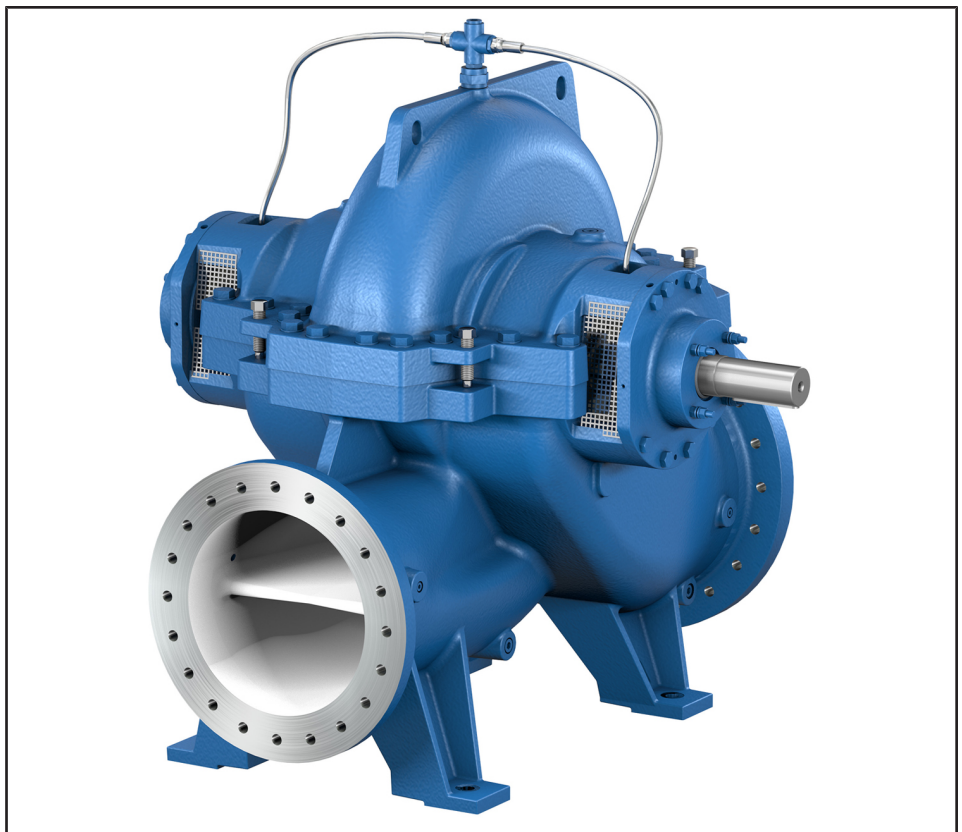


Pompe à volute à plan de joint axial

**RDLO / RDLO V**

**Recueil de plans d'installation**



## **Copyright / Mentions légales**

Recueil de plans d'installation RDLO / RDLO V

Tous droits réservés. Les contenus de ce document ne doivent pas être divulgués, reproduits, modifiés ou communiqués à des tiers sauf autorisation écrite du constructeur.

Ce document pourra faire l'objet de modifications sans préavis.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 04/10/2022

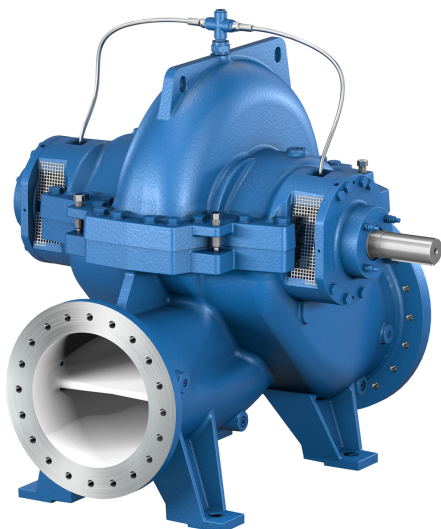
## Sommaire

|                                                                                                          |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Adduction d'eau.....</b>                                                                              | <b>4</b> |
| Pompe à volute à plan de joint axial .....                                                               | 4        |
| RDLO / RDLO V .....                                                                                      | 4        |
| Désignation .....                                                                                        | 4        |
| Raccords .....                                                                                           | 5        |
| Modes d'installation .....                                                                               | 6        |
| Fig.0.....                                                                                               | 6        |
| 2E.....                                                                                                  | 6        |
| 3E.....                                                                                                  | 6        |
| 4E.....                                                                                                  | 6        |
| DJ.....                                                                                                  | 7        |
| DP.....                                                                                                  | 7        |
| Plans d'installation.....                                                                                | 8        |
| 2E, 3E, 4E, DP.....                                                                                      | 8        |
| Fig. 0.....                                                                                              | 8        |
| 3E.....                                                                                                  | 10       |
| DJ.....                                                                                                  | 24       |
| DP.....                                                                                                  | 26       |
| Chevilles chimiques.....                                                                                 | 28       |
| Synoptique du programme / Tableaux de sélection .....                                                    | 29       |
| Attribution : moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement pour le mode d'installation 3E ..... | 29       |
| Brides .....                                                                                             | 31       |

## Adduction d'eau

Pompe à volute à plan de joint axial

### RDLO / RDLO V



#### Désignation

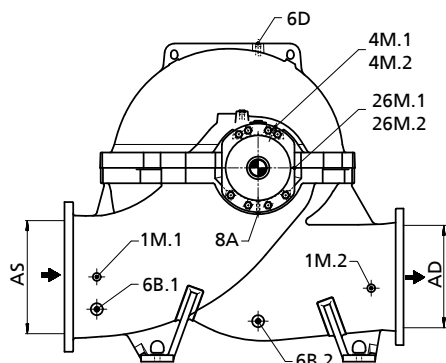
Exemple : RDLO V 350-690 A GB P M

Tableau 1: Explication concernant la désignation

| Indication | Signification                                    |
|------------|--------------------------------------------------|
| RDLO       | Gamme                                            |
| V          | Désignation                                      |
|            | <sup>1)</sup> Version horizontale                |
|            | V Version verticale                              |
| 350        | Diamètre nominal de la bride de refoulement [mm] |
| 690        | Diamètre nominal de la roue [mm]                 |
| A          | Forme de roue                                    |
|            | A, B                                             |
| GB         | Version de matériaux                             |
|            | GB Fonte grise / bronze                          |
|            | GC Fonte grise / acier au chrome                 |
|            | SB Fonte à graphite sphéroïdal / bronze          |
|            | SC Fonte à graphite sphéroïdal / acier au chrome |
|            | DD <sub>35</sub> Acier duplex / acier duplex     |
| P          | Garniture d'étanchéité d'arbre                   |
|            | P Garniture de presse-étoupe                     |
|            | G Garniture mécanique                            |
| M          | Lubrification des paliers                        |
|            | F Graisse                                        |
|            | M Fluide                                         |
|            | O Lubrification à l'huile                        |

<sup>1</sup> Aucune indication

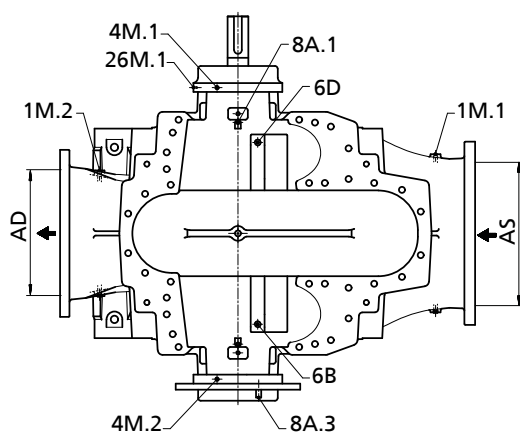
## Raccords



III. 1: Raccords RDLO (installation horizontale)

Tableau 2: Raccords et filetages RDLO V

| Raccordement | Désignation                                                        | Nombre | Filetage |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AS           | Raccord à l'aspiration de la pompe                                 | 1      | -        |
| AD           | Raccord au refoulement de la pompe                                 | 1      | -        |
| 1M.1         | Raccord pour manomètre côté aspiration                             | 2      | G 1/2    |
| 1M.2         | Raccord pour manomètre côté refoulement                            | 2      | G 1/2    |
| 4M.1         | Raccord pour mesure de la température côté entraînement            | 1      | G 1/2    |
| 4M.2         | Raccord pour mesure de la température côté opposé à l'entraînement | 1      | G 1/2    |
| 6B.1         | Raccord pour vidange de la pompe côté aspiration                   | 2      | G 1      |
| 6B.2         | Raccord pour vidange de la pompe côté refoulement                  | 2      | G 1      |
| 6D           | Raccord pour purge d'air de la pompe                               | 1      | G 1      |
| 8A           | Raccord pour évacuation des fuites                                 | 2      | G 3/4    |
| 26M.1        | Raccord pour mesure des vibrations côté entraînement               | 1      | M8       |
| 26M.2        | Raccord pour mesure des vibrations côté opposé à l'entraînement    | 1      | M8       |



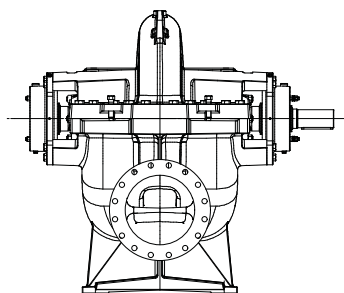
III. 2: Raccords RDLO V (installation verticale)

Tableau 3: Raccords et filetages RDLO V

| Raccordement | Désignation                                                        | Nombre | Filetage |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| AS           | Raccord à l'aspiration de la pompe                                 | 1      | -        |
| AD           | Raccord au refoulement de la pompe                                 | 1      | -        |
| 1M.1         | Raccord pour manomètre côté aspiration                             | 2      | G 1/2    |
| 1M.2         | Raccord pour manomètre côté refoulement                            | 2      | G 1/2    |
| 4M.1         | Raccord pour mesure de la température côté entraînement            | 1      | G 1/2    |
| 4M.2         | Raccord pour mesure de la température côté opposé à l'entraînement | 1      | G 1/2    |
| 6B           | Raccord pour vidange de la pompe                                   | 1      | G 1      |
| 6D           | Raccord pour purge d'air de la pompe                               | 1      | G 1      |
| 8A.1         | Raccord pour évacuation des fuites                                 | 1      | G 1/2    |
| 8A.3         | Raccord pour évacuation des fuites                                 | 1      | G 3/4    |
| 26M.1        | Raccord pour mesure des vibrations côté entraînement               | 1      | M8       |

## Modes d'installation

Fig.0



III. 3: Fig. 0 : Pompe à arbre nu

### Options kit d'installation :

- Pas d'option disponible

### Options accouplement :

- Accouplement à griffes flexible en torsion, en trois pièces
- Accouplement à disques rigide en torsion

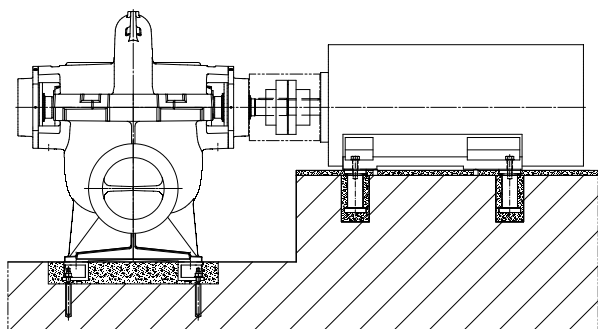
### Options protège-accouplement :

- Construction légère, non praticable

### Expédition / transport :

- Pompe

## 2E



III. 4: 2E : pompe et moteur sur rails de fondation

### Options kit d'installation :

- Rails de fondations pour pompe, comprenant chevilles chimiques et blocs de fondation pour moteur
- Rails de fondations pour pompe, comprenant chevilles chimiques

### Options accouplement :

- Accouplement à griffes flexible en torsion, en trois pièces
- Accouplement à disques rigide en torsion avec entretoise

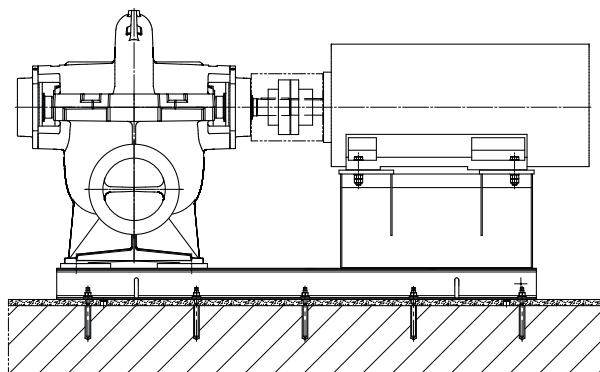
### Options protège-accouplement :

- Version légère, non praticable

### Expédition / transport :

- Pompe et moteur séparés

## 3E



III. 5: 3E : pompe et moteur montés sur châssis commun

### Options kit d'installation :

- Châssis pour pompe et moteur, comprenant chevilles chimiques
- Châssis spécial pour pompe et moteur, comprenant chevilles chimiques

### Options accouplement :

- Accouplement à griffes flexible en torsion, en trois pièces
- Accouplement à disques rigide en torsion avec entretoise<sup>2)</sup>

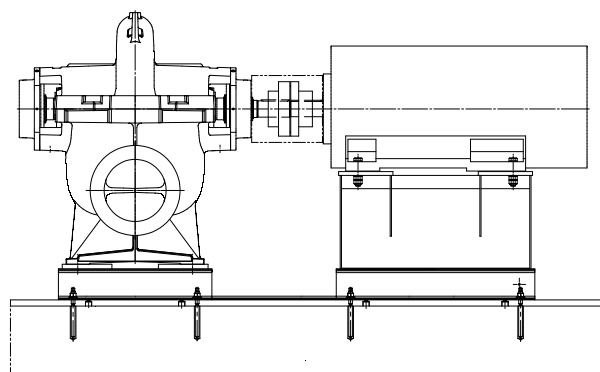
### Options protège-accouplement :

- Version légère, non praticable
- Version praticable robuste

### Expédition / transport :

- Pompe, moteur et châssis livrés séparément

## 4E



III. 6: 4E : pompe et moteur installés sur des châssis séparés

### Options kit d'installation :

- Châssis pour pompe et châssis pour moteur, comprenant chevilles chimiques (sans larmier)
- Châssis pour pompe, comprenant chevilles chimiques (sans larmier)

### Options accouplement :

- Accouplement à griffes flexible en torsion, en trois pièces
- Accouplement à disques rigide en torsion avec entretoise

### Options protège-accouplement :

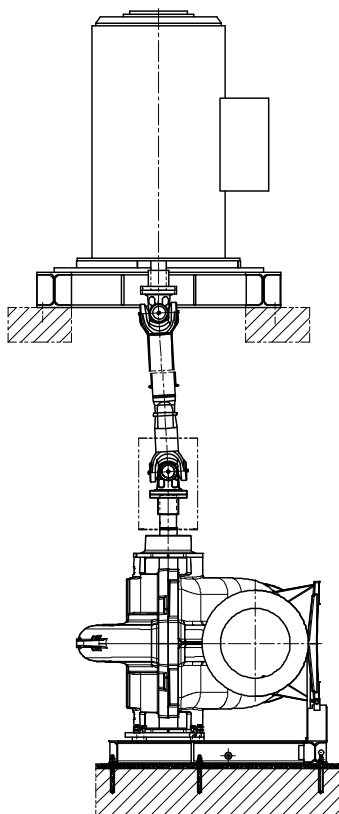
- Version légère, non praticable

### Expédition / transport :

- Pompe, moteur et châssis livrés séparés

<sup>2</sup> Uniquement sur demande

DJ



III. 7: DJ : pompe et moteur installés à des niveaux différents

**Options kit d'installation :**

- Châssis de pompe (pied de pompe), comprenant chevilles chimiques
- Châssis de pompe (pied de pompe), comprenant chevilles chimiques, cadre-porteur moteur, rails de fondation et chevilles chimiques<sup>3)</sup>

**Options accouplement :**

- Arbre à cardan<sup>3)</sup>
- Accouplement à entretoise<sup>3)</sup>

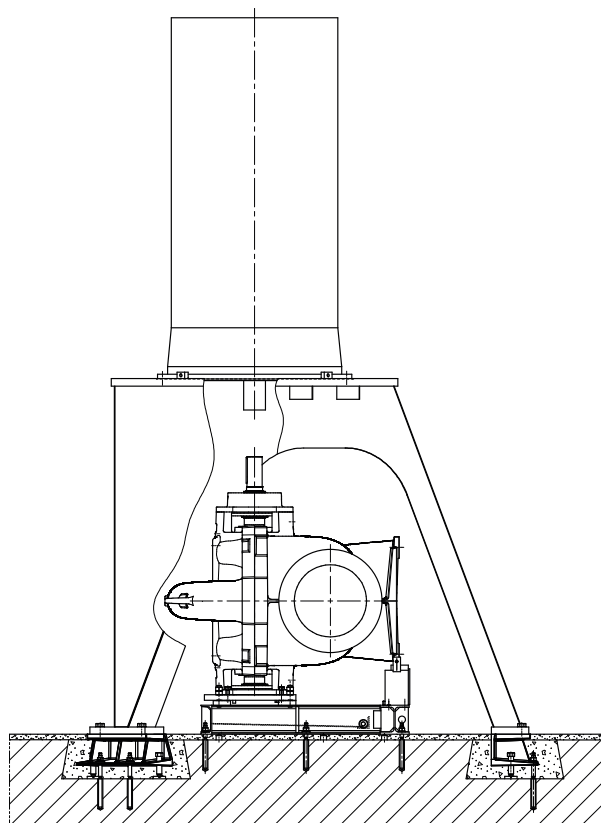
**Options protège-accouplement :**

- Version légère, non praticable

**Expédition / transport :**

- Pompe montée sur le châssis de pompe (pied de pompe), moteur et cadre-porteur moteur livrés séparément.

DP



III. 8: DP : moteur monté sur lanterne d'entraînement séparée

**Options kit d'installation :**

- Châssis de pompe (pied de pompe), comprenant chevilles chimiques et lanterne d'entraînement (comprenant rails de fondation et chevilles chimiques)

**Options accouplement :**

- Accouplement à disques rigide en torsion avec entretoise

**Options protège-accouplement :**

- Version légère, non praticable

**Expédition / transport :**

- Pompe avec châssis de pompe (pied de pompe), moteur et lanterne d'entraînement (en pièces détachées) livrés séparément

<sup>3</sup> Uniquement sur demande

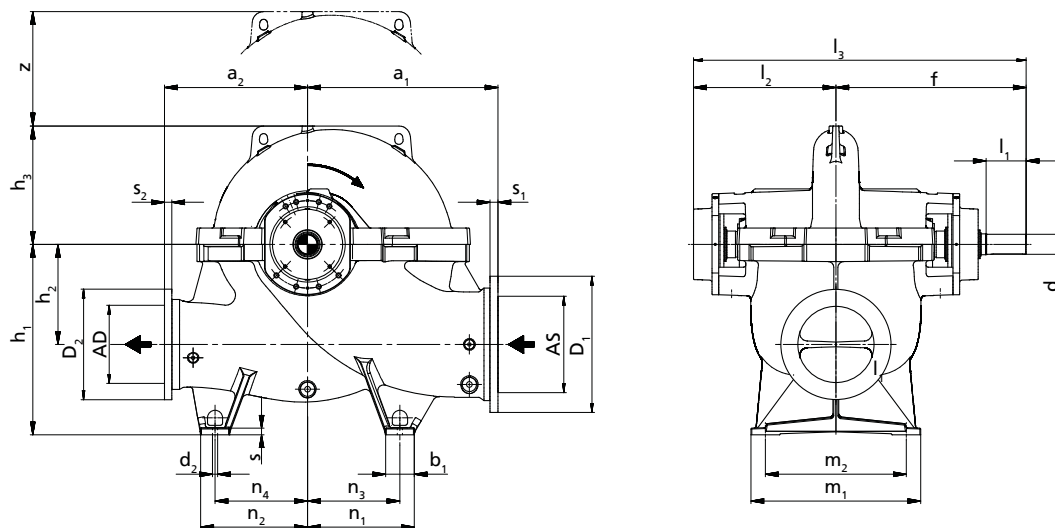
## Plans d'installation

### 2E, 3E, 4E, DP

Les dimensions des modes d'installation 2E / 3E / 4E et DP dépendent essentiellement du moteur et de l'accouplement utilisés. Un plan d'installation définitif est réalisé uniquement sur demande et après remise du plan d'encombrement définitif du moteur. Pour le mode d'installation 3E des variantes d'installation individuelles sont documentées jusqu'au moteur 1 000 kW (standard IEC). (⇒ page 10) .

Fig. 0

Tableau 4: Dimensions RDLO, version horizontale, installation Fig.0



AS, AD,  $D_1$ ,  $D_2$ ,  $s_1$ ,  $s_2$ : (⇒ page 31)

### Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155- $h_6$

### Remarques concernant la mise en place :

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe par l'intermédiaire de manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Tableau 5: Dimensions pompe

| Taille    | $a_1$ | $a_2$ | $f$  | $h_1$ | $h_2$ | $h_3$ | $l_2$ | $l_3$ | $z$ |
|-----------|-------|-------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
|           | [mm]  |       |      |       |       |       |       |       |     |
| 0350-0575 | 900   | 700   | 956  | 900   | 475   | 550   | 720   | 1676  | 550 |
| 0350-0690 | 900   | 750   | 956  | 900   | 475   | 550   | 720   | 1676  | 550 |
| 0350-0850 | 1000  | 900   | 998  | 1000  | 575   | 650   | 747   | 1745  | 650 |
| 0400-0525 | 750   | 700   | 998  | 900   | 475   | 530   | 747   | 1745  | 530 |
| 0400-0580 | 900   | 700   | 956  | 900   | 475   | 515   | 720   | 1676  | 515 |
| 0400-0665 | 1000  | 750   | 998  | 1000  | 525   | 620   | 747   | 1745  | 620 |
| 0400-0705 | 900   | 800   | 956  | 900   | 450   | 570   | 720   | 1676  | 570 |
| 0400-0880 | 1000  | 1000  | 1116 | 1000  | 550   | 645   | 822   | 1938  | 645 |
| 0400-0935 | 1050  | 1000  | 956  | 1000  | 550   | 650   | 720   | 1676  | 650 |
| 0500-0525 | 1000  | 750   | 998  | 1000  | 525   | 600   | 747   | 1745  | 600 |
| 0500-0585 | 1100  | 800   | 1098 | 1100  | 550   | 680   | 847   | 1945  | 680 |
| 0500-0685 | 1100  | 800   | 1098 | 1100  | 575   | 670   | 847   | 1945  | 670 |
| 0500-0835 | 1150  | 1100  | 1166 | 1100  | 575   | 690   | 872   | 2038  | 690 |

| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | l <sub>3</sub> | z   |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|
|           | [mm]           |                |      |                |                |                |                |                |     |
| 0500-0860 | 1200           | 900            | 1166 | 1200           | 700            | 775            | 872            | 2038           | 775 |
| 0500-1015 | 1200           | 1100           | 1166 | 1200           | 725            | 750            | 872            | 2038           | 750 |
| 0500-1035 | 1250           | 1100           | 1166 | 1200           | 700            | 800            | 872            | 2038           | 800 |
| 0600-0600 | 1200           | 900            | 1098 | 1200           | 675            | 770            | 847            | 1945           | 770 |
| 0600-0705 | 1150           | 1000           | 1098 | 1100           | 575            | 715            | 847            | 1945           | 715 |
| 0600-0885 | 1300           | 1100           | 1280 | 1300           | 750            | 790            | 926            | 2206           | 790 |
| 0600-1075 | 1250           | 1200           | 1280 | 1300           | 750            | 850            | 926            | 2206           | 850 |
| 0700-0980 | 1500           | 1250           | 1365 | 1500           | 850            | 920            | 1011           | 2376           | 920 |

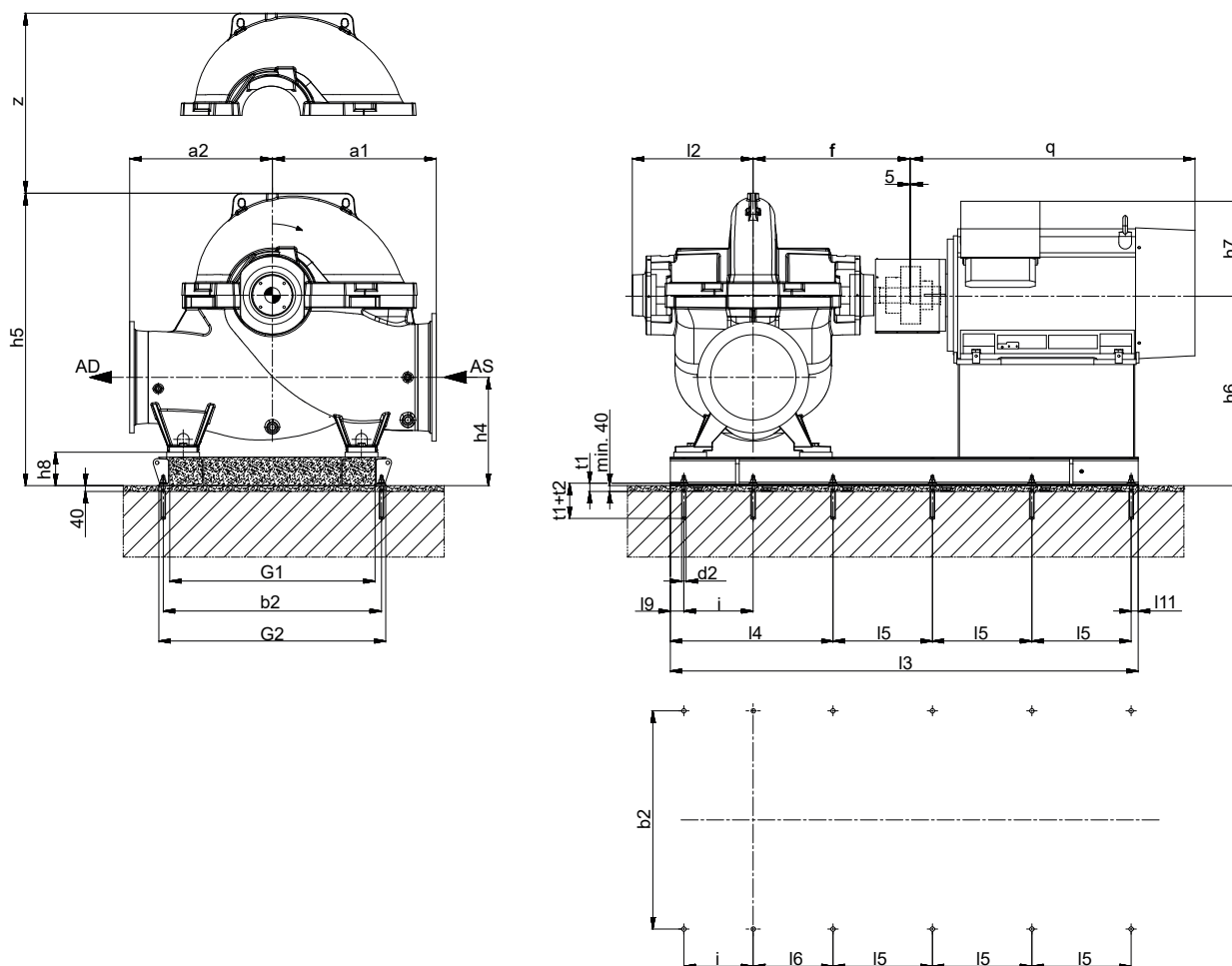
**Tableau 6:** Dimensions pied de pompe et arbre

| Taille    | Pied de pompe  |                |                |                |                |                |                |                |    | Arbre          |                | Pompe               | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|----------------|----------------|---------------------|-------------------|
|           | b <sub>1</sub> | d <sub>2</sub> | m <sub>1</sub> | m <sub>2</sub> | n <sub>1</sub> | n <sub>2</sub> | n <sub>3</sub> | n <sub>4</sub> | s  | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> |                     |                   |
|           | [mm]           |                |                |                |                |                |                |                |    | [mm]           |                | [kg] <sup>(4)</sup> |                   |
| 0350-0575 | 150            | 35             | 780            | 630            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 95             | 210            | 2705                | 390               |
| 0350-0690 | 150            | 35             | 780            | 630            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 95             | 210            | 2965                | 400               |
| 0350-0850 | 150            | 35             | 890            | 740            | 640            | 640            | 565            | 565            | 35 | 105            | 210            | 4000                | 550               |
| 0400-0525 | 150            | 35             | 890            | 740            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 105            | 210            | 2600                | 510               |
| 0400-0580 | 150            | 35             | 890            | 740            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 95             | 210            | 2790                | 430               |
| 0400-0665 | 150            | 35             | 860            | 740            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 105            | 210            | 3415                | 620               |
| 0400-0705 | 150            | 35             | 750            | 630            | 640            | 640            | 565            | 565            | 35 | 95             | 210            | 2840                | 500               |
| 0400-0880 | 150            | 38             | 890            | 740            | 725            | 725            | 650            | 650            | 35 | 125            | 250            | 4265                | 630               |
| 0400-0935 | 150            | 35             | 840            | 690            | 640            | 640            | 565            | 565            | 35 | 95             | 210            | 3750                | 620               |
| 0500-0525 | 150            | 35             | 890            | 740            | 560            | 560            | 485            | 485            | 35 | 95             | 210            | 3000                | 733               |
| 0500-0585 | 150            | 35             | 1050           | 900            | 640            | 640            | 565            | 565            | 35 | 105            | 210            | 4560                | 960               |
| 0500-0685 | 150            | 35             | 1050           | 900            | 640            | 640            | 565            | 565            | 35 | 105            | 210            | 4510                | 930               |
| 0500-0835 | 200            | 42             | 1070           | 870            | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 125            | 250            | 5050                | 970               |
| 0500-0860 | 200            | 42             | 1070           | 870            | 725            | 725            | 625            | 625            | 40 | 125            | 250            | 5390                | 1120              |
| 0500-1015 | 200            | 42             | 1070           | 870            | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 125            | 250            | 6030                | 1050              |
| 0500-1035 | 200            | 42             | 1070           | 870            | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 125            | 250            | 5900                | 1250              |
| 0600-0600 | 200            | 35             | 1070           | 870            | 725            | 725            | 625            | 625            | 40 | 105            | 210            | 5020                | 1390              |
| 0600-0705 | 200            | 35             | 1090           | 870            | 725            | 725            | 625            | 625            | 40 | 105            | 210            | 5150                | 1230              |
| 0600-0885 | 200            | 42             | 1070           | 870            | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 145            | 290            | 6200                | 1530              |
| 0600-1075 | 200            | 42             | 1150           | 950            | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 145            | 290            | 7475                | 1570              |
| 0700-0980 | 200            | 42             | 1340           | 1140           | 850            | 850            | 750            | 750            | 40 | 145            | 290            | 8865                | 2180              |

<sup>4</sup> Les poids indiqués sont des valeurs approximatives qui peuvent varier selon la version de matériaux. Pour la version de matériaux DD<sub>35</sub>, multiplier les poids de pompe indiqués par le facteur 1,08.

3E

RDLO 0350-0575 à 0350-0690



### III. 9: Mode d'installation 3E

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

### Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

### Remarques sur l'installation :

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 7: Dimensions pompe**

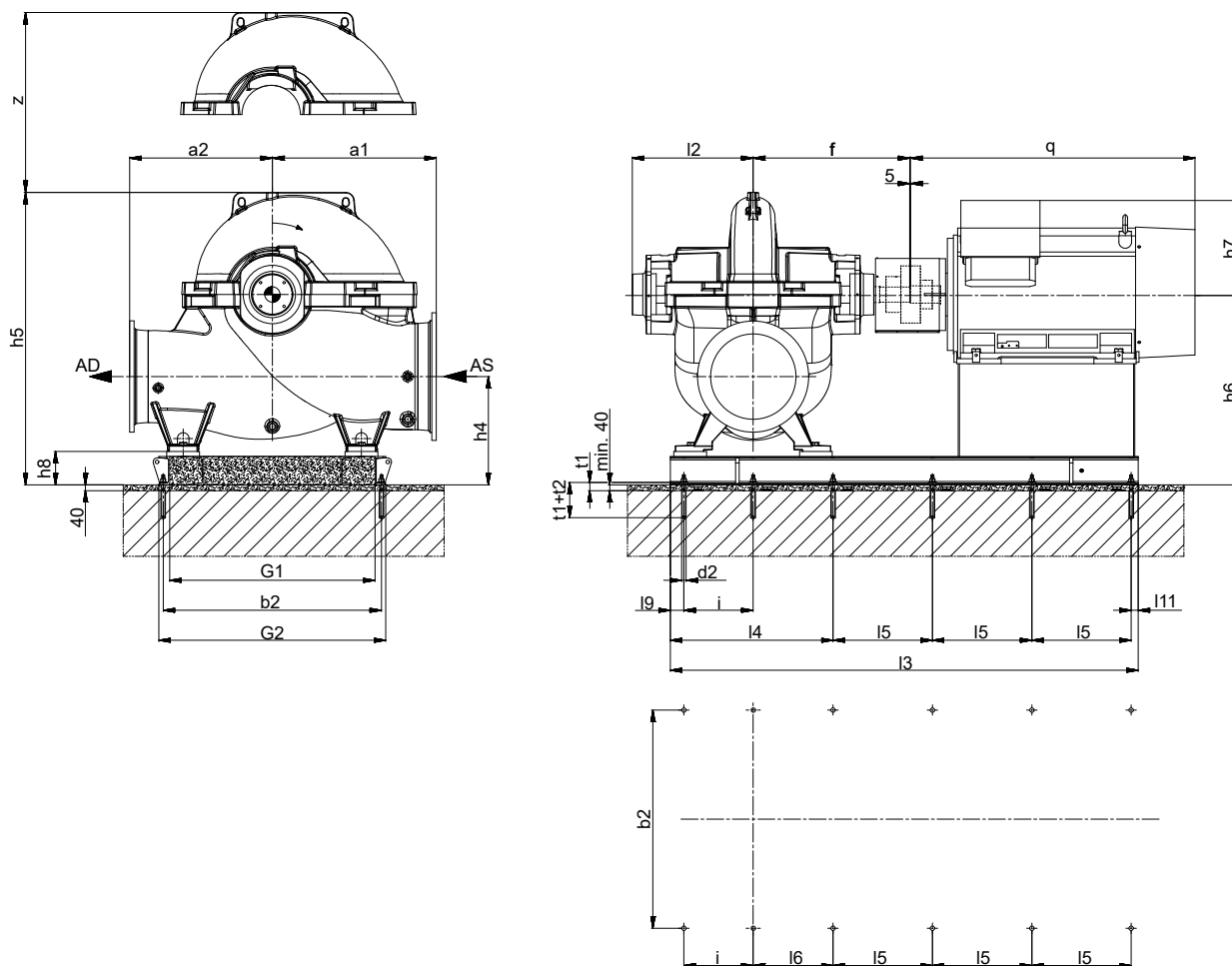
| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |     |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0350-0575 | 900            | 700            | 956 | 900            | 475            | 550            | 720            | 550 | 2705  | 390               |
| 0350-0690 | 900            | 750            | 956 | 900            | 475            | 550            | 720            | 550 | 2965  | 400               |

**Tableau 8: Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12**

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3E501 ... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | Moteur         |     | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----------------|-----|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                            | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q    | h <sub>7</sub> |     |       |        |
|           |        |                                           |                 |                            | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | [mm]           |     |       |        |
| 0350-0575 | 315L   | 200                                       | 4               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 429 | 1190  |        |
| 0350-0575 | 315L   | 250                                       | 4               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1312 | 540            | 429 | 1290  |        |
| 0350-0575 | 315L   | 315                                       | 4               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1422 | 540            | 429 | 1560  |        |
| 0350-0575 | 355M   | 355                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2020  |        |
| 0350-0575 | 355L   | 400                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2110  |        |
| 0350-0575 | 355L   | 500                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2290  |        |
| 0350-0575 | 400    | 560                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 2800  |        |
| 0350-0575 | 400    | 630                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 865            | 487 | 3000  |        |
| 0350-0575 | 400    | 710                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 3200  |        |
| 0350-0575 | 450    | 800                                       | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 510 | 3900  |        |
| 0350-0575 | 450    | 900                                       | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 510 | 4100  |        |
| 0350-0575 | 450    | 1000                                      | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 900            | 510 | 4300  |        |
| 0350-0575 | 315M   | 90                                        | 6               | 01                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2279           | 830            | 465            | 405            | 60             | 54              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1247 | 515            | 405 | 890   |        |
| 0350-0575 | 315L   | 110                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1247 | 515            | 429 | 990   |        |
| 0350-0575 | 315L   | 132                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 429 | 1110  |        |
| 0350-0575 | 315L   | 160                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 429 | 1160  |        |
| 0350-0575 | 315L   | 250                                       | 6               | 03                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2472           | 830            | 520            | 405            | 60             | 51              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1512 | 540            | 448 | 1700  |        |
| 0350-0575 | 355M   | 315                                       | 6               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2040  |        |
| 0350-0690 | 355M   | 355                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2250  |        |
| 0350-0690 | 355L   | 400                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2110  |        |
| 0350-0690 | 355L   | 500                                       | 4               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2290  |        |
| 0350-0690 | 400    | 560                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 2800  |        |
| 0350-0690 | 400    | 630                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 865            | 487 | 3000  |        |
| 0350-0690 | 400    | 710                                       | 4               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 3200  |        |
| 0350-0690 | 450    | 800                                       | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 510 | 3900  |        |
| 0350-0690 | 450    | 900                                       | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 510 | 4100  |        |
| 0350-0690 | 450    | 1000                                      | 4               | 06                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2971           | 830            | 700            | 405            | 60             | 41              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 900            | 510 | 4300  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 110                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1247 | 515            | 429 | 990   |        |
| 0350-0690 | 315L   | 132                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 429 | 1110  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 160                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 429 | 1160  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 200                                       | 6               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1422 | 540            | 429 | 1410  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 250                                       | 6               | 03                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2472           | 830            | 520            | 405            | 60             | 51              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1512 | 540            | 448 | 1700  |        |
| 0350-0690 | 355M   | 315                                       | 6               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2040  |        |
| 0350-0690 | 355M   | 355                                       | 6               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2250  |        |
| 0350-0690 | 355L   | 400                                       | 6               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2240  |        |
| 0350-0690 | 400    | 450                                       | 6               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 2900  |        |
| 0350-0690 | 400    | 500                                       | 6               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 487 | 3100  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 110                                       | 8               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1262 | 500            | 429 | 980   |        |
| 0350-0690 | 315L   | 132                                       | 8               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1262 | 500            | 429 | 1100  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 160                                       | 8               | 02                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2383           | 830            | 500            | 405            | 60             | 53              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1422 | 540            | 429 | 1420  |        |
| 0350-0690 | 315L   | 200                                       | 8               | 03                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2472           | 830            | 520            | 405            | 60             | 51              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1512 | 540            | 448 | 1660  |        |
| 0350-0690 | 355S   | 250                                       | 8               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2280  |        |
| 0350-0690 | 355M   | 315                                       | 8               | 04                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2684           | 830            | 590            | 405            | 60             | 46              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 482 | 2360  |        |
| 0350-0690 | 400    | 355                                       | 8               | 05                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2825           | 830            | 650            | 405            | 60             | 45              | 655            | 1680           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 842            | 487 | 3000  |        |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

**RDLO 0400-0525 à 0400-0580**



**III. 10: Mode d'installation 3E**

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques sur l'installation :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 9: Dimensions pompe**

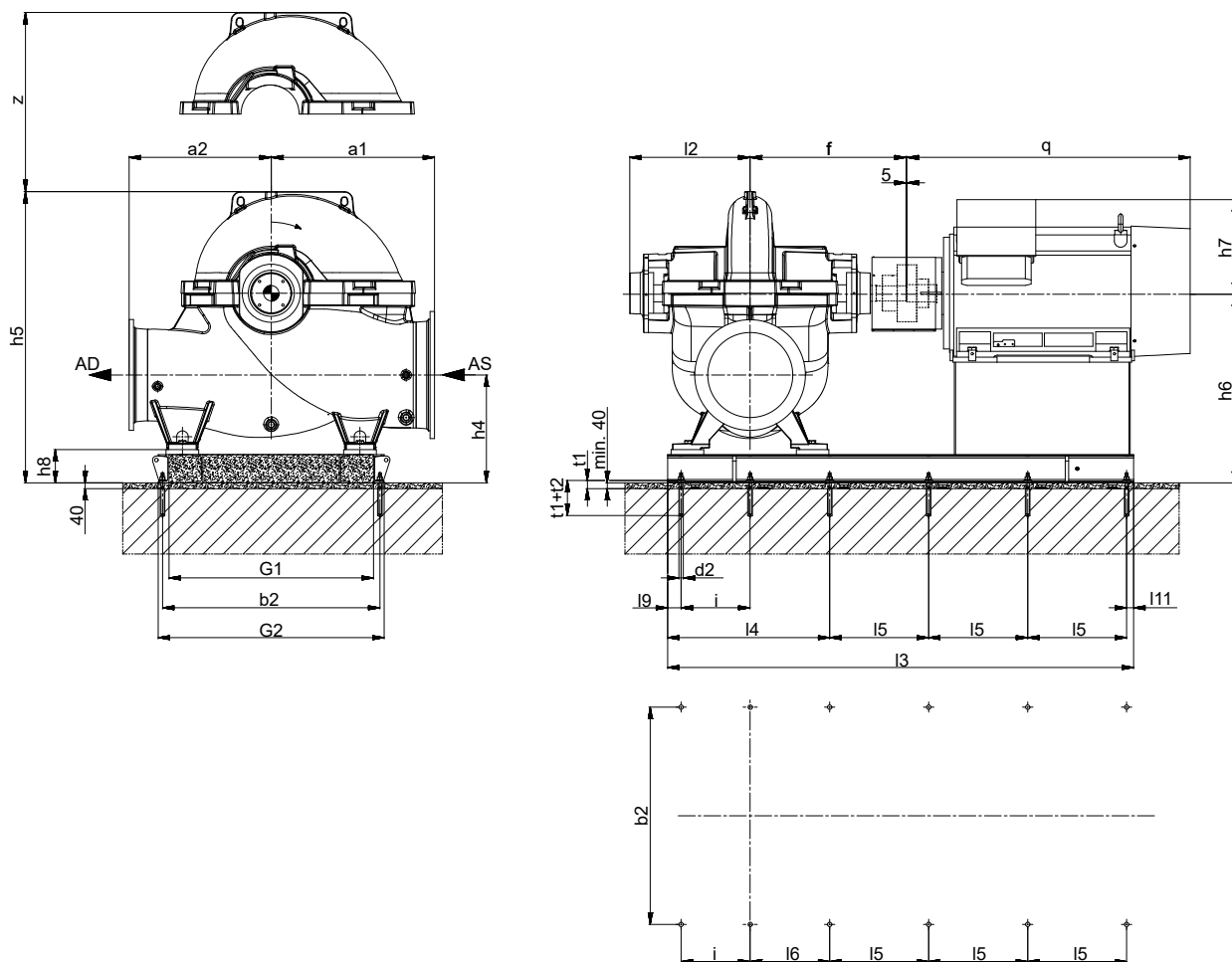
| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |     |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0400-0525 | 750            | 700            | 998 | 900            | 475            | 530            | 747            | 530 | 2600  | 510               |
| 0400-0580 | 900            | 700            | 956 | 900            | 475            | 515            | 720            | 515 | 2790  | 430               |

**Tableau 10:** Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3E501 ... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | Moteur         |     | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----------------|-----|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                            | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q    | h <sub>7</sub> |     |       |        |
|           |        |                                           |                 |                            | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | [mm]           |     |       |        |
| 0400-0525 | 355M   | 355                                       | 4               | 09                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 493 | 2250  |        |
| 0400-0525 | 355L   | 400                                       | 4               | 09                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 493 | 2110  |        |
| 0400-0525 | 355L   | 500                                       | 4               | 09                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 493 | 2290  |        |
| 0400-0525 | 400    | 560                                       | 4               | 10                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 497 | 2800  |        |
| 0400-0525 | 400    | 630                                       | 4               | 10                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 865            | 497 | 3000  |        |
| 0400-0525 | 400    | 710                                       | 4               | 10                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 497 | 3200  |        |
| 0400-0525 | 450    | 800                                       | 4               | 11                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3068           | 940            | 690            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 520 | 3900  |        |
| 0400-0525 | 450    | 900                                       | 4               | 11                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3068           | 940            | 690            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 520 | 4100  |        |
| 0400-0525 | 450    | 1000                                      | 4               | 11                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3068           | 940            | 690            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 520 | 4300  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 110                                       | 6               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1247 | 515            | 440 | 990   |        |
| 0400-0525 | 315L   | 132                                       | 6               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1402 | 515            | 440 | 1110  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 160                                       | 6               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1402 | 515            | 440 | 1160  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 200                                       | 6               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 440 | 1410  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 250                                       | 6               | 08                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 458 | 1700  |        |
| 0400-0525 | 355M   | 315                                       | 6               | 09                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 493 | 2040  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 90                                        | 8               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 440 | 865   |        |
| 0400-0525 | 315L   | 110                                       | 8               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 440 | 980   |        |
| 0400-0525 | 315L   | 132                                       | 8               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 440 | 1100  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 160                                       | 8               | 07                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 440 | 1420  |        |
| 0400-0525 | 315L   | 200                                       | 8               | 08                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 655            | 1660           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 458 | 1660  |        |
| 0400-0580 | 355M   | 355                                       | 4               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2250  |        |
| 0400-0580 | 355L   | 400                                       | 4               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2110  |        |
| 0400-0580 | 355L   | 500                                       | 4               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2290  |        |
| 0400-0580 | 400    | 560                                       | 4               | 15                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2880           | 940            | 630            | 460            | 60             | 50              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 495 | 2800  |        |
| 0400-0580 | 400    | 630                                       | 4               | 15                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2880           | 940            | 630            | 460            | 60             | 50              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 865            | 495 | 3000  |        |
| 0400-0580 | 400    | 710                                       | 4               | 15                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2880           | 940            | 630            | 460            | 60             | 50              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 495 | 3200  |        |
| 0400-0580 | 450    | 800                                       | 4               | 16                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3026           | 940            | 680            | 460            | 60             | 46              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 518 | 3900  |        |
| 0400-0580 | 450    | 900                                       | 4               | 16                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3026           | 940            | 680            | 460            | 60             | 46              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 518 | 4100  |        |
| 0400-0580 | 450    | 1000                                      | 4               | 16                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3026           | 940            | 680            | 460            | 60             | 46              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 518 | 4300  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 110                                       | 6               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1247 | 515            | 437 | 990   |        |
| 0400-0580 | 315L   | 132                                       | 6               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1402 | 515            | 437 | 1110  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 160                                       | 6               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1402 | 515            | 437 | 1160  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 200                                       | 6               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 437 | 1410  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 250                                       | 6               | 13                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2527           | 940            | 505            | 460            | 60             | 41              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 456 | 1700  |        |
| 0400-0580 | 355M   | 315                                       | 6               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2040  |        |
| 0400-0580 | 355M   | 355                                       | 6               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2250  |        |
| 0400-0580 | 355L   | 400                                       | 6               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2240  |        |
| 0400-0580 | 400    | 450                                       | 6               | 15                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2880           | 940            | 630            | 460            | 60             | 50              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 495 | 2900  |        |
| 0400-0580 | 400    | 500                                       | 6               | 15                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2880           | 940            | 630            | 460            | 60             | 50              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 495 | 3100  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 110                                       | 8               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 437 | 980   |        |
| 0400-0580 | 315L   | 132                                       | 8               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 437 | 1100  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 160                                       | 8               | 12                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2438           | 940            | 480            | 460            | 60             | 58              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 437 | 1420  |        |
| 0400-0580 | 315L   | 200                                       | 8               | 13                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2527           | 940            | 505            | 460            | 60             | 41              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 456 | 1660  |        |
| 0400-0580 | 355S   | 250                                       | 8               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2280  |        |
| 0400-0580 | 355M   | 315                                       | 8               | 14                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2739           | 940            | 575            | 460            | 60             | 51              | 655            | 1645           | 1130           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 491 | 2360  |        |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

**RDLO 0400-0665 à 0400-0705**



**III. 11: Mode d'installation 3E**

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques sur l'installation :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

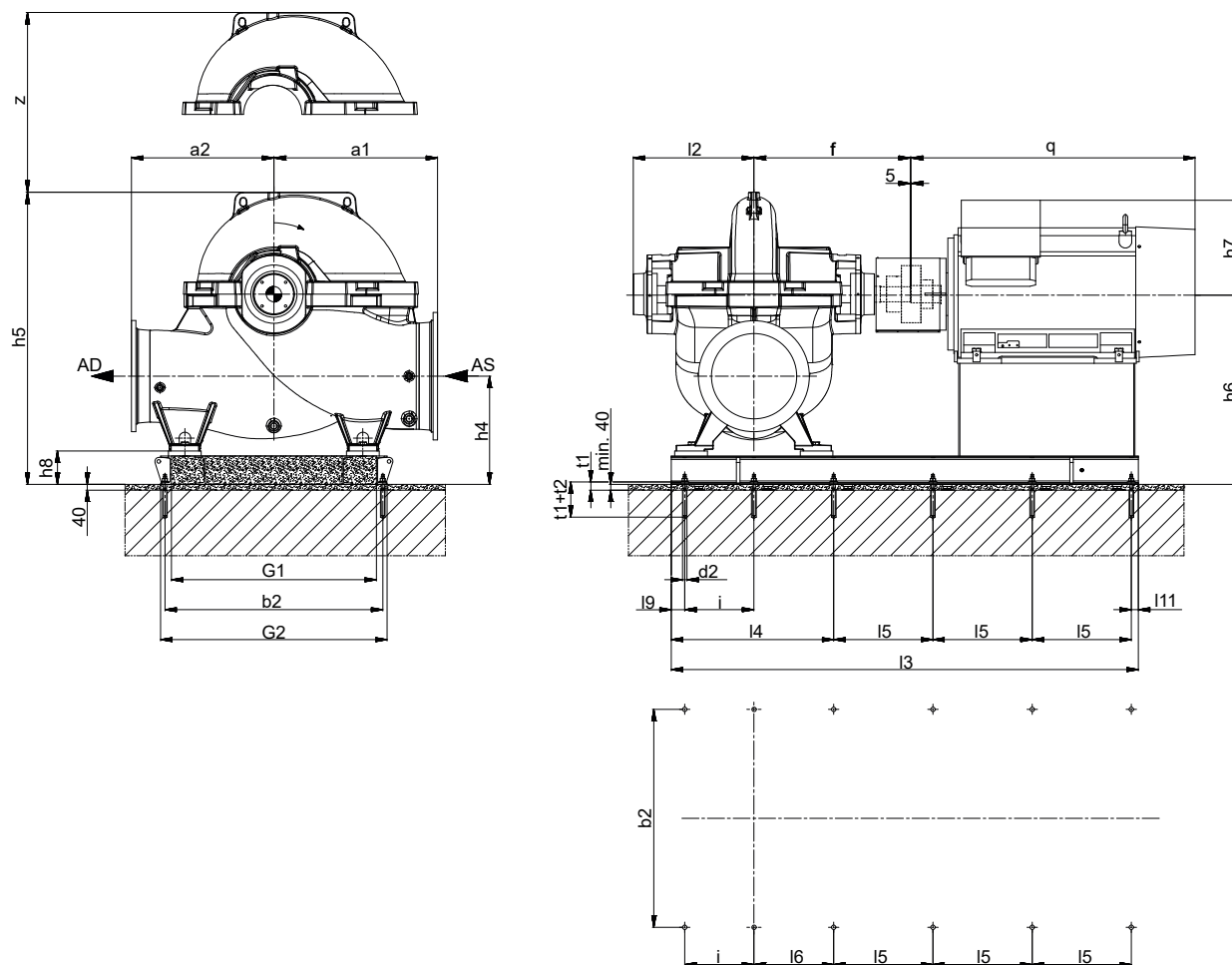
**Tableau 11: Dimensions pompe**

| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f   | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |     |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0400-0665 | 1000           | 750            | 998 | 1000           | 525            | 620            | 747            | 620 | 3415  | 620               |
| 0400-0705 | 900            | 800            | 956 | 900            | 450            | 570            | 720            | 570 | 2840  | 500               |

**Tableau 12:** Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; M24 × 300, quantité : 12

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3E501 ... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | Moteur         |     | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----------------|-----|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                            | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q    | h <sub>7</sub> |     |       |        |
|           |        |                                           |                 |                            | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | [mm]           |     |       |        |
| 0400-0665 | 400    | 560                                       | 4               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 2800  |        |
| 0400-0665 | 400    | 630                                       | 4               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 865            | 524 | 3000  |        |
| 0400-0665 | 400    | 710                                       | 4               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 3200  |        |
| 0400-0665 | 450    | 800                                       | 4               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 3900  |        |
| 0400-0665 | 450    | 900                                       | 4               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 4100  |        |
| 0400-0665 | 450    | 1000                                      | 4               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 551 | 4300  |        |
| 0400-0665 | 315L   | 200                                       | 6               | 17                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 460 | 1410  |        |
| 0400-0665 | 315L   | 250                                       | 6               | 18                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 480 | 1700  |        |
| 0400-0665 | 355M   | 315                                       | 6               | 19                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2040  |        |
| 0400-0665 | 355M   | 355                                       | 6               | 19                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2250  |        |
| 0400-0665 | 355L   | 400                                       | 6               | 19                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2240  |        |
| 0400-0665 | 400    | 450                                       | 6               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 2900  |        |
| 0400-0665 | 400    | 500                                       | 6               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 3100  |        |
| 0400-0665 | 400    | 560                                       | 6               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 865            | 524 | 3300  |        |
| 0400-0665 | 450    | 630                                       | 6               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 551 | 3800  |        |
| 0400-0665 | 450    | 710                                       | 6               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 4100  |        |
| 0400-0665 | 450    | 800                                       | 6               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 551 | 4300  |        |
| 0400-0665 | 315L   | 132                                       | 8               | 17                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 460 | 1100  |        |
| 0400-0665 | 315L   | 160                                       | 8               | 17                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 460 | 1420  |        |
| 0400-0665 | 315L   | 200                                       | 8               | 18                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 480 | 1660  |        |
| 0400-0665 | 355S   | 250                                       | 8               | 19                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2280  |        |
| 0400-0665 | 355M   | 315                                       | 8               | 19                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2360  |        |
| 0400-0665 | 400    | 355                                       | 8               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 842            | 524 | 3000  |        |
| 0400-0665 | 400    | 400                                       | 8               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 3100  |        |
| 0400-0665 | 400    | 450                                       | 8               | 20                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 3300  |        |
| 0400-0665 | 450    | 500                                       | 8               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 3800  |        |
| 0400-0665 | 450    | 560                                       | 8               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 4000  |        |
| 0400-0665 | 450    | 630                                       | 8               | 21                         | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1850           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 551 | 4300  |        |
| 0400-0705 | 355L   | 400                                       | 4               | 24                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2669           | 800            | 600            | 390            | 45             | 46              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 498 | 2110  |        |
| 0400-0705 | 355L   | 500                                       | 4               | 24                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2669           | 800            | 600            | 390            | 45             | 46              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 498 | 2290  |        |
| 0400-0705 | 400    | 560                                       | 4               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 502 | 2800  |        |
| 0400-0705 | 400    | 630                                       | 4               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 865            | 502 | 3000  |        |
| 0400-0705 | 400    | 710                                       | 4               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 502 | 3200  |        |
| 0400-0705 | 450    | 800                                       | 4               | 26                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2956           | 800            | 700            | 390            | 45             | 56              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 524 | 3900  |        |
| 0400-0705 | 450    | 900                                       | 4               | 26                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2956           | 800            | 700            | 390            | 45             | 56              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 524 | 4100  |        |
| 0400-0705 | 450    | 1000                                      | 4               | 26                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2956           | 800            | 700            | 390            | 45             | 56              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 900            | 524 | 4300  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 132                                       | 6               | 22                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2368           | 800            | 505            | 390            | 45             | 53              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 445 | 1110  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 160                                       | 6               | 22                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2368           | 800            | 505            | 390            | 45             | 53              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1402 | 515            | 445 | 1160  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 200                                       | 6               | 22                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2368           | 800            | 505            | 390            | 45             | 53              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1422 | 540            | 445 | 1410  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 250                                       | 6               | 23                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2457           | 800            | 530            | 390            | 45             | 51              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1512 | 540            | 464 | 1700  |        |
| 0400-0705 | 355M   | 315                                       | 6               | 24                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2669           | 800            | 600            | 390            | 45             | 46              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 498 | 2040  |        |
| 0400-0705 | 355M   | 355                                       | 6               | 24                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2669           | 800            | 600            | 390            | 45             | 46              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 498 | 2250  |        |
| 0400-0705 | 355L   | 400                                       | 6               | 24                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2669           | 800            | 600            | 390            | 45             | 46              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1607 | 644            | 498 | 2240  |        |
| 0400-0705 | 400    | 450                                       | 6               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 502 | 2900  |        |
| 0400-0705 | 400    | 500                                       | 6               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 785            | 502 | 3100  |        |
| 0400-0705 | 400    | 560                                       | 6               | 25                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2810           | 800            | 650            | 390            | 45             | 60              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1835 | 865            | 502 | 3300  |        |
| 0400-0705 | 450    | 630                                       | 6               | 26                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2956           | 800            | 700            | 390            | 45             | 56              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 900            | 524 | 3800  |        |
| 0400-0705 | 450    | 710                                       | 6               | 26                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2956           | 800            | 700            | 390            | 45             | 56              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1995 | 820            | 524 | 4100  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 132                                       | 8               | 22                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2368           | 800            | 505            | 390            | 45             | 53              | 680            | 1700           | 1130           | 230            | 320 | 365 | 1262 | 500            | 445 | 1100  |        |
| 0400-0705 | 315L   | 160                                       | 8               | 22                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2368           |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      |                |     |       |        |

RDLO 0400-0935 à 0500-0585



III. 12: Mode d'installation 3E

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques sur l'installation :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 13: Dimensions pompe**

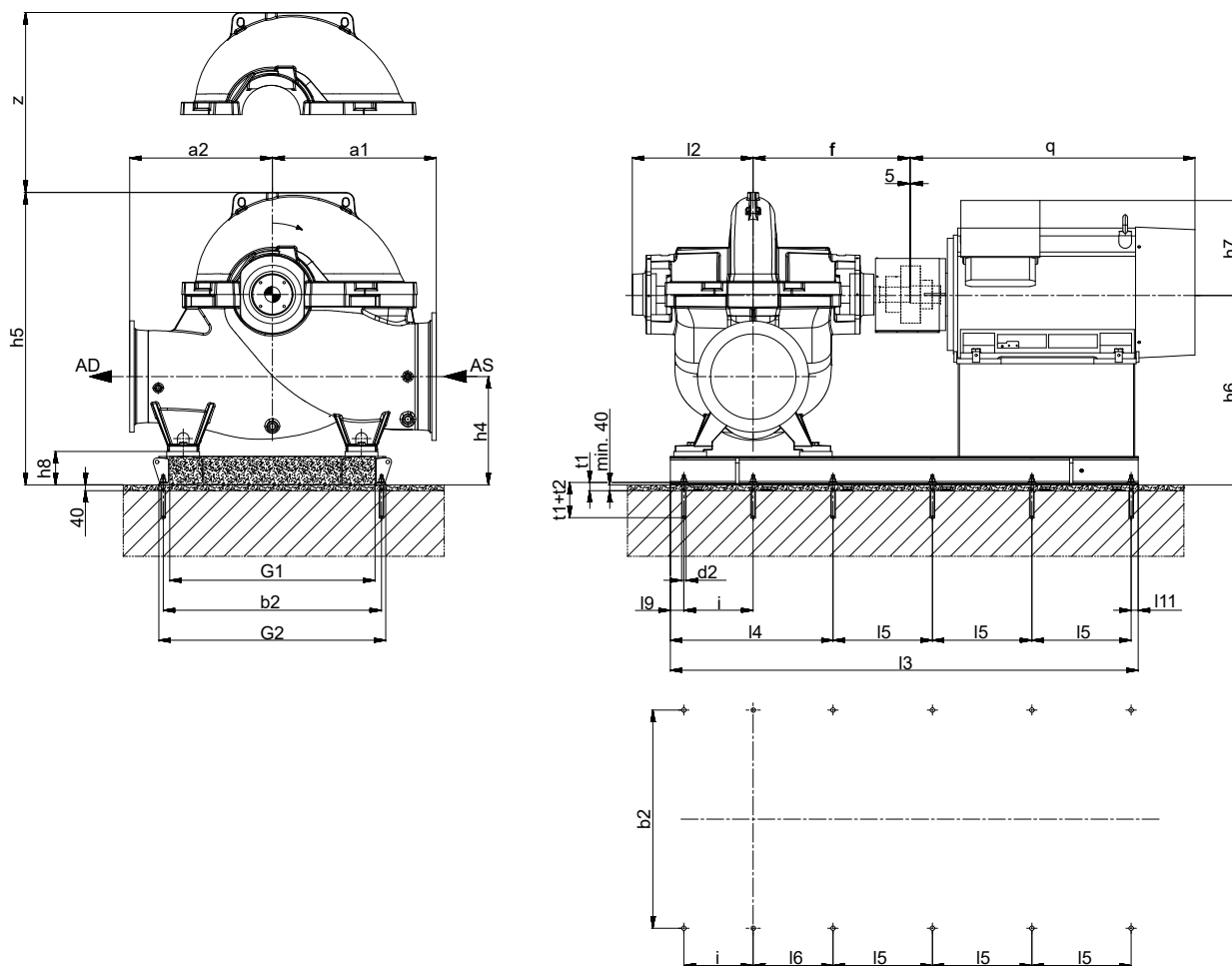
| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |      |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0400-0935 | 1050           | 1000           | 956  | 1000           | 550            | 650            | 720            | 650 | 3750  | 620               |
| 0500-0525 | 1000           | 7500           | 998  | 1000           | 525            | 600            | 747            | 600 | 3150  | 735               |
| 0500-0585 | 1100           | 800            | 1098 | 1100           | 550            | 680            | 847            | 680 | 4560  | 960               |

**Tableau 14: Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12**

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3ES01... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | Moteur         |     | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|---------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----------------|-----|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                           | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q    | h <sub>7</sub> |     |       |        |
|           |        |                                           |                 |                           | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | [mm]           |     |       |        |
| 0400-0935 | 400    | 560                                       | 6               | 28                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2855           | 890            | 640            | 435            | 60             | 45              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1835 | 865            | 537 | 3300  |        |
| 0400-0935 | 450    | 630                                       | 6               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 900            | 562 | 3800  |        |
| 0400-0935 | 450    | 710                                       | 6               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 820            | 562 | 4100  |        |
| 0400-0935 | 450    | 800                                       | 6               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 900            | 562 | 4300  |        |
| 0400-0935 | 355S   | 250                                       | 8               | 27                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2714           | 890            | 580            | 435            | 60             | 46              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1607 | 644            | 531 | 2280  |        |
| 0400-0935 | 355M   | 315                                       | 8               | 27                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2714           | 890            | 580            | 435            | 60             | 46              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1607 | 644            | 531 | 2360  |        |
| 0400-0935 | 400    | 355                                       | 8               | 28                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2855           | 890            | 640            | 435            | 60             | 45              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1835 | 842            | 537 | 3000  |        |
| 0400-0935 | 400    | 400                                       | 8               | 28                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2855           | 890            | 640            | 435            | 60             | 45              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1835 | 785            | 537 | 3100  |        |
| 0400-0935 | 400    | 450                                       | 8               | 28                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2855           | 890            | 640            | 435            | 60             | 45              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1835 | 785            | 537 | 3300  |        |
| 0400-0935 | 450    | 500                                       | 8               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 820            | 562 | 3800  |        |
| 0400-0935 | 450    | 560                                       | 8               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 820            | 562 | 4000  |        |
| 0400-0935 | 450    | 630                                       | 8               | 29                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3001           | 890            | 690            | 435            | 60             | 41              | 680            | 1880           | 1230           | 230            | 320 | 395 | 1995 | 900            | 562 | 4300  |        |
| 0500-0525 | 315L   | 200                                       | 6               | 17                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 460 | 1410  |        |
| 0500-0525 | 315L   | 250                                       | 6               | 18                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 480 | 1700  |        |
| 0500-0525 | 355M   | 315                                       | 6               | 19                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2040  |        |
| 0500-0525 | 355M   | 355                                       | 6               | 19                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2250  |        |
| 0500-0525 | 355L   | 400                                       | 6               | 19                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2240  |        |
| 0500-0525 | 400    | 450                                       | 6               | 20                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 2900  |        |
| 0500-0525 | 400    | 500                                       | 6               | 20                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 785            | 524 | 3100  |        |
| 0500-0525 | 400    | 560                                       | 6               | 20                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2922           | 940            | 645            | 460            | 60             | 47              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1835 | 865            | 524 | 3300  |        |
| 0500-0525 | 450    | 630                                       | 6               | 21                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 900            | 551 | 3800  |        |
| 0500-0525 | 450    | 710                                       | 6               | 21                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 3070           | 940            | 690            | 460            | 60             | 40              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1995 | 820            | 551 | 4100  |        |
| 0500-0525 | 315L   | 90                                        | 8               | 17                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 460 | 865   |        |
| 0500-0525 | 315L   | 110                                       | 8               | 17                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 460 | 980   |        |
| 0500-0525 | 315L   | 132                                       | 8               | 17                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1262 | 500            | 460 | 1100  |        |
| 0500-0525 | 315L   | 160                                       | 8               | 17                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2480           | 940            | 495            | 460            | 60             | 55              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1422 | 540            | 460 | 1420  |        |
| 0500-0525 | 315L   | 200                                       | 8               | 18                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2569           | 940            | 520            | 460            | 60             | 53              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1512 | 540            | 480 | 1660  |        |
| 0500-0525 | 355S   | 250                                       | 8               | 19                        | 1200                         | 1110           | 1260           | 2781           | 940            | 590            | 460            | 60             | 48              | 705            | 1830           | 1230           | 230            | 320 | 420 | 1607 | 644            | 518 | 2280  |        |
| 0500-0585 | 315L   | 250                                       | 6               | 31                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2749           | 1100           | 525            | 540            | 60             | 43              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1512 | 540            | 540 | 1700  |        |
| 0500-0585 | 355M   | 315                                       | 6               | 32                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607 | 644            | 580 | 2040  |        |
| 0500-0585 | 355M   | 355                                       | 6               | 32                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607 | 644            | 580 | 2250  |        |
| 0500-0585 | 355L   | 400                                       | 6               | 32                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607 | 644            | 580 | 2240  |        |
| 0500-0585 | 400    | 450                                       | 6               | 33                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835 | 785            | 588 | 2900  |        |
| 0500-0585 | 400    | 500                                       | 6               | 33                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835 | 785            | 588 | 3100  |        |
| 0500-0585 | 400    | 560                                       | 6               | 33                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835 | 865            | 588 | 3300  |        |
| 0500-0585 | 450    | 630                                       | 6               | 34                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995 | 900            | 615 | 3800  |        |
| 0500-0585 | 315L   | 110                                       | 8               | 30                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1262 | 500            | 517 | 980   |        |
| 0500-0585 | 315L   | 132                                       | 8               | 30                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1262 | 500            | 517 | 1100  |        |
| 0500-0585 | 315L   | 160                                       | 8               | 30                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1422 | 540            | 517 | 1420  |        |
| 0500-0585 | 315L   | 200                                       | 8               | 31                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2749           | 1100           | 525            | 540            | 60             | 43              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1512 | 540            | 540 | 1660  |        |
| 0500-0585 | 355S   | 250                                       | 8               | 32                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607 | 644            | 580 | 2280  |        |
| 0500-0585 | 355M   | 315                                       | 8               | 32                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607 | 644            | 580 | 2360  |        |
| 0500-0585 | 400    | 355                                       | 8               | 33                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835 | 842            | 588 | 3000  |        |
| 0500-0585 | 400    | 400                                       | 8               | 33                        | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 780            | 2010           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835 | 785            | 588 | 3100  |        |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

**RDLO 0500-0685 à 0500-0835**



**III. 13: Mode d'installation 3E**

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques sur l'installation :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 15: Dimensions pompe**

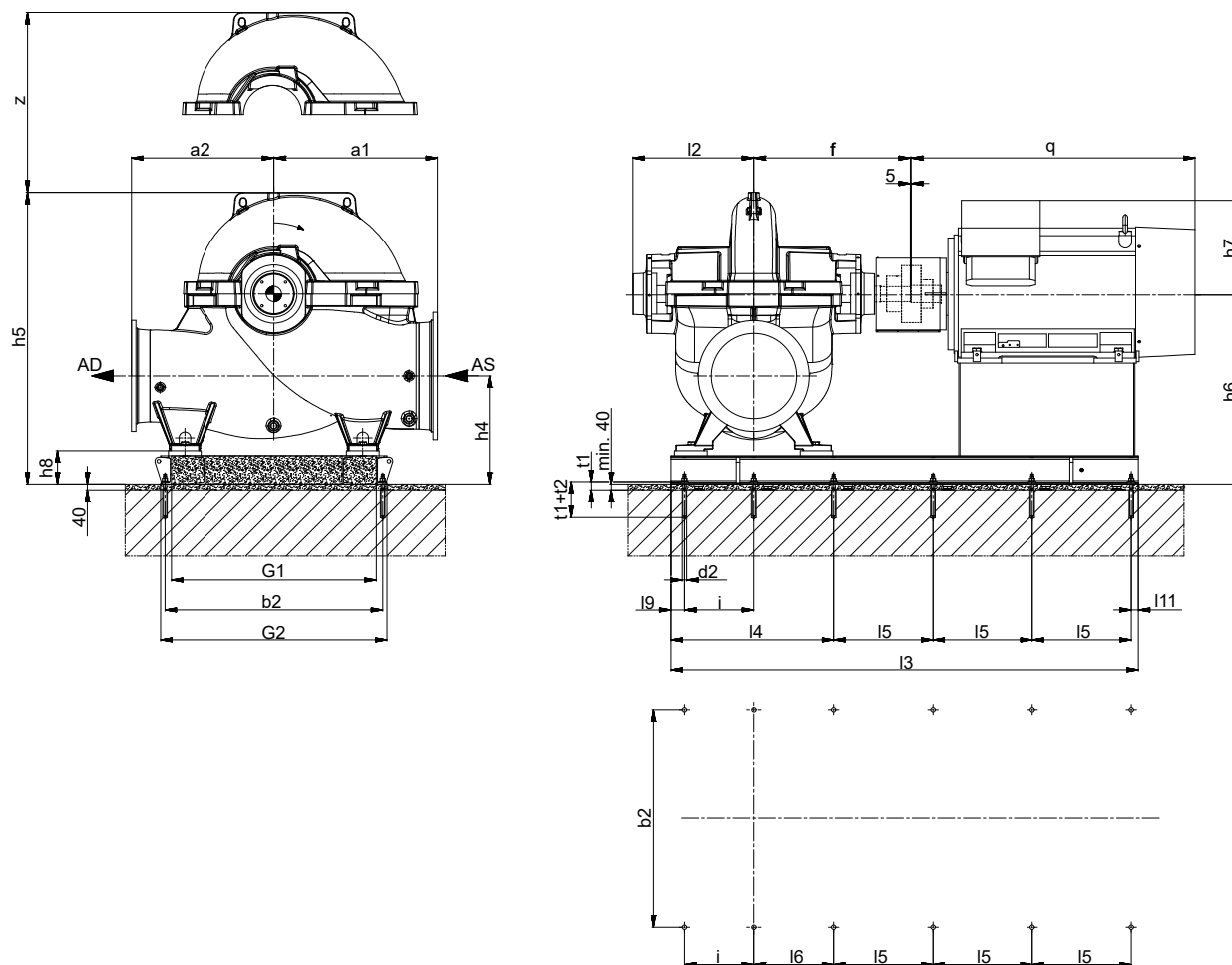
| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |      |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0500-0685 | 1100           | 800            | 1098 | 1100           | 575            | 670            | 847            | 670 | 4510  | 930               |
| 0500-0835 | 1150           | 1100           | 1166 | 1100           | 575            | 690            | 872            | 690 | 5050  | 970               |

**Tableau 16:** Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3ES01 ... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     | Moteur |                | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|--------|----------------|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                            | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q      | h <sub>7</sub> |       |        |
|           |        |                                           |                 |                            | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     | [mm]   |                |       |        |
| 0500-0685 | 355M   | 315                                       | 6               | 32                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607   | 644            | 580   | 2040   |
| 0500-0685 | 355M   | 355                                       | 6               | 32                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607   | 644            | 580   | 2250   |
| 0500-0685 | 355L   | 400                                       | 6               | 32                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607   | 644            | 580   | 2240   |
| 0500-0685 | 400    | 450                                       | 6               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 785            | 588   | 2900   |
| 0500-0685 | 400    | 500                                       | 6               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 785            | 588   | 3100   |
| 0500-0685 | 400    | 560                                       | 6               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 865            | 588   | 3300   |
| 0500-0685 | 450    | 630                                       | 6               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 900            | 615   | 3800   |
| 0500-0685 | 450    | 710                                       | 6               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 820            | 615   | 4100   |
| 0500-0685 | 450    | 800                                       | 6               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 900            | 615   | 4300   |
| 0500-0685 | 315L   | 110                                       | 8               | 30                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1262   | 500            | 517   | 980    |
| 0500-0685 | 315L   | 132                                       | 8               | 30                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1262   | 500            | 517   | 1100   |
| 0500-0685 | 315L   | 160                                       | 8               | 30                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2660           | 1100           | 500            | 540            | 60             | 60              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1422   | 540            | 517   | 1420   |
| 0500-0685 | 315L   | 200                                       | 8               | 31                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2749           | 1100           | 525            | 540            | 60             | 43              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1512   | 540            | 540   | 1660   |
| 0500-0685 | 355S   | 250                                       | 8               | 32                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607   | 644            | 580   | 2280   |
| 0500-0685 | 355M   | 315                                       | 8               | 32                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 2961           | 1100           | 595            | 540            | 60             | 53              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1607   | 644            | 580   | 2360   |
| 0500-0685 | 400    | 355                                       | 8               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 842            | 588   | 3000   |
| 0500-0685 | 400    | 400                                       | 8               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 785            | 588   | 3100   |
| 0500-0685 | 400    | 450                                       | 8               | 33                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3102           | 1100           | 650            | 540            | 60             | 52              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1835   | 785            | 588   | 3300   |
| 0500-0685 | 450    | 500                                       | 8               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 820            | 615   | 3800   |
| 0500-0685 | 450    | 560                                       | 8               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 820            | 615   | 4000   |
| 0500-0685 | 450    | 630                                       | 8               | 34                         | 1360                         | 1270           | 1420           | 3248           | 1100           | 700            | 540            | 60             | 48              | 755            | 2000           | 1330           | 230            | 320 | 500 | 1995   | 900            | 615   | 4300   |
| 0500-0835 | 355M   | 355                                       | 6               | 37                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1607   | 644            | 669   | 2250   |
| 0500-0835 | 355L   | 400                                       | 6               | 37                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1607   | 644            | 669   | 2240   |
| 0500-0835 | 400    | 450                                       | 6               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 785            | 676   | 2900   |
| 0500-0835 | 400    | 500                                       | 6               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 785            | 676   | 3100   |
| 0500-0835 | 400    | 560                                       | 6               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 865            | 676   | 3300   |
| 0500-0835 | 450    | 630                                       | 6               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 900            | 702   | 3800   |
| 0500-0835 | 450    | 710                                       | 6               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 820            | 702   | 4100   |
| 0500-0835 | 450    | 800                                       | 6               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 900            | 702   | 4300   |
| 0500-0835 | 315L   | 160                                       | 8               | 35                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 2738           | 1120           | 520            | 550            | 85             | 58              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1422   | 540            | 605   | 1420   |
| 0500-0835 | 315L   | 200                                       | 8               | 36                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 2827           | 1120           | 545            | 550            | 85             | 41              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1512   | 540            | 628   | 1660   |
| 0500-0835 | 355S   | 250                                       | 8               | 37                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1607   | 644            | 669   | 2280   |
| 0500-0835 | 355M   | 315                                       | 8               | 37                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1607   | 644            | 669   | 2360   |
| 0500-0835 | 400    | 355                                       | 8               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 842            | 676   | 3000   |
| 0500-0835 | 400    | 400                                       | 8               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 785            | 676   | 3100   |
| 0500-0835 | 400    | 450                                       | 8               | 38                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1835   | 785            | 676   | 3300   |
| 0500-0835 | 450    | 500                                       | 8               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 820            | 702   | 3800   |
| 0500-0835 | 450    | 560                                       | 8               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 820            | 702   | 4000   |
| 0500-0835 | 450    | 630                                       | 8               | 39                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 760            | 2025           | 1335           | 235            | 320 | 485 | 1995   | 900            | 702   | 4300   |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

# RDLO 0500-0860 à 0500-1035



## III. 14: Mode d'installation 3E

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

## Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

## Remarques sur l'installation :

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 17: Dimensions pompe**

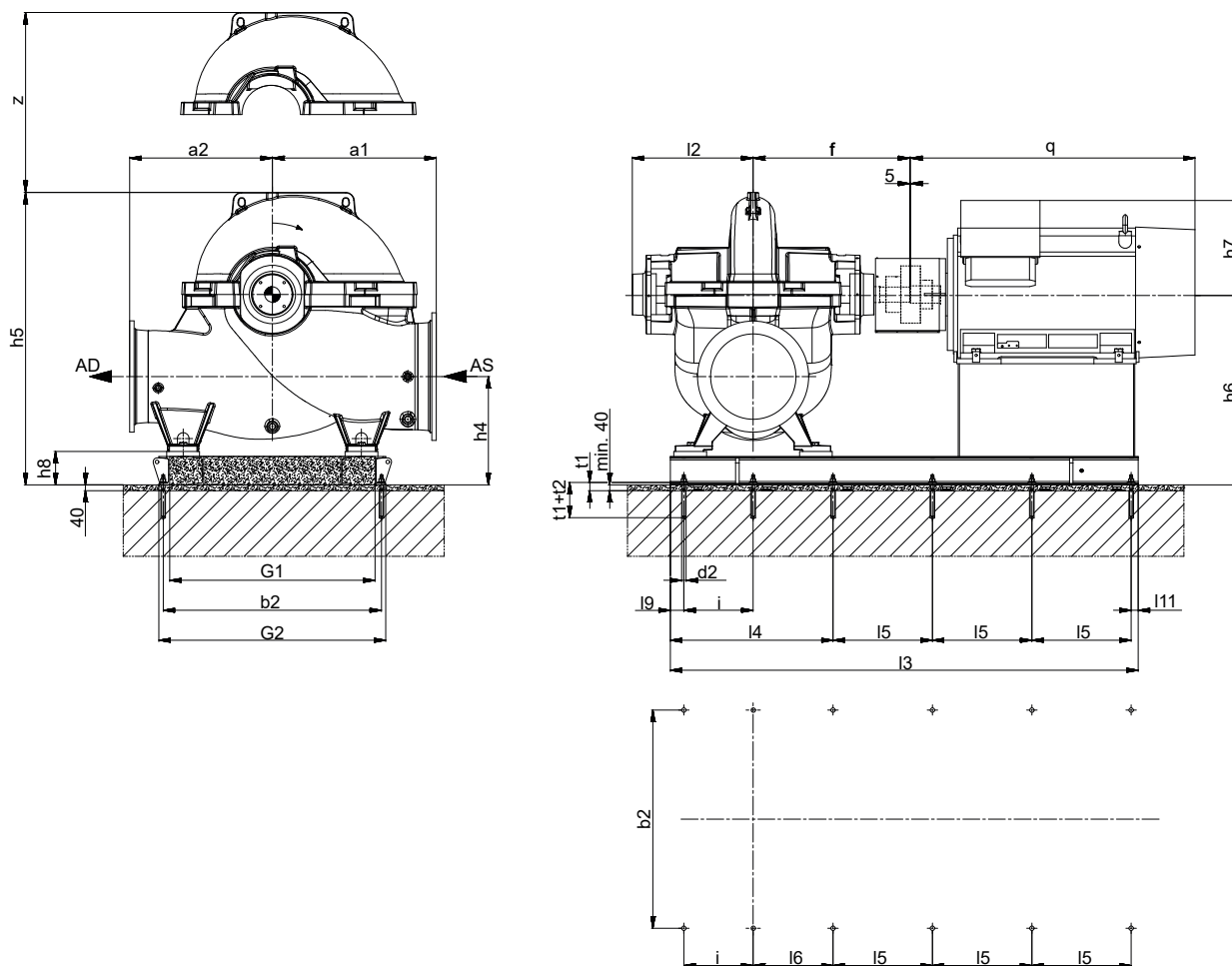
| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |      |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0500-0860 | 1200           | 900            | 1166 | 1200           | 700            | 775            | 872            | 775 | 5390  | 1120              |
| 0500-1015 | 1200           | 1100           | 1166 | 1200           | 725            | 750            | 872            | 750 | 6030  | 1050              |
| 0500-1035 | 1250           | 1100           | 1166 | 1200           | 700            | 800            | 872            | 800 | 5900  | 1250              |

**Tableau 18: Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12**

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz<br>[kW] | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3E501...<br>RD3E501... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | Moteur         |     | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-----|------|----------------|-----|-------|--------|
|           |        |                                           |                 |                                         | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i   | q    | h <sub>7</sub> |     |       |        |
|           |        |                                           |                 |                                         | [mm]                         |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |     |      | [mm]           |     |       |        |
| 0500-0860 | 400    | 560                                       | 6               | 41                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 865            | 672 | 3300  |        |
| 0500-0860 | 450    | 630                                       | 6               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 900            | 701 | 3800  |        |
| 0500-0860 | 450    | 710                                       | 6               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 701 | 4100  |        |
| 0500-0860 | 450    | 800                                       | 6               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 900            | 701 | 4300  |        |
| 0500-0860 | 355S   | 250                                       | 8               | 40                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1607 | 644            | 663 | 2280  |        |
| 0500-0860 | 355M   | 315                                       | 8               | 40                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1607 | 644            | 663 | 2360  |        |
| 0500-0860 | 400    | 355                                       | 8               | 41                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 842            | 672 | 3000  |        |
| 0500-0860 | 400    | 400                                       | 8               | 41                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 672 | 3100  |        |
| 0500-0860 | 400    | 450                                       | 8               | 41                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 672 | 3300  |        |
| 0500-0860 | 450    | 500                                       | 8               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 701 | 3800  |        |
| 0500-0860 | 450    | 560                                       | 8               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 701 | 4000  |        |
| 0500-0860 | 450    | 630                                       | 8               | 42                                      | 1530                         | 1440           | 1590           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2210           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 900            | 701 | 4300  |        |
| 0500-1015 | 355S   | 250                                       | 8               | 43                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1607 | 644            | 697 | 2280  |        |
| 0500-1015 | 355M   | 315                                       | 8               | 43                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1607 | 644            | 697 | 2360  |        |
| 0500-1015 | 400    | 355                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 842            | 706 | 3000  |        |
| 0500-1015 | 400    | 400                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 706 | 3100  |        |
| 0500-1015 | 400    | 450                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 706 | 3300  |        |
| 0500-1015 | 450    | 500                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 734 | 3800  |        |
| 0500-1015 | 450    | 560                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 734 | 4000  |        |
| 0500-1015 | 450    | 630                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 710            | 2185           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 900            | 734 | 4300  |        |
| 0500-1035 | 355M   | 315                                       | 8               | 43                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3039           | 1120           | 615            | 550            | 85             | 51              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1607 | 644            | 697 | 2360  |        |
| 0500-1035 | 400    | 355                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 842            | 706 | 3000  |        |
| 0500-1035 | 400    | 400                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 706 | 3100  |        |
| 0500-1035 | 400    | 450                                       | 8               | 44                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3180           | 1120           | 670            | 550            | 85             | 50              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1835 | 785            | 706 | 3300  |        |
| 0500-1035 | 450    | 500                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 734 | 3800  |        |
| 0500-1035 | 450    | 560                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 820            | 734 | 4000  |        |
| 0500-1035 | 450    | 630                                       | 8               | 45                                      | 1780                         | 1690           | 1840           | 3326           | 1120           | 720            | 550            | 85             | 46              | 735            | 2235           | 1435           | 235            | 320 | 485 | 1995 | 900            | 734 | 4300  |        |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

**RDLO 0600-0600 à 0600-0885**



**III. 15: Mode d'installation 3E**

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub>: (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques sur l'installation :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions s'appliquent aux moteurs standard KSB (jusqu'à CEI 315M compris) et aux moteurs Siemens (à partir de CEI 315L). Elles se basent sur un accouplement de type N-Eupex (sans entretoise). Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe avec des manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Tableau 19: Dimensions pompe**

| Taille    | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | l <sub>2</sub> | z   | Pompe | Remplissage d'eau |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|-------|-------------------|
|           | [mm]           |                |      |                |                |                |                |     | [kg]  |                   |
| 0600-0600 | 1200           | 900            | 1098 | 1200           | 675            | 770            | 847            | 770 | 5020  | 1390              |
| 0600-0705 | 1150           | 1000           | 1098 | 1100           | 575            | 715            | 847            | 715 | 5150  | 1230              |
| 0600-0885 | 1300           | 1100           | 1280 | 1300           | 750            | 790            | 926            | 790 | 6200  | 1530              |

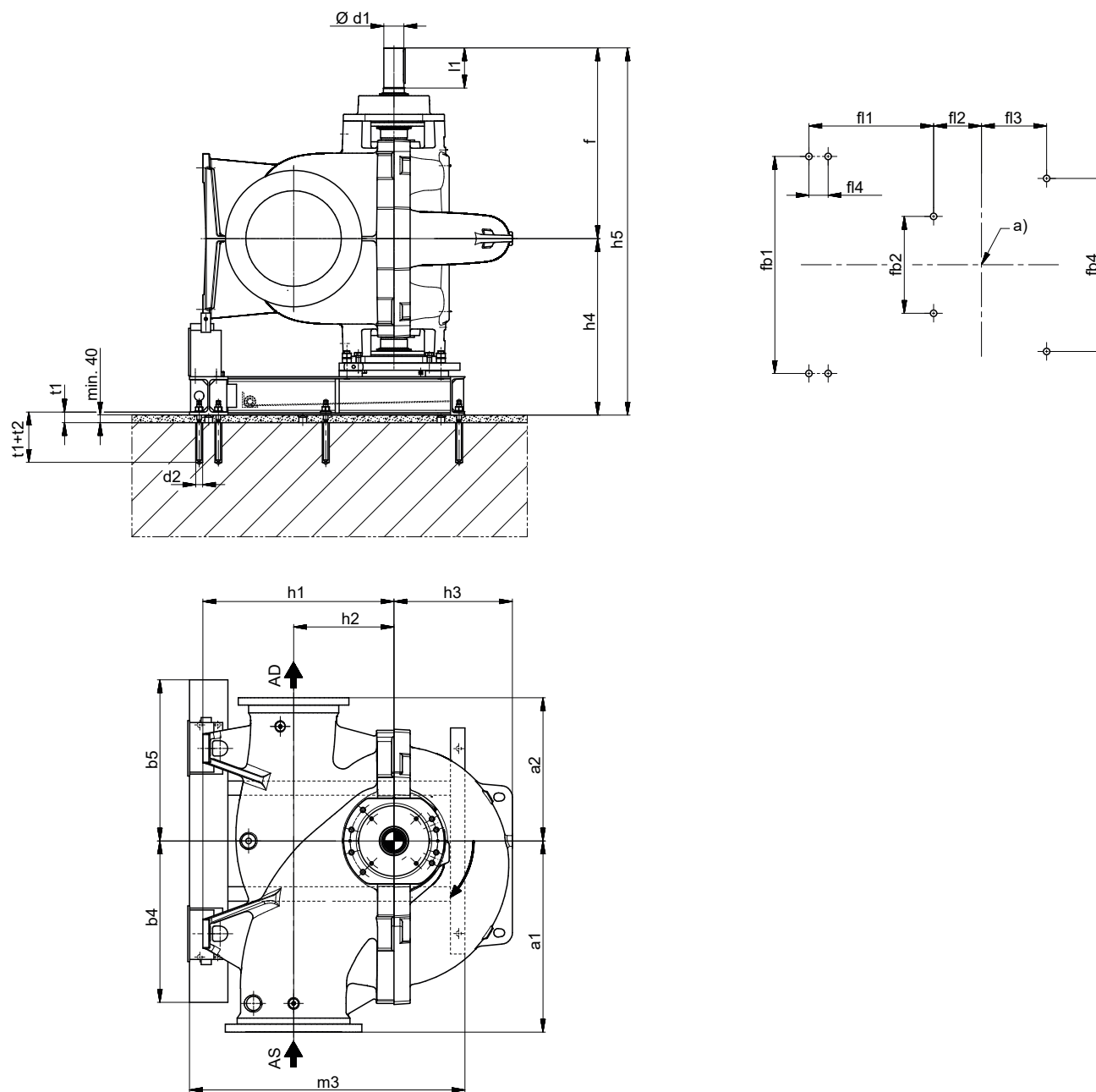
**Tableau 20: Dimensions socle et massif de fondation, moteur et poids ; chevilles chimiques : M24 × 300, quantité : 12**

| Taille    | Moteur | Puissance<br>P <sub>2</sub> 50 Hz | Nombre de pôles | N° de socle<br>RD3ES01 ... | Socle et massif de fondation |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                |                |     |      | Moteur |                | Socle | Moteur |
|-----------|--------|-----------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|------|--------|----------------|-------|--------|
|           |        |                                   |                 |                            | b <sub>2</sub>               | G <sub>1</sub> | G <sub>2</sub> | I <sub>3</sub> | I <sub>4</sub> | I <sub>5</sub> | I <sub>6</sub> | I <sub>9</sub> | I <sub>11</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>8</sub> | L   | i    | q      | h <sub>7</sub> |       |        |
|           |        | [mm]                              |                 |                            |                              |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |                | [mm]           |     | [kg] |        |                |       |        |
| 0600-0600 | 355M   | 315                               | 6               | 48                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2971           | 1120           | 590            | 550            | 85             | 58              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 651   | 2040   |
| 0600-0600 | 355M   | 355                               | 6               | 48                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2971           | 1120           | 590            | 550            | 85             | 58              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 651   | 2250   |
| 0600-0600 | 355L   | 400                               | 6               | 48                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2971           | 1120           | 590            | 550            | 85             | 58              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 651   | 2240   |
| 0600-0600 | 400    | 450                               | 6               | 49                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3112           | 1120           | 650            | 550            | 85             | 42              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 659   | 2900   |
| 0600-0600 | 400    | 500                               | 6               | 49                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3112           | 1120           | 650            | 550            | 85             | 42              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 659   | 3100   |
| 0600-0600 | 400    | 560                               | 6               | 49                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3112           | 1120           | 650            | 550            | 85             | 42              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 865            | 659   | 3300   |
| 0600-0600 | 450    | 630                               | 6               | 50                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3258           | 1120           | 695            | 550            | 85             | 53              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 900            | 688   | 3800   |
| 0600-0600 | 450    | 710                               | 6               | 50                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3258           | 1120           | 695            | 550            | 85             | 53              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 688   | 4100   |
| 0600-0600 | 315L   | 132                               | 8               | 46                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2670           | 1120           | 500            | 550            | 85             | 50              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1262   | 500            | 583   | 1100   |
| 0600-0600 | 315L   | 160                               | 8               | 46                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2670           | 1120           | 500            | 550            | 85             | 50              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1422   | 540            | 583   | 1420   |
| 0600-0600 | 315L   | 200                               | 8               | 47                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2759           | 1120           | 520            | 550            | 85             | 48              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1512   | 540            | 607   | 1660   |
| 0600-0600 | 355S   | 250                               | 8               | 48                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2971           | 1120           | 590            | 550            | 85             | 58              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 651   | 2280   |
| 0600-0600 | 355M   | 315                               | 8               | 48                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2971           | 1120           | 590            | 550            | 85             | 58              | 755            | 2200           | 1430           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 651   | 2360   |
| 0600-0705 | 400    | 450                               | 6               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 632   | 2900   |
| 0600-0705 | 400    | 500                               | 6               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 632   | 3100   |
| 0600-0705 | 400    | 560                               | 6               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 865            | 632   | 3300   |
| 0600-0705 | 450    | 630                               | 6               | 54                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3268           | 1140           | 690            | 560            | 95             | 58              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 900            | 659   | 3800   |
| 0600-0705 | 450    | 710                               | 6               | 54                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3268           | 1140           | 690            | 560            | 95             | 58              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 659   | 4100   |
| 0600-0705 | 450    | 800                               | 6               | 54                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3268           | 1140           | 690            | 560            | 95             | 58              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 900            | 659   | 4300   |
| 0600-0705 | 315L   | 200                               | 8               | 51                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2769           | 1140           | 520            | 560            | 95             | 53              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1512   | 540            | 585   | 1660   |
| 0600-0705 | 355S   | 250                               | 8               | 52                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2981           | 1140           | 590            | 560            | 95             | 48              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 625   | 2280   |
| 0600-0705 | 355M   | 315                               | 8               | 52                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 2981           | 1140           | 590            | 560            | 95             | 48              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1607   | 644            | 625   | 2360   |
| 0600-0705 | 400    | 355                               | 8               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 842            | 632   | 3000   |
| 0600-0705 | 400    | 400                               | 8               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 632   | 3100   |
| 0600-0705 | 400    | 450                               | 8               | 53                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3122           | 1140           | 645            | 560            | 95             | 47              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 632   | 3300   |
| 0600-0705 | 450    | 500                               | 8               | 54                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3268           | 1140           | 690            | 560            | 95             | 58              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 659   | 3800   |
| 0600-0705 | 450    | 560                               | 8               | 54                         | 1530                         | 1440           | 1590           | 3268           | 1140           | 690            | 560            | 95             | 58              | 755            | 2045           | 1330           | 230            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 659   | 4000   |
| 0600-0885 | 400    | 355                               | 8               | 55                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3294           | 1120           | 710            | 550            | 85             | 44              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1835   | 842            | 741   | 3000   |
| 0600-0885 | 400    | 400                               | 8               | 55                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3294           | 1120           | 710            | 550            | 85             | 44              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 741   | 3100   |
| 0600-0885 | 400    | 450                               | 8               | 55                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3294           | 1120           | 710            | 550            | 85             | 44              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1835   | 785            | 741   | 3300   |
| 0600-0885 | 450    | 500                               | 8               | 56                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3440           | 1120           | 755            | 550            | 85             | 55              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 772   | 3800   |
| 0600-0885 | 450    | 560                               | 8               | 56                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3440           | 1120           | 755            | 550            | 85             | 55              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1995   | 820            | 772   | 4000   |
| 0600-0885 | 450    | 630                               | 8               | 56                         | 1780                         | 1690           | 1840           | 3440           | 1120           | 755            | 550            | 85             | 55              | 785            | 2325           | 1535           | 235            | 320 | 485  | 1995   | 900            | 772   | 4300   |

 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

DJ

Tableau 21: Dimensions RDLO V, version verticale, installation DJ



a) = centre pompe

AS, AD, D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub>, s<sub>1</sub>, s<sub>2</sub> : (⇒ page 31)

t<sub>1</sub>, t<sub>2</sub>, d<sub>2</sub>: (⇒ page 28)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques concernant la mise en place :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe par l'intermédiaire de manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

**Tableau 22: Dimensions pompe et arbre [mm]**

| Taille    | Pompe          |                |      |                |                |                |                |                | Arbre          |                | Pompe <sup>5)</sup> | Eau contenue |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|--------------|
|           | a <sub>1</sub> | a <sub>2</sub> | f    | h <sub>1</sub> | h <sub>2</sub> | h <sub>3</sub> | h <sub>4</sub> | h <sub>5</sub> | d <sub>1</sub> | l <sub>1</sub> |                     | [kg]         |
| 0350-0575 | 900            | 700            | 956  | 900            | 475            | 550            | 879            | 1835           | 95             | 210            | 2705                | 390          |
| 0350-0690 | 900            | 750            | 956  | 900            | 475            | 550            | 879            | 1835           | 95             | 210            | 2965                | 400          |
| 0350-0850 | 1000           | 900            | 998  | 1000           | 575            | 650            | 915            | 1913           | 105            | 210            | 4000                | 550          |
| 0400-0525 | 750            | 700            | 998  | 900            | 475            | 530            | 915            | 1913           | 105            | 210            | 2600                | 510          |
| 0400-0580 | 900            | 700            | 956  | 900            | 475            | 515            | 879            | 1835           | 95             | 210            | 2790                | 430          |
| 0400-0665 | 1000           | 750            | 998  | 1000           | 525            | 620            | 915            | 1913           | 105            | 210            | 3415                | 620          |
| 0400-0705 | 900            | 800            | 956  | 900            | 450            | 570            | 879            | 1835           | 95             | 210            | 2840                | 500          |
| 0400-0880 | 1000           | 1000           | 1116 | 1000           | 550            | 645            | 950            | 2066           | 125            | 250            | 4050                | 630          |
| 0400-0935 | 1050           | 1000           | 956  | 1000           | 550            | 650            | 879            | 1835           | 95             | 210            | 3750                | 620          |
| 0500-0525 | 1000           | 750            | 998  | 1000           | 525            | 600            | 921            | 1919           | 95             | 210            | 3000                | 733          |
| 0500-0585 | 1100           | 800            | 1098 | 1100           | 550            | 680            | 1015           | 2113           | 105            | 210            | 4560                | 960          |
| 0500-0685 | 1100           | 800            | 1098 | 1100           | 575            | 670            | 1015           | 2113           | 105            | 210            | 4510                | 930          |
| 0500-0835 | 1150           | 1100           | 1166 | 1100           | 575            | 690            | 1000           | 2166           | 125            | 250            | 5050                | 970          |
| 0500-0860 | 1200           | 900            | 1166 | 1200           | 700            | 775            | 1000           | 2166           | 125            | 250            | 5390                | 1120         |
| 0500-1015 | 1200           | 1100           | 1166 | 1200           | 725            | 750            | 1000           | 2166           | 125            | 250            | 6030                | 1050         |
| 0500-1035 | 1250           | 1100           | 1166 | 1200           | 700            | 800            | 1000           | 2166           | 125            | 250            | 5900                | 1250         |
| 0600-0600 | 1200           | 900            | 1098 | 1200           | 675            | 770            | 1015           | 2113           | 105            | 210            | 5020                | 1390         |
| 0600-0705 | 1150           | 1000           | 1098 | 1100           | 575            | 715            | 1015           | 2113           | 105            | 210            | 5150                | 1230         |
| 0600-0885 | 1300           | 1100           | 1280 | 1300           | 750            | 790            | 1040           | 2320           | 145            | 290            | 6200                | 1530         |
| 0600-1075 | 1250           | 1200           | 1280 | 1300           | 750            | 850            | 1040           | 2320           | 145            | 290            | 7475                | 1570         |
| 0700-0980 | 1500           | 1250           | 1365 | 1500           | 850            | 920            | 1125           | 2490           | 145            | 290            | 8865                | 2180         |

**Tableau 23: Dimensions pied de pompe et massif de fondation [mm]**

| Taille    | Pied de pompe et massif de fondation |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                | Chevilles chimiques |         | Poids              |
|-----------|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------|---------|--------------------|
|           | fb <sub>1</sub>                      | fb <sub>2</sub> | fb <sub>4</sub> | fl <sub>1</sub> | fl <sub>2</sub> | fl <sub>3</sub> | fl <sub>4</sub> | m <sub>3</sub> | m <sub>4</sub> | b <sub>4</sub> | b <sub>5</sub> | Taille              | Nombr e | [kg] <sup>6)</sup> |
|           |                                      |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                |                |                |                |                     | [Qté]   |                    |
| 0350-0575 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 255             | 345             | -               | 1340           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 305                |
| 0350-0690 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 255             | 345             | -               | 1340           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 305                |
| 0350-0850 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 355             | 245             | -               | 1065           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 325                |
| 0400-0525 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 255             | 345             | -               | 1340           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 325                |
| 0400-0580 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 255             | 345             | -               | 1340           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 305                |
| 0400-0665 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 355             | 245             | -               | 1340           | 1065           | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 325                |
| 0400-0705 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 255             | 345             | -               | 1340           | 965            | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 305                |
| 0400-0880 | 1500                                 | 580             | 900             | 760             | 255             | 465             | -               | 1560           | 1065           | 950            | 950            | M30×380             | 6       | 345                |
| 0400-0935 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 355             | 245             | -               | 1340           | 1065           | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 305                |
| 0500-0525 | 1130                                 | 525             | 900             | 660             | 355             | 245             | -               | 1340           | 1065           | 765            | 765            | M30×380             | 6       | 325                |
| 0500-0585 | 1250                                 | 525             | 900             | 760             | 355             | 365             | -               | 1560           | 1165           | 825            | 825            | M30×380             | 6       | 335                |
| 0500-0685 | 1250                                 | 525             | 900             | 760             | 355             | 365             | -               | 1560           | 1165           | 825            | 825            | M30×380             | 6       | 335                |
| 0500-0835 | 1500                                 | 580             | 900             | 760             | 355             | 365             | 105             | 1560           | 1165           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 345                |
| 0500-0860 | 1500                                 | 580             | 900             | 760             | 455             | 265             | 105             | 1560           | 1265           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 345                |
| 0500-1015 | 1500                                 | 580             | 900             | 760             | 455             | 265             | 105             | 1560           | 1265           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 345                |
| 0500-1035 | 1500                                 | 580             | 900             | 760             | 455             | 265             | 105             | 1560           | 1265           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 345                |
| 0600-0600 | 1250                                 | 525             | 900             | 760             | 455             | 265             | -               | 1560           | 1265           | 825            | 825            | M30×380             | 6       | 335                |
| 0600-0705 | 1250                                 | 525             | 900             | 760             | 355             | 365             | -               | 1560           | 1165           | 825            | 825            | M30×380             | 6       | 335                |
| 0600-0885 | 1500                                 | 580             | 900             | 1045            | 270             | 480             | 105             | 1875           | 1365           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 370                |
| 0600-1075 | 1500                                 | 580             | 900             | 1045            | 270             | 480             | 105             | 1875           | 1365           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 370                |
| 0700-0980 | 1500                                 | 580             | 900             | 1045            | 470             | 280             | 105             | 1875           | 1565           | 950            | 950            | M30×380             | 8       | 370                |

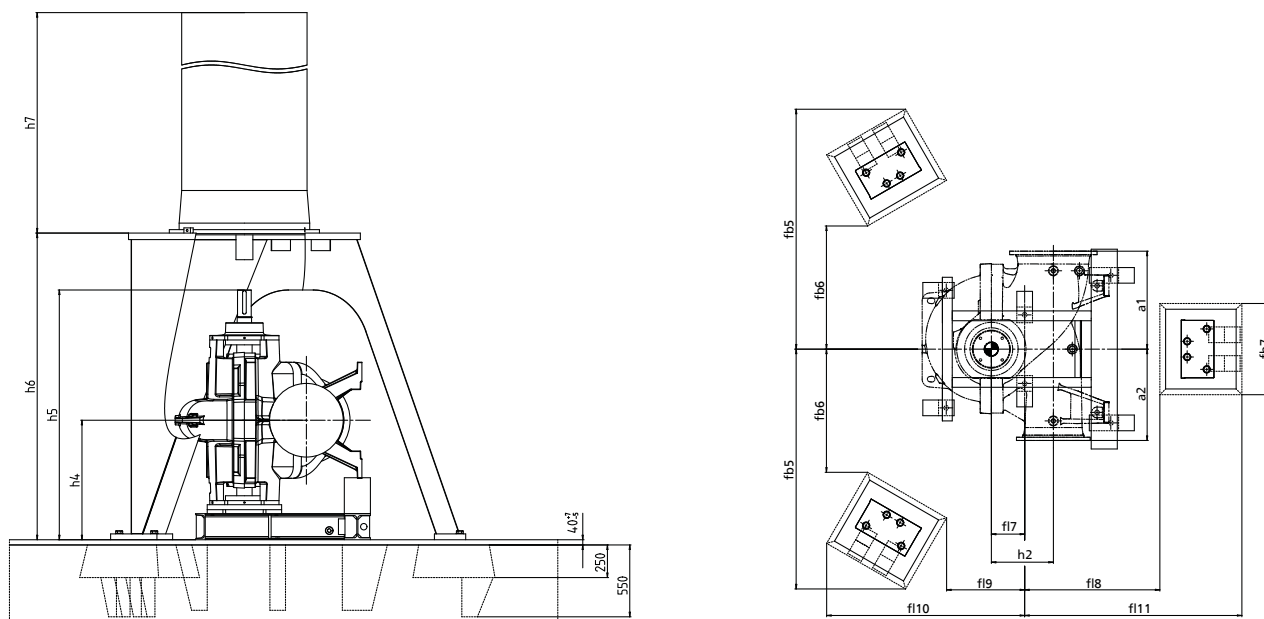
 Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

<sup>5</sup> Les poids indiqués sont des valeurs approximatives qui peuvent varier selon la version de matériaux. Pour la version de matériaux DD<sub>35</sub>, multiplier les poids de pompe indiqués par le facteur 1,08.

<sup>6</sup> Le poids indiqué se réfère au pied de pompe.

DP

**Tableau 24:** Dimensions RDLO, version verticale, installation DP



Dimensions et poids concernant la pompe / le pied de pompe et le massif de fondation : (⇒ page 24)

**Tolérances dimensionnelles autorisées pour dimensions sans indication de tolérance :**

- De manière générale : ISO 2768 CK
- Hauteurs d'axe : DIN 747
- Pièces d'usure : ISO 8062-3-DCTG11
- Position des brides : ISO 8062-3-DCTG13
- Brides : selon la norme correspondante
- Rainure et clavette : DIN 6885 feuille 1
- Diamètre d'arbre (accouplement) : DIN 7155-h<sub>6</sub>

**Remarques concernant la mise en place :**

Le plan n'est pas à l'échelle ; il est donné à titre d'exemple. Les dimensions et les poids des moteurs et des supports de moteur avec les massifs de fondation correspondants sont sans engagement et ne peuvent être utilisés que pour le planning. À la base de ces informations sont les moteurs transnormes, marque Siemens. Le plan d'installation définitif est réalisé sur demande et après remise d'un plan d'encombrement de moteur définitif. Les tuyauteries doivent être raccordées sans contrainte. La pompe ne doit pas servir de point d'appui à la tuyauterie. La tuyauterie doit être fixée de manière à éviter la transmission de forces, de vibrations et du poids de la tuyauterie à la pompe. Respecter les forces et moments maximaux autorisés sur les brides d'aspiration et de refoulement. Le raccordement de la pompe par l'intermédiaire de manchettes anti-vibratiles sans tirant est interdit.

Sceller complètement toutes les zones des socles avec un béton qui ne se rétracte pas. Assurer une résistance à la compression suffisante du béton. Celui-ci doit répondre à la classe C25/30, classe d'exposition XC1 suivant EN 206-1.

**Dimensions support de moteur, moteur et massif de fondation**
**Tableau 25:** Dimensions support de moteur, moteur et massif de fondation

| Taille    | Moteur (Siemens) | P <sub>2</sub> | Fréquence /<br>nombre de pôles | N° du socle | Support de moteur / moteur / massif de fondation |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                |                |      | Console-support<br>de moteur <sup>7)</sup> | Moteur <sup>8)</sup> |
|-----------|------------------|----------------|--------------------------------|-------------|--------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|----------------|----------------|------|--------------------------------------------|----------------------|
|           |                  |                |                                |             | fb <sub>5</sub>                                  | fb <sub>6</sub> | fb <sub>7</sub> | fl <sub>7</sub> | fl <sub>8</sub> | fl <sub>9</sub> | fl <sub>10</sub> | fl <sub>11</sub> | h <sub>6</sub> | h <sub>7</sub> |      |                                            |                      |
|           |                  | [kW]           | [mm]                           |             |                                                  |                 |                 |                 |                 |                 |                  |                  |                | [kg]           |      |                                            |                      |
| 0350-0575 | 1LA4 454-4AN     | 1050           | 50Hz-4pol                      | 1           | 1724                                             | 831             | 698             | 255             | 906             | 533             | 1452             | 1534             | 2271           | 2186           | 1230 | 5200                                       |                      |
| 0350-0575 | 1LA4 560-4CN     | 1870           | 60Hz-4pol                      | 1           | 1724                                             | 831             | 698             | 255             | 906             | 533             | 1452             | 1534             | 2271           | 2186           | 1230 | 8100                                       |                      |
| 0350-0690 | 1LA4 560-4CN     | 1700           | 50Hz-4pol                      | 4           | 2084                                             | 1191            | 698             | 255             | 1322            | 741             | 1660             | 1950             | 2345           | 2531           | 1704 | 8100                                       |                      |
| 0350-0690 | 1LA4 564-4CN     | 2350           | 60Hz-4pol                      | 4           | 2084                                             | 1191            | 698             | 255             | 1322            | 741             | 1660             | 1950             | 2345           | 2531           | 1704 | 9700                                       |                      |
| 0400-0580 | 1LA4 504-4AN     | 1450           | 50Hz-4pol                      | 3           | 1897                                             | 1004            | 698             | 255             | 1106            | 633             | 1552             | 1734             | 2289           | 2321           | 1443 | 6800                                       |                      |
| 0400-0705 | 1LA4 564-4CN     | 2200           | 50Hz-4pol                      | 5           | 2084                                             | 1191            | 698             | 255             | 1322            | 741             | 1660             | 1950             | 2345           | 2531           | 1704 | 9700                                       |                      |
| 0400-0705 | 1LA4 500-6CN     | 1195           | 60Hz-6pol                      | 5           | 2084                                             | 1191            | 698             | 255             | 1322            | 741             | 1660             | 1950             | 2345           | 2531           | 1704 | 6400                                       |                      |
| 0400-0935 | 1LA4 564-6CN     | 1900           | 50Hz-6pol                      | 6           | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2359           | 2531           | 1707 | 10100                                      |                      |
| 0400-0935 | 1LA4 562-8CN     | 1400           | 60Hz-8pol                      | 6           | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2359           | 2531           | 1707 | 9200                                       |                      |
| 0350-0850 | 1RA4 504-4HE     | 2650           | 50Hz-4pol                      | 7           | 1897                                             | 1004            | 698             | 355             | 1006            | 733             | 1652             | 1634             | 2423           | 2116           | 1909 | 6150                                       |                      |
| 0400-0525 | 1LA4 454-4AN     | 1050           | 50Hz-4pol                      | 2           | 1837                                             | 943             | 698             | 255             | 1036            | 598             | 1517             | 1664             | 2349           | 2186           | 1431 | 5200                                       |                      |
| 0400-0525 | 1LA8 453-8AB     | 575            | 60Hz-8pol                      | 2           | 1837                                             | 943             | 698             | 255             | 1036            | 598             | 1517             | 1664             | 2349           | 1783           | 1431 | 4000                                       |                      |
| 0400-0665 | 1LA4 564-4CN     | 2200           | 50Hz-4pol                      | 11          | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2423           | 2531           | 2199 | 9700                                       |                      |
| 0400-0665 | 1LA4 502-6CN     | 1290           | 60Hz-6pol                      | 11          | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2423           | 2531           | 2199 | 6800                                       |                      |
| 0500-0525 | 1LA8 453-6AB     | 630            | 50Hz-6pol                      | 21          | 1875                                             | 982             | 698             | 355             | 980             | 720             | 1639             | 1608             | 2365           | 1783           | 1257 | 4000                                       |                      |
| 0500-0525 | 1LA8 453-6AB     | 725            | 60Hz-6pol                      | 21          | 1875                                             | 982             | 698             | 355             | 980             | 720             | 1639             | 1608             | 2365           | 1783           | 1257 | 4000                                       |                      |
| 0500-0585 | 1LA8 453-6AB     | 630            | 50Hz-6pol                      | 12          | 1875                                             | 982             | 698             | 355             | 980             | 720             | 1639             | 1608             | 2514           | 1956           | 2241 | 4200                                       |                      |
| 0500-0585 | 1LA4 500-6CN     | 1160           | 60Hz-6pol                      | 12          | 1875                                             | 982             | 698             | 355             | 980             | 720             | 1639             | 1608             | 2514           | 1956           | 2241 | 6400                                       |                      |
| 0500-0685 | 1LA4 500-6CN     | 1040           | 50Hz-6pol                      | 8           | 1897                                             | 1004            | 698             | 355             | 1006            | 733             | 1652             | 1634             | 2567           | 2321           | 2153 | 6400                                       |                      |
| 0500-0685 | 1LA4 560-6CN     | 1570           | 60Hz-6pol                      | 8           | 1897                                             | 1004            | 698             | 355             | 1006            | 733             | 1652             | 1634             | 2567           | 2321           | 2153 | 8500                                       |                      |
| 0600-0600 | 1LA8 455-6AB     | 710            | 50Hz-6pol                      | 10          | 1875                                             | 982             | 698             | 455             | 880             | 820             | 1739             | 1508             | 2549           | 2186           | 2180 | 4200                                       |                      |
| 0600-0600 | 1LA4 502-6CN     | 1290           | 60Hz-6pol                      | 10          | 1875                                             | 982             | 698             | 455             | 880             | 820             | 1739             | 1508             | 2549           | 2186           | 2180 | 6800                                       |                      |
| 0600-0705 | 1LA4 504-6CN     | 1270           | 50Hz-6pol                      | 9           | 1897                                             | 1004            | 698             | 355             | 1006            | 733             | 1652             | 1634             | 2583           | 2321           | 2158 | 7300                                       |                      |
| 0600-0705 | 1LA4 632-6CN     | 2255           | 60Hz-6pol                      | 9           | 1897                                             | 1004            | 698             | 355             | 1006            | 733             | 1652             | 1634             | 2583           | 2321           | 2158 | 12700                                      |                      |
| 0400-0880 | 1RA4 562-4HE     | 4000           | 50Hz-4pol                      | 13          | 2084                                             | 1191            | 698             | 255             | 1322            | 741             | 1660             | 1950             | 2616           | 2086           | 2482 | 7700                                       |                      |
| 0500-0835 | 1LA4 560-6CN     | 1470           | 50Hz-6pol                      | 14          | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2676           | 2531           | 2503 | 8500                                       |                      |
| 0500-0835 | 1LA4 634-6CN     | 2530           | 60Hz-6pol                      | 14          | 2084                                             | 1191            | 698             | 355             | 1222            | 841             | 1760             | 1850             | 2676           | 2531           | 2503 | 13400                                      |                      |
| 0500-0860 | 1RA4 562-6HE     | 3750           | 50Hz-6pol                      | 15          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2716           | 2871           | 2517 | 8800                                       |                      |
| 0500-0860 | 1LA4 632-6CN     | 2255           | 60Hz-6pol                      | 15          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2716           | 2871           | 2517 | 12700                                      |                      |
| 0500-1015 | 1LA4 636-6CN     | 2500           | 50Hz-6pol                      | 16          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2716           | 2871           | 2517 | 14100                                      |                      |
| 0500-1015 | 1LA4 634-8CN     | 1792           | 60Hz-8pol                      | 16          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2716           | 2871           | 2517 | 13400                                      |                      |
| 0500-1035 | 1RA4 564-6HE     | 3450           | 50Hz-6pol                      | 17          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2782           | 2316           | 2540 | 8800                                       |                      |
| 0500-1035 | 1RA4 562-8HE     | 2700           | 60Hz-8pol                      | 17          | 2084                                             | 1191            | 698             | 455             | 1122            | 941             | 1860             | 1750             | 2782           | 2316           | 2540 | 7900                                       |                      |
| 0600-0885 | 1LA4 636-6CN     | 2500           | 50Hz-6pol                      | 18          | 2084                                             | 1191            | 698             | 270             | 1307            | 756             | 1675             | 1935             | 2870           | 2871           | 2817 | 14100                                      |                      |
| 0600-0885 | 1RA4 564-6HE     | 4150           | 60Hz-6pol                      | 18          | 2084                                             | 1191            | 698             | 270             | 1307            | 756             | 1675             | 1935             | 2870           | 2871           | 2817 | 8800                                       |                      |
| 0600-1075 | 1RA4 630-6HE     | 4200           | 50Hz-6pol                      | 19          | 2489                                             | 1596            | 698             | 270             | 1775            | 990             | 1909             | 2403             | 2980           | 2466           | 3410 | 11900                                      |                      |
| 0700-0980 | 1RA4 632-6HE     | 4700           | 50Hz-6pol                      | 20          | 2489                                             | 1596            | 698             | 470             | 1575            | 1190            | 2109             | 2203             | 3150           | 2466           | 3490 | 12450                                      |                      |

Chevilles chimiques : M30 × 380, quantité : 6

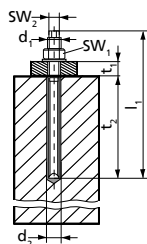
*i* Informations complémentaires sur les chevilles chimiques (⇒ page 28) .

<sup>7</sup> Les dimensions sont sans engagement. Elles sont basées sur celles des moteurs Siemens.

<sup>8</sup> Les poids sont sans engagement. Ils sont basés sur ceux des moteurs Siemens.

## Chevilles chimiques

### Dimensions chevilles chimiques



#### III. 16: Dimensions

Tableau 26: Dimensions chevilles chimiques

| Taille<br>(d <sub>1</sub> × l <sub>1</sub> ) | d <sub>2</sub> | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | SW <sub>1</sub><br>9) | SW <sub>2</sub><br>9) | M <sub>d1</sub> |
|----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
|                                              | [mm]           |                |                |                       |                       | [Nm]            |
| M10 × 130                                    | 12             | 22             | 90             | 17                    | 6                     | 20              |
| M12 × 160                                    | 14             | 25             | 110            | 19                    | 8                     | 40              |
| M16 × 200                                    | 18             | 50             | 125            | 24                    | 12                    | 60              |
| M20 × 260                                    | 25             | 65             | 170            | 30                    | 14                    | 120             |
| M24 × 300 <sup>10)</sup>                     | 28             | 65             | 210            | 36                    | 17                    | 180             |
| M30 × 380 <sup>10)</sup>                     | 35             | 65             | 280            | 46                    | -                     | 400             |

<sup>9</sup> SW = surplat

<sup>10</sup> Un outil de montage spécial est nécessaire en fonction du fabricant.

**Synoptique du programme / Tableaux de sélection**
**Attribution : moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement pour le mode d'installation 3E**

 L'attribution moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement est uniquement valable en combinaison avec un moteur standard KSB.

**Tableau 27:** Vue d'ensemble : attribution moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement pour le mode d'installation 3E, nombre de pôles : 8

| P [kW]<br>50 Hz / 8 pôles |                 | Paliers /<br>lubrification |       | 90,0   | 110,0  | 132,0  | 160,0  | 200,0  | 250,0  | 315,0  | 355,0  | 400,0  | 450,0  | 500,0  | 560,0  | 630,0  |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Taille                    | Nombre de pôles | Graisse                    | Huile | 315L   | 315L   | 315L   | 315L   | 315L   | 355S   | 355M   | 400    | 400    | 400    | 450    | 450    | 450    |
|                           |                 |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0350-0690                 | 8               | X                          | X     | -      | 02-a-A | 02-a-A | 02-a-A | 03-b-A | 04-c-A | 04-c-A | 05-d-B | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0525                 | 8               | X                          | X     | 07-b-A | 07-b-A | 07-b-A | 07-b-A | 08-b-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0580                 | 8               | X                          | X     | -      | 12-a-A | 12-a-A | 12-a-A | 13-b-A | 14-c-A | 14-c-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0665                 | 8               | X                          | X     | -      | -      | 17-b-A | 17-b-A | 18-b-A | 19-c-A | 19-c-A | 20-d-B | 20-d-B | 20-d-B | 21-e-C | 21-e-C | 21-e-C |
| 0400-0705                 | 8               | X                          | X     | -      | -      | 22-a-A | 22-a-A | 23-b-A | 24-c-A | 24-c-A | 25-d-B | 25-d-B | 25-d-B | 26-e-C | -      | -      |
| 0400-0935                 | 8               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | 27-c-A | 27-c-A | 28-d-B | 28-d-B | 28-d-B | 29-e-C | 29-e-C | 29-e-C |
| 0500-0525                 | 8               | X                          | X     | 17-a-A | 17-a-A | 17-a-A | 17-a-A | 18-a-A | 19-c-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0500-0585                 | 8               | X                          | X     | -      | 30-b-A | 30-b-A | 30-b-A | 31-b-A | 32-c-A | 32-c-A | 33-d-B | 33-d-B | -      | -      | -      | -      |
| 0500-0685                 | 8               | X                          | X     | -      | 30-b-A | 30-b-A | 30-b-A | 31-b-A | 32-c-A | 32-c-A | 33-d-B | 33-d-B | 33-d-B | 34-e-C | 34-e-C | 34-e-C |
| 0500-0835                 | 8               | X                          | -     | -      | -      | -      | 35-d-B | 36-d-B | 37-d-B | 37-d-B | 38-d-C | 38-d-C | 38-d-C | 39-e-C | 39-e-C | 39-e-C |
| 0500-0835                 | 8               | -                          | X     | -      | -      | -      | 35-d-D | 36-d-D | 37-d-D | 37-d-D | 38-d-D | 38-d-D | 38-d-D | 39-e-D | 39-e-D | 39-e-D |
| 0500-0860                 | 8               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | 40-d-B | 40-d-B | 41-d-C | 41-d-C | 41-d-C | 42-e-C | 42-e-C | 42-e-C |
| 0500-0860                 | 8               | -                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | 40-d-D | 40-d-D | 41-d-D | 41-d-D | 41-d-D | 42-e-D | 42-e-D | 42-e-D |
| 0500-1015                 | 8               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | 43-d-B | 43-d-B | 44-d-C | 44-d-C | 44-d-C | 45-e-C | 45-e-C | 45-e-C |
| 0500-1015                 | 8               | -                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | 43-d-D | 43-d-D | 44-d-D | 44-d-D | 44-d-D | 45-e-D | 45-e-D | 45-e-D |
| 0500-1035                 | 8               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43-d-B | 44-d-C | 44-d-C | 44-d-C | 45-e-C | 45-e-C | 45-e-C |
| 0500-1035                 | 8               | -                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 43-d-D | 44-d-D | 44-d-D | 44-d-D | 45-e-D | 45-e-D | 45-e-D |
| 0600-0600                 | 8               | X                          | X     | -      | -      | 46-b-A | 46-b-A | 47-b-A | 48-c-A | 48-c-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0600-0705                 | 8               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | 51-b-A | 52-c-A | 52-c-A | 53-d-B | 53-d-B | 53-d-B | 54-e-C | 54-e-C | -      |
| 0600-0885                 | 8               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 55-e-C | 55-e-C | 55-e-C | 56-e-C | 56-e-C | 56-e-C |
| 0600-0885                 | 8               | -                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 55-e-D | 55-e-D | 55-e-D | 56-e-D | 56-e-D | 56-e-D |

**Tableau 28:** Vue d'ensemble : attribution moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement pour le mode d'installation 3E, nombre de pôles : 6

| P [kW]<br>50 Hz/6 pôles |                 | Paliers /<br>lubrification |       | 90,0   | 110,0  | 132,0  | 160,0  | 250,0  | 315,0  | 200,0  | 355,0  | 400,0  | 450,0  | 500,0  | 560,0  | 630,0  | 710,0  | 800,0  |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Taille                  | Nombre de pôles | Graisse                    | Huile | 315M   | 315L   | 315L   | 315L   | 315L   | 355M   | 315L   | 355M   | 355L   | 400    | 400    | 400    | 450    | 450    | 450    |
|                         |                 |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0350-0575               | 6               | X                          | X     | 01-a-A | 02-a-A | 02-a-A | 02-a-A | 03-a-A | 04-c-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0350-0690               | 6               | X                          | X     | -      | 02-a-A | 02-a-A | 02-a-A | 03-b-A | 04-c-A | 02-a-A | 04-c-A | 04-c-A | 05-d-B | 05-d-B | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0525               | 6               | X                          | X     | -      | 07-b-A | 07-b-A | 07-b-A | 08-b-A | 09-c-A | 07-b-A | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0580               | 6               | X                          | X     | -      | 12-a-A | 12-a-A | 12-a-A | 13-b-A | 14-c-A | 12-a-A | 14-c-A | 14-c-A | 15-d-B | 15-d-B | -      | -      | -      | -      |
| 0400-0665               | 6               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | 18-b-A | 19-c-A | 17-b-A | 19-c-A | 19-c-A | 20-d-B | 20-d-B | 20-d-B | 21-e-C | 21-e-C | 21-e-C |
| 0400-0705               | 6               | X                          | X     | -      | -      | 22-a-A | 22-a-A | 23-b-A | 24-c-A | 22-a-A | 24-c-A | 24-c-A | 25-d-B | 25-d-B | 25-d-B | 26-e-C | 26-e-C | -      |
| 0400-0935               | 6               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 28-d-B | 29-e-C | 29-e-C | 29-e-C |
| 0500-0525               | 6               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | 18-a-A | 19-c-A | 17-a-A | 19-c-A | 19-c-A | 20-d-B | 20-d-B | 20-d-B | 21-e-C | 21-e-C | -      |
| 0500-0585               | 6               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | 31-b-A | 32-c-A | -      | 32-c-A | 32-c-A | 33-d-B | 33-d-B | 33-d-B | 34-e-C | -      | -      |
| 0500-0685               | 6               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | 32-c-A | -      | 32-c-A | 32-c-A | 33-d-B | 33-d-B | 33-d-B | 34-e-C | 34-e-C | 34-e-C |
| 0500-0835               | 6               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 37-d-B | 37-d-B | 38-d-C | 38-d-C | 38-d-C | 39-e-C | 39-e-C | 39-e-C |
| 0500-0835               | 6               | -                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 37-d-D | 37-d-D | 38-d-D | 38-d-D | 38-d-D | 39-e-D | 39-e-D | 39-e-D |
| 0500-0860               | 6               | X                          | -     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 41-d-C | 42-e-C | 42-e-C | 42-e-C |

| P [kW]<br>50 Hz/6 pôles |                 | Paliers /<br>lubrification |       | 90,0 | 110,0 | 132,0 | 160,0 | 250,0 | 315,0  | 200,0 | 355,0  | 400,0  | 450,0  | 500,0  | 560,0  | 630,0  | 710,0  | 800,0  |
|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------|------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Taille                  | Nombre de pôles | Graisse                    | Huile | 315M | 315L  | 315L  | 315L  | 315L  | 355M   | 315L  | 355M   | 355L   | 400    | 400    | 400    | 450    | 450    | 450    |
|                         |                 |                            |       |      |       |       |       |       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0500-0860               | 6               | -                          | X     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | -      | -      | 41-d-D | 42-e-D | 42-e-D | 42-e-D |
| 0600-0600               | 6               | X                          | X     | -    | -     | -     | -     | -     | 48-c-A | -     | 48-c-A | 48-c-A | 49-d-B | 49-d-B | 49-d-B | 50-e-C | 50-e-C | -      |
| 0600-0705               | 6               | X                          | X     | -    | -     | -     | -     | -     | -      | -     | -      | -      | 53-d-B | 53-d-B | 53-d-B | 54-e-C | 54-e-C | 54-e-C |

**Tableau 29:** Vue d'ensemble : attribution moteur, châssis, accouplement et protège-accouplement pour le mode d'installation 3E, nombre de pôles : 4

| P [kW]<br>50 Hz / 4 pôles |                 | Paliers /<br>lubrification |       | 200,0  | 250,0  | 315,0  | 355,0  | 400,0  | 500,0  | 560,0  | 630,0  | 710,0  | 800,0  | 900,0  | 1000,0 |
|---------------------------|-----------------|----------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Taille                    | Nombre de pôles | Graisse                    | Huile | 315L   | 315L   | 315L   | 355M   | 355L   | 355L   | 400    | 400    | 400    | 450    | 450    | 450    |
|                           |                 |                            |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 0350-0575                 | 4               | X                          | X     | 02-a-A | 02-a-A | 02-a-A | 04-c-A | 04-c-A | 04-c-A | 05-d-C | 05-d-C | 05-d-C | 06-e-C | 06-e-C | 06-e-C |
| 0350-0690                 | 4               | X                          | X     | -      | -      | -      | 04-c-A | 04-c-A | 04-c-A | 05-d-B | 05-d-B | 05-d-B | 06-e-C | 06-e-C | 06-e-C |
| 0400-0525                 | 4               | X                          | X     | -      | -      | -      | 09-c-A | 09-c-A | 09-c-A | 10-d-B | 10-d-B | 10-d-B | 11-e-C | 11-e-C | 11-e-C |
| 0400-0580                 | 4               | X                          | X     | -      | -      | -      | 14-c-A | 14-c-A | 14-c-A | 15-d-B | 15-d-B | 15-d-B | 16-e-C | 16-e-C | 16-e-C |
| 0400-0665                 | 4               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | -      | -      | 20-d-B | 20-d-B | 20-d-B | 21-e-C | 21-e-C | 21-e-C |
| 0400-0705                 | 4               | X                          | X     | -      | -      | -      | -      | 24-c-A | 24-c-A | 25-d-B | 25-d-B | 25-d-B | 26-e-C | 26-e-C | 26-e-C |

### Exemple : 1-a-A

**Tableau 30:** Explication du code

| Code | Signification          |
|------|------------------------|
| 1    | Châssis <sup>11)</sup> |
| a    | Accouplement           |
| A    | Protège-accouplement   |

**Tableau 31:** Attribution : code - accouplement

| Code | Accouplement élastique, en 3 pièces, N-Eupex |
|------|----------------------------------------------|
| a    | 250                                          |
| b    | 280                                          |
| c    | 315                                          |
| d    | 350                                          |
| e    | 400                                          |

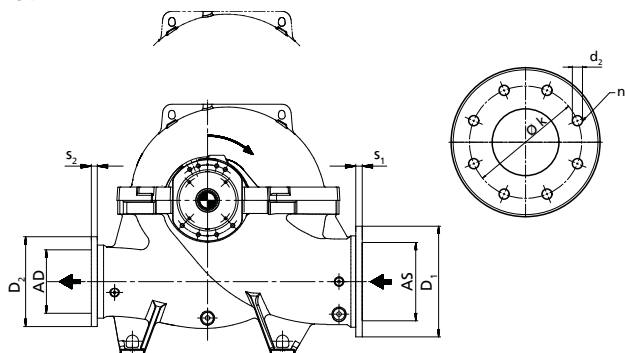
**Tableau 32:** Attribution : code - protège-accouplement

| Code | Protège-accouplement |            |
|------|----------------------|------------|
|      | Non praticable       | Praticable |
| A    | A400                 | 370        |
| B    | A453                 | 450        |
| C    | A503                 | 450        |
| D    | A600                 | 550        |

<sup>11</sup> Le châssis correspond au numéro du socle pour le mode d'installation 3E.

## Brides

## Type de bride suivant DIN EN



## Exemple : DIN EN 1092-1/DN 500/PN 16/21-A

Tableau 33: Explication concernant la désignation

| Abréviation   | Signification         |
|---------------|-----------------------|
| DIN EN 1092-1 | Norme                 |
| DN 500        | Diamètre nominal [mm] |
| PN 16         | Pression [bar]        |

| Abréviation | Signification           |
|-------------|-------------------------|
| 21-A        | Type de bride           |
| 21          | Bride intégrale         |
| A           | Face de joint plate     |
| B           | Face de joint surélevée |

Les brides d'aspiration et de refoulement doivent être de PN identique. Le gabarit de perçages et la face de joint sont conformes à la norme. L'épaisseur de bride  $s_1$  et le diamètre de bride  $D_1$  peuvent dépasser les valeurs indiquées par la norme. En standard, les brides sont avec face de joint plate (forme A/FF). Des versions spéciales avec face de joint surélevée (forme B/RF) sont disponibles avec supplément de prix. Des écarts dimensionnels sont tolérés suivant la norme de bride respective.

Tableau 34: Cotes de bridage suivant DIN EN [mm]

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Aspiration    |                   |      |                |                |     |                |       | Refoulement   |                   |      |                |                |     |                |       |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|
|           |                      |                   | Norme         | Pression nominale | AS   | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     | Norme         | Pression nominale | AD   | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     |
|           |                      |                   |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |
| 0350-0575 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | 505            | 30             | 460 | 23             | 16    |
| 0350-0575 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | 520            | 36             | 470 | 28             | 16    |
| 0350-0575 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0575 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | 505            | 24,5           | 460 | 23             | 16    |
| 0350-0575 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | 520            | 26,5           | 470 | 28             | 16    |
| 0350-0575 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | 555            | 30             | 490 | 34             | 16    |
| 0350-0575 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 350  | 505            | 26             | 460 | 22             | 16    |
| 0350-0575 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 350  | 520            | 30             | 470 | 26             | 16    |
| 0350-0575 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 350  | 555            | 38             | 490 | 33             | 16    |
| 0350-0690 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | 505            | 30             | 460 | 23             | 16    |
| 0350-0690 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | 520            | 36             | 470 | 28             | 16    |
| 0350-0690 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0690 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | 505            | 24,5           | 460 | 23             | 16    |
| 0350-0690 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | 520            | 26,5           | 470 | 28             | 16    |
| 0350-0690 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | 555            | 30             | 490 | 34             | 16    |
| 0350-0690 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 350  | 505            | 26             | 460 | 22             | 16    |
| 0350-0690 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 350  | 520            | 30             | 470 | 26             | 16    |
| 0350-0690 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 350  | 555            | 38             | 490 | 33             | 16    |
| 0350-0850 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0850 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0850 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0850 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0850 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 350  | 520            | 26,5           | 470 | 28             | 16    |
| 0350-0850 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 350  | 555            | 30             | 490 | 34             | 16    |
| 0350-0850 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN40              | 500  | 755            | 52             | 670 | 44             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN40              | 350  | 580            | 44             | 510 | 37             | 16    |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN10              | 350  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 350  | 520            | 30             | 470 | 26             | 16    |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 350  | 555            | 38             | 490 | 33             | 16    |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN40              | 500  | 755            | 57             | 670 | 42             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN40              | 350  | 580            | 46             | 510 | 36             | 16    |
| 0400-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    |
| 0400-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Aspiration    |                   |      |                |                |     |                |       | Refoulement   |                   |      |                |                |     |                |       |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|
|           |                      |                   | Norme         | Pression nominale | AS   | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     | Norme         | Pression nominale | AD   | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     |
|           |                      |                   |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |
| 0400-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0580 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0580 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0580 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0580 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0580 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0580 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0580 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    |
| 0400-0580 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |
| 0400-0580 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0665 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0665 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0665 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0665 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0665 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0665 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    |
| 0400-0665 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    |
| 0400-0665 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |
| 0400-0665 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    |
| 0400-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    |
| 0400-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    |
| 0400-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |
| 0400-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    |
| 0400-0880 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0880 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0880 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0880 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0880 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0880 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    |
| 0400-0880 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN40              | 500  | 755            | 52             | 670 | 44             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN40              | 400  | 660            | 48             | 585 | 41             | 16    |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN40              | 500  | 755            | 57             | 670 | 42             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN40              | 400  | 660            | 50             | 585 | 39             | 16    |
| 0400-0935 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 32             | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0935 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 38             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0935 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0400-0935 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 400  | 565            | 24,5           | 515 | 28             | 16    |
| 0400-0935 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 400  | 580            | 28             | 525 | 31             | 16    |
| 0400-0935 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 400  | 620            | 32             | 550 | 37             | 16    |
| 0400-0935 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 400  | 565            | 26             | 515 | 26             | 16    |
| 0400-0935 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 400  | 580            | 32             | 525 | 30             | 16    |
| 0400-0935 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 400  | 620            | 40             | 550 | 36             | 16    |
| 0500-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0525 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0525 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0585 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0585 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | -              | -              |     |                |       |

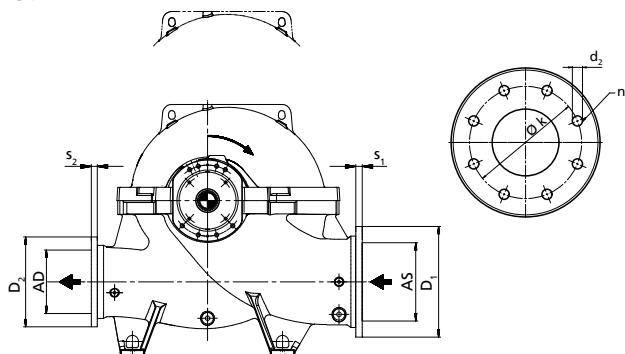
| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Aspiration    |                   |      |                |                |     |                |       | Refolement    |                   |      |                |                |     |                |       |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|
|           |                      |                   | Norme         | Pression nominale | AS   | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     | Norme         | Pression nominale | AD   | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     |
|           |                      |                   |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |
| 0500-0685 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0685 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-0685 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    |
| 0500-0685 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0835 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0835 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    |
| 0500-0835 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0835 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0835 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    |
| 0500-0835 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | 845            | 42             | 770 | 41             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    |
| 0500-0835 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-0835 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    |
| 0500-0835 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | 845            | 58             | 770 | 39             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    |
| 0500-0860 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0860 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    |
| 0500-0860 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-0860 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    |
| 0500-0860 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    |
| 0500-0860 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | 845            | 42             | 770 | 41             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    |
| 0500-0860 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-0860 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    |
| 0500-0860 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | 845            | 58             | 770 | 39             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    |
| 0500-1015 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-1015 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    |
| 0500-1015 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-1015 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    |
| 0500-1015 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    |
| 0500-1015 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | 845            | 42             | 770 | 41             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    |
| 0500-1015 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-1015 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    |
| 0500-1015 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | 845            | 58             | 770 | 39             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    |
| 0500-1035 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 34             | 620 | 28             | 20    |
| 0500-1035 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 42             | 650 | 34             | 20    |
| 0500-1035 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0500-1035 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 500  | 670            | 26,5           | 620 | 28             | 20    |
| 0500-1035 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 500  | 715            | 31,5           | 650 | 34             | 20    |
| 0500-1035 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | 845            | 42             | 770 | 41             | 20    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 500  | 730            | 36,5           | 660 | 37             | 20    |
| 0500-1035 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 500  | 670            | 28             | 620 | 26             | 20    |
| 0500-1035 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 500  | 715            | 44             | 650 | 33             | 20    |
| 0500-1035 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | 845            | 58             | 770 | 39             | 20    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 500  | 730            | 48             | 660 | 36             | 20    |
| 0600-0600 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 40             | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0600 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0600 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0600 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 32,5           | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0600 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0600 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0600 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 700  | 895            | 34             | 840 | 30             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    |
| 0600-0600 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0600 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 40             | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 54             | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-0705 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 32,5           | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 39,5           | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-0705 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 700  | 895            | 34             | 840 | 30             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    |
| 0600-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 700  | 910            | 42             | 840 | 36             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    |
| 0600-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0885 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 40             | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0885 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 54             | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-0885 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0885 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 32,5           | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-0885 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 39,5           | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-0885 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-0885 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 700  | 895            | 34             | 840 | 30             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    |
| 0600-0885 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 700  | 910            | 42             | 840 | 36             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    |
| 0600-0885 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-1075 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 40             | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 36             | 725 | 31             | 20    |
| 0600-1075 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 54             | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 48             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-1075 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0600-1075 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 32,5           | 840 | 31             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 600  | 780            | 30             | 725 | 31             | 20    |

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Aspiration    |                   |      |                |                |     |                |       | Refoulement   |                   |      |                |                |     |                |       |
|-----------|----------------------|-------------------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|---------------|-------------------|------|----------------|----------------|-----|----------------|-------|
|           |                      |                   | Norme         | Pression nominale | AS   | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     | Norme         | Pression nominale | AD   | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k   | d <sub>2</sub> | n     |
|           |                      |                   |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |               |                   | [mm] |                |                |     |                | [pcs] |
| 0600-1075 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 39,5           | 840 | 37             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 600  | 840            | 36             | 770 | 37             | 20    |
| 0600-1075 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | 960            | 46,5           | 875 | 44             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 600  | 845            | 42             | 770 | 41             | 20    |
| 0600-1075 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 700  | 895            | 34             | 840 | 30             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 600  | 780            | 34             | 725 | 30             | 20    |
| 0600-1075 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 700  | 910            | 42             | 840 | 36             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 600  | 840            | 54             | 770 | 36             | 20    |
| 0600-1075 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 700  | 960            | 50             | 875 | 42             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 600  | 845            | 58             | 770 | 39             | 20    |
| 0700-0980 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN10              | 800  | 1015           | 44             | 950 | 34             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 40             | 840 | 31             | 24    |
| 0700-0980 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN16              | 800  | 1025           | 58             | 950 | 41             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 54             | 840 | 37             | 24    |
| 0700-0980 | GB / GC              | EN-GJL-250        | DIN EN 1092-2 | PN25              | 800  | -              | -              | -   | -              | -     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | -              | -              | -   | -              | -     |
| 0700-0980 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN10              | 800  | 1015           | 35             | 950 | 34             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN10              | 700  | 895            | 32,5           | 840 | 31             | 24    |
| 0700-0980 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN16              | 800  | 1025           | 43             | 950 | 41             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN16              | 700  | 910            | 39,5           | 840 | 37             | 24    |
| 0700-0980 | SB / SC              | EN-GJS-400-15     | DIN EN 1092-2 | PN25              | 800  | 1085           | 51             | 990 | 50             | 24    | DIN EN 1092-2 | PN25              | 700  | 960            | 46,5           | 875 | 44             | 24    |
| 0700-0980 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN10              | 800  | 1015           | 36             | 950 | 33             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN10              | 700  | 895            | 34             | 840 | 30             | 24    |
| 0700-0980 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN16              | 800  | 1025           | 42             | 950 | 39             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN16              | 700  | 910            | 42             | 840 | 36             | 24    |
| 0700-0980 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | DIN EN 1092-1 | PN25              | 800  | 1085           | 54             | 990 | 48             | 24    | DIN EN 1092-1 | PN25              | 700  | 960            | 50             | 875 | 42             | 24    |

**Tableau 35: Légende**

| Symbole | Explication   |
|---------|---------------|
| -       | Non documenté |

## Type de bride selon ASME



## Exemple : ASME B16.1/NPS 20/CI 125/FF

Tableau 36: Explication concernant la désignation

| Abréviation | Signification            |
|-------------|--------------------------|
| ASME B16.1  | Norme                    |
| NPS 20      | Diamètre nominal [pouce] |
| CI 125      | Pression nominale        |

| Abréviation | Signification              |
|-------------|----------------------------|
| FF          | Version de bride           |
|             | FF Face de joint plate     |
|             | RF Face de joint surélevée |

Les brides d'aspiration et de refoulement doivent être de PN identique. Le gabarit de perçages et la face de joint sont conformes à la norme. L'épaisseur de bride  $s_1$  et le diamètre de bride  $D_1$  peuvent dépasser les valeurs indiquées par la norme. En standard, les brides sont avec face de joint plate (forme A/FF). Des versions spéciales avec face de joint surélevée (forme B/RF) sont disponibles avec supplément de prix. Des écarts dimensionnels sont tolérés suivant la norme de bride respective.

Tableau 37: Cotes de bridage suivant ASME [mm]

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Côté aspiration |                   |      |     |                |                |       |                |    |              | Côté refoulement  |      |     |                |                |       |                |    |  |  |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|-------|----------------|----|--------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|-------|----------------|----|--|--|
|           |                      |                   | Norme           | Pression nominale | AS   | AS  | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k     | d <sub>2</sub> | n  | Norme        | Pression nominale | AS   | AD  | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k     | d <sub>2</sub> | n  |  |  |
|           |                      |                   |                 |                   | [mm] | [°] | [mm]           |                |       | [pcs]          |    |              |                   | [mm] | [°] | [mm]           |                |       | [pcs]          |    |  |  |
| 0350-0575 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 | ASME B 16.1  | Class 125         | 350  | 14  | 535            | 34,4           | 476,0 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0575 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1  | Class 250         | 350  | 14  | 585            | 54,0           | 514,0 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0575 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 | ASME B 16.42 | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0575 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42 | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0575 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 | ASME B 16.5  | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0575 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5  | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0690 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 | ASME B 16.1  | Class 125         | 350  | 14  | 535            | 34,4           | 476,0 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0690 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1  | Class 250         | 350  | 14  | 585            | 54,0           | 514,0 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0690 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 | ASME B 16.42 | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0690 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42 | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0690 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 | ASME B 16.5  | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0690 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5  | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0850 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1  | Class 125         | 350  | 14  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0350-0850 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1  | Class 250         | 350  | 14  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0350-0850 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42 | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0850 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.42 | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5  | Class 150         | 350  | 14  | 535            | 35,4           | 476,3 | 28,4           | 12 |  |  |
| 0350-0850 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.5  | Class 300         | 350  | 14  | 585            | 54,4           | 514,4 | 31,8           | 20 |  |  |
| 0400-0525 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.1  | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0525 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 | ASME B 16.1  | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0525 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42 | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0525 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42 | Class 300         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0400-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5  | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.5  | Class 300         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0400-0580 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.1  | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0580 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 | ASME B 16.1  | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0580 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42 | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0580 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42 | Class 300         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0400-0580 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5  | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0580 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.5  | Class 300         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0400-0665 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.1  | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0665 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 | ASME B 16.1  | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0665 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42 | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0665 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.42 | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0665 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5  | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0665 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.5  | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0705 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.1  | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 |  |  |
| 0400-0705 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 | ASME B 16.1  | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0400-0705 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42 | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |  |

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Côté aspiration |                   |      |     |                |                |       |                |    | Côté refoulement |                   |      |     |                |                |       |                |    |  |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|-------|----------------|----|------------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|-------|----------------|----|--|
|           |                      |                   | Norme           | Pression nominale | AS   | AS  | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k     | d <sub>2</sub> | n  | Norme            | Pression nominale | AS   | AD  | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k     | d <sub>2</sub> | n  |  |
|           |                      |                   |                 |                   | [mm] | ["] | [mm]           |                |       | [pcs]          |    |                  |                   | [mm] | ["] | [mm]           |                |       | [pcs]          |    |  |
| 0400-0705 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0705 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0880 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1      | Class 125         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0400-0880 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1      | Class 250         | 400  | 16  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0400-0880 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0880 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0880 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0935 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 400  | 16  | 595            | 38,5           | 540,0 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0935 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 400  | 16  | 650            | 57,2           | 572,0 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0935 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0935 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0400-0935 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 400  | 16  | 595            | 37,0           | 539,8 | 28,4           | 16 |  |
| 0400-0935 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 400  | 16  | 650            | 57,6           | 571,5 | 35,1           | 20 |  |
| 0500-0525 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0525 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0525 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0525 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0525 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0585 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0585 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0585 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0585 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0585 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0585 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0685 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0685 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0685 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0685 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0685 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0685 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0500-0835 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0835 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0835 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0835 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0835 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0835 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0860 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0860 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0860 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0860 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-0860 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-0860 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1015 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1015 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1015 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1015 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1015 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1015 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1035 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 | ASME B 16.1      | Class 125         | 500  | 20  | 700            | 44,9           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1035 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.1     | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 | ASME B 16.1      | Class 250         | 500  | 20  | 775            | 63,5           | 686,0 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1035 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.42     | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1035 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.42    | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.42     | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0500-1035 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 | ASME B 16.5      | Class 150         | 500  | 20  | 700            | 43,3           | 635,0 | 31,8           | 20 |  |
| 0500-1035 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.5     | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 | ASME B 16.5      | Class 300         | 500  | 20  | 775            | 64,0           | 685,8 | 35,1           | 24 |  |
| 0600-0600 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           | 28 | ASME B 16.1      | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 |  |
| 0600-0600 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.1      | Class 250         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0600-0600 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           | 28 | ASME B 16.42     | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 |  |
| 0600-0600 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | -              | -              | -     | -              | -  | ASME B 16.42     | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  |  |
| 0600-0600 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           |    |                  |                   |      |     |                |                |       |                |    |  |

| Taille    | Version de matériaux | Matériau de bride | Côté aspiration |                   |      |     |                |                |        |                |    |               | Côté refoulement  |      |     |                |                |       |                |    |  |  |
|-----------|----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|--------|----------------|----|---------------|-------------------|------|-----|----------------|----------------|-------|----------------|----|--|--|
|           |                      |                   | Norme           | Pression nominale | AS   | AS  | D <sub>1</sub> | s <sub>1</sub> | k      | d <sub>2</sub> | n  | Norme         | Pression nominale | AS   | AD  | D <sub>2</sub> | s <sub>2</sub> | k     | d <sub>2</sub> | n  |  |  |
|           |                      |                   |                 |                   | [mm] | ["] | [mm]           |                |        | [pcs]          |    |               |                   | [mm] | ["] | [mm]           |                |       | [pcs]          |    |  |  |
|           |                      |                   |                 |                   |      |     |                |                |        |                |    |               |                   |      |     |                |                |       |                |    |  |  |
| 0600-0885 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8  | 44,5           | 28 | ASME B 16.1   | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 |  |  |
| 0600-0885 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6  | 35,1           | 28 | ASME B 16.42  | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0600-0885 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | -              | -              | -      | -              | -  | ASME B 16.42  | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0600-0885 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6  | 35,1           | 28 | ASME B 16.5   | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0600-0885 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | -              | -              | -      | -              | -  | ASME B 16.5   | Class 300         | 600  | 24  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0600-1075 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6  | 35,1           | 28 | ASME B 16.1   | Class 125         | 600  | 24  | 815            | 49,6           | 749,0 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0600-1075 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8  | 44,5           | 28 | ASME B 16.1   | Class 250         | 600  | 24  | 915            | 69,8           | 813,0 | 41,1           | 24 |  |  |
| 0600-1075 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6  | 35,1           | 28 | ASME B 16.42  | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0600-1075 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8  | 44,5           | 28 | ASME B 16.42  | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 |  |  |
| 0600-1075 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6  | 35,1           | 28 | ASME B 16.5   | Class 150         | 600  | 24  | 815            | 48,1           | 749,3 | 35,1           | 20 |  |  |
| 0600-1075 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8  | 44,5           | 28 | ASME B 16.5   | Class 300         | 600  | 24  | 915            | 70,3           | 812,8 | 41,1           | 24 |  |  |
| 0700-0980 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 150         | 800  | 32  | 1060           | 81,4           | 977,9  | 41,1           | 28 | ASME B 16.47A | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           | 28 |  |  |
| 0700-0980 | GB/GC                | EN-GJL-250        | ASME B 16.47A   | Class 300         | 800  | 32  | -              | -              | -      | -              | -  | ASME B 16.47A | Class 300         | 700  | 28  | -              | -              | -     | -              | -  |  |  |
| 0700-0980 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 150         | 800  | 32  | 1060           | 81,4           | 977,9  | 41,1           | 28 | ASME B 16.47A | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           | 28 |  |  |
| 0700-0980 | SB/SC                | EN-GJS-400-15     | ASME B 16.47A   | Class 300         | 800  | 32  | 1150           | 98,9           | 1054,1 | 50,8           | 28 | ASME B 16.47A | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8 | 44,5           | 28 |  |  |
| 0700-0980 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 150         | 800  | 32  | 1060           | 81,4           | 977,9  | 41,1           | 28 | ASME B 16.47A | Class 150         | 700  | 28  | 925            | 71,9           | 863,6 | 35,1           | 28 |  |  |
| 0700-0980 | DD <sub>35</sub>     | 1.4517            | ASME B 16.47A   | Class 300         | 800  | 32  | 1150           | 98,9           | 1054,1 | 50,8           | 28 | ASME B 16.47A | Class 300         | 700  | 28  | 1035           | 86,2           | 939,8 | 44,5           | 28 |  |  |

**Tableau 38: Légende**

| Symbole | Explication   |
|---------|---------------|
| -       | Non documenté |







**KSB SE & Co. KGaA**  
Turmstraße 92 • 06110 Halle (Germany)  
Tel. +49 345 4826-0  
[www.ksb.com](http://www.ksb.com)