

FILTRE EN «Y» À TAMIS

PASSEPORT TECHNIQUE

FILTRE À TAMIS À BRIDES

F 4240C

APPLICATION

Protection des installations et des équipements montés sur la tuyauterie contre les impuretés et les grosses particules solides.

Domaine d'utilisation : réseau de chauffage, réseau d'eau sanitaire non potable.



Fluides : vapeur et autres fluides compatibles.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : DN15 à DN400.

- Corps en «Y» et chapeau en fonte ductile.
- Tamis facilement démontable par desserrage des vis sur le chapeau.
- Bouchon de purge sur le chapeau permettant l'évacuation des impuretés sans démontage du filtre.
- Montage horizontal ou vertical descendant
- Sens de circulation du fluide indiqué par la flèche sur le corps.
- Corps recouvert peinture époxy RAL 5015 épaisseur 100 µm.

AGRÉMENTS ET NORMES

Face à face	Écartement suivant les normes EN 558-1 série 1 et DIN 3202/1 série F1.
Raccordement	Brides conformes à la norme EN 1092-2 : PN10/16 du DN40 au DN150; double perçage PN10 et PN16 du DN250 au DN400 et PN16 uniquement pour le DN200.
Essais	Essais hydrauliques réalisés selon les normes EN12266-1, DIN 3230 et ISO 5208 : - Corps : PS x 1.5 (bar)

HOMOLOGATIONS PRODUITS



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



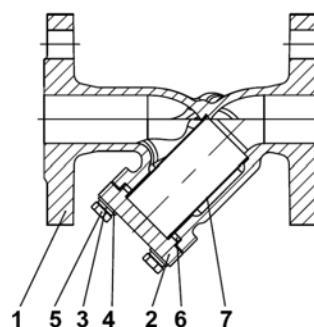
FILTRE EN «Y» À TAMIS

PASSEPORT TECHNIQUE

F 4240C

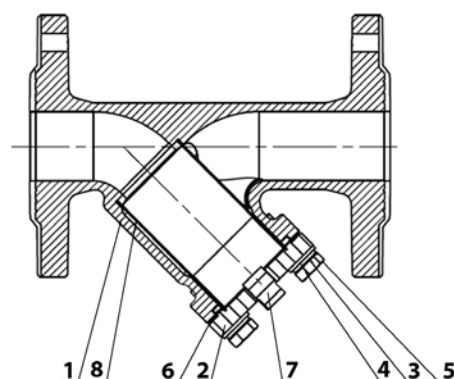
CONSTRUCTION DN15-DN32

Rep.	Désignation	Matière	Équivalences
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-500-7	DIN : GGG50 ASTM : A536 65-70-50-05 BS : 1563 EN-JS1050
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-500-7	
3	Rondelle élastique	Inox 304	DIN : X5CrNi 18 10 ASTM : A 182 AISI 304 BS : 1449-2 304 S15
4	Rondelle plate	Inox 304	
5	Vis	A2 / Inox 304	
6	Rondelle graphite	Inox 304/Graphite	
7	Tamis	Inox 304	



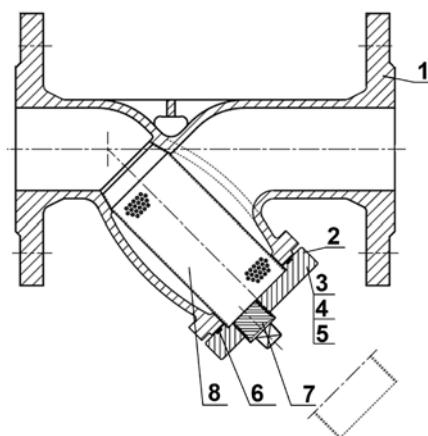
CONSTRUCTION DN40

Rep.	Désignation	Matière	Équivalences
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	DIN : GGG40 ASTM : A536 65-45-12 BS : EN-JS1030
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15	
3	Rondelle élastique	Acier au carbone galvanisé	
4	Rondelle plate	Acier au carbone galvanisé	
5	Vis	Acier au carbone galvanisé	
6	Rondelle graphite	Inox 304/Graphite	DIN : X5CrNi 18 10 ASTM : A 182 AISI 304 BS : 1449-2 304 S15
7	Bouchon	Inox 304	
8	Tamis	Inox 304	



CONSTRUCTION DN50-DN80

Rep.	Désignation	Matière	ÉQUIVALENCE
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	DIN : GGG40 ASTM : A536 65-45-12 BS : EN-JS1030
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15	
3	Vis	Acier au carbone galvanisé	
4	Rondelle élastique	Acier au carbone galvanisé	
5	Rondelle plate	Acier au carbone galvanisé	
6	Rondelle graphite	Inox 304/Graphite	DIN : X5CrNi 18 10 ASTM : A 182 AISI 304 BS : 1449-2 304 S15
7	Bouchon	Acier inoxydable 304	
8	Tamis	Acier inoxydable 304	



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



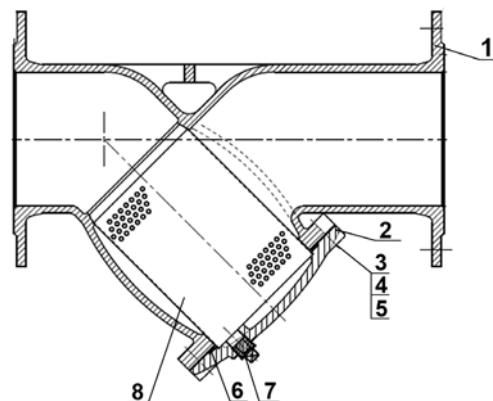
FILTRE EN «Y» À TAMIS

PASSEPORT TECHNIQUE

F 4240C

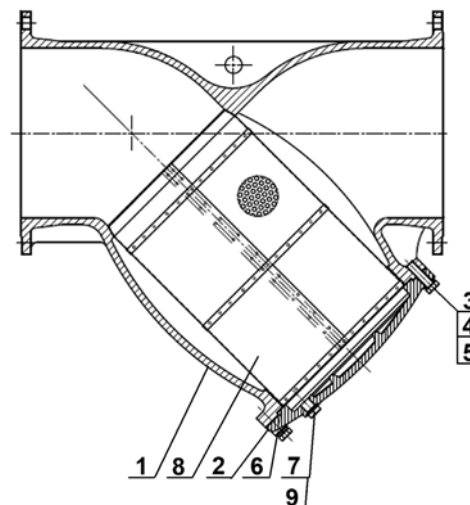
CONSTRUCTION DN100-DN300

Rep.	Désignation	Matière	ÉQUIVALENCE
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	DIN : GGG40 ASTM : A536 65-45-12 BS : EN-JS1030
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15	
3	Vis	Acier au carbone galvanisé	
4	Rondelle élastique	Acier au carbone galvanisé	DIN : X5CrNi 18 10 ASTM : A 182 AISI 304 BS : 1449-2 304 S15
5	Rondelle plate	Acier au carbone galvanisé	
6	Rondelle graphite	Inox 304/Graphite	
7	Bouchon	Inox 304	
8	Tamis	Inox 304	



CONSTRUCTION DN350-DN400

Rep.	Désignation	Matière	Équivalences
1	Corps	Fonte ductile EN-GJS-400-15	DIN : GGG40 ASTM : A536 65-45-12 BS : EN-JS1030
2	Chapeau	Fonte ductile EN-GJS-400-15	
3	Rondelle élastique	65 Mn	
4	Rondelle plate	200 HV	DIN : X5CrNi 18 10 ASTM : A 182 AISI 304 BS : 1449-2 304 S15
5	Vis	Class 8.8	
6	Rondelle graphite	Inox 304/Graphite	
7	Bouchon	Inox 304	
8	Tamis	Inox 304	
9	Joint	45# + EPDM	



Les photographies et les illustrations techniques ne sont pas contractuelles. Les spécifications des produits présentés sont susceptibles de modifications sans avis préalable

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

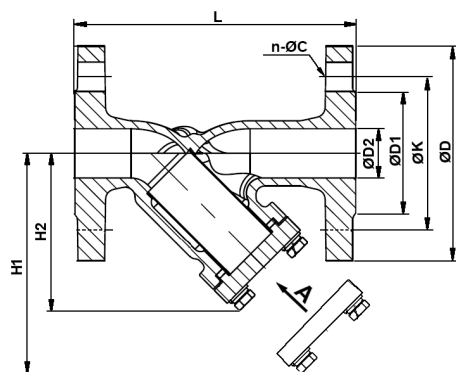


FILTRE EN «Y» À TAMIS

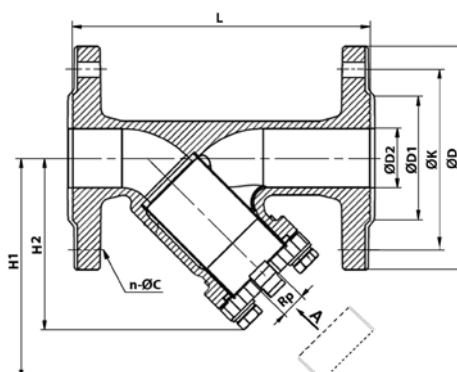
PASSEPORT TECHNIQUE

F 4240C

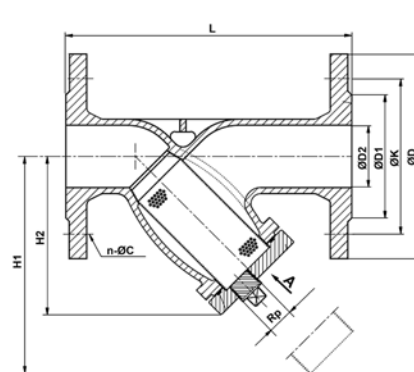
DIMENSIONS



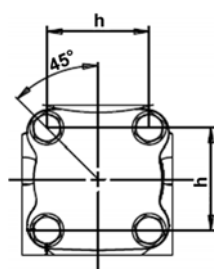
DN15-32



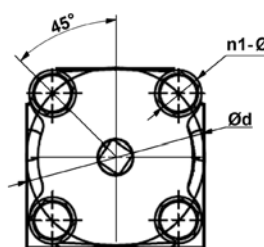
DN40



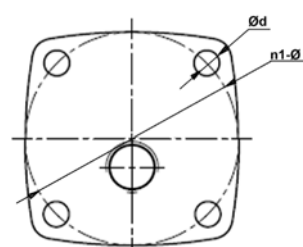
DN50-80



Vue A (DN15-32)



Vue A (DN40)



Vue A (DN50-80)

DN		L	Maille	ØD	ØD1	ØD2	n1-Ø	Ød	H1	H2	h	Rp	PN10		PN16		Poids (kg)
mm	inch												ØK	n-ØC	ØK	n-ØC	
15	1/2"	130	1.5	95	45	15	-	-	113	68	30	-	65	4-Ø14	65	4-Ø14	2.9
20	3/4"	150	1.5	105	58	20	-	-	118	68	30	-	75	4-Ø14	75	4-Ø14	3.0
25	1"	160	1.5	115	68	25	-	-	148	83	38	-	85	4-Ø14	85	4-Ø14	3.2
32	1"1/4	180	1.5	140	78	32	-	-	178	102	48	-	100	4-Ø19	100	4-Ø19	5.0
40	1"1/2	200	1.5	150	88	40	4-Ø12	76	203	116	-	3/8"	110	4-Ø19	110	4-Ø19	6.0
50	2"	230	1.5	165	102	50	4-Ø10	83	186	127	-	3/8"	125	4-Ø19	125	4-Ø19	6.5
65	2"1/2	290	1.5	185	122	65	4-Ø10	100	205	137	-	3/8"	145	4-Ø19	145	4-Ø19	8.0
80	3"	310	1.5	200	138	80	4-Ø12	116	238	152	-	3/8"	160	8-Ø19	160	8-Ø19	9.5

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

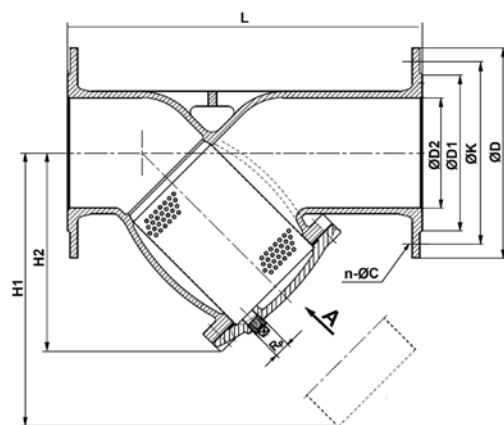


FILTRE EN «Y» À TAMIS

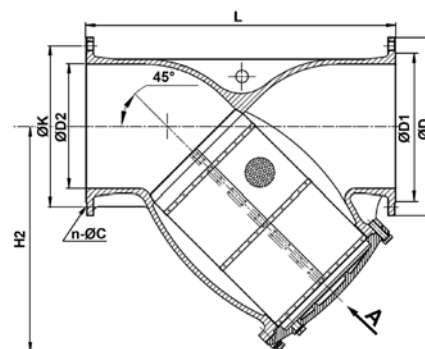
PASSEPORT TECHNIQUE

F 4240C

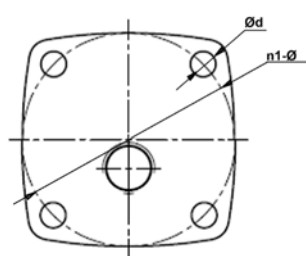
DIMENSIONS



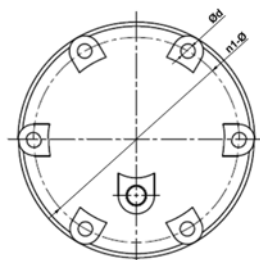
DN100-300



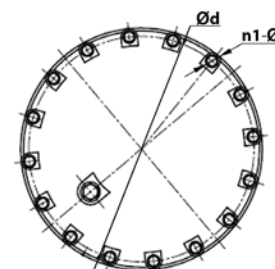
DN350-400



Vue A (DN100)



Vue A (DN125-300)



Vue A (DN350-400)

DN		L	Maille	ØD	ØD1	ØD2	n1-Ø	Ød	H1	H2	Rp	PN10		PN16		Poids (kg)
mm	inch											ØK	n-ØC	ØK	n-ØC	
100	4"	350	1.5	220	158	100	4-Ø12	140	318	205	3/8"	180	8-Ø19	180	8-Ø19	13
125	5"	400	1.5	250	188	125	4-Ø14	171	358	244	3/8"	210	8-Ø19	210	8-Ø19	32
150	6"	480	1.5	285	212	150	6-Ø14	200	380	269	3/8"	240	8-Ø23	240	8-Ø23	33
200*	8"	600	2.5	340	268	200	8-Ø14	250	508	341	3/8"	-	-	295	12-Ø23	54
250	10"	730	2.5	405	320	250	8-Ø19	314	700	455	3/8"	350	12-Ø23	355	12-Ø28	82
300	12"	850	2.5	460	378	300	12-Ø19	367	730	476	3/8"	400	12-Ø23	410	12-Ø28	160
350	14"	980	2.5	520	438	350	16-Ø19	470	1344	725	3/4"	460	16-Ø23	470	16-Ø28	260
400	16"	1100	3.5	580	490	400	16-Ø19	525	1522	820	3/4"	515	16-Ø28	525	16-Ø31	410

* Pas de double perçage (filtre PN10 distinct du filtre PN16) - Pour le PN10 voir référence F4200C.

Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr



FILTRE EN «Y» À TAMIS

PASSEPORT TECHNIQUE

F 4240C

CONDITIONS DE SERVICE

Pression maxi de service : 16 bar

Température maxi de service : -20°C / +300°C

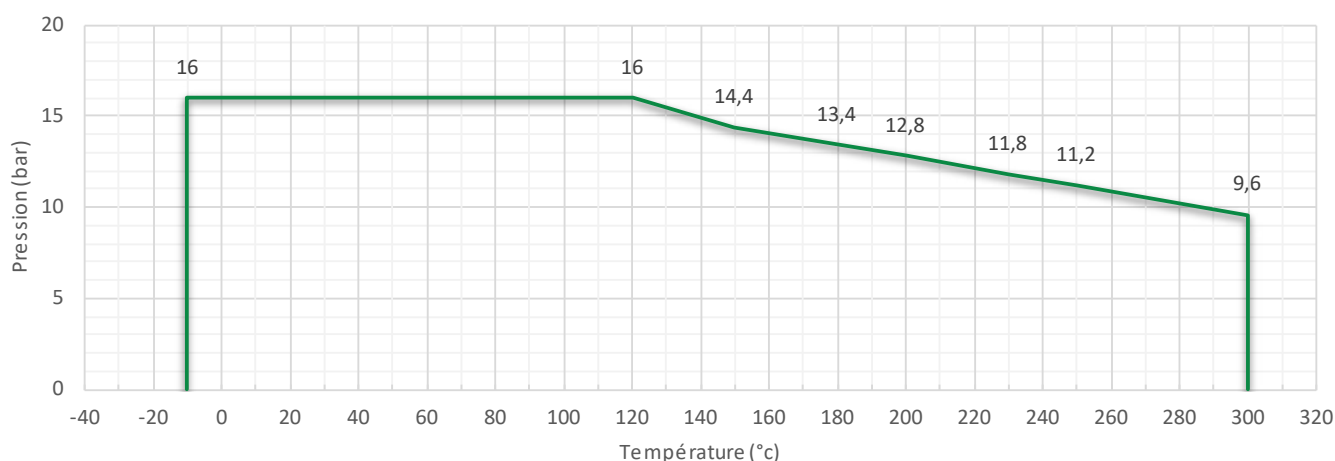
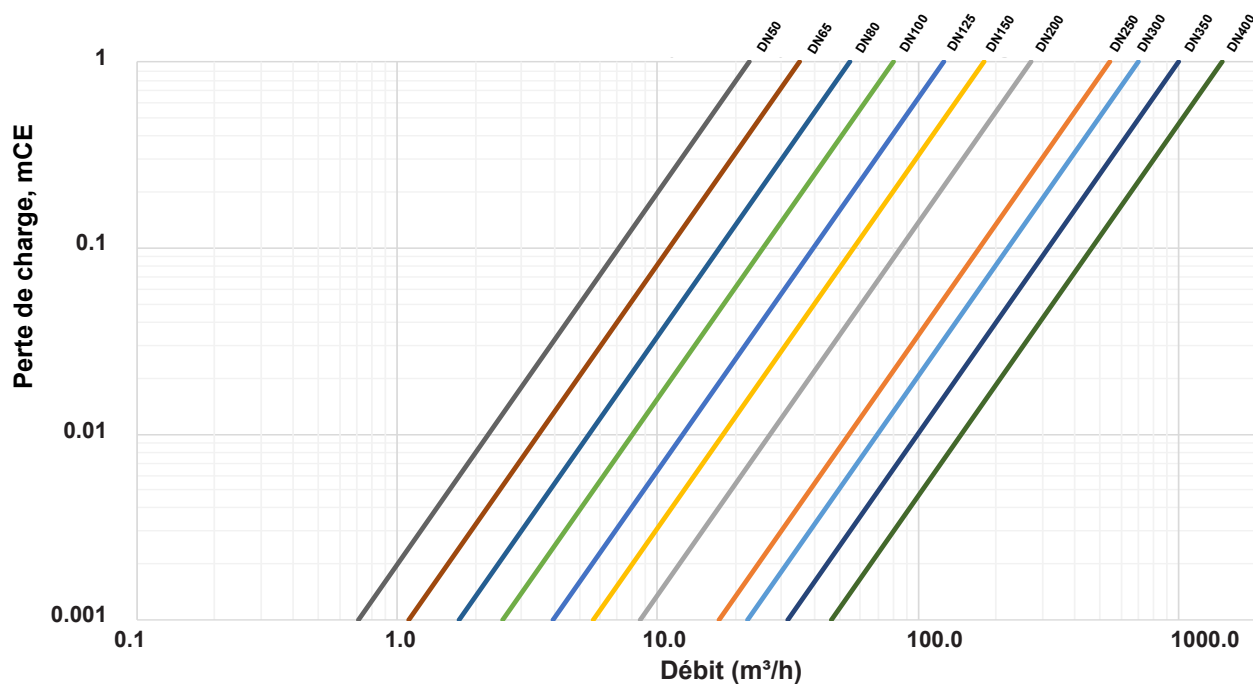


DIAGRAMME DE PERTE DE CHARGE



Tecofi France

83 rue Marcel Mérieux - 69960 Corbas
Tél. +33 (0)4 72 79 05 79 - Fax. +33 (0)4 78 90 19 19
E-mail : sales@tecofi.fr - www.tecofi.fr

