

MANCHETTE POUR VANNE À PAPILLON VPG

PASSEPORT TECHNIQUE

MANCHETTE POUR VANNE À PAPILLON VPG TECFLY ET TECFLY LUG

VPGMANCH

APPLICATION

Les manchettes constituent un éléments internes essentiels des vannes à papillon de type TECFLY et TECFLY LUG. Elles assurent l'étanchéité amont aval de la vanne, l'isolation du corps vis à vis du fluide, ainsi que l'étanchéité du montage entre les brides de tuyauterie.

Domaine d'utilisation : Selon les indications après montage sur la vanne.



Fluides

Utilisation possible avec une large gamme de fluides, en fonction du matériau sélectionné.

Contre-indications

Emploi sur la vapeur fortement déconseillé.



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Gamme : du DN40 au DN300.

- Manchette souple amovible avec âme en résine phénolique, assure l'étanchéité interne et externe.
- Protection du corps de la vanne en isolant totalement le fluide du métal.
- Géométrie interne optimisée pour réduire les frottements sur le papillon.
- Mise en place aisée sur la vanne.
- Complètement remplaçable pour remise en état rapide des vannes.
- Excellent maintien sur le corps de la vanne

VPGMANCH	Matière
VPGMANCH-EP	EPDM
VPGMANCH-EA	EPDM CH
VPGMANCH-NI	Nitrile (NBR)
VPGMANCH-CS	Hypalon
VPGMANCH-NH	Nitrile Hydrogéné
VPGMANCH-SN	Silicone noir
VPGMANCH-VI	Viton

TYPES DE MATERIAU DISPONIBLES

EPDM / EPDM ACS

Excellente résistance à l'eau et aux fluides neutres
Idéal pour l'eau potable, l'eau chaude modérée, les réseaux HVAC et les fluides légèrement corrosifs. Très bonne tenue au vieillissement, à l'ozone et aux intempéries.

NBR (Nitrile)

Résistance supérieure aux huiles et hydrocarbures
Utilisé pour les circuits contenant huiles, carburants, graisses ou fluides légèrement chargés en hydrocarbures.
Moins adapté à l'eau chaude.

CSM (Hypalon)

Très bonne tenue aux agents chimiques et à l'oxydation
Convient aux environnements agressifs, aux produits chimiques modérés, aux eaux chlorées et aux atmosphères industrielles corrosives. Excellente résistance au vieillissement.

HSN / HNBR (Hydrogénée)

Résistance mécanique et thermique renforcée
Version améliorée du NBR : meilleure tenue à la chaleur, à l'ozone et aux huiles. Adapté aux applications exigeantes en pression, température et endurance.

FPM / FKM (Viton)

Résistance exceptionnelle aux produits chimiques et hautes températures
Le choix premium pour les acides, solvants, hydrocarbures aromatiques, fluides agressifs et températures élevées. Très faible perméabilité.

Silicone

Excellente tenue aux températures extrêmes et grande souplesse
Utilisé pour les fluides neutres, l'agroalimentaire ou les environnements nécessitant une grande flexibilité. Très bonne tenue au froid et à la chaleur, mais faible résistance mécanique et chimique.

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

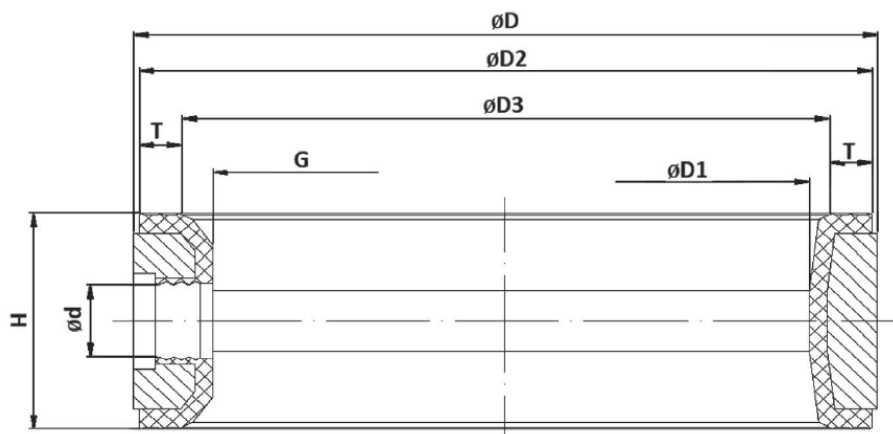


MANCHETTE POUR VANNE À PAPILLON VPG

PASSEPORT TECHNIQUE

VPGMANCH

DIMENSIONS



DN		H	Ød	ØD	ØD1	ØD2	ØD3	G	T	Poids (kg)
mm	inch									
40	1 1/2	36	11.8	70	41.5	66	45	37.2	10.5	0.18
50	2	46.1	11.8	76.3	51	73.5	53.5	45	10	0.21
65	2 1/2	49.1	11.8	93	62.8	89	67	57.9	11	0.33
80	3	49	11.8	106.1	77.3	102	82	73.8	10	0.38
100	4	55.3	15	135	102.5	132.5	106.9	96.9	12.8	0.58
125	5	58.8	18.15	159	121.8	156.8	126	115.5	5.4	0.84
150	6	59.6	18.15	188.4	154.2	185	157	146.3	14	0.99
200	8	64.1	21.3	238.2	200.9	234	207	193.7	13.5	1.44
250	10	71.8	27.7	292.4	248.9	288	256	241	16	2.16
300	12	81.5	30.9	344.2	299.9	340	306	290.6	17	3.0

CONDITIONS DE SERVICE

Matières disponibles	Température de service mini / Maxi, °C
EPDM	-20°C / +130°C
EPDM ACS	-20°C / +130°C
NBR	-10°C / +80°C
CSM (Hypalon)	0°C / +80°C
HNBR/HSN	-30°C / +140°C
Silicone noir	-20°C / +200°C
FPM (Viton)	-10°C / +170°C

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

