



VANNE DE TRANSITION SUPA-MAXI™ PE

638/00-118

Embout Supa Maxi™ autobuté multi-matériaux et embout PEHD, PN 16, FAH

La vanne de transition Supa-Maxi/PE est conçue avec un embout Supa Maxi d'un côté et un embout PE de l'autre. Cette conception permet de raccorder aisément la plupart des réseaux existants à un nouveau réseau en PE. Elle permet également de repérer en surface la transition entre ces 2 matériaux grâce à la présence d'une vanne, et donc d'une bouche à clé en surface. Ces 2 systèmes de raccordement éprouvés de longue date associés à une vanne à opercule de très haute qualité garantissent durabilité et facilité d'installation. L'extrémité Supa-Maxi se raccorde sur la plupart des matériaux existants et l'embout PE permet le raccordement par électrofusion.

Description produit:

Vanne à opercule de transition Supa Maxi/PE conçue pour applications eau potable, liquides non agressifs et peu chargés jusqu' à 20°C. La température de fonctionnement maximale de 20°C est définie conformément aux exigences de durée de vie ISO 9080 des tuyaux en PE.

Normes:

- Conception suivant EN 1074 (DIN 3352), Conception suivant EN 1171
- Revêtement époxy 250 µm minimum, suivant DIN 3476-1 partie 1 et EN 14901, certifié GSK

Tests / Certificats:

- Siège : 1,1 x PN (en bar), Corps: 1,5 x PN (en bar), Test de couple ouverture/fermeture
- Tests hydrauliques suivant EN 1074-1 et 2 / EN 12266

Caractéristiques:

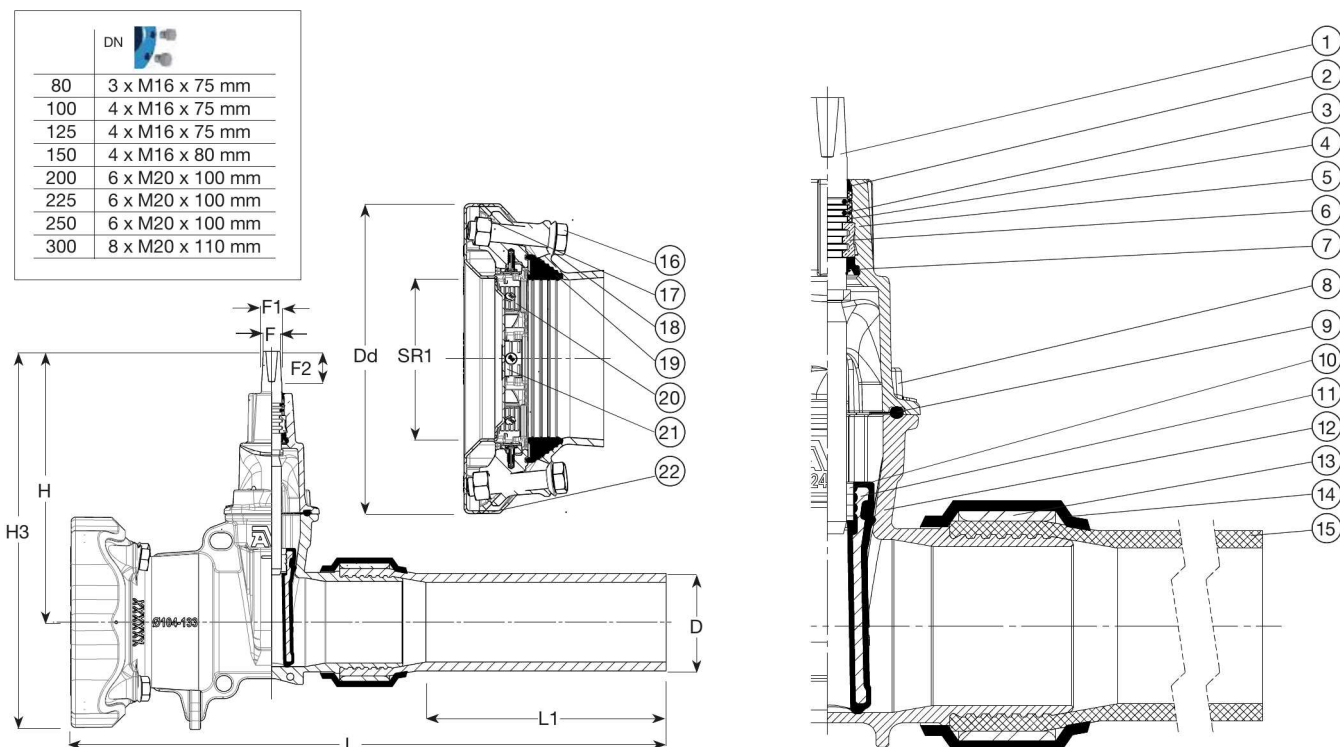
- Embout à emboîtement grande tolérance Supa Maxi : l'étanchéité du système breveté SupaGrip™ assure un maintien complet et durable du joint autour du tuyau, même sur les petits diamètres. La résistance à la traction est assurée par des segments interchangeables composés de métaux différents : le bronze pour les matériaux "tendres" (PE et PVC) et l'acier inoxydable pour les matériaux "durs". La déviation angulaire admissible est de $\pm 4^\circ$. Une légère ovalisation du tube est tolérée. Le caoutchouc EPDM est certifié pour l'eau potable.
- Embout PE : un tuyau PE est pressé directement sur l'extrémité à encoches de la vanne. Une bague est sertie sur cet assemblage et est protégée de la corrosion par une manchette thermo-rétractable. La résistance à la traction de cet assemblage est meilleure que le tuyau en PE lui-même.
- Écrou d'opercule serti : empêche les vibrations et assure la longévité de la vanne
- Opercule intégralement vulcanisé de caoutchouc EPDM approuvé pour l'eau potable et pourvu de rails de guidage assurant une manoeuvre souple indépendamment de la pression.
- Le passage de tige est large et conique, ce qui empêche la stagnation de l'eau ou l'accumulation d'impuretés.
- Tige laminée augmentant sa résistance
- Tige en acier inoxydable avec butée évitant de dépasser le couple de manoeuvre lors de l'ouverture.
- Le palier de la tige assure son maintien et un couple de manoeuvre réduit
- Triple étanchéité de la tige de manoeuvre assurée par 1 joint à lèvres en NBR, une bague en polyamide avec 4 joints toriques NBR et une manchette EPDM
- Joint de chapeau en EPDM inséré dans une gorge pour éviter toute déformation
- Boulonnerie de chapeau en acier inoxydable cachetée à la cire et insérée dans le joint du chapeau
- Passage intégral

Accessoires:

- Carrés, volants, allonges, cloches



Expect... **AVR**



Liste des composants

1. Tige	Inox 1.4104 (430F)	12. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
2. Joint racler	Caoutchouc NBR	13. Manchon	Acier au carbone
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	14. Manchette thermorétractable	Plastique
4. Palier	Polyamide	15. Tuyau	Polyéthylène
5. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	16. Écrou	Acier inoxydable A4
6. Palier	Laiton, DZR CW602N	17. Boulon	Acier inoxydable A2
7. Manchette	Caoutchouc EPDM	18. Rondelle	Acier inoxydable A2
8. Vis de chapeau	Inox A2, scellé à la cire chaude	19. Joint	Caoutchouc EPDM
9. Joint de chapeau	Caoutchouc EPDM	20. Segment d'accroche	Inox / bronze CC491K
10. Ecrou d'opercule	Laiton, DZR CW626N	21. Bague de serrage	Acier
11. Opercule	Fonte ductile revêtu EPDM	22. Capuchon de protection	Polyéthylène

La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure

Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN	Plage SR1	PFA	Dd	D	L	L1	H	H3	F	F1	F2	Poids approx. kg
638-090-00-166416099	80	82-106	PN16	213	90	672	255	282	381	17	20	34	14
638-110-00-166416099	100	104-133	PN16	237	110	669	250	305	426	19	22	34	20
638-125-00-166416099	125	104-133	PN16	237	125	662	250	346	467	19	22	34	24
638-160-00-166416099	150	159-188	PN16	309	160	769	325	400	557	19	22	34	37
638-200-00-166416099	200	193-227	PN16	389	200	811	255	490	672	24	27	34	68
638-250-00-1664160	250	266-301	PN16	486	250	971	420	664	886	27	31	47	118
638-315-00-1664160	300	314-356	PN16	510	315	1029	355	740	997	27	31	47	172

Commentaires: