



MANCHON DE TRANSITION PEHD SUPA MAXI™ PE100, PN16

635/00-001

Autobuté, Multi-matériaux, Boulonnerie A2, Joint EPDM

La gamme de raccords autobutés universels Supa Maxi™ AVK établit un nouveau standard. Le système d'étanchéité SupaGrip™ avec support flexible assure un maintien complet du joint et une résistance totale à la traction sur tous les types de tubes jusqu'au PN 16. Les raccords Supa Maxi™ sont très faciles à installer car ils permettent une déviation angulaire de $\pm 4^\circ$. Les capuchons de protection protègent la boulonnerie pendant l'installation et le transport.

Description produit:

Manchon de transition PEHD large tolérance autobuté compatible avec tuyaux fonte ductile, fonte grise, PVC-U, PEHD, acier, fibre-ciment et PRV, pour eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement et conçu pour une utilisation jusqu'à 20°C. Modèle breveté.

Norme

- Conception suivant EN 14525
- Revêtement époxy 250µm suivant DIN 30677-2 et préconisations GSK

Test/Certificats:

- Certifié ACS
- Approuvé suivant KIWA - Certificat K 66561/02
- Approuvé suivant SVGW - Certificat No. 1205-6041

Caractéristiques:

- Système d'étanchéité SupaGrip™, étanchéité performante sur la tolérance maxi comme sur la tolérance mini qui ne tire pas la conduite lors du serrage des boulons.
- Raccord autobloquant multi-matériaux : les efforts de traction sont repris quelle que soit la nature du tuyau grâce à l'alternance de segments d'accroche pour matériaux "tendres" en bronze et matériaux "durs" en acier inoxydable.
- Accepte une déviation angulaire de $\pm 4^\circ$
- Raccord autobuté à très grande tolérance : 11 références seulement couvrent les configurations du DN50 au DN400
- PFA 16 bar : fonte ductile, fonte grise, PEHD, PVC-U
- PFA 10 bar : acier inoxydable, fibre ciment, PRV, BI-PVC
- Joint d'étanchéité en caoutchouc EPDM ACS
- Boulonnerie A2/A4 avec revêtement anti-friction, nombre de boulons réduit et accessibilité au serrage facilitée
- Capuchon de protection permanent protège l'adaptateur lors de la manutention et l'installation
- Serrage à très faible incidence sur la longueur d'insertion du tuyau (<5 mm)
- Produit réutilisable : segments d'accroche clavetés interchangeables ; boulons et écrous traités anti-grippage
- Anneau de levage du DN 100 au DN 300
- Pression d'épreuve 29 bar conformément à EN 14525. Pression de fonctionnement PN 16. Pression max. de test selon les normes de tuyaux.
- Un tube en PEHD PE 100 PN 10 SDR11 approuvé par DVGW est pressé sur l'extrémité rainurée, verrouillé avec une bague en acier et scellé avec un manchon en plastique thermo-rétractable. L'extrémité du tuyau en PE permet le soudage direct sur les tube PEHD par électrofusion. L'assemblage est au moins aussi résistant que le tube PEHD lui-même.
- Remarque : La température de fonctionnement maximale de 20°C est définie conformément aux exigences de durée de vie ISO9080 pour les tuyaux PE. Pour des températures plus élevées, une réduction de la durée de vie du tube PE peut être constatée.

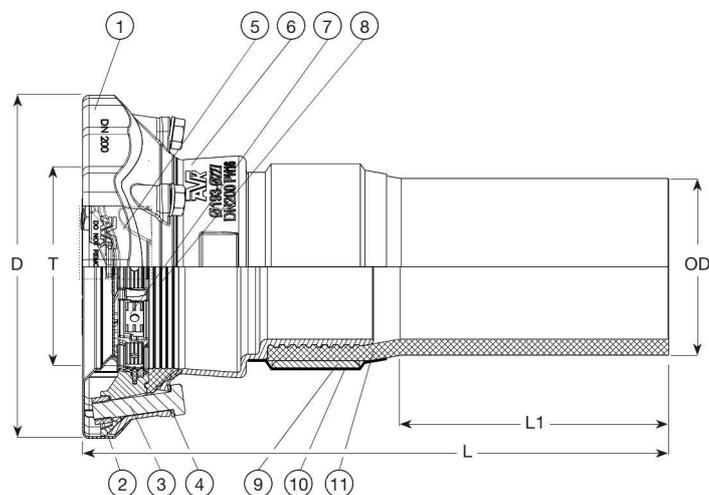


kiwa



Expect... AVR

Les dessins, matériaux et spécifications présentés peuvent être modifiés sans préavis en fonction des évolutions techniques.



DN	
50	3 x M14 x 75 mm
65	3 x M16 x 75 mm
80	3 x M16 x 75 mm
100	4 x M16 x 75 mm
125	4 x M16 x 75 mm
150	4 x M16 x 80 mm
200	6 x M20 x 100 mm
225	6 x M20 x 100 mm
250	6 x M20 x 100 mm
300	8 x M20 x 100 mm

Liste des composants

1. Capuchon de protection	Polyéthylène	7. Segment d'accroche	Inox / bronze CC491K
2. Écrou	Acier inoxydable A4	8. Joint	Caoutchouc EPDM
3. Boulon	Acier inoxydable A2	9. Anneau	Acier
4. Rondelle	Acier inoxydable A2	10. Manchette thermorétractable	Plastique
5. Bague de serrage	Acier	11. Tuyau	Polyéthylène
6. Corps	Fonte ductile GJS-450-10		

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

Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN	OD	T	PFA	D	L	L1	Poids approx.
	mm	mm	mm	bar	mm	mm	mm	kg
635-071-00-166	50	63	48 - 71	PN16	200	540	300	4,5
635-091-00-166	65	75	69 - 91	PN16	226	552	250	5,6
635-105-00-166	80	90	82 - 106	PN16	235	533	250	7,5
635-106-00-166	80	110	82 - 106	PN16	235	543	255	6,0
635-133-00-166	100	110	104 - 133	PN16	268	547	250	10
635-161-00-166	125	160	132 - 159	PN16	285	625	325	16
635-188-00-166	150	160	159 - 188	PN16	340	644	325	18
635-227-00-166	200	200	193 - 227	PN16	389	648	322	27
635-228-00-166	200	225	193 - 227	PN16	389	648	322	27
635-257-00-166	225	250	224 - 257	PN16	437	788	340	49
635-301-00-166	250	250	266 - 301	PN16	476	784	340	49
635-356-00-166	300	315	314 - 356	PN16	545	784	355	64

Commentaires:

Pour éviter tout risque de fluage des tubes PEHD, l'emploi d'un insert métallique série 05 est nécessaire