

AVK SUPA MAXI™ :
MANCHON SYMÉTRIQUE
LARGE TOLÉRANCE AUTOBUTÉ, PN 16

631/00

001

Manchon symétrique large tolérance autobuté conforme EN14525, pour eau potable et liquides non agressifs et peu chargés, eaux usées urbaines, refoulement et stations de traitement à une température maximale de 70°C. Ces manchons sont conçus suivant DIN/EN et ont une PFA de 16 bar. Ils sont compatibles avec tuyaux Fonte Ductile, Fonte grise, PVC, PEHD, Acier, Fibre-Ciment et PRV. Le support des segments d'accroche est en acier et à géométrie variable, ce qui permet d'éviter tout déplacement du tube lors du serrage.

Description du produit :

Le corps du manchon est en GJS-400-12 (GGG-40) et le support des segments est en Acier Moulé revêtu d'Époxy, conformément à DIN 30677-2 et approuvé GSK - à l'intérieur et à l'extérieur.

Le joint d'étanchéité est en caoutchouc EPDM certifié ACS. Les segments d'accroche à géométrie variable SupaGrip™ sont en Bronze au Zinc et Acier Inoxydable trempé. Les boulons et rondelles sont en acier inoxydable A2 et les écrous en acier inoxydable A4. Ils sont revêtus d'un anti-frottement. Les bouchons de protection sont en PE.

La déviation angulaire est de $\pm 4^\circ$ de chaque côté, soit de $\pm 8^\circ$ au total.

Modèle breveté.

Certifications :

- Conçu suivant DIN et EN, dont EN14525
- Revêtement Époxy suivant DIN 30677-2 approuvé GSK
- Joint EPDM certifié ACS

Épreuves :

- 1,5 x PN + 5 bar

Caractéristiques :

- Manchon symétrique large tolérance autobuté résistant à la traction, conforme EN14525 pour tuyaux : en Fonte Ductile, Fonte grise, PEHD, PVC rigide et Acier jusqu'à une PFA de 16 bar ; en Acier Inoxydable, Fibre Ciment, PRV jusqu'à une de PFA 10 bar.
- La pression d'épreuve est de 29 bar conformément à EN 14525.
- La pression de fonctionnement admissible est de 16 bar.
- Grande flexibilité : les efforts de traction sont repris quelle que soit la nature du tuyau grâce à l'alternance de segments d'accroche métalliques pour matériaux "tendres" et matériaux "durs"
- Stock réduit : 10 références couvrent les configurations d'assemblage du DN50 au DN300
- Étanchéité : bague d'étanchéité fixée sur un support à géométrie variable, lui garantissant une surface d'appui importante lors d'un serrage à tolérance minimale ; joint d'étanchéité en caoutchouc EPDM ACS
- Durée vie maximale : segments d'accroche clavetés ; boulons et écrous traités anti-grippage ; bouchons de protection operculables permanents
- Maniement et installation faciles : Anneau de levage du DN 100 au DN 300 ; Déviation angulaire est de $\pm 4^\circ$ de chaque côté et ce jusqu'à 1,5 x PN + 5 bar (soit 24 bar) ; Serrage sans incidence sur la longueur d'insertion du tuyau : celui-ci ne se déplacera pas à l'intérieur du raccord lors du serrage. Nombre de boulons réduit au minimum ; Accessibilité au serrage facilitée car orientée côté manchon ; Resserrage des boulons non nécessaire

Accessoires :

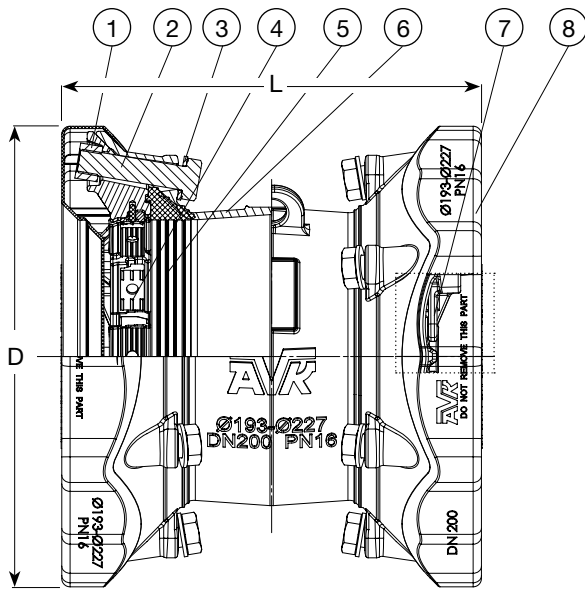
Segments d'accroche de rechange



AVK France S.A.S.
4 rue de la Garbotière
CS 2904
41029 Blois Cedex
France
Tél.: 02 54 74 23 13
E-mail : avk@avk.fr
www.avk.fr

AVK SUPA MAXI™ :
MANCHON SYMÉTRIQUE
LARGE TOLÉRANCE AUTOBUTÉ, PN 16

631/00
001



Liste des composants

1	Ecrou	Acier inoxydable A4
2	Boulon	Acier inoxydable A2 revêtu d'un anti-frottement
3	Rondelle	Acier inoxydable A2
4	Segment d'accroche	Bronze au zinc et acier inoxydable trempé
5	Joint d'étanchéité	Caoutchouc EPDM certifié ACS
6	Corps	Fonte Ductile GJS-400-12
7	Support de segments	Acier moulé revêtu d'époxy
8	Bouchon de protection operculable	PE

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

Références, n° et dimensions

N° réf. AVK	n° local produit éventuel	DN mm	PFA	T mm	L mm	D mm	Poids théorique kg	Boulons N° x taille x longueur
631-071-006		50	16	48-71	288	184	6,0	3 x M16 x 75 mm
631-091-006		65	16	69-91	292	205	7,0	3 x M16 x 75 mm
631-106-006		80	16	82-106	313	230	7,5	3 x M16 x 75 mm
631-133-006		100	16	104-133	315	250	10	4 x M16 x 75 mm
631-161-006		125	16	132-159	320	280	12	4 x M16 x 75 mm
631-188-006		150	16	159-188	322	310	14	4 x M20 x 90 mm
631-227-006		200	16	193-227	375	410	25	6 x M20 x 100 mm
631-257-006		225	16	224-257	380	418	29	6 x M24 x 100 mm
631-301-006		250	16	266-301	425	485	33	6 x M24 x 110 mm
631-356-006		300	16	314-356	475	548	42	8 x M24 x 110 mm