AVK CLAPET À BOULE À BRIDES 53/35-003

PN 10/16, Fonte ductile

Les clapets à boule AVK sont auto-nettoyant et à passage intégral. La rotation de la boule lors de son fonctionnement élimine les impuretés. Le passage intégral sans cavité assure des pertes de charge minimes et élimine le risque de formation de dépôt. Notre gamme est composée de clapets à boule à bride ou taraudé. En standard, la boule est en caoutchouc NBR. En option, des boules en polyuréthane et de poids différents sont disponibles.

Description produit:
Clapet à boule à bride PFA 10 bar conçu pour la protection des pompes en station de refoulement, d'eaux usées et de fluides chargés ou visqueux pour une utilisation à une température maximale de 70°C.

Norme
- Conception suivant EN 12050-4
- Écartement suivant EN 558 Table 2 série 48
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Test/Certificats:
- Épreuve hydraulique selon EN12050-4
- Approuvé selon TÜV 60143502

Caractéristiques:
- Auto nettoyage assuré par rotation de la boule en fonctionnement, empêche le dépôt d'impuretés sur la boule pour une usure minimale du revêtement caoutchouc.
- Le passage intégral assure de très faibles pertes de charge ainsi que la fermeture avec une contre-pression minimale.
- Passage du fluide lisse et sans cavité : empêche les dépôts dans le corps du clapet.
- Boule en aluminium revêtue de caoutchouc NBR du DN 50-100 et 500, en fonte du DN 125-400. DN 600 boule en aluminium revêtue PUR. La dureté du caoutchouc est optimisée pour éviter que la boule ne puisse coller au siège.
- En option boule en polyuréthane pour les fluides abrasifs, et poids de boule différents pour atténuer les vibrations et éliminer le coup de bélier.
- Boulonnerie en acier inoxydable, corps et chapeau en acier inoxydable résistant à l'acide.
- Conception compacte et poids léger

Accessoires:
- Boule en polyuréthane (PUR)
- Boule plus ou moins légère (+20 % / -20 %) pour réduire le risque de vibration ou de coup de bélier.
- Boule flottante

Type Tested and Monitored
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 0217007921

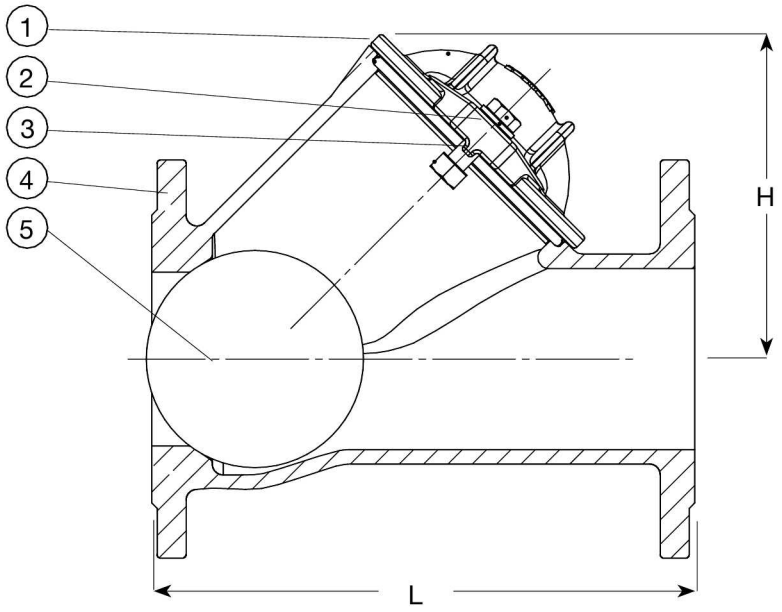
Expect... AVK

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

COPYRIGHT© GROUPE AVK A/S 2020

AVK CLAPET À BOULE À BRIDES 53/35-003

PN 10/16, Fonte ductile



Liste des composants

1.	Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	4.	Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)
2.	Vis/écrou/rondelle	Acier inoxydable A2	5.	Boule	Alu ou Fonte avec NBR
3.	Joint torique	Caoutchouc NBR			

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

Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN	PFA	Bride	L	H	Poids approx.
	mm	bar	perçage	mm	mm	kg
53-050-35-1007	50	PN10	PN10/16	200	101	7,5
53-065-35-1007	65	PN10	PN10/16	240	148	10
53-080-35-1007	80	PN10	PN10/16	260	148	12
53-100-35-1007	100	PN10	PN10/16	300	182	16
53-125-35-1007	125	PN10	PN10/16	350	251	35
53-150-35-1007	150	PN10	PN10/16	400	251	32
53-200-35-0007	200	PN10	PN10	500	333	68
53-250-35-0007	250	PN10	PN10	600	406	112
53-300-35-0007	300	PN10	PN10	700	480	163
53-350-35-0007	350	PN10	PN10	800	571	289
53-400-35-0007	400	PN10	PN10	900	657	416
53-500-35-0007 (1)	500	PN10	PN10	1100	930	712
53-600-35-0207 (2)	600	PN10	PN10	1300	1010	1200

(1) Testé selon TÜV

(2) Testé selon TÜV. Livré avec boule PUR

Commentaires:

Position horizontale :

- Une installation horizontale requiert une vitesse du fluide de 1 à 1.5 m/s s'il n'y a pas de pression dans le réseau.
- Une contre-pression de 0.6 bar est nécessaire afin d'éviter les nuisances sonores et le coup de bélier à la fermeture de la vanne.

Position verticale :

- La vitesse maximale du fluide recommandée est de 2-3 m/s.

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

COPYRIGHT© GROUPE AVK A/S 2020