



## AVK CLAPET À DISQUE AXIAL

903/20-001

Siège métallique, PN 10/16 DN 65-400

Les clapets à disque axial et siège métallique, série 903 sont conçus pour empêcher le reflux dans les applications de pompage même à température élevée. Le mouvement du disque est contrôlé par un guide axial. Un ressort de rappel centré, associé à une course courte, facilite la fermeture rapide indispensable pour réduire les chocs liés à la fermeture du disque. Le fluide pompé peut être de l'eau, du glycol ou d'autres liquides neutres.

### Description produit:

Clapet à disque pour eau et eau glycolée de -10°C à 110°C.

### Normes:

- Conception suivant EN 12334
- Écartement suivant MSS SP-125 corps réduit
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

### Tests / Certificats:

- Tests expérimentaux de la conception du corps suivant EN 12516-3
- Tests suivant EN 12266

### Caractéristiques:

- La combinaison d'un disque léger, d'une course courte et la conception du ressort à fermeture rapide atténue efficacement les coups de bélier.
- Conception du corps profilée pour guider le fluide et assurer de faibles pertes de charge.
- La conception spéciale du siège assure un remplacement rapide et facile de la garniture.
- Disque en inox CF8 et tige en inox 304
- Revêtement époxy 250µm RAL5017 lié par poudrage électrostatique sur les surfaces externes et internes.
- Jusqu'au DN 200, la conception permet de monter une vanne papillon à la sortie du clapet, sans aucun adaptateur supplémentaire. Ceci fait référence à la mesure "C".

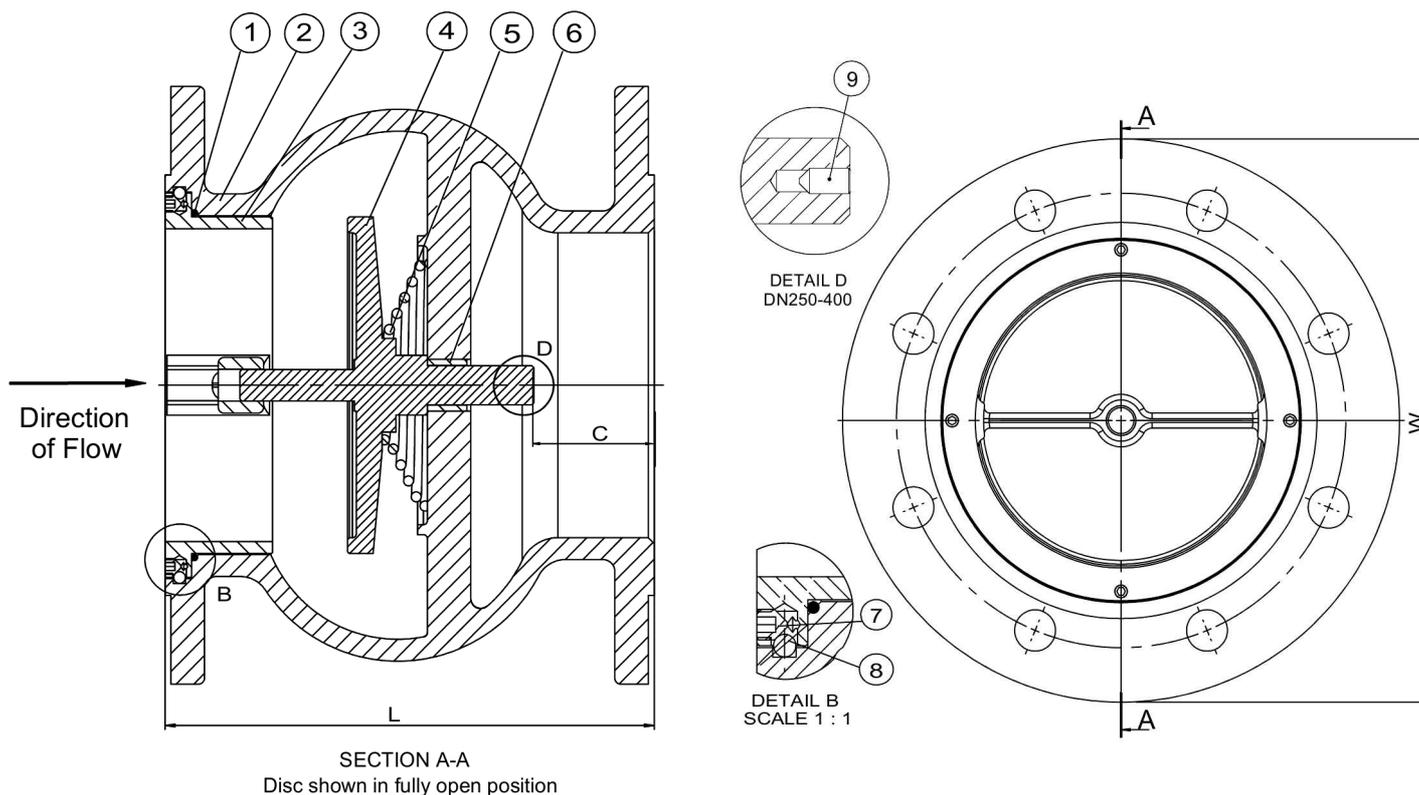


Expect... **AVK**

# AVK CLAPET À DISQUE AXIAL

903/20-001

Siège métallique, PN 10/16 DN 65-400



## Liste des composants

1. Joint torique	Caoutchouc EPDM	6. Bague	Inox 316
2. Corps	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	7. Boulon	Acier inoxydable A2
3. Siège	Inox 1.4308	8. Bille de rétention	Inox 304
4. Disque	Inox 1.4308	9. Boulon	Acier inoxydable A4
5. Ressort	Inox 1.4301		

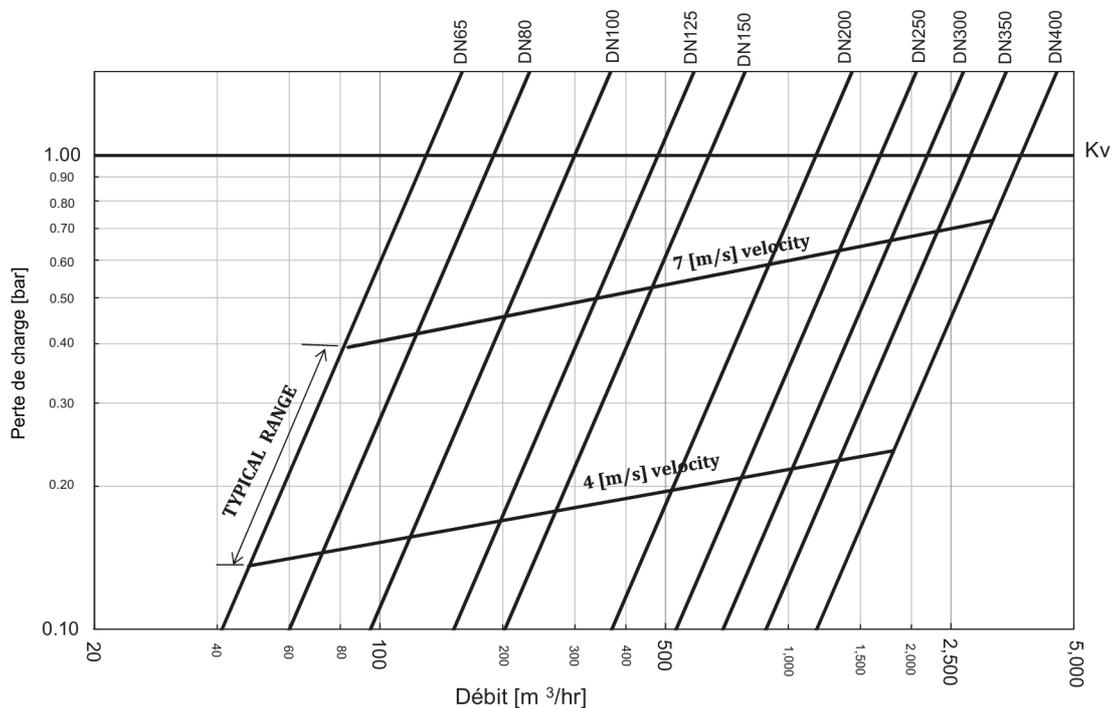
La liste des composants peut être remplacée par des composants équivalents ou de catégorie supérieure

## Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN	Bride	L	W	C	Poids approx.
	mm	perçage	mm	mm	mm	kg
903-065-20-11000	65	PN10/16	140	185	27.5	7,9
903-080-20-11000	80	PN10/16	152	200	35.5	8,8
903-100-20-11000	100	PN10/16	184	235	46	15
903-125-20-11000	125	PN10/16	216	270	51	21
903-150-20-11000	150	PN10/16	248	300	61	31
903-200-20-01000	200	PN10	317	360	84	51
903-200-20-11000	200	PN16	317	360	84	51
903-250-20-01000	250	PN10	394	440	118	77
903-250-20-11000	250	PN16	394	440	118	77
903-300-20-01000	300	PN10	362	500	16	97
903-300-20-11000	300	PN16	362	500	16	97
903-350-20-01000	350	PN10	400	580	35.5	137
903-350-20-11000	350	PN16	400	580	35.5	137
903-400-20-01000	400	PN10	448	635	50	178
903-400-20-11000	400	PN16	448	635	50	178

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

Pertes de charges - Clapet à disque (Eau)



Ces données sont basées sur un flux d'eau traitée à température ambiante de 20° C.