



## AVK VANNE DE RÉGULATION DE PRESSION AVAL PN10/16

879/000X99-001

A membrane, passage réduit, siège parabolique, pilote Inox 304



Les stabilisateurs de pression aval à membrane AVK série 879 permettent de diminuer et de maintenir une certaine pression indépendamment du débit ou de la pression en amont.  
La vanne est contrôlée hydrauliquement par un pilote à ressort qui permet d'ajuster la pression aval avec précision sur une large plage de pression.

### Description produit:

Stabilisateur de pression aval à membrane et passage réduit conçu pour une utilisation jusqu'à 70°C. Le passage réduit permet d'améliorer la précision aux petits débits.

### Norme

- Conception suivant EN 1074-5
- Écartement suivant EN 558 Table 2 Série 1
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16
- Certifié ACS

### Test/Certificats:

- Test hydraulique : 1.5 x PN
- Test selon EN12266-1
- Matériaux approuvés WRAS

### Caractéristiques:

- La conception surélevée du siège assure le contrôle du flux et permet de déporter l'éventuelle cavitation de l'obturateur et des joints
- L'obturateur parabolique permet une régulation lissée avec une amélioration de la régulation à bas débit lorsque la vanne est proche de sa position fermée
- La forme dissymétrique de la membrane permet de réduire la contrainte sur le caoutchouc en position fermée.
- Corps et chapeau en fonte ductile revêtus d'époxy 300 µm certifié GSK selon DIN 3476
- Tous les composants en caoutchouc sont approuvés pour l'eau potable
- Toutes les pièces non revêtues sont en acier inoxydable ou en bronze
- Siège et circuit pilote en acier inoxydable AISI 304
- Une vanne pointeau placée en amont de la chambre de contrôle permet d'ajuster la vitesse de réaction de la régulation
- La fermeture de la vanne à pointeau isole la chambre de contrôle et verrouille la position de l'obturateur permettant d'effectuer la maintenance du pilote
- Accessoires et raccords en laiton nickelé

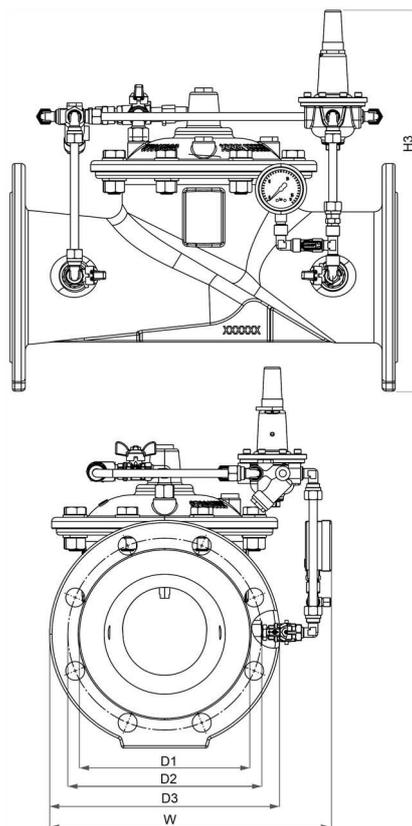
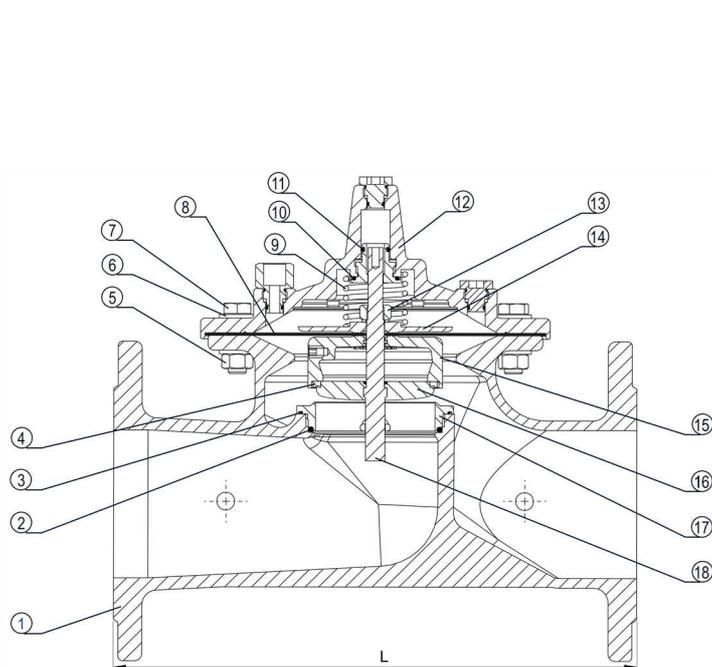
### Accessoires:

V-port pour affiner la régulation à bas débit, cylindre anti-cavitation en acier inoxydable  
Second manomètre, circuit de by-pass, Indicateur visuel de position  
Fin de course inductif et transmetteur de position 4-20 mA



Expect... **AVR**

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



**Liste des composants**

1. Corps	Fonte ductile GJS-500-7	10. Joint	Caoutchouc EPDM
2. Joint torique	Caoutchouc EPDM	11. Joint	Caoutchouc EPDM
3. Joint torique	Caoutchouc EPDM	12. Chapeau	Fonte ductile GJS-500-7
4. Clapet	Caoutchouc EPDM	13. Ecrou hexagonal	Acier inoxydable A2
5. Ecrou hexagonal	Acier inoxydable A2	14. Support de diaphragme	Fonte ductile GJS-500-7
6. Rondelle	Acier inoxydable A2	15. Obturateur	Fonte ductile GJS-500-7
7. Boulons	Acier inoxydable A2	16. Clapet de régulation	Inox 304
8. Diaphragme	Caoutchouc EPDM	17. Siège	Inox 304
9. Ressort	Inox 304	18. Tige	Inox 304

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

**Référence n° et dimensions:**

Référence AVK n°	DN	Bride	Pilote	D1	D2	D3	Dh	W	H3	L	Poids net
	mm	perçage	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
879-0065-00-14400059999	65	PN10/16	2-15	118	145	185	19	265	380	290	20
879-0080-00-14400059999	80	PN10/16	2-15	132	160	200	19	280	405	310	23
879-0100-00-14400059999	100	PN10/16	2-15	156	180	220	19	291	420	350	28
879-0125-00-14400059999	125	PN10/16	2-15	184	210	250	19	320	440	400	32
879-0150-00-14400059999	150	PN10/16	2-15	211	240	285	23	350	480	480	45
879-0200-00-04400059999	200	PN10	2-15	266	295	340	23	405	600	600	95
879-0200-00-14400059999	200	PN16	2-15	266	295	340	23	405	600	600	95
879-0250-00-04400059999	250	PN10	2-15	319	350	395	23	470	720	730	156
879-0250-00-14400059999	250	PN16	2-15	319	355	405	28	470	720	730	156
879-0300-00-04400059999	300	PN10	2-15	370	400	445	23	525	795	850	220
879-0300-00-14400059999	300	PN16	2-15	370	410	460	28	525	795	850	220
879-0350-00-04400059999	350	PN10	2-15	370	400	445	23	585	870	980	323
879-0350-00-14400059999	350	PN16	2-15	429	470	520	28	585	870	980	323
879-0400-00-04400059999	400	PN10	2-15	480	515	565	28	645	995	1100	494
879-0400-00-14400059999	400	PN16	2-15	480	525	580	31	645	995	1100	494
879-0450-00-04400059999	450	PN10	2-15	530	565	615	28	705	1060	1200	641

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

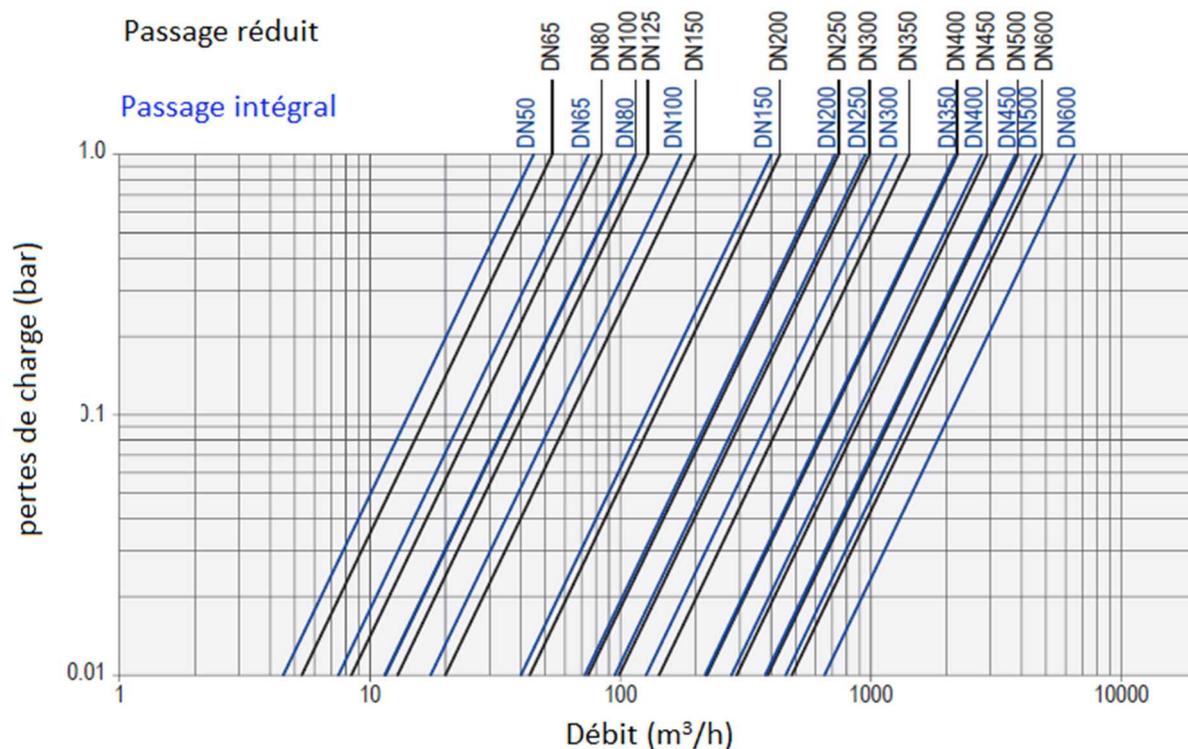
**Référence n° et dimensions:**

Référence AVK n°	DN	Bride	Pilote	D1	D2	D3	Dh	W	H3	L	Poids net
	mm	perçage	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
879-0450-00-14400059999	450	PN16	2-15	548	585	640	31	705	1060	1200	641
879-0500-00-04400059999	500	PN10	2-15	582	620	670	28	780	1245	1250	931
879-0500-00-14400059999	500	PN16	2-15	609	650	715	34	780	1245	1250	931
879-0600-00-04400059999	600	PN10	2-15	682	725	780	31	780	1245	1250	1268
879-0600-00-14400059999	600	PN16	2-15	720	770	840	37	780	1245	1250	1268

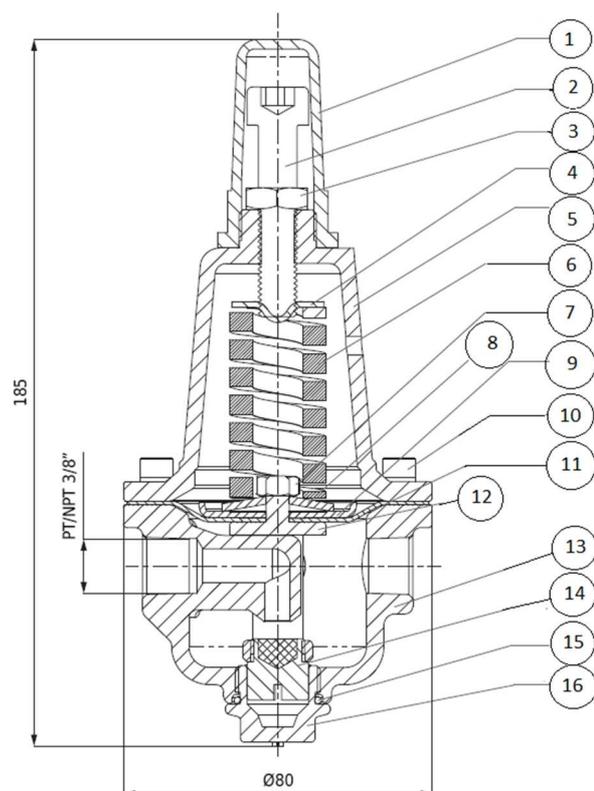
**Commentaires:**

Cette série comprend une gamme à passage réduit et une gamme à passage intégral. Le passage réduit permet d'améliorer la régulation aux bas débits tandis que le passage intégral assure une plus grande capacité.

**Diagramme de pertes de charge**



Pilote de réduction de pression



**Liste des composants**

1. Capuchon	ABS	9. Support de fixation	AISI 304
2. Vis de réglage	AISI 304	10. Vis	A2
3. Contre écrou	A2	11. Diaphragme	EPDM Nylon
4. Guide de ressort	AISI 304	12. Obturateur	AISI 304
5. Chapeau	AISI 304	13. Corps	AISI 304
6. Ressort	Acier	14. Disque	AISI 304 + EPDM
7. Ecrou	A2	15. Joint torique	NBR
8. Guide de ressort	Acier Mn nickelé	16. Bouchon	AISI 304

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