



AVK VANNE ANNULAIRE, PN 10/16

Réducteur, Corps inox/fonte, DN 80-1600

872/00-004

Les vannes annulaires AVK série 872 sont conçues pour la régulation des réseaux d'eau à fort débit et haute pression. L'accent est mis sur la durabilité, la fiabilité et la qualité avec un corps en acier inoxydable ou en fonte ductile revêtue d'époxy. Elles permettent une grande précision de régulation, une longue durée de vie et une maintenance facile.

Description produit:

Vanne annulaire spécialement conçue pour la régulation de débit et de pression des eau claire, eaux brutes ou de l'air jusqu'à 70°C.

Normes:

- Conception suivant EN 1074-5
- Écartement suivant EN 558 Table 2 Série 15
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Tests / Certificats:

- Test hydraulique selon EN 1074-1 et 5/ EN12266, siège : 1.1 x PN (en bar), corps : 1.5 x PN (en bar)

Caractéristiques:

- Réducteur avec noix en bronze pour la régulation continue, 1.2 million de cycle minimum.
- Construction autour d'un corps monobloc
- La régulation est effectuée par un piston dont l'axe est parallèle à la canalisation --> flux symétrique avec une section annulaire quel que soit le degré d'ouverture.
- Pression équilibrée entre les deux chambres pour de faibles couples de manœuvre.
- La conception intérieure hydrodynamique est conçue pour réduire les pertes de charge lorsque la vanne est entièrement ouverte.
- 4 à 6 rails permettent de réduire les vibrations à des niveaux très faibles.
- Le joint principal est positionné hors du flux en sortie de vanne.
- Joints en technopolymère (TPU) hautement résistant à l'abrasion
- Toutes les parties en fonte sont revêtues d'au moins 250 µm d'époxy par fusion électrostatique.
- Accès facile pour la maintenance.
- Boulonnerie et parties internes en acier inoxydable
- Fonctions principales :
 - Régulation de débit
 - Régulation de pression
 - Amorçage de pompe
 - Entrée de réservoir
 - Décharge
 - By-pass de turbine
 - Régulation d'air

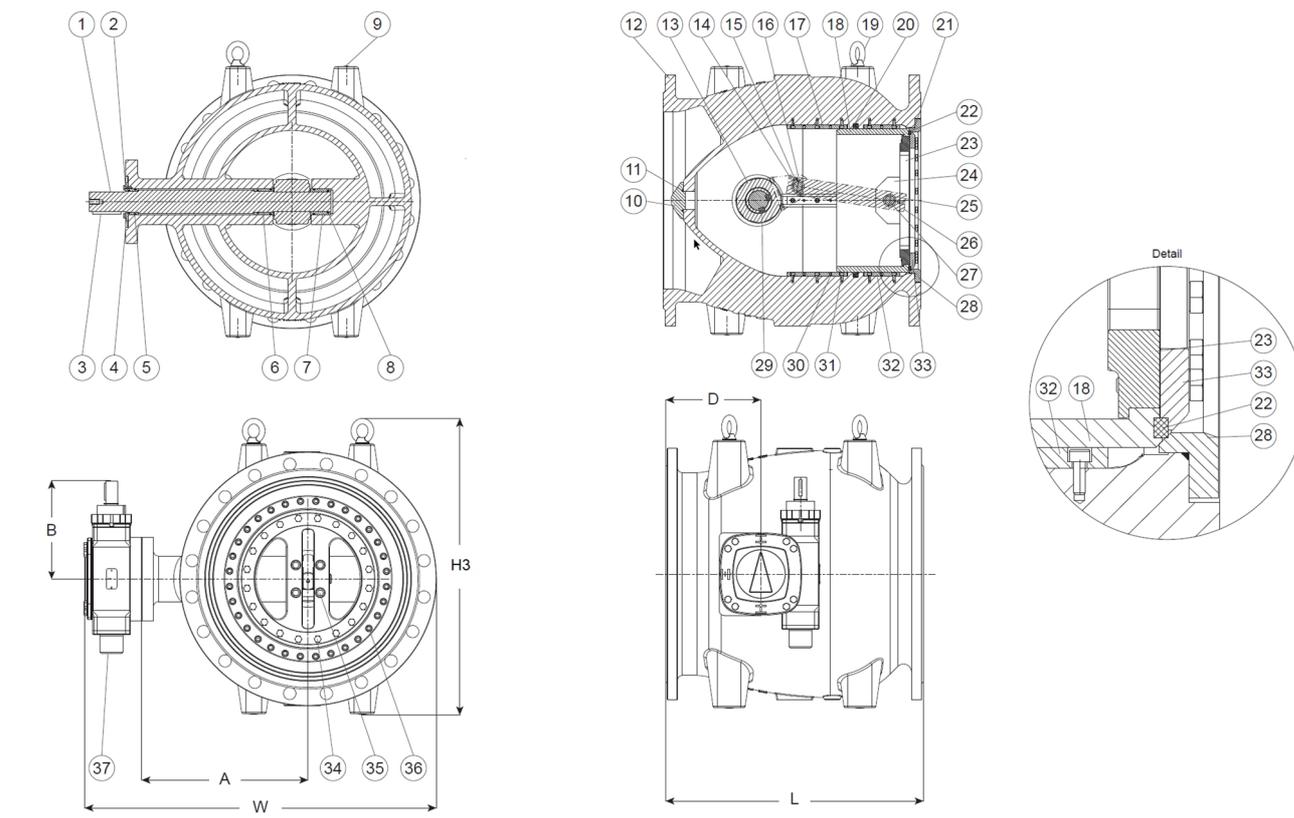
Accessoires:

En option :

- Volant de manœuvre, motorisation électrique TOR ou de régulation, actionneur pneumatique ou hydraulique simple ou double effet
- Amortisseur hydraulique avec contrepoids



Expect... **AVR**



Liste des composants

1. Tige	Inox 1.4028	20. Joint	Polyuréthane
2. Vis	Inox A2-70	21. Joint torique	Caoutchouc EPDM
3. Clavette	Acier inoxydable	22. Joint	Polyuréthane
4. Bague de maintien	Alu-bronze CC333G	23. Bride de piston	Inox 1.4301
5. Joint torique	Caoutchouc EPDM	24. Plaque de support	Inox 1.4301
6. Bague	Alu-bronze CC333G	25. Bague	Alu-bronze CC333G
7. Bague	Alu-bronze CC333G	26. Arbre de transmission	Inox 1.4028
8. Joint torique	Caoutchouc EPDM	27. Goupille	Inox 1.4028
9. Porte clapet	Plastique	28. Bague d'étanchéité du corps	Inox 1.4301
10. Ogive	Inox 1.4028	29. Clavette	Acier inoxydable
11. Joint torique	Caoutchouc EPDM	30. Vis sans tête	Inox A2-70
12. Corps ⁽¹⁾	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	31. Boulon à tête creuse	Inox A2-70
13. Manivelle ⁽²⁾	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	32. Rails de guidage ⁽³⁾	Laiton CW617N
14. Goupille	Inox 1.4028	33. Bague de maintien du joint	Inox 1.4301
15. Goupille	Inox 1.4301	34. Boulon	Inox A2-70
16. Bague	Alu-bronze CC333G	35. Boulon à tête creuse	Inox A2-70
17. Rails de guidage ⁽³⁾	Laiton CW617N	36. Boulon à tête creuse	Inox A2-70
18. Tube piston	Inox 1.4301	37. Réducteur	
19. Anneau	Acier, zingué		

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

(1) DN 80, 100 & 150: acier inoxydable moulé 1.4308 / CF8

(2) DN 80, 100 & 150: acier inoxydable 1.4401 / 316

(3) DN 80, 100 & 150: acier inoxydable moulé 1.4308 / CF8 intégré dans le corps

Référence n° et dimensions:

Référence AVK n°	DN mm	Bride perçage	A mm	B mm	D mm	H3 mm	L mm	W mm	Poids approx. kg
872-0080-00-10900300100 ⁽¹⁾	80	PN10/16	125	117	100	230	260	330	31
872-0100-00-10900300100	100	PN10/16	145	117	120	230	300	360	39
872-0150-00-10900300100	150	PN10/16	175	150	135	295	350	425	69
872-0200-00-00100300000	200	PN10	220	150	150	425	400	500	102
872-0200-00-10100300000	200	PN16	220	150	150	425	400	500	102
872-0250-00-00100300000	250	PN10	260	155	165	475	450	565	160
872-0250-00-10100300000	250	PN16	260	155	165	475	450	570	160
872-0300-00-00100300000	300	PN10	305	155	185	535	500	655	225
872-0300-00-10100300000	300	PN16	305	215	185	535	500	655	245
872-0350-00-00100300000	350	PN10	345	170	205	595	550	720	270
872-0350-00-10100300000	350	PN16	345	300	205	595	550	725	305
872-0400-00-00100300000	400	PN10	385	300	235	660	600	825	353
872-0400-00-10100300000	400	PN16	385	300	235	660	600	825	380
872-0450-00-00100300000	450	PN10	415	300	240	745	650	875	431
872-0450-00-10100300000	450	PN16	415	305	240	745	650	885	465
872-0500-00-00100300000	500	PN10	445	300	245	785	700	935	521
872-0500-00-10100300000	500	PN16	445	305	245	785	700	950	554
872-0600-00-00100300000	600	PN10	505	305	280	925	800	1060	775
872-0600-00-10100300000	600	PN16	505	305	280	925	800	1070	840
872-0700-00-00100300000	700	PN10	565	305	315	1045	900	1185	1080
872-0700-00-10100300000	700	PN16	565	335	315	1045	900	1185	1145
872-0800-00-00100300000	800	PN10	650	305	350	1180	1000	1335	1564
872-0800-00-10100300000	800	PN16	650	335	350	1180	1000	1335	1645
872-0900-00-00100300000	900	PN10	715	510	385	1320	1100	1440	2070
872-0900-00-10100300000	900	PN16	715	510	385	1320	1100	1440	2115
872-1000-00-00100300000	1000	PN10	760	510	400	1490	1200	1590	2554
872-1000-00-10100300000	1000	PN16	760	610	400	1490	1200	1590	2690

(1) Écartement suivant EN 558, série 48

Commentaires:

Existe en PN 10, 16, 25, 40, 64 et 100 bar

Pour dimensionner correctement la vanne annulaire les pressions min et max et les débits min et max doivent nous être communiqués à minima

