



VANNE ANNULAIRE, PN 10/16

872/00-001

Réducteur, pilote en acier inoxydable, DN 80 - 1 600

Les vannes annulaires AVK série 872 sont conçues pour la régulation et la réduction des débits et pressions, même à débits et pressions élevés. L'accent est mis sur la durabilité et la fiabilité grâce à un corps robuste en acier inoxydable ou en fonte ductile. Grâce au choix de matériaux de haute qualité, la vanne régule avec précision le débit et / ou la pression, une longue durée de vie est garantie.

Description:

Vanne annulaire PN 10/16, pour applications de gestion du débit et de la pression pour eau potable et applications industrielles jusque 70° C.

Normes

- Conception suivant EN 1074-5
- Dimensions entre brides suivant EN 558 Table 2 Série 15
- Perçage des brides suivant EN 1092 (ISO 7005-2), PN 10/16

Epreuves et certifications:

- Epreuves hydrauliques suivant EN 1074-1 et 5 / EN 12266, siège: 1.1 x PN (en bar), corps: 1.5 x PN (en bar).

Caractéristiques:

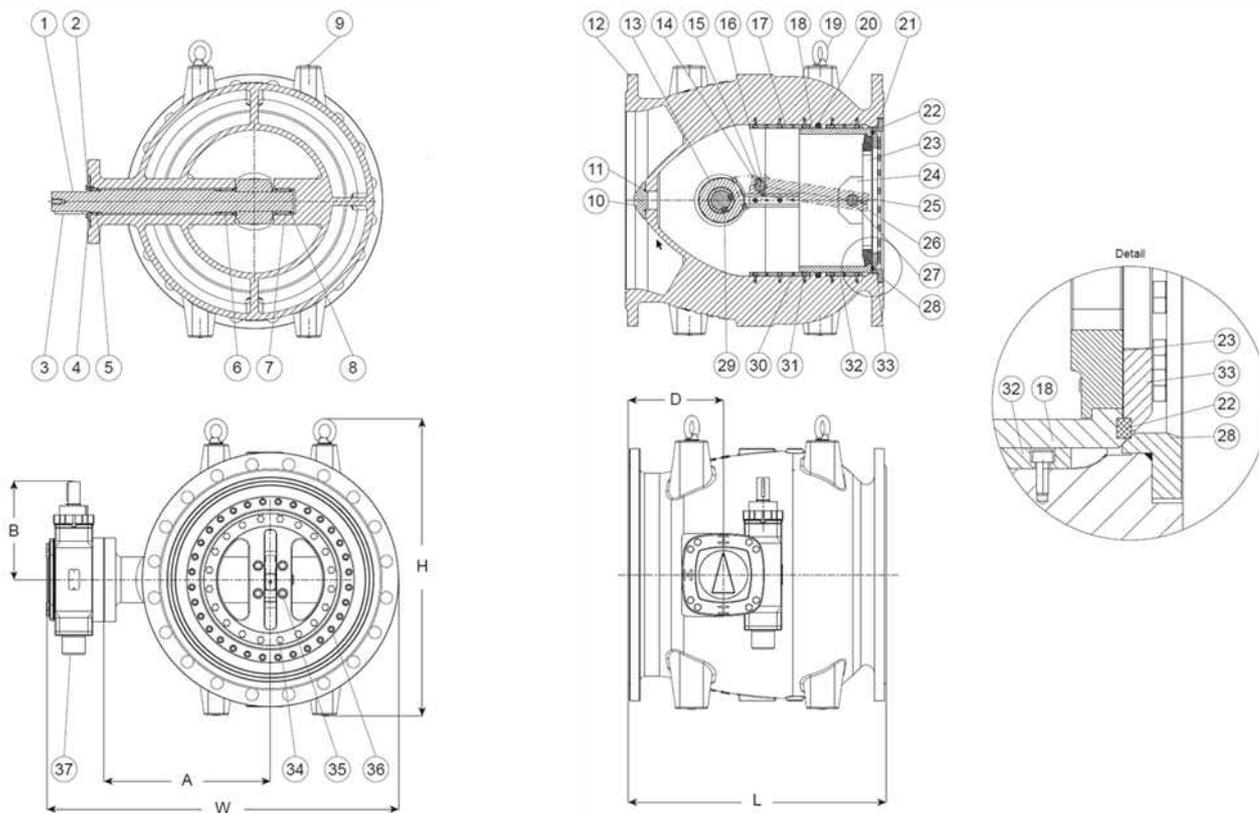
- Corps monobloc.
- Flux symétrique à travers la section d'écoulement annulaire
- Equilibre de pression dans la chambre interne pour un couple de fonctionnement faible.
- Le design interne du corps est optimisé pour garantir un faible coefficient de perte de charge en position complètement ouverte.
- 4 à 6 rails de guidage garantissent de très faible vibrations.
- Joint en technopolymère pour une résistance élevée à l'usure.
- Tous les composants sont revêtus d'au moins 250 µm d'époxy, bleu RAL 5005.
- Le double joint torique scelle complètement l'arbre de transmission.
- Composants internes et matériel de montage en acier inoxydable.
- Fonctions/ applications:
 - Régulation de débit
 - Régulation de pression
 - Mise en marche de la pompe
 - Entrée de réservoir
 - Décharge
 - By-pass de turbine
 - Régulation d'air

Accessoires:

- Volant pour réducteur
- Actionneur
- Siège anti-cavitation



Expect... **AVR**



Liste des composants:

1. Tige	Acier inoxydable 1.4028	20. Joint	Polyuréthane
2. Vis	Acier inoxydable A2-70	21. Joint torique	Caoutchouc EPDM
3. Clavette	Acier inoxydable	22. Joint	Polyuréthane
4. Bague	Alu-bronze CC333G	23. Bride	Acier inoxydable 1.4301
5. Joint torique	Caoutchouc EPDM	24. Plaque de fixation	Acier inoxydable 1.4301
6. Entretoise	Alu-bronze CC333G	25. Entretoise	Alu-bronze CC333G
7. Entretoise	Alu-bronze CC333G	26. Bielle	Acier inoxydable 1.4028
8. Joint torique	Caoutchouc EPDM	27. Goupille	Acier inoxydable 1.4028
9. Bouchon	Plastique	28. Anneau d'étanchéité corps	Acier inoxydable 1.4301
10. Pointe avant	Acier inoxydable 1.4028	29. Clavette	Acier inoxydable
11. Joint torique	Caoutchouc EPDM	30. Vis allen	Acier inoxydable A2-70
12. Corps ⁽¹⁾	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	31. Boulon à tête creuse	Acier inoxydable A2-70
13. Vilebrequin ⁽²⁾	Fonte ductile GJS-500-7 (GGG-50)	32. Guide ⁽³⁾	Laiton CW 617N
14. Goupille	Acier inoxydable 1.4028	33. Bague de fixation de joint	Acier inoxydable 1.4301
15. Goupille	Acier inoxydable 1.4301	34. Boulon	Acier inoxydable A2-70
16. Entretoise	Alu-bronze CC333G	35. Boulon à tête creuse	Acier inoxydable A2-70
17. Guide ⁽³⁾	Laiton CW 617N	36. Boulon à tête creuse	Acier inoxydable A2-70
18. Tube de piston	Acier inoxydable 1.4301	37. Réducteur	
19. Oeillet de levage	Acier, zingué		

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

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

(2) DN 80, 100 en 150: acier inoxydable 1.4028 / 420B

(3) DN 80, 100 en 150: acier inoxydable 1.4308 / CF8 fait partie de la corps

Références et dimensions:

No. réf. AVK	DN mm	Forage de brides	A mm	B mm	D mm	H3 mm	L mm	W mm	Poids théorique kg
872-0080-00-10900100100	80	PN10/16	125	117	100	200	260	330	27
872-0100-00-10900100100	100	PN10/16	145	117	120	220	300	360	37
872-0150-00-10900100100	150	PN10/16	175	150	135	285	350	425	69
872-0200-00-00100100000	200	PN10	220	150	150	425	400	500	105
872-0200-00-10100100000	200	PN16	220	150	150	425	400	500	105
872-0250-00-00100100000	250	PN10	260	150	165	475	450	570	145
872-0250-00-10100100000	250	PN16	260	150	165	475	450	570	156
872-0300-00-00100100000	300	PN10	305	155	185	535	500	655	220
872-0300-00-10100100000	300	PN16	305	155	185	535	500	655	225
872-0350-00-00100100000	350	PN10	345	170	205	595	550	725	295
872-0350-00-10100100000	350	PN16	345	170	205	595	550	725	295
872-0400-00-00100100000	400	PN10	385	250	235	660	600	820	405
872-0400-00-10100100000	400	PN16	385	300	235	660	600	820	404
872-0450-00-00100100000	450	PN10	415	250	240	745	650	870	450
872-0450-00-10100100000	450	PN16	415	300	240	745	650	870	455
872-0500-00-00100100000	500	PN10	445	300	245	785	700	945	515
872-0500-00-10100100000	500	PN16	445	300	245	785	700	945	515
872-0600-00-00100100000	600	PN10	505	300	280	925	800	1070	820
872-0600-00-10100100000	600	PN16	505	300	280	925	800	1070	820
872-0700-00-00100100000	700	PN10	565	305	315	1045	900	1185	1100
872-0700-00-10100100000	700	PN16	565	305	315	1045	900	1185	1100
872-0800-00-00100100000	800	PN10	650	305	350	1180	1000	1330	1580
872-0800-00-10100100000	800	PN16	650	305	350	1180	1000	1330	1600
872-0900-00-00100100000	900	PN10	715	305	385	1315	1100	1440	1780
872-0900-00-10100100000	900	PN16	715	385	385	1315	1100	1440	1800
872-1000-00-00100100000	1000	PN10	760	450	400	1495	1200	1590	2500
872-1000-00-10100100000	1000	PN16	760	450	400	1495	1200	1590	2500
872-1200-00-00100100000	1200	PN10	870	380	415	1725	1400	1810	3530
872-1200-00-10100100000	1200	PN16	870	380	415	1725	1400	1810	3575
872-1400-00-00100100000	1400	PN10	1000	510	480	1965	1600	2100	5050
872-1400-00-10100100000	1400	PN16	1015	510	480	1965	1600	2100	5100
872-1600-00-00100100000	1600	PN10	1150	585	625	2225	1800	2440	8500
872-1600-00-10100100000	1600	PN16	1153	585	625	2225	1800	2440	8500

