



AVK VANNE PAPILLON CONCENTRIQUE NUE, PN 10/16

820/20-025

Section-U, papillon Inox, manchette libre EPDM ACS

Les vannes à papillon concentrique et manchette libre AVK se déclinent dans une variété de matériaux et d'actionneurs pour s'adapter à chaque situation. Corps à oreilles de centrage, oreilles taraudées, section-U sont disponibles. Les vannes sont conçues pour obtenir les couples de manoeuvre les plus réduits possibles grâce à l'usinage du disque en fonction de la pression de service ainsi qu'une manchette interchangeable de grande qualité.

Description produit:

Vanne à papillon concentrique à corps section-U destinée au sectionnement ou à la régulation des réseaux, conçue pour une utilisation avec eau potable et liquides jusqu'à 70°C.

Norme

- Conception suivant EN 593
- Écartement suivant EN 558-1, Série 20 (K1)
- Perçage suivant EN1092-2 (ISO 7005-2), PN 10/16

Test/Certificats:

- Épreuve hydraulique selon EN 12266-1, P10/P12
- Épreuve hydraulique selon NSF 61
- Certifié ACS
- Approuvé par ANSI/NSF Standard 61
- Approuvé suivant SVGW - Certificat No. 9901-4048
- Approuvé pour l'assainissement / Test de pression suivant EN 12266-1

Caractéristiques:

- Corps en fonte ductile à col long pour l'isolation thermique
- Manchette amovible en EPDM profilée en «dents de scie» pour une adhérence optimale au corps de la vanne, et sur-épaisseur au passage de la tige assurant une parfaite étanchéité à son passage
- Axe carré non éjectable monobloc jusqu'au DN400, et à partir du DN450 axe avec clavette, et deux roulements autolubrifiants.
- Disque mince en inox à bords usinés réduisant le frottement entre la manchette et le disque
- Couples de manoeuvre faibles permettant la diminution de la taille des actionneurs et donc le coût global
- Revêtement époxy 200 µm jusqu'au DN 400, polyuréthane 250 µm à partir du DN 450, autres revêtements sur demande
- Conforme aux exigences de sécurité de l'annexe 1 de la directive Européenne pour les équipements sous pression PED 2014/68/EC

Accessoires:

- Accessoires de manoeuvre : réducteur à volant, actionneur pneumatique et électrique.
- Contacts fins de course
- Perçage et pression spécifique
- Adaptateurs à bride Supa
- Autres perçage sur demande



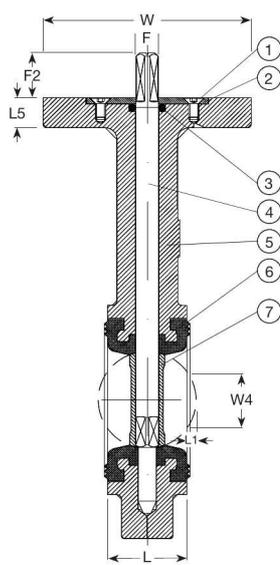
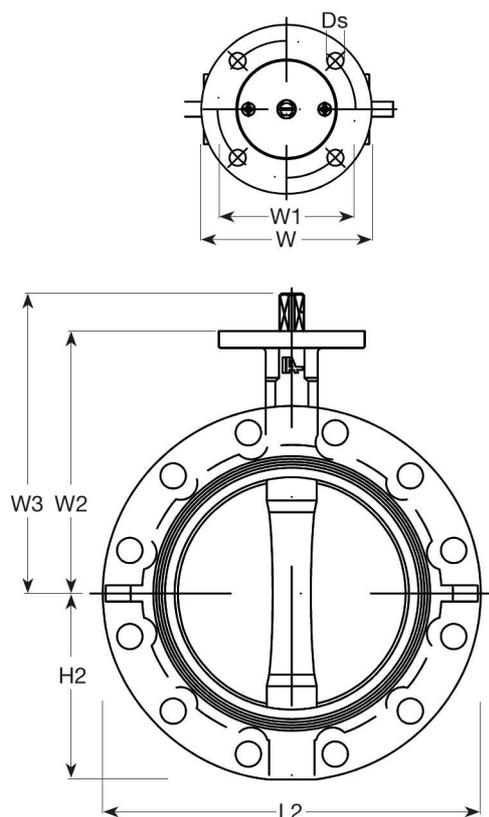
Expect... **AVR**

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

AVK VANNE PAPILLON CONCENTRIQUE NUE, PN 10/16

820/20-025

Section-U, papillon Inox, manchette libre EPDM ACS



Top flange to ISO 5211

DN	mm	DN	mm
F2: 150:	16	F: 150:	□ 14
200:	19	200:	□ 17
250-300:	24	250-350:	□ 22
350-400:	40	400:	□ 27
450-500:	65	450-500:	□ 45
600-800:	80	600-800:	Ø 70
900-1100:	100	900-1100:	Ø 80
1200-1400:	120	1200:	Ø 100
1600:	155	1400:	Ø 120
		1600:	Ø 130

L5:	DN	Flange
150-200:	12	ISO: 25-80
250-400:	18	100-125
450-700:	25	F05/F07
800-1200:	30	150-200:
1400:	35	F07
1600:	40	250-300:
		F10/F12
		350-400:
		F12
		450-500:
		F14
		600:
		F16
		700-800:
		F25
		900-1400:
		F30
		1600:
		F35

DN	L1	W4	DN	L1	W4	DN	L1	W4
150	48	141	450	164	425	1000	383	960
200	72	194	500	182	474	1100	429	1054
250	91	240	600	218	569	1200	462	1149
300	112	290	700	257	660	1400	543	1336
350	130	330	800	304	774	1600	634	1553
400	145	377	900	337	855			

Liste des composants

1. Boulon	Acier inoxydable A2	5. Corps	Fonte ductile GJS-400-15 (GGG-40)
2. Rondelle	Acier inoxydable A2	6. Joint, manchette	Caoutchouc EPDM
3. Joint torique	Caoutchouc NBR	7. Disque	Inox 316
4. Tige	Inox 420		

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	L2	H2	W2	W3	W	W1	Poids approx.
	mm	bar	perçage	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
820-0150-20-041L0160002	150	PN16	PN16	56	285	143	210	226	90	70	15
820-0200-20-041L0160002	200	PN16	PN16	60	340	170	240	259	90	70	20
820-0250-20-041L0160002	250	PN16	PN16	68	406	200	279	303	155	125	31
820-0300-20-041L0160002	300	PN16	PN16	78	482	239	315	339	155	125	44
820-0350-20-04020160002	350	PN16	PN16	80	533	257	330	370	155	125	59
820-0400-20-04020030002	400	PN10	PN10	102	597	292	365	375	155	125	82
820-0400-20-04020160002	400	PN16	PN16	102	597	292	365	375	155	125	82
820-0450-20-04060031002 (1)	450	PN10	PN10	113	640	355	397	462	175	140	118
820-0450-20-04060161002 (1)	450	PN16	PN16	113	640	355	397	462	175	140	118
820-0500-20-04060031002 (1)	500	PN10	PN10	126	715	393	437	502	175	140	164
820-0500-20-04060161002 (1)	500	PN16	PN16	126	715	393	437	502	175	140	164
820-0600-20-04060031002 (1)	600	PN10	PN10	153	840	464	522	602	220	165	250
820-0600-20-04060161002 (1)	600	PN16	PN16	153	840	464	522	602	220	165	250
820-0700-20-04060161002 (1)	700	PN16	PN16	168	927	503	565	645	300	254	334
820-0800-20-04060031002 (1)	800	PN10	PN10	190	1060	577	627	707	300	254	492
820-0800-20-04060161002 (1)	800	PN16	PN16	190	1060	577	627	707	300	254	492
820-0900-20-04060031002 (1)	900	PN10	PN10	204	1170	643	696	776	350	298	582
820-0900-20-04060161002 (1)	900	PN16	PN16	204	1170	643	696	776	350	298	582
820-1000-20-04060031002 (1)	1000	PN10	PN10	216	1255	693	745	875	350	298	790
820-1000-20-04060161002 (1)	1000	PN16	PN16	216	1255	693	745	875	350	298	790
820-1100-20-04060031002 (1)	1100	PN10	PN10	218	1395	738	820	920	350	298	850
820-1100-20-04060161002 (1)	1100	PN16	PN16	218	1395	738	820	920	350	298	850

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

AVK VANNE PAPILLON CONCENTRIQUE NUE, PN 10/16**820/20-025****Section-U, papillon Inox, manchette libre EPDM ACS****Référence n° et dimensions:**

Référence AVK n°	DN	PFA	Bride	L	L2	H2	W2	W3	W	W1	Poids approx.
	mm	bar	perçage	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
820-1200-20-04060031002 (1)	1200	PN10	PN10	254	1485	806	881	1001	350	298	1150
820-1200-20-04060161002 (1)	1200	PN16	PN16	254	1485	806	881	1001	350	298	1150
820-1400-20-04060031002 (1)	1400	PN10	PN10	280	1746	908	990	1110	350	298	1520
820-1600-20-04060031002 (1)	1600	PN10	PN10	318	1924	1048	1117	1272	418	356	2420

(1) Corps revêtu PUR 250 µm