

Description du produit

V211 Clapet à papillon à tête inclinée est un type de clapet à papillon qui se compose d'un corps cylindrique, d'un papillon à l'intérieur, d'un arbre qui maintient le papillon, d'un contre-levier et d'un poids. C'est un type qui nécessite moins d'espace d'installation. Même s'il est complètement ouvert, le papillon est situé sur le chemin d'écoulement. C'est la raison pour laquelle il ne peut pas être utilisé dans les eaux usées, mais ne peut être utilisé que dans de l'eau propre.



Caractéristiques Techniques

Dimensions	DN200 - DN1200
Pression de service	PN 10 -16
Température	-10°C à +130 °C
Modèle	EN 12334
Écartement	EN 558 Séries 14 / F4
Perçage de bride	EN 1092-2 / ISO 7005-2
Revêtement	Poudre d'époxy électrostatique
Essais	EN 12266-1
Marquage	EN 19

Gamme d'application

- Stations de pompage
- Conduite d'eau potable
- Réservoirs
- Station d'épuration/Usine de traitement des eaux
- Canaux de refroidissement des réserves

Produits associés

- V106 Vanne Papillon Double Excentration
- V151 Vanne opercule caoutchouc
- V251 Joint de démontage



EAU USÉES

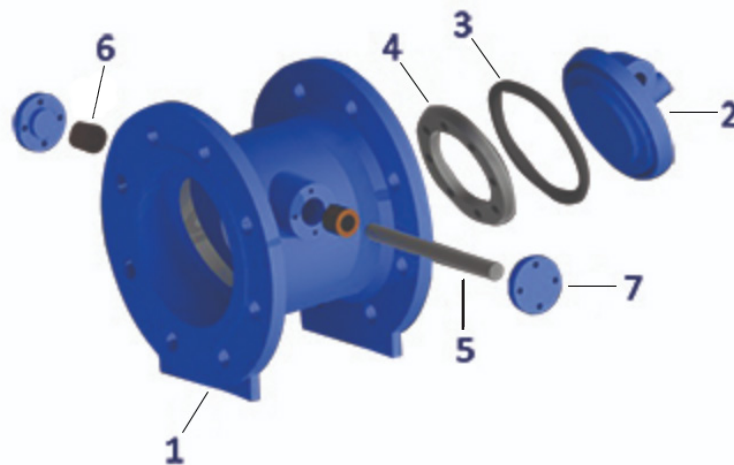


EAU POTABLE

Caractéristiques du Produit

- Les clapets à papillon à tête inclinée sont utilisés du côté sortie des pompes.
- Lorsque l'écoulement commence, le papillon est poussé vers l'avant sous l'effet de l'écoulement. Le débit continue sa course en direction du pompage.
- Lorsque la pompe commence à ralentir pour s'arrêter, le papillon commence à se fermer. Le clapet à papillon se ferme automatiquement grâce au refoulement et au contrepoids reliés à l'axe par le contre-levier.
- Sa fermeture empêche l'eau de la conduite de s'écouler en sens inverse.
- L'angle d'ouverture du papillon ne doit pas dépasser 80 degrés. Si elle dépasse, en cas de serrage mécanique, l'écoulement se déplace sous le papillon et les forces nécessaires à la fermeture ne peuvent pas se produire. Le flux inverse commence; la pompe commence à tourner en sens inverse. De graves dégâts peuvent survenir.
- La vanne doit être installée comme axe en position horizontale.
- Pression d'essai hydrostatique pour le siège: PN x 1,1 (par exemple: PN 16 = 17,6 bar); pour coque: PN x 1,5 (ex: PN16 = 24 bar) selon EN 12266-1.

Liste des Matériaux



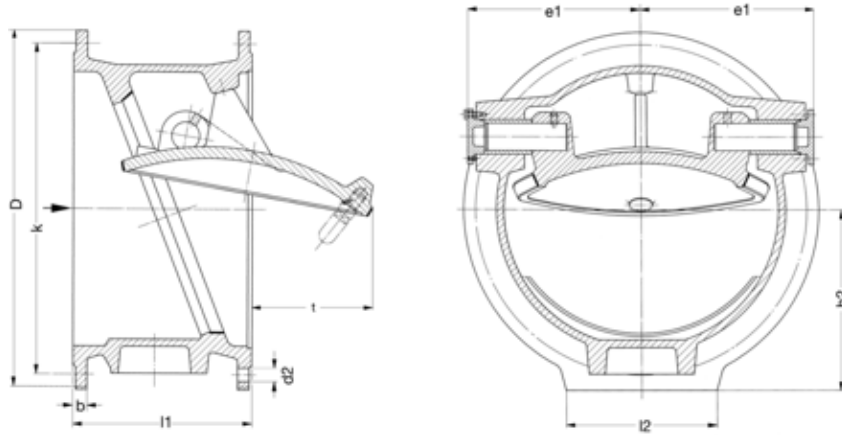
No	Partie	Matière
1	Corps principal	Fonte ductile GGG50
2	Papillon	Fonte ductile GGG50
3	Joint d'étanchéité	EPDM
4	Bague d'étanchéité	Fonte ductile GGG50
5	Axe	AISI 304 Inox
6	Douille de l'axe	Bronze
7	Couvercle de l'axe	Fonte ductile GGG50

V211

CLAPET À PAPILLON À TÊTE INCLINÉE



Tableau de Dimensions



PN10													
DN (mm)	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200
D	340	400	455	520	575	615	670	780	895	1015	1115	1230	1455
b	20	22	24.5	26.5	28	26.5	26.5	30	32.5	35	37.5	40	45
d2	23	23	23	23	28	28	28	31	31	34	34	37	40
e1	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630	730
h1	245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890	1020
h2	175	205	232	265	295	312	340	395	455	525	565	620	740
k	295	350	400	460	515	565	620	725	840	950	1050	1160	1380
l1	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630
l2	160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600	700
t	55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470	670
No. de trous	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28	32
Poids env. (kg)	40	65	83	118	145	190	220	315	420	640	910	1150	1520
Poids avec amortisseur (kg)	43.5	68.5	92	127	160	205	244	350	468	704	984	1235	1600
Volume env. (m ³)	0.030	0.045	0.060	0.080	0.110	0.130	0.170	0.250	0.360	0.500	0.640	0.850	1,360

V211

CLAPET À PAPILLON À TÊTE INCLINÉE

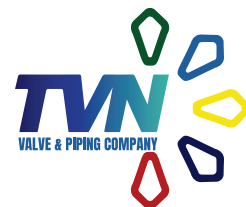


Tableau de Dimensions

PN16												
DN (mm)	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
D	340	400	455	520	575	640	715	840	910	1025	1125	1255
b	20	22	24.5	26.5	28	31.5	31.5	36	39.5	43	46.5	50
d2	23	28	28	28	31	31	34	37	37	40	40	43
e1	145	170	200	225	270	300	325	385	450	500	565	630
h1	245	270	340	370	420	460	500	585	650	750	855	890
h2	175	205	232	265	295	325	362	425	460	520	570	635
k	295	355	410	470	525	585	650	770	840	950	1050	1170
l1	230	250	270	290	310	330	350	390	430	470	510	550
l2	160	180	200	225	250	250	300	330	400	450	550	600
t	55	75	100	135	150	190	210	265	320	380	420	470
No. de trous	12	12	12	16	16	20	20	20	24	24	28	28
Poids env. (kg)	40	65	83	118	145	210	250	365	470	750	980	1250
Poids avec amortisseur (kg)	43.5	68.5	92	127	160	225	274	400	518	814	1054	1335
Volume env. (m³)	0.030	0.045	0.060	0.080	0.110	0.140	0.190	0.280	0.370	0.520	0.660	0.880