



## Clapet à papillon à contrepoids et amortisseur hydraulique, à brides PN 10



Art. 5011

Raccordement à brides suivant la norme : UNI EN 1092-2 PN 10

Écartement : EN 558-1, série 14. DIN 3202 F4

Installation: horizontale / verticale et écoulement du fluide ascendants.

DOMAINE D'APPLICATION ° Adduction d'eau ° Eau potable ° Systèmes d'irrigation ° réservoirs ° barrages ° stations de pompage

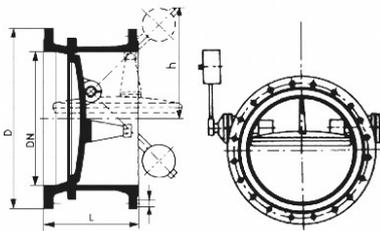
Peinture époxy alimentaire conforme aux règles sur les matériaux organiques appropriés pour une utilisation dans l'eau potable

Les clapets à papillon à contrepoids et amortisseur hydraulique, sont des vannes qui permettent la régulation du temps de fermeture et donc des vannes très fiables. Ces vannes sont installées dans les canalisations en tant que dispositifs anti-retour, l'écoulement du fluide autorisé dans une seule direction. Les clapets à papillon à contrepoids et amortisseur hydraulique sont du type à double excentration, avec battant basculant (tilting-disc), dont le contrepoids facilite la fonction anti-retour alors que l'amortisseur hydraulique ralentit la fermeture de la vanne, ce qui réduit le bruit du dispositif anti-bélier. À partir du DN 900 et plus, ils sont équipés de deux contrepoids et deux amortisseurs hydrauliques, un de chaque côté de la vanne. La peinture époxy intérieure et extérieure également, permet l'utilisation de ces clapets à papillon dans l'eau potable. Les joints d'étanchéités en NBR sur le disque, peuvent être remplacés sans démonter les clapets de la canalisation.

## Matériaux

corps - clapet	fonte ductile GGG50, EN-GJS-500
joint de clapet	NBR + acier inox 304
joint torique	NBR
contrepoids et levier	acier + fonte grise
amortisseur hydraulique	acier
axes	acier inox X 20 CR 13
peinture	époxy 250 mcr min.

## Dimensions



DN	L mm.	D mm.	Poids kg.
200	230	340	71
250	250	395	96
300	270	445	103
350	290	505	147.5
400	310	565	196.5
450	330	615	210
500	350	670	310
600	390	780	360
700	430	895	520
800	470	1015	650
900	510	1115	910
1000	550	1230	1200
1200	630	1455	2000
1400	710	1675	3210
1600	790	1915	4820
1800	870	2115	7000

## Pression

DN	Pression nominale	Pression d'essai MPa		Pression de service maxi MPa
mm	BAR	corps	siège	80°C
200-1800	10	1,5	1,1	1,0

