



Vanne à sièges obliques à opercule flexible DIN PN100 Type ZS100

Description

Les vannes type ZS100 à sièges obliques à opercule flexible avec chapeau boulonné sont des vannes à passage direct de classe DIN PN100 conçues pour fonctionner à 100% en ouverture ou à 100% en fermeture. Elles peuvent être montées dans n'importe quelle position. En standard, ces vannes sont actionnées manuellement par volant. En option, elles peuvent être équipées d'un actionneur électrique ou pneumatique.

Versions disponibles

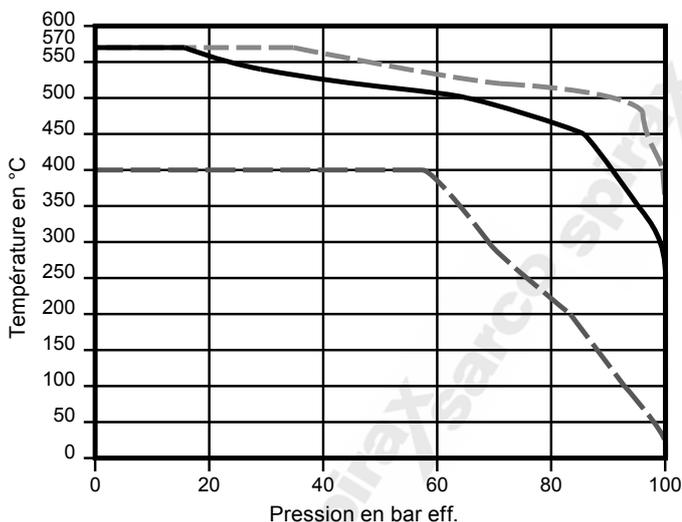
ZS100 : Version en acier carbone ou en acier allié, DN50 à 300.
DN350 à 500, sur demande.

Diamètres et raccordements

DN50 à 300 : A souder Butt weld (BW).
A brides DIN PN100, sur demande.

Limites d'emploi

Conditions de calcul	PN100
Pression maximale de fonctionnement	100 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	400°C à 570°C selon matériaux (voir ci-dessous)
Fluides acceptable	Eau, vapeur d'eau, autres fluides non toxiques et non agressifs



Ces appareils ne doivent pas être utilisés au dessus de la courbe de pression/température correspondant à chaque matériaux.

- Acier carbone - C22.8 (P250GH)
- Acier allié - 13 CrMo 4-5
- ... Acier allié - 14 MoV 6-3



Construction

Versions	Standard	A	C
Désignation	Tmax 400°C	Tmax 560°C	Tmax 570°C
Corps, Chapeau et Cale	(P250GH) - C22.8 (1.0460)	13 CrMo 4-5 (1.7335)	14 MoV 6-3 (1.7715)
Tige	X 39 CrMo 17-1 (1.4122)		
Bague de siège	Stellite		
Bague de cale	Stellite		
Bagues d'étanchéité	Graphite / Inox		
Volant	Acier		

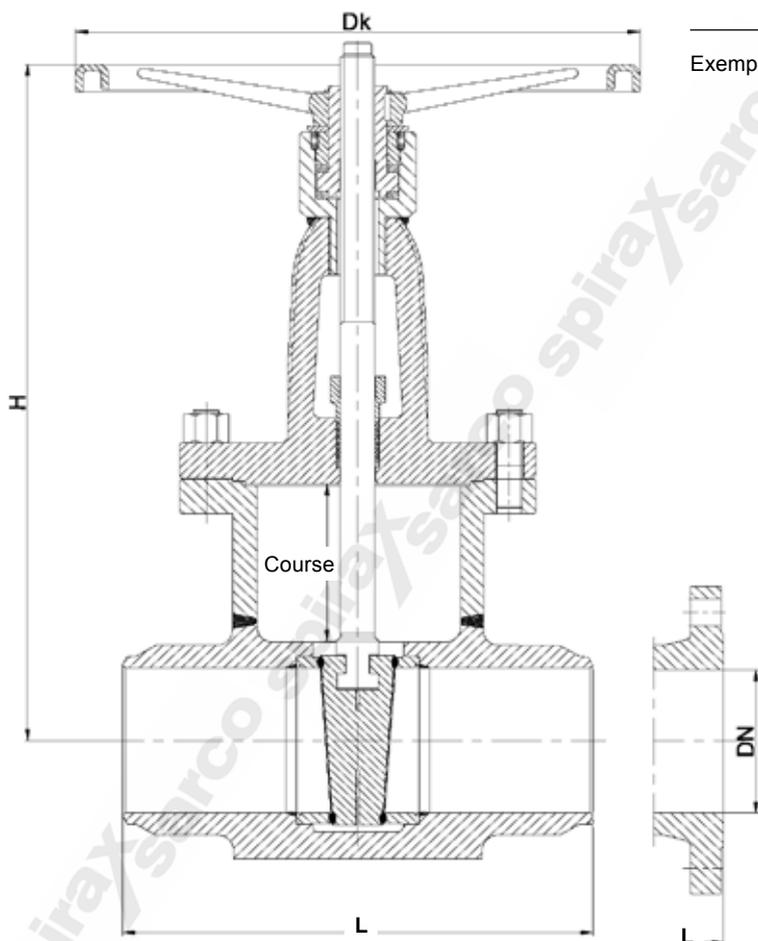
Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	L	H	Course	Dk	Poids	
					BW	Brides
50	250	463	61	400	32,20	43
65	290	524	77	400	45,90	61
80	310	545	92	500	49,70	63
100	350	590	115	500	81,60	108
125	400	700	140	500	135,90	166
150	450	760	160	700	228,10	278
200	550	920	225	700	360,00	437
250	650	1180	270	850	591,40	692
300	750	1540	325	850	864,00	1010

Désignation

Classe du corps	DIN PN100 = Z100
Raccordements	Butt weld = S Brides = K
Matière du corps	Acier carbone C22.8 (P250GH) = - (Version standard) Acier allié 13 CrMo 4-5 = A Acier allié 14 MoV 6-3 = C
Commande	Manuelle à volant = - (Version standard) Actionneur électrique AUNA = NA Actionneur électrique NWA = NW Actionneur électrique MODACT = NM Actionneur pneumatique = NP

Exemple de désignation : ZS100-S-A



*Brides rapportées par soudures