



Vanne à sièges obliques à operculeflexible PN250 Type ZS250

Description

Les vannes à sièges obliques à opercule flexible type ZS250 sont des vannes à passage direct classe PN250 avec chapeau autoclave. Elles sont conçues pour fonctionner à 100% en ouverture ou 100% en fermeture.

En standard, ces vannes sont actionnées manuellement par volant. En option, elles peuvent être équipées d'un actionneur électrique ou pneumatique.

Versions disponibles

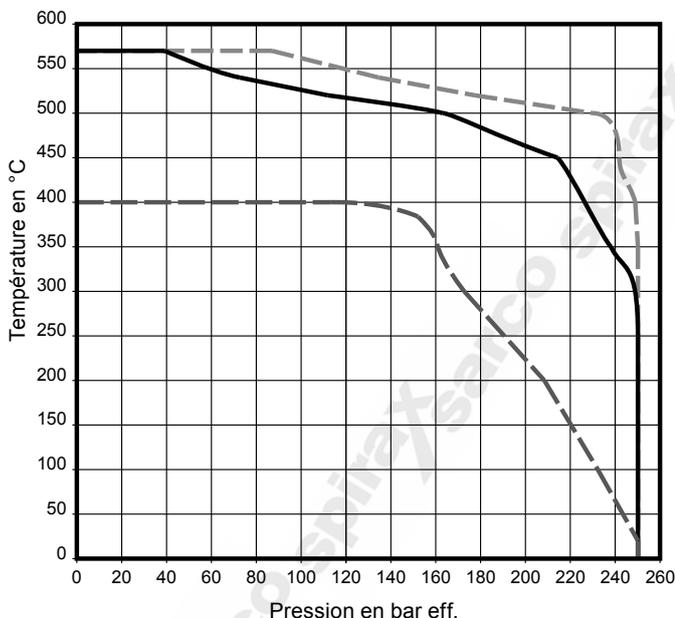
ZS250 : Version en acier carbone ou en acier allié, DN50 à 300.
DN350 à 500, sur demande.

Diamètres et raccordements

DN50 à 300 : A souder Butt weld (BW). A brides PN250, sur demande.

Limites d'emploi

Conditions de calcul	PN250
Pression maximale de fonctionnement	250 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	400°C à 570°C selon matériaux (voir ci-dessous)
Fluides acceptables	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



Désignation

Classe du corps	PN250 = Z250
Raccordements	Butt weld = S Brides PN250 = 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 : ZS250-S-A

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		
Volant	Acier		

Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	L	L1	H	Course	Dk	Poids	
						Brides	BW
50	350	350	490	61	400	42	33,9
65	400	425	534	77	500	65	45,2
80	450	470	615	92	500	115	97,1
100	520	550	690	115	700	160	150,0
125	600	650	760	140	700	230	220,1
150	700	750	1040	160	1100	272	274,9
200	800	950	1280	225	1100	629	640,2
250	900	1150	1450	270	1100	1034	1067,7
300	1050	1350	1300	335	-	1692	1612,6

