



## Vanne à sièges obliques à opercule flexible PN160 Type ZS160

### Description

Les vannes type ZS160 à sièges obliques et double opercules avec chapeau autoclave sont des vannes à passage direct de classe PN160 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

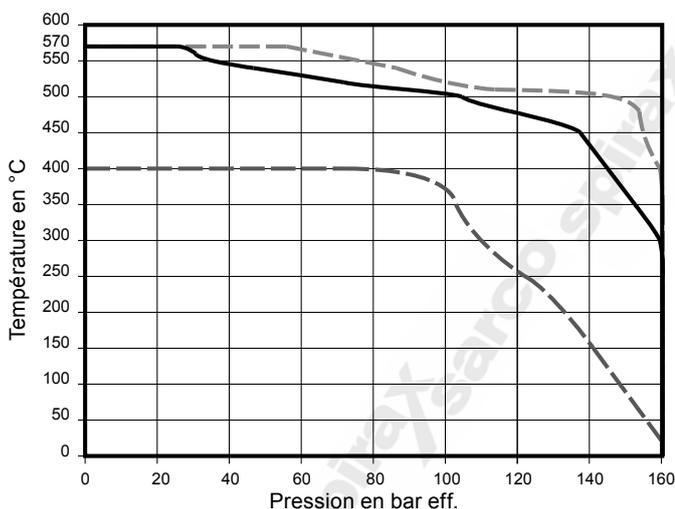
ZS160 : Version en acier carbone ou en acier allié, DN50 à 300.  
DN350 à 500, sur demande.

### Diamètres et raccordements

DN50 à 300 : A souder Butt weld (BW).  
A brides PN160 (sur demande).

### Limites d'emploi

Conditions de calcul	PN160
Pression maximale de fonctionnement	160 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	PN160 = Z160
Raccordements	Butt weld = S
	Brides PN160 = K
	Acier carbone C22.8 (P250GH) = --- (Version standard)
Matière du corps	Acier allié 13 CrMo 4-5 = A
	Acier allié 14 MoV 6-3 = C
	Manuelle à volant = --- (Version standard)
	Actionneur électrique AUNA = NA
Commande	Actionneur électrique NWA = NW
	Actionneur électrique MODACT = NM
	Actionneur pneumatique = NP

Exemple de désignation : ZS160-S-A

## Construction

Versions	Standard	A	C
Désignation	Tmax 400°C	Tmax 560°C	Tmax 570°C
Corps, Chapeau et Opercules	(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)		
Portées de siège	Stellite		
Portées d'opercules	Stellite		
Bagues d'étanchéité	Graphite		
Volant	Acier		

## Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	L	H	Course	Poids	
				BW	Brides
50	300	490	61	37,8	51,8
65	360	534	77	58,5	78,5
80	390	613	92	103,5	127,5
100	450	690	115	144,0	179,0
125	525	760	140	207,0	261,1
150	600	970	160	244,8	355,8
200	750	1240	225	566,1	703,1
250	900	1450	270	930,6	1152,6

