



## Clapets de retenue à battant PN63/100 Type KZ63 et KZ100

### Description

Les clapets de retenue type KZ63 et KZ100 sont des clapets à battant à chapeau boulonné classe PN63 et PN100 pour montage sur une tuyauterie horizontale.

### Versions disponibles

KZ63 : Version classe PN63 en acier carbone ou acier allié.

KZ100 : Version classe DIN PN100 en acier carbone ou acier allié.

### Diamètres et raccordements

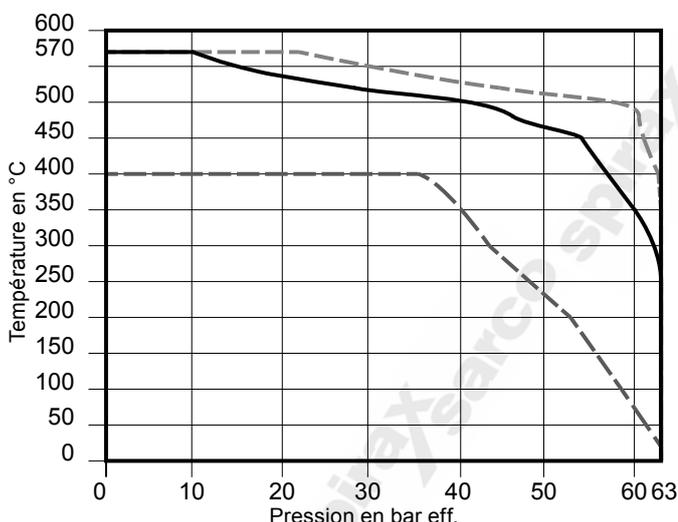
DN50 à 250 : A souder Butt weld (BW). A brides PN63 ou DIN PN100, sur demande.

### Limites d'emploi

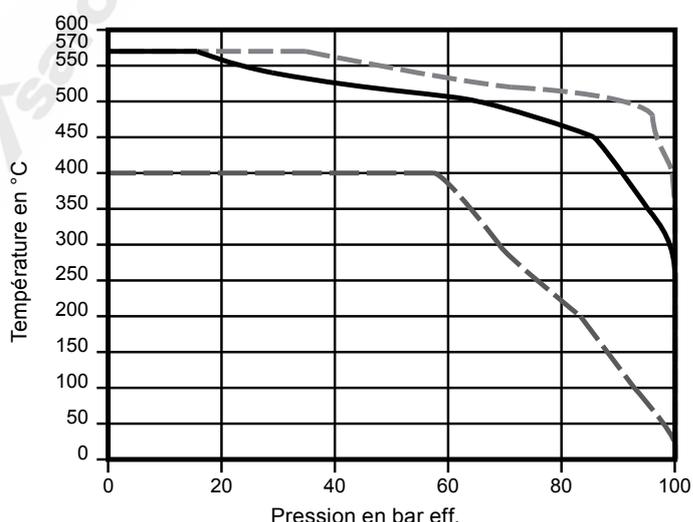
Conditions de calcul du corps	PN63
	PN100
Pression maximale de fonctionnement	63 bar eff.
	100 bar eff.
Température maximale de fonctionnement	400 à 570°C selon matériaux (voir ci-dessous)
Fluides acceptables	Eau, vapeur d'eau, autres fluides non toxiques et non agressifs



### PN63



### PN100



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	(P250GH)	13 CrMo 4-5 (1.7335)	14 MoV 6-3 (1.7715)
Chapeau	C22.8 (1.0460)		
Disque			
Bague d'étanchéité		Stellite	
Disque d'étanchéité		G 18 8 Mn (1.4370)	
Joint		Graphite / inox	

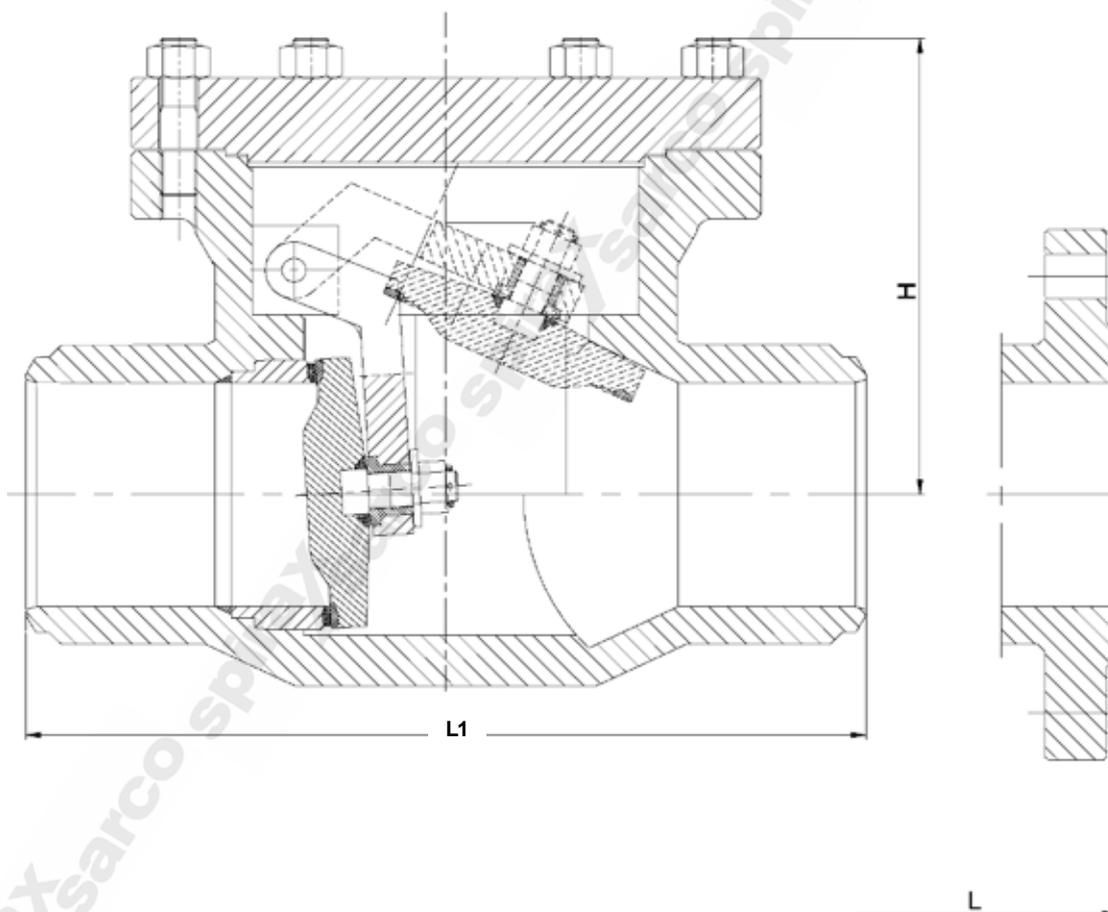
## Dimensions et Poids (approximatifs) en mm et kg

DN	L	L1	H	Poids			
				PN63		PN100	
				BW	Brides	BW	Brides
50	300	250	170	12	18	13,2	20,7
65	340	290	190	17	25	18,7	28,8
80	380	310	205	22	32	24,2	36,8
100	430	350	220	33	45	36,3	51,8
125	500	400	254	50	68	55,0	78,2
150	550	450	305	80	100	88,0	115,0
200	650	550	406	105	153	115,5	176,0
250	775	650	508	200	248	220,0	285,2

## Désignation

Classe du corps	PN63 = KZ63
	PN100 = KZ100
Raccordements	Buut wled = S
	A 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

Exemple de désignation : KZ63-S-A



\*Brides rapportées  
par soudures