

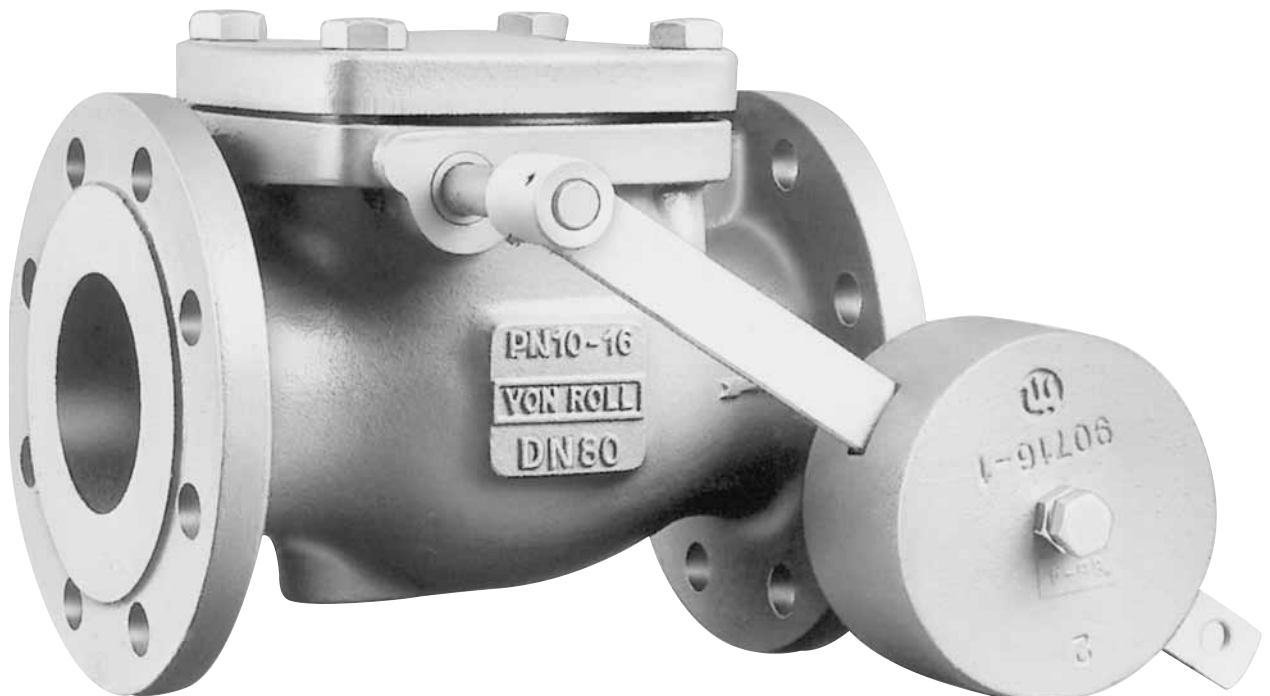
**Clapets de retenue
avec raccord de contrôle pour installations Sprinkler**

Clapets de retenue, PN 16, GG 25

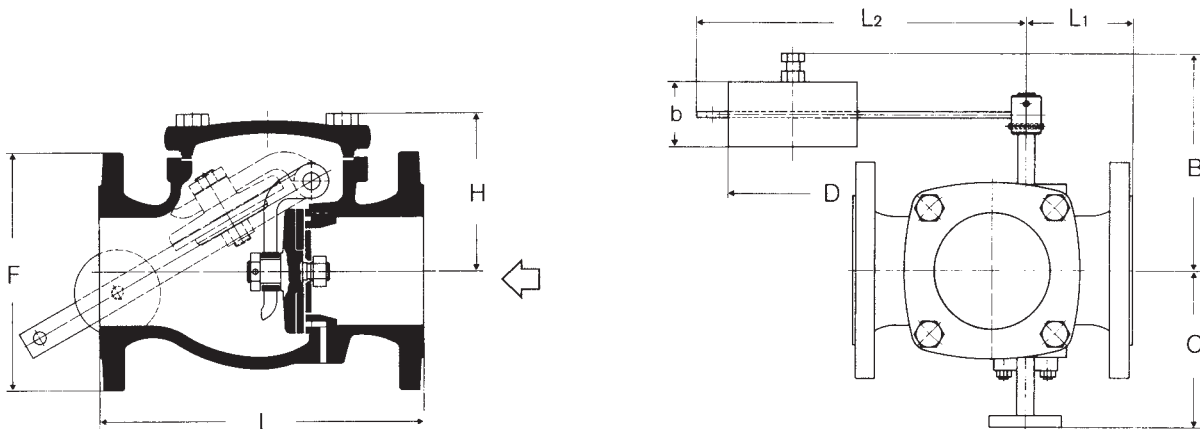
Fig. 9712/13



Testé et approuvé par la SSIGE



Clapet de retenue pour installations Sprinkler



Description technique

Domaine d'application	Pour eau froide et eaux usées
Matériaux	Corps et couvercle en fonte grise GG 25 Battant en fonte ductile GGG 40 Arbre en acier inoxydable St Cr 13 Anneau d'étanchéité en Al-Bz Joint souple en caoutchouc nitrile
Températures limites d'emploi	-30°C à +80°C
Particularités	Toutes les parties en fonte zinguées au feu Double siège avec raccord de contrôle Levier et contrepoids transposables sur le côté gauche Empêche le reflux de l'eau d'incendie dans le réseau d'eau potable
Exécutions spéciales	Brides percées PN 10 (DN 200) By-pass Fig. 7297
Technique d'écoulement	Coefficient de résistance $\zeta S = 0,9 - 2,6$
Normes exécutoires	Raccordement des brides selon ISO (DIN) PN 16 Cotes de raccordement selon ISO 2084 Marquage selon ISO 5209
Essais	Dispositifs d'obturation étanche selon DIN 3230, partie 3, BO 1 Essais de l'enveloppe selon DIN 3230, partie 3, BQ
Montage et manœuvre	Toujours fixer le contrepoids à l'extrémité du levier

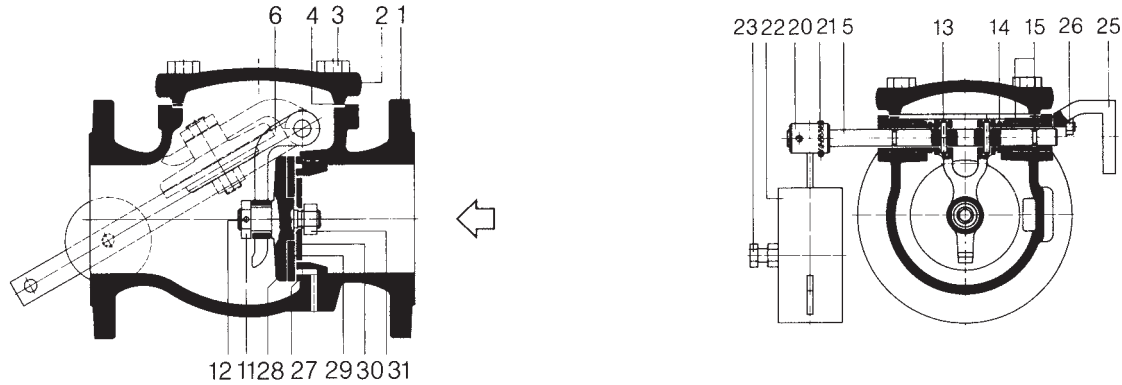
Tableau des figures

PN 16	Eau froide	
	Brides percées selon ISO (DIN) PN 10/16	
	Avec levier et contrepoids, zingués au feu	Fig. 9712
	Avec levier, contrepoids et support pour le contact de protection des pompes, zingués au feu	Fig. 9713

Dimensions techniques

PN 16										Fig. 9712/9713
Diamètre nominal	Dimension face à face	Bride Ø	Hauteur utile	Encombrement			Longueur du levier	Contre-poids Ø	Largeur	Poids
DN	L	F	H	B	C	L1	L2	Ø	b	kg
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
80	260	200	135	200	145	95	305	120	60	25
100	300	220	145	205	160	103	305	120	60	34
125	350	250	160	220	170	121	305	120	60	46
150	400	285	185	275	185	141	395	130	85	68
200	500	340	220	315	215	173	395	130	85	117

Pièces détachées



Pièces	Matériaux	Exécution
1 Corps	Fonte grise GG 25 (matériau no 0.6025)	Zingué au feu
2 Couvercle	Fonte grise GG 25 (matériau no 0.6025)	Zingué au feu
3 Vis du couvercle	St 8.8	Zingué
4* Joint	Exempt d'amiante	
5 Arbre	X20 Cr 13 (matériau no 1.4021)	
6 Bras	Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Zingué au feu
11 Ecrou 6-pans du battant	St A2	
12 Goupille élastique	St A2	
13 Goupille canelée	St A2	
14 Douille	Cu Al 10 Fe (matériau no 2.0936)	
15* Joint de l'arbre	O-Ring EPDM (2 pces)	
20 Levier	St 37.2 (matériau no 1.0038)	Zingué au pistolet
21 Goupille d'entraînement	St A2	
22 Contrepoids	Fonte grise GG 20 (matériau no 0.6020)	Zingué au feu
23 Vis d'arrêt et contre-écrou	St 8.8, resp. St 04	Promatisé
25 Support pour contact de protection des pompes	Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Zingué au feu
26 Vis de fixation	St 8.8	Promatisé
27 Anneau d'étanchéité	GZ-Cu Sn Az Ni (matériau no 2.1060.03)	
28 Battant	Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Zingué au feu
29* Joint du battant	Caoutchouc nitrile	
30 Couronne d'appui	St 52-3	Zingué au feu
31 Ecrou 6-pans indesserrable	St A2	
32*△ Joint de douille	O-Ring EPDM (4 pces)	
33△ Battant	Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Zingué au feu
34△ Bras	Fonte ductile GGG 40 (matériau no 0.7040)	Zingué au feu
35△ Arbre	X 20 Cr 13 (matériau no 1.4021)	
36△ Rondelle	St A4	
37△ Goupille	St A2	
38△ ecrou 6-pans	St A2	

* Pièces d'usure

△ Pièces pour DN 200 (non visibles sur l'illustration)