

SOUPAPE DE SURETE A ACTION DIRECTE

FIGURE 4962.35
VERSION SANS LEVIER

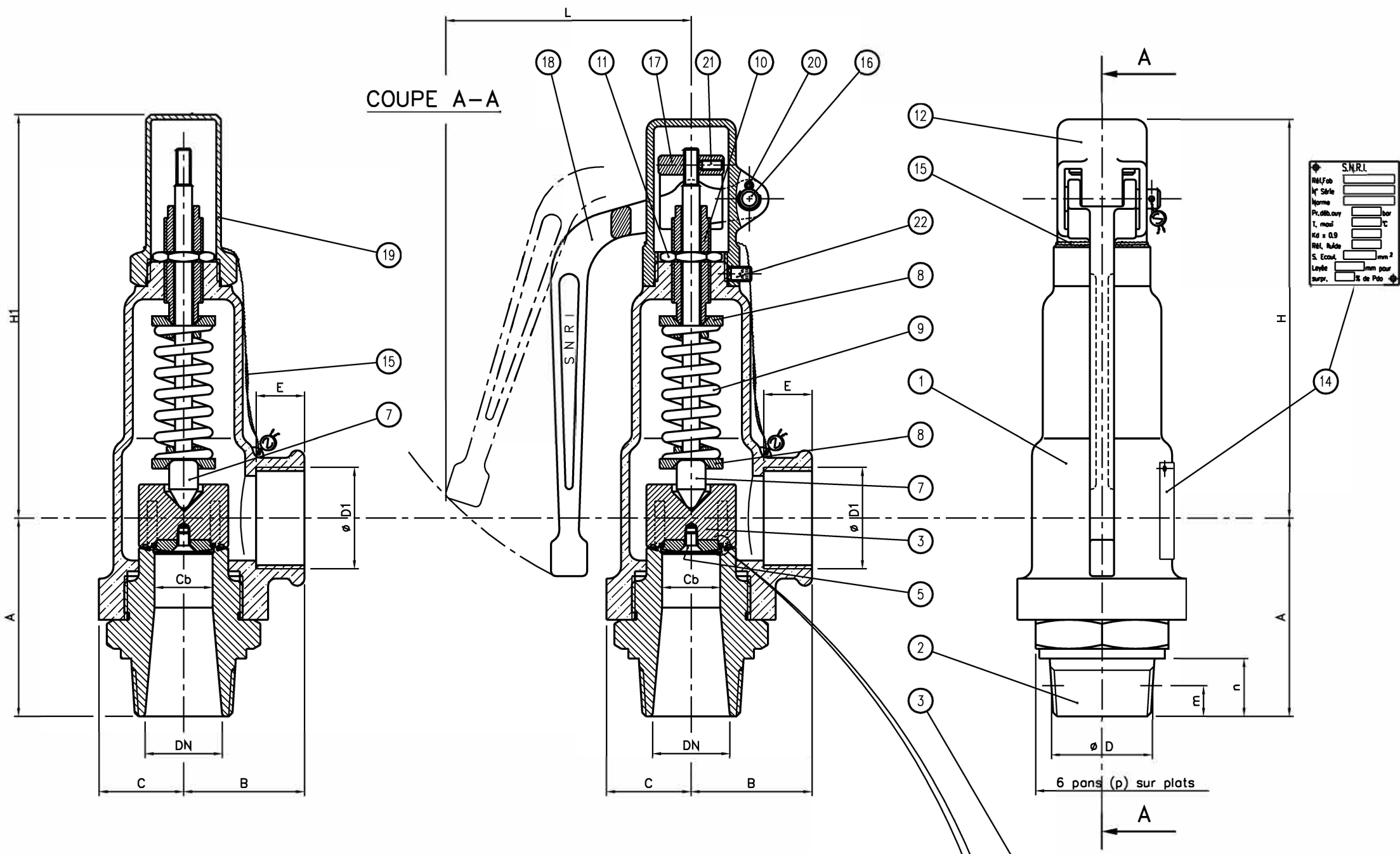
FIGURE 4963.35
VERSION AVEC LEVIER

DIRECTIVE: 97/23/CE du 29 Mai 1997
Accessoire de sécurité spécifique à l'équipement fabriqué, classé dans la même catégorie que l'équipement.

Conception générale et caractéristiques de fonctionnement
Dans sa conception générale et ses caractéristiques de fonctionnement, cette soupape de sûreté répond :
- A la Norme internationale ISO 4126-1.1996
- A la Norme NFE 29-410 de Septembre 1990,
- A la Norme NFE 29-411 de Décembre 1988, Soupape type G1,
- Au Code Français de construction des Appareils à Pression, (CODAP.90), Partie S.
- A l'arrêté ministériel du 4 décembre 1998 : Relatif à la surveillance en exploitation des soupapes de sûreté des appareils à pression de vapeur ou de gaz

Conditions de service
- Fluides : Azote (N2) gazeux ou Carbone dioxyde (CO2) gazeux,
- Température de fonctionnement : de -30 C° à +50 C°.

Paramètres de réglage
- Réglage de la pression de début d'ouverture (Pdo) sur banc de tarage air.
Tolérances de fonctionnement : Pdo de 1 à 5 bar inclus ... 0,15 bar.
Pdo supérieure à 5 bar ... 3%.
- Valeur de la surpression : 10% de Pdo.
- Chute de pression à la refermeture : 7% de Pdo pour diamètre buse égal ou supérieur à 15 mm.
- Pression d'étanchéité : 90% de $\frac{1}{10}$ Pdo.
- Contrôle du taux de fuite à la pression d'étanchéité : Suivant Norme API.527/1978.
Valeur imposée : Fuite nulle, durée 2 minutes.

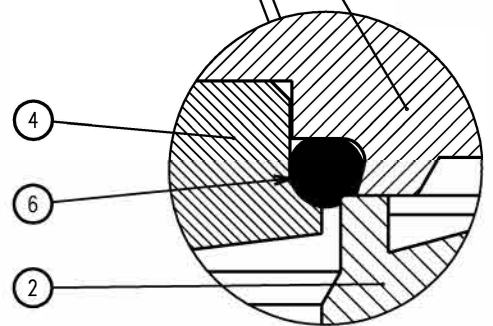


Pièces de rechange recommandées

Rep	Nbr	DESIGNATION	MATIERE
22	1	Vis Hc à cuvette (NFE 27.162)	Classe 10.9 (*)
21	1	Vis Hc bout pointu (NFE 27.162)	Classe 10.9 (*)
20	1	Goupille fendue V (NFE 27.487)	E 24-2
19	1	Bouchon	Cu Zn 40
18	1	Levier	FGS 400/15 (*)
17	1	Ecrou de tige	S 250 Pb (*)
16	1	Axe de la fourchette	XC 48 (*)
15	1	Fils de plombage	
14	1	Plaque signalétique	Z2 CN 18.10
12	1	Chapeau	FGS 400/15 (*)
11	1	Contre-écrou	S 250 Pb (*)
10	1	Vis de réglage	Z6 CND1712
9	1	Ressort	XC 70 (*)
8	2	Coupelle de ressort	S 300 Pb H11 (*)
7	1	Tige	Z20 C13 T800
6	1	Joint torique	Fluorocarbone
5	1	Vis F Hc (NFE 27.160)	Classe 10.9 (*)
4	1	Coupelle de clapet	Z6 CND 17.12
3	1	Clapet	Z6 CND 17.12
2	1	Buse	Z20 C13
1	1	Corps	Cu.Sn5.Pb5.Zn5

(*) possibilité sur demande d'orienter le levier à 90° par rapport à l'axe de l'orifice d'échappement.

(*) Pièces protégées par zingage bichromatage.



DN	A	B	C	NFE 03.004		E	H	H1	L (*)	m	n	(p)	Buses		Masse (kg)	
				ØD	ØD1								Diam.	Sect.	4962.35	4963.35
15	57	30	22,5	R 1/2	Rp 1/2	12	116,5	119,5	55	8	17	32	9,5	70,84	0,9	1,2
20	65	35	25	R 3/4	Rp 3/4	15	129	132	55	9,5	17	41	14,50	165,04	1,3	1,6
25	72	40	30	R 1	Rp 1	17	135	138	55	10,5	20	46	19,50	298,49	1,5	1,8
32	82	50	35	R 1 1/4	Rp 1 1/4	20	165	169	80	13	22	55	24,50	471,19	2	2,5
40	92	58	36,5	R 1 1/2	Rp 1 1/2	22	180	184	80	13	22	65	31,50	778,91	2,8	3,3
50	100	65	41	R 2	Rp 2	25	210,5	215	135	16	26	70	39,50	1224,8	4,3	5,1
65	118	70	47	R 2 1/2	Rp 2 1/2	25	220,5	225	135	17,5	30	85	49,50	1923,5	6	6,8

C	20.12.01	D. Magnan	J. Lafond	J. L.	Mise en conformité CE et standardisation gomme
B	01/03/01	D. Magnan	J. Lafond	J. L.	Suppression plaque de maintenance Rep.13, modif de la plaq. signalétique Nouvelle norme + nouveau logo
A	15.02.93	A. Wousnier	J. Lafond	J. L.	Etablissement du plan
Indice	Date	Rédigé	Vérifié	Approuvé	Objet de la modification
SOUPAPE DE SURETE "Brodley"				Figure	Orifice
				4962/4963 35	15 à 65
Toute reproduction est interdite, sans l'autorisation de SNRI					