

CONCEPTION GENERALE ET CARACTERISTIQUE DE FONCTIONNEMENT

Dans sa conception générale et ses caractéristiques de fonctionnement, cette soupape de sûreté répond :

- A la Norme internationale ISO 4126-1.1991
- A la Norme NFE 29-410 de Septembre 1990,
- A la Norme NFE 29-411 de Décembre 1988, Soupape type C1,
- Au Code Français de construction des Appareils à Pression, (CODAP), Partie S.
- A l'arrêté du 30 janvier 1976
- A l'arrêté du 2 juillet 1976
- 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

LIMITES D'EMPLOI-ESSAIS

- Pression de début d'ouverture (Pdo) : de 0.3 à 50 bars
- Température d'utilisation de 0 à 300°
- Essayé en usine, cet appareil est livré réglé et plombé.
- **IMPORTANT** : La pression de réglage, la nature et la température du fluide, et la contre-pression éventuelle, doivent être précisées à la commande.

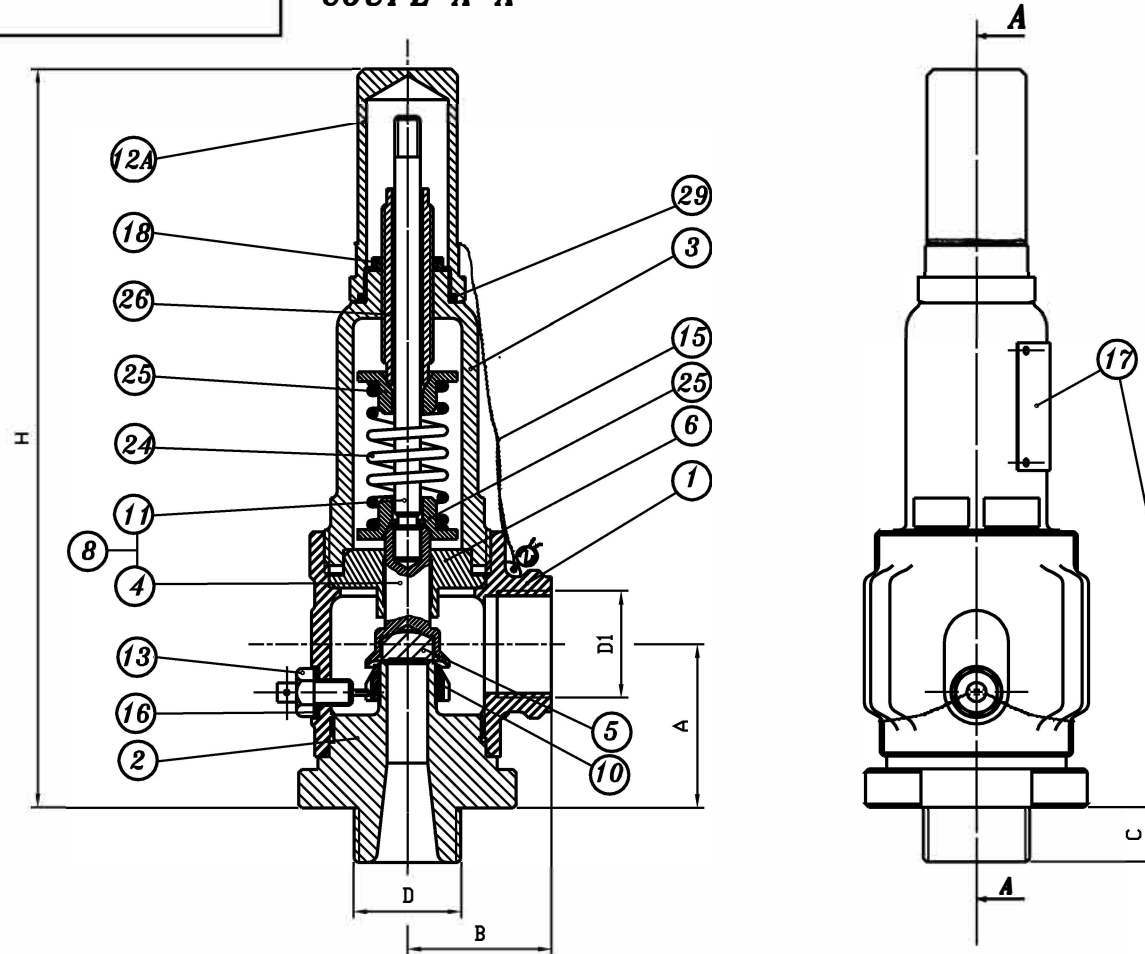
SOUPAPE DE SURETE A ACTION DIRECTE

DIRECTIVE: 97/23/CE du 29 Mai 1997
Accessoire de sécurité = Catégorie 4

UTILISATION-CARACTERISTIQUES

- Sur installations usuelles : gaz comprimés, liquides (eau, huiles, hydrocarbure), vapeur saturée ou surchauffée.
- Gaz et liquides = groupe 1 et 2
- Echappement instantané.
- Haute levée assurant un débit maximum.
- Cloche fermée

COUPE A-A



Version 5050-06

Entrée fileté et sortie taraudée gaz suivant norme NFE 03005 (décembre 1981)

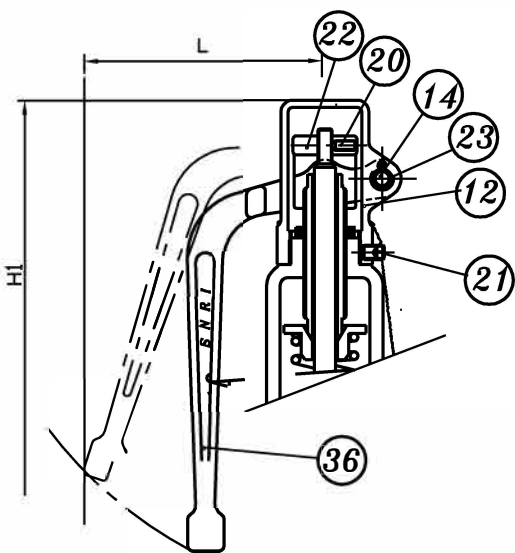
ENCOMBREMENT-MASSE 5050/5051-06

DN....mm	15	20	25	32	40	50	65
A.....mm	41.5	50	52	54	60	68	81
B.....mm	35	40	45	50	60	65	70
H.....mm	202	231	233	263	307	334	384
H1.....mm	199	215	229	256	303	329	379
L.....mm	55	55	55	80	80	135	135
D.....mm	R1/2	R3/4	R1	R11/4	R11/2	R2	R21/2
D1.....mm	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp11/4	Rp11/2	Rp2	Rp21/2
C.....mm	13	15	17	19	20	22	25
M1.....mm	1.2	1.9	2.2	3.1	4.7	6.7	9.1
M2.....mm	1.4	2.1	2.4	3.5	5	7.3	9.7

Masse (sans levier): M1

Masse (avec levier): M2

Version 5051-06
Modèle avec levier



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

VARIANTES

- Raccordement : filetage NPT
- Construction : Cloche étanche pour une contre-pression constante.
- Clapet à portage mixte (métal/fluorocarbure) pour une double étanchéité (5050/5051-36)

POUR TOUTS LES MODELES DE SOUPAPES			
Pièces de rechange recommandées			
Rep	Nbr	DESIGNATION	MATIERE
26	1	Vis de réglage	Z8 CND1712
25	2	Coupelle (*)	Z8 CND1712
24	1	Ressort	Z10 CN 18.09 Pdo ≤ 6 bar XC 70 (*) : Pdo > 6 bar
36	1	Levier	FGS 400/15 (*)
29	1	Bague	PTFE
23	1	Goupille fendue V (NFE 27.487)	E 24-2
22	1	Ecrou de tige	S 300 Pb H11 (*)
21	1	Vis Hc bout cuv. (NFE 27.162)	Classe A4.80
20	1	Vis Hc bout pointu (NFE 27.162)	Classe 10.9 (*)
18	1	Contre-écrou	S 300 Pb (*)
17	1	Plaque signalétique	Z2 CN 18.10
16	1	Joint	Graphite
15	1	Plombage corps/cloche	S 250 Pb (*)
14	1	Axe de la fourchette	XC 48 (*)
13	1	Vis d'arrêt	Z2 CND 17.12
12A	1	Bouchon haut	A 350 LP2 /1.4006 NFEN.10272
12	1	Chapeau	FGS 400/15 (*)
11	1	Tige	Z7 CND171102
10	1	Défecteur	Z2 CND 17.11
8	1	Ens. porte-clapet/tige	
6	1	Guide	Z10CNF 18.09
5	1	Clapet	Z6CND16.05.01.TD /1.4418 NFEN.10272
4	1	Porte-clapet	Z7CND17.11.02 /1.4401 NFEN.10272
3	1	Cloche	A 480 CPM/ A350 LP2 15/20
2	1	Douille	Z7 CND171102 /1.4006 NFEN.10272
1	1	Corps	A480 CPM

(*) Pièces protégées par zingage bichromatage.

⊕ S.N.R.I. CE

Ref.Fab _____

N° Série _____

Norme _____

Pr.déb.ouv _____ bar

T. maxi _____ °C

Kd x 0.9 _____

Ref. fluide _____

S. Ecoul. _____ mm²

Levée _____ mm pour

surpr. _____ % de Pdo ⊕

C	24/06/04	O Magnan	JL LAFOND		Standardisation de la gamme (bouchons et tiges)
B	13/10/03	O Magnan	L Couverlier		Mise en conformité de la mesure du corps et cloche
A	03/01/02	O Magnan	JL Lafond	JL L	Etablissement du plan
indice	Date	Rédigé	Validé	Approuvé	Objet de la modification
SOUPAPE A ACTION DIRECTE ET ECHAPPEMENT INSTANTANE "Bradley Major"				Figure 5050	Office 15 à 65
Toute reproduction est interdite, sans l'autorisation de SNRI				106	

Technor **SNRI** Robival