

SOUPAPE DE DECHARGE TYPE 418

CARACTERISTIQUES

La soupape type 418 est destinée à la décharge des réseaux de fluides lorsque un écrêtement de pression est recherché, par exemple en aval d'une pompe de refoulement. Cette soupape fonctionne également en présence d'une contre-pression aval permettant ainsi de la monter en boucle. La construction standard est corps en inox, capot étanche et clapet FPM ou PTFE. Le fonctionnement de la soupape 418 est à ouverture proportionnelle et la pression de déclenchement est réglable. De ce fait l'utilisation de cette soupape en tant que soupape de sûreté pour la protection des appareils sous pression au sens de l'arrêté du 4 décembre 1998 est proscrite. Aucun certificat de tarage ne peut être délivré. Cette soupape n'entre pas dans la catégorie IV des appareils sous pression de la directive CE 97/23.



MODELES DISPONIBLES

DN 3/8" à 1"1/4 raccords taraudés gaz FF
Corps inox – Ressort de réglage inox
Portée FPM (418F) ou PTFE (418T)

Plage de réglage :

0,2-1,2bar – 1.2-3bar – 2-12bar – 12-30bar

CLASSEMENT SELON CE 97/23 Catégorie I

LIMITES D'EMPLOI

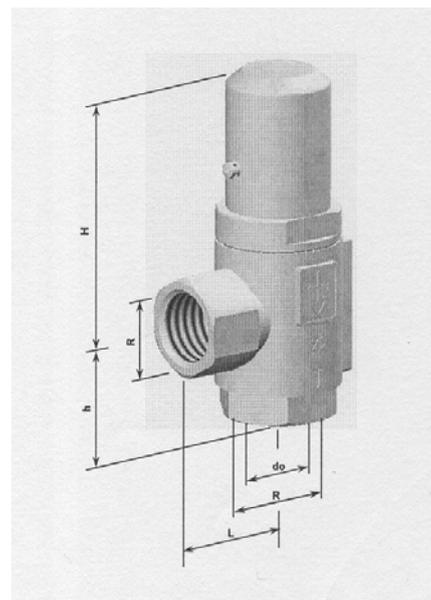
Pression maximum du fluide PS : 25 bar

Portée FPM, TS : 200°C

Portée PTFE, TS : 180°C

DIMENSIONS (mm) ET POIDS (Kg)

DN	L	H	h	do	Poids
3/8"	34	72,5	33	10	0,5
1/2"	34	72,5	33	14	0,5
3/4"	40	84,0	36	16	0,8
1"	50	98,0	48	25	1,8
1" 1/4	50	98,0	48	25	1,9



SOUPAPE DE DECHARGE TYPE 418

DEBITS DE DECHARGE

Vapeur (kg/h) à contre-pression nulle

	Pression de réglage (bar)														
DN	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
3/8"	0.5	1.2	2	2.5	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	26
1/2"	1.5	1.9	3.8	5.0	6	10	14	18	21	25	29	33	37	41	51
3/4"	4	5.1	9.1	11	14	23	32	42	51	60	69	79	88	97	120
1"	8.1	10.3	18.9	24	28	48	67	86	105	124	144	163	182	202	250
1" 1/4	8.1	10.3	18.9	24	28	48	67	86	105	124	144	163	182	202	250

Air (Nm³/h) à contre-pression nulle

	Pression de réglage (bar)														
DN	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
3/8"	1	1.2	2.5	3	4	6	9	12	14	17	19	22	24	27	34
1/2"	1.9	2.4	4.8	6	7	12	18	23	28	33	38	43	48	53	66
3/4"	5	6.4	11.5	14	18	30	42	54	66	78	90	102	114	126	156
1"	10.2	12.9	23.9	30	36	61	86	111	136	161	186	211	236	261	324
1" 1/4	10.2	12.9	23.9	30	36	61	86	111	136	161	186	211	236	261	324

Eau (litre/h) à contre-pression nulle

	Pression de réglage (bar)														
DN	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	25
3/8"	21.5	33.9	120	147	170	240	294	339	379	416	449	480	509	536	600
1/2"	42.1	66.5	235	288	332	470	576	665	743	814	880	940	997	1051	1175
3/4"	54	144.7	255.8	376	434	614	752	868	971	1064	1149	1228	1303	1373	1535
1"	335.2	530	999	1531	2121	3105	3979	4595	5137	5628	6079	6498	6893	7265	8123
1" 1/4	447	724	1249	1684	2298	3249	4286	4949	5533	6061	6546	6998	7423	7824	8748

MONTAGE, REGLAGE ET ENTRETIEN

Avant toute installation, s'assurer que l'installation est complètement dépressurisée et amenée à température ambiante.

Installer la soupape de préférence en position verticale.

Raccorder la tuyauterie d'échappement à une tuyauterie ou une cuve de décharge.

Réglage de la pression de déclenchement

Déposer le capot supérieur. Manœuvrer la vis de réglage dans le horaire ou anti-horaire pour régler la pression. Pour cela, utiliser un manomètre raccordé sur la canalisation d'entrée de la soupape. Remonter le capot supérieur et vérifier l'étanchéité.