

SOUPAPES DE DECHARGE TYPE 619E - 618T

CARACTERISTIQUES

Les soupapes type 619E - 618T sont destinées à la décharge des réseaux de fluides lorsque un écrêtement de pression est recherché, par exemple en aval d'une pompe de refoulement. Ces soupapes fonctionnent également en présence d'une contre-pression aval permettant ainsi de les monter en boucle. La construction standard est corps en bronze, capot étanche, clapet NBR ou PTFE suivant le modèle. Le fonctionnement des soupapes 619E - 618T est à ouverture proportionnelle et la pression de déclenchement est réglable. De ce fait l'utilisation de ces soupapes en tant que soupapes 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. Ces soupapes n'entrent pas dans la catégorie IV des appareils sous pression de la directive CE 97/23.

MODELES DISPONIBLES

DN 3/8" à 2" raccords taraudés gaz FF
Corps bronze - ressort de réglage inox

* Modèle 619E : portée NBR - PS : 20bar - TS : 130°C
plage de réglage : 0,2-0,8 bar / 0,5-2,5 bar / 2-12 bar

* Modèle 618T : portée PTFE - PS : 20bar - TS : 180°C
Plage de réglage : 0,5-2,5 bar / 2-12 bar / 12-20bar

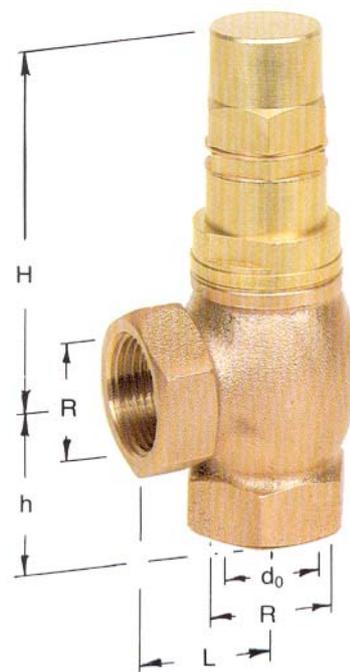
CLASSEMENT SELON CE 97/23 Catégorie I

LIMITES D'EMPLOI

Pression maximum du fluide PS : 16 bar
Température maximum du fluide TS : 130 °C

DIMENSIONS ET POIDS (Kg)

DN	L	H	h	do	Poids
3/8"	27	65	26	10	0,29
1/2"	30	71	30	13	0,42
3/4"	33	79	35	19	0,59
1"	40	95	41	25	1,00
1" 1/4	45	110	45	30	1,75
1" 1/2	50	135	51	38	2,30
2"	60	140	60	50	3,30



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.

SOUPAPES DE DECHARGE TYPE 619E - 618T

DEBITS DE DECHARGE

Vapeur (kg/h) à contre-pression nulle

DN	Pression de réglage (bar)													
	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3/8"	0.8	1.3	1.8	2.3	2,8	4,6	6,5	8,3	10	12	13.9	15	17.7	20
1/2"	1.4	2.2	3	3.8	4,6	7,7	10	14	17	20	23	26	29	32
3/4"	3.1	4.8	6.8	8.4	10	17	24	30	37	44	51	58	65	72
1"	8.7	13.6	19	24	30	50	70	90	110	130	150	170	190	210
1" 1/4	12	18.5	26	33	41	70	95	120	150	180	207	235	262	290
1" 1/2	36	56	80	100	120	200	280	370	450	530	620	690	770	850
2"	70	110	150	185	220	360	510	650	800	950	1125	1300	1475	1650

Air (Nm³/h) à contre-pression nulle

DN	Pression de réglage (bar)													
	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3/8"	1.3	1.7	2.3	2.9	3,5	5,8	8,15	10,5	12,8	15	17	19	21	23
1/2"	2.2	2.8	3.8	4.8	5,8	9,7	13,5	17,5	21,3	25	28.8	32.5	36.3	40
3/4"	5	6.4	8.5	10.6	12,8	21,3	30	38	46,5	55	63	71	79	87
1"	13	17	22.7	28.4	34	57,5	77,5	100	124	147	169.5	192	214.5	237
1" 1/4	18	23	30.8	38.5	46,5	77,5	110	150	170	200	230	260	290	320
1" 1/2	58	73	97	121.5	146	240	340	450	540	640	740	840	940	1040
2"	105	132	176	220	265	440	620	800	975	1150	1312.5	1475	1637.5	1800

Eau (litre/h) à contre-pression nulle

DN	Pression de réglage (bar)													
	0.2	0.5	1	1.5	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
3/8"	40	64	90	110	130	180	220	255	285	310	335	360	385	410
1/2"	67	107	152	186	215	300	370	425	475	520	560	600	640	680
3/4"	147	232	329	403	465	660	810	930	1050	1140	1230	1320	1410	1500
1"	536	850	1200	1470	1700	2400	2950	3400	3800	4150	4490	4825	5165	5500
1" 1/4	740	1170	1655	2030	2350	3300	4070	4670	5200	5700	6200	6700	7200	7700
1" 1/2	1807	2860	4050	4970	5750	8200	10500	11700	13000	14200	15400	16600	17800	19000
2"	3174	5020	7098	8690	10000	14500	18700	20800	23000	25000	26750	28500	30250	32000