

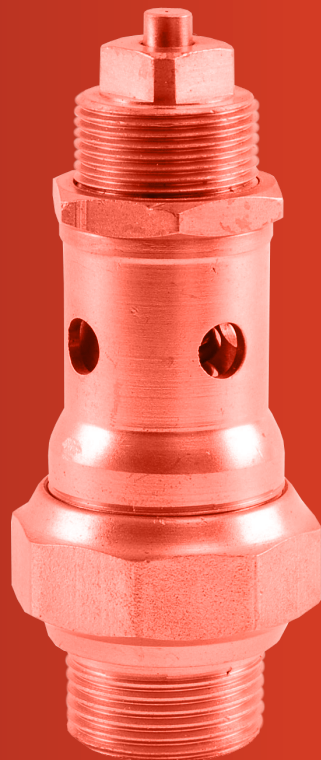
1810.0 • 1/4"-2"

1820.0 • 1/4"-2"

1830.0 • 1/4"-2"

VANNES LIMITATRICES DE PRESSION CE RÉGLABLES
À DÉCHARGE LIBRE
MARQUÉE CE - DIRECTIVE PED 97/23/CE - CAT I

RACCORD: MÂLE



CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La vanne de sécurité automatique à "décharge libre" est un dispositif de sécurité projeté contre les surpressions. Elle s'ouvre uniquement avec l'énergie du fluide, si la pression interne de l'installation atteint la limite maximale préétablie pour la vanne (pression de tarage Pnr), en permettant au fluide de s'échapper à travers cette dernière. Une fois que la pression interne de l'installation est de nouveau inférieure à la limite préétablie, la vanne de sécurité à décharge libre se rétablit automatiquement. La partie latérale de décharge de l'enveloppe ne peut pas être acheminée, la vanne est donc indiquée pour être utilisée uniquement avec des gaz ou des vapeurs (groupe 1, si elles sont compatibles). La vanne de sécurité automatique à décharge libre satisfait les exigences essentielles de sécurité prévues par la Directive Européenne 97/23 CE (PED - Pressure Equipment Directive – Directive pour les équipements sous pression).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pressions:	
maximale admissible (PN)	16 bars
nominale de tarage (P)	réglable de 0,5 à 16 bars (En cas de tarages supérieurs à 10 bars, veuillez les indiquer dans la commande)
d'étanchéité	- 5 %
surpression d'ouverture	10%
valeur de refermeture	20%
Filetages:	
Connexion à la tuyauterie	Filetage selon la norme ISO 228/1
Essais et contrôles:	
Essais du type:	
Aptitude au fonctionnement	Essai P20 - EN 12266-2
Essais d'acceptation:	
Étanchéité du siège	Essai P12-EN 12266-1
Résistance de l'enveloppe	Essai P10 – EN 12266-1



OFFICINE RIGAMONTI S.p.A.
via Circonvallazione, 9
13018 Valduggia (VC), ITALY
TEL. +39 0163.48165
FAX +39 0163.47254
www.officinerigamonti.it
export@officinerigamonti.it

LIMITES D'EXPLOITATION PED

Code	Matériau de l'obturateur	Pression max. admissible PS	Temp. max. admissible TS	Catégorie de risques PED	Procédure d'évaluation PED	Organisme de surveillance PED	Fluides autorisés
1810	Laiton	16 Bars	De 0° à 220 °C	I	Module A	n.a.	S Groupe I* et II
1820	Caoutchouc SBR	16 Bars	De 0° à 70 °C	I	Module A	n.a.	G Groupe I* et II
1830	PTFE	16 Bars	De 0° à 180 °C	I	Module A	n.a.	G-S Groupe I* et II

L : liquides – G : gaz – S : vapeur

* La compatibilité aux substances appartenant au "Groupe I" est limitée et nécessite l'approbation de Officine Rigamonti SpA

La vanne limitatrice de pression n'est pas un "accessoire de sécurité" mais un "accessoire à pression", conformément à ce qui est défini dans la Directive 97/23/CE, au point 2.1.4 de l'article 1, et l'article 3 au point 1.4; classé en fonction de l'ANNEXE III point 3. Si le système en aval n'est pas diversement protégé, dans les limites de la classe de risque établie, ces dispositifs peuvent exercer, de manière exceptionnelle, une fonction de sécurité.

CONSTRUCTION

Corps en laiton EN 12165 – CW617N
Dimensions de la tête 1/4"-1"1/2 en laiton EN 12164 – CW614N
Dimension de la tête 2" en fonte de laiton EN1982-CB753S
Autres composants en laiton EN 12164 – CW614N
Siège en métal : obturateur en laiton EN 12165 – CW617N
Siège en caoutchouc : joint de l'obturateur en élastomère NBR
Siège en Téflon : joint de l'obturateur en PTFE
Ressort en ACIER EN 10270-1 SM GALVANISÉ

CODE DE VENTE

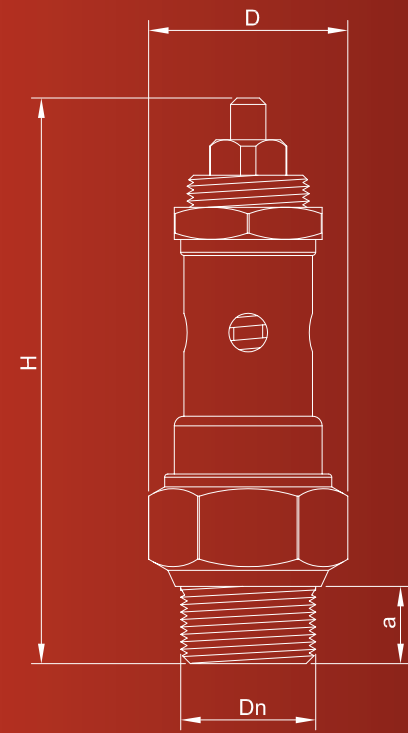
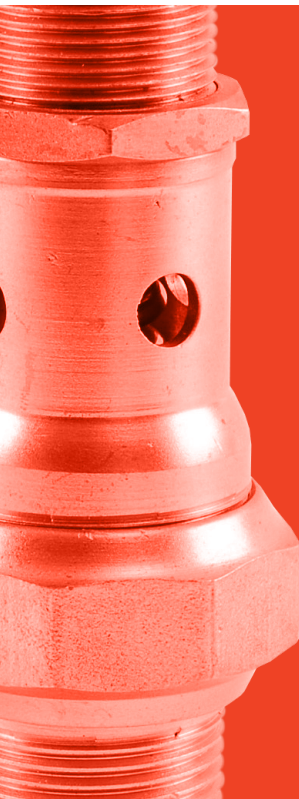
Codes de vente - Siège en métal		Codes de vente - Siège en caoutchouc		Codes de vente - Siège en PTFE	
1810.008	siège en métal 1/4" M	1820.008	siège en caoutchouc 1/4" M	1830.008	siège en PTFE 1/4" M
1810.012	siège en métal 3/8" M	1820.012	siège en caoutchouc 3/8" M	1830.012	siège en PTFE 3/8" M
1810.015	siège en métal 1/2" M	1820.015	siège en caoutchouc 1/2" M	1830.015	siège en PTFE 1/2" M
1810.020	siège en métal 3/4" M	1820.020	siège en caoutchouc 3/4" M	1830.020	siège en PTFE 3/4" M
1810.025	siège en métal 1" M	1820.025	siège en caoutchouc 1" M	1830.025	siège en PTFE 1" M
1810.033	siège en métal 1"1/4 M	1820.033	siège en caoutchouc 1"1/4 M	1830.033	siège en PTFE 1"1/4 M
1810.042	siège en métal 1"1/2 M	1820.042	siège en caoutchouc 1"1/2 M	1830.042	siège en PTFE 1"1/2 M
1810.050	siège en métal 2" M	1820.050	siège en caoutchouc 2" M	1830.050	siège en PTFE 2" M

1810.0 • 1/4"-2"

1820.0 • 1/4"-2"

1830.0 • 1/4"-2"

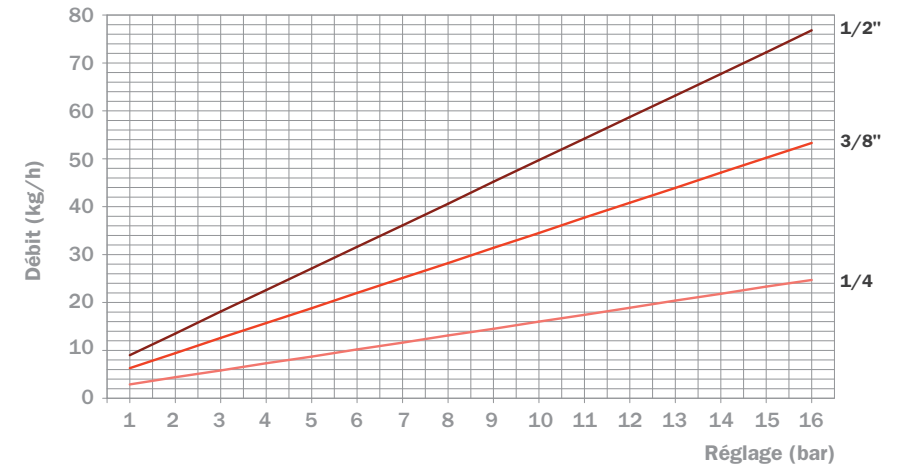
VANNES LIMITATRICES DE PRESSION CE RÉGLABLES
À DÉCHARGE LIBRE
MARQUÉE CE - DIRECTIVE PED 97/23/CE - CAT I
RACCORD: MÂLE



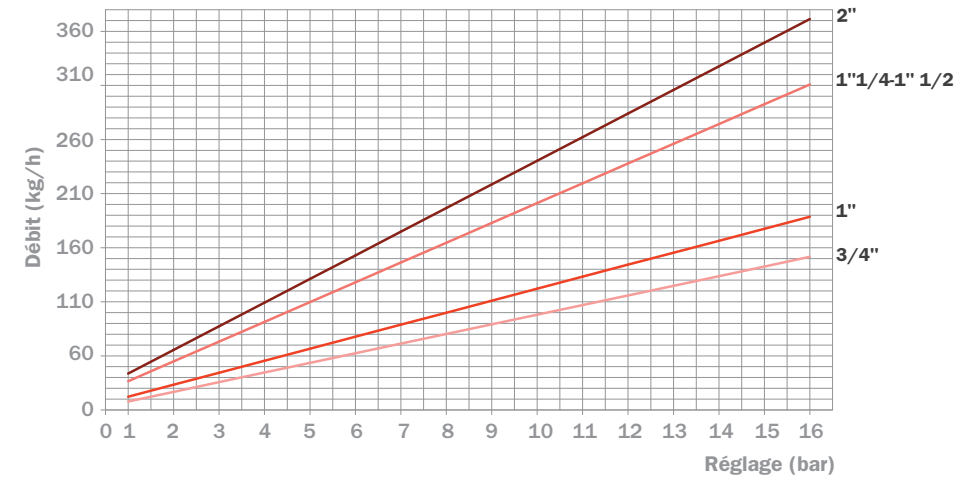
CARACTÉRISTIQUES

Dn	D	H	a
1/4"	29	88	10
3/8"	30	87	11
1/2"	31	89	12
3/4"	43	109	15
1"	52	124	17
1"1/4	66	145	23
1"1/2	74	158	23
2"	88	177	25

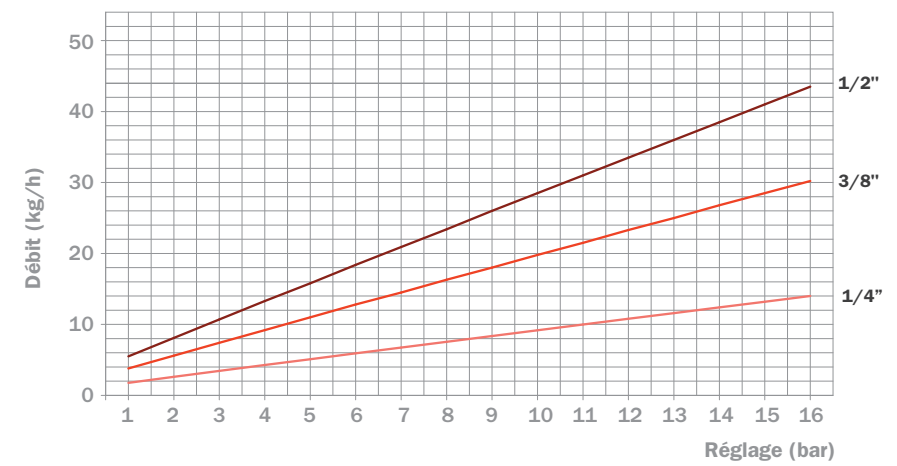
DÉBIT DE DÉCHARGE GAZ - 1820.0-1830.0 1/4"÷1/2"



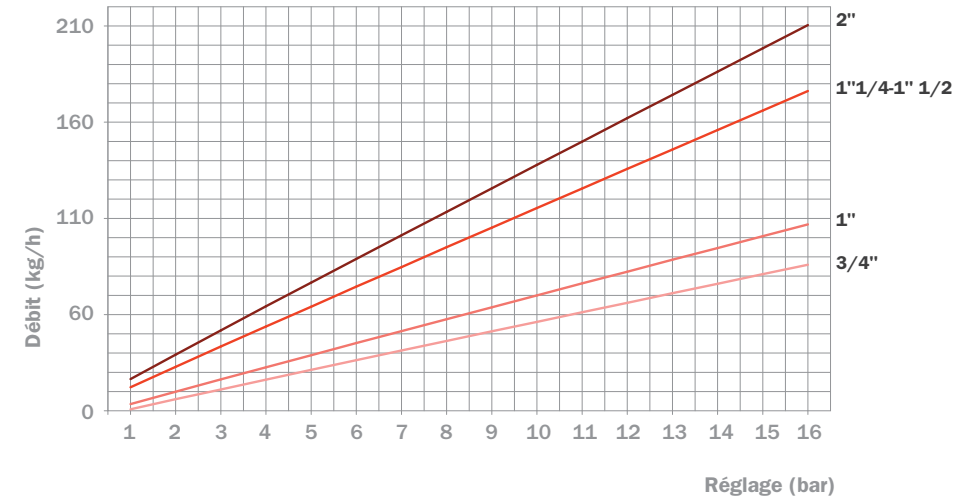
DÉBIT DE DÉCHARGE GAZ - 1820.0-1830.0 3/4"÷2"



DÉBIT DE DÉCHARGE VAPEUR - 1810.0-1830.0 1/4"÷1/2"



DÉBIT DE DÉCHARGE VAPEUR - 1810.0-1830.0 3/4"÷2"



Toutes les données indiquées dans ce catalogue, ainsi que les caractéristiques techniques, les images et les descriptions, ne comportent aucun engagement et elles peuvent varier sans avis préalable. La reproduction, même partielle, est interdite et légalement passible de poursuite.