

Soupape de décharge mbar – modèle UV17 | UV18



Description:

Les soupapes de décharge sont utilisées pour décharger et/ou réguler les chambres sous pression ou pour protéger les systèmes sous pression en cas de surpression.

Caractéristiques du produit:

- convient pour **l'air et les gaz neutres** du groupe 2, article 13 de la directive 2014/68/UE relative aux équipements sous pression
- raccord manomètre des deux côtés G 1/4" pouce (pour pression arrière)
- réglage continu de la pression aval
- compensation de la pression aval
- utilisable dans les applications de blanketing de réservoirs
- comportement de régulation sensible en cas de variations de pression dynamiques
- débit élevé

Raccordement:

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40, DN50

Température:

-30 °C à +180 °C
selon le modèle

Pression:

Pression amont max. : 1,5 bar
Plage de réglage : 7 – 500 mbar
selon le modèle

Conforme à la directive relative aux équipements sous pression 2014/68/UE

Type de construction:

soupape de décharge à membrane

Matériau du corps:

acier inoxydable 1.4408 / AISI 316L

Capot à ressort:

acier inoxydable 1.4408 / AISI 316L

Membrane / joints:

Modèle FKM / PTFE

-10 °C à +180 °C

Modèle EPDM*/PTFE

-30 °C à +120 °C

Pièces internes:

acier inoxydable 1.4404 (pièces en contact avec le fluide) / AISI 316L

Position de montage:

horizontale

Pression nominale:

PN10

Raccordement:

taroudage selon ISO 228

taroudage NPT ASME B1.20.1

bride DIN EN 1092 PN 40

bride selon ANSI 150 B16.5 RF

Plages de pression:

Plage de réglage pression aval

Pression amont

ressort 00

7 à 100 mbar

1,5 bar

ressort 01

50 à 500 mbar

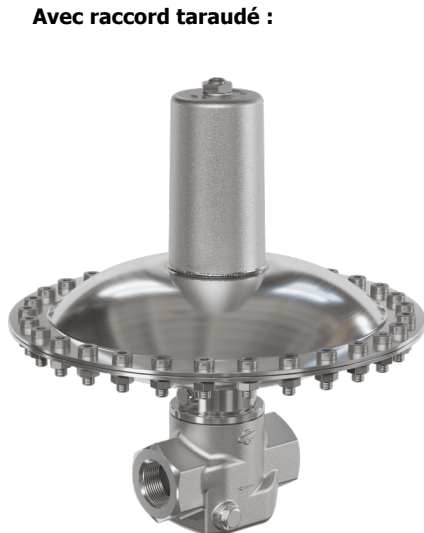
1,5 bar

***Remarque:** les joints EPDM sont **conformes aux normes FDA** et peuvent donc également être utilisés dans le secteur alimentaire.

Dimensions:

Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50
Raccord taraudé ISO 228 (G)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
b1 en mm	280	280	280	280	330	330
b en mm	95	95	110	120	150	160
h1 en mm	29	29	39	39	37	37
h en mm	261	261	267	267	388	388
Poids kg	7,1	7,1	8,0	8,0	14,8	14,6
Raccord à bride DIN EN 1092	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40	PN40
b1 en mm	280	280	280	280	330	330
b en mm	130	150	160	180	200	230
h1 en mm	48	53	58	70	75	83
h en mm	261	261	267	267	388	388
D en mm	95	105	115	140	150	165
Poids kg	8,5	9,3	10,3	11,5	18,4	20,2
Valeur Kvs m3/h	4,7	6,2	7,2	7,9	13,5	13,8

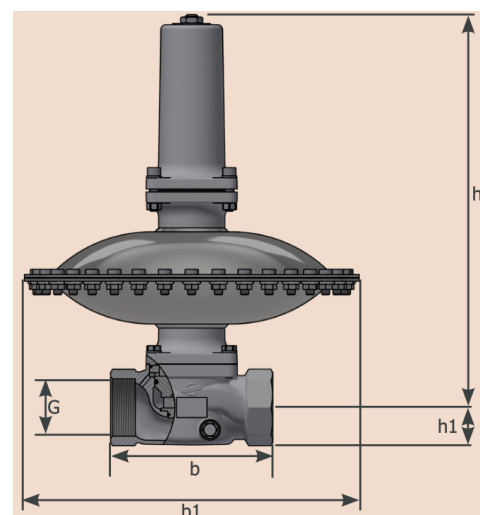
Avec raccord taraudé :



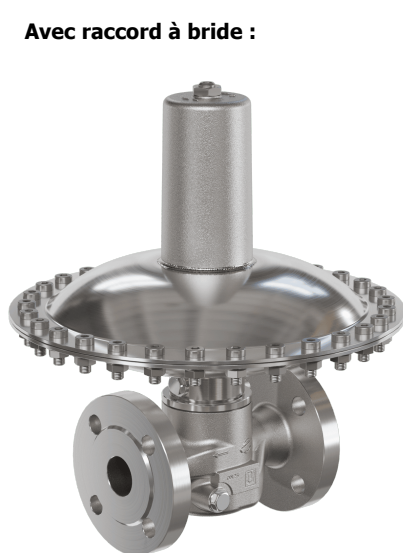
1/2" – 1 1/4"



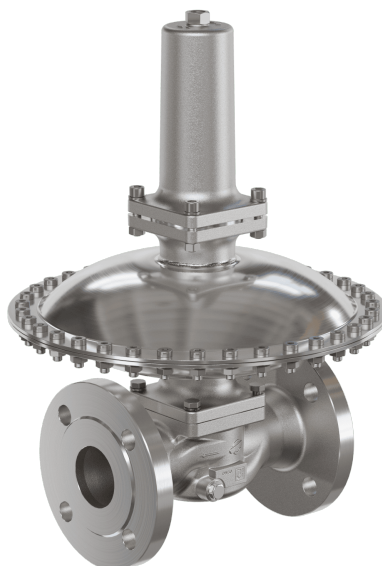
1 1/2" – 2"



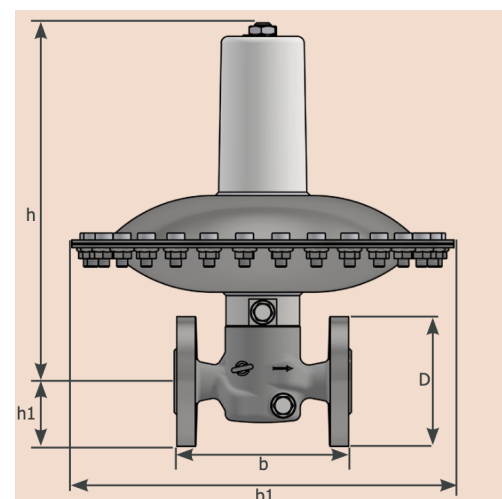
Avec raccord à bride :



DN15 – DN32



DN40 – DN50



Avantages dans la pratique du blanketing* des réservoirs :

- Régulation stable de la respiration du réservoir sans coups de bélier
- Prévention des pics de surpression en cas de variation de température et de volume
- Suppression de gaz inerte sûre (protection contre l'oxygène, les germes et la poussière)
- Protection contre les explosions, l'oxydation et la contamination
- Consommation de gaz inerte réduite, car la vanne ne s'ouvre qu'en cas de besoin
- Protection des fluides sensibles grâce à une régulation constante dans la plage de pression aval

La série a été spécialement conçue pour compenser avec une grande précision les fluctuations de pression dynamiques dans les applications de gaz inerte et de blanketing* de réservoirs, et ainsi protéger de manière fiable les processus, les produits et les installations.

*Le tank blanketing est également appelé inertage de réservoir ou inertisation de réservoir

Options (sur demande):

- Conduite d'impulsion pour une transmission précise de la pression
- Classification selon DNV / GL / ABS / CCS / LR / BV

Structure du numéro d'article :

Modèle	Plage de réglage	Raccordement	Taille
UV17 – FKM / PTFE	00 – 7 à 100 mbar	00 – Taraudage selon ISO 228	03 – DN15 / 1/2"
UV18 – EPDM / PTFE	01 – 50 à 500 mbar	01 – Taraudage NPT ASME B1.20.1	04 – DN20 / 3/4"
		02 – Bride selon DIN EN 1092 PN 40	05 – DN25 / 1"
		03 – Bride selon ANSI 150 B16.5 RF	06 – DN32 / 1 1/4"
			07 – DN40 / 1 1/2"
			08 – DN50 / 2"

Exemple n° UV17000007 :

UV17 | **00** | **00** | **07**

Soupape de décharge en acier inoxydable

Plage de réglage : 7 à 100 mbar

Joint : FKM

Raccordement: taraudage selon ISO 228

Taille : DN40

Illustrations similaires, sous réserve de modifications techniques et dimensionnelles.