



VANNES D'ISOLEMENT AUTOMATIQUE

Il s'agit de vannes unidirectionnelles particulières, calibrées de façon appropriée, elles permettent le passage d'une certaine quantité de fluide après quoi, si le flux continue, elles se ferment automatiquement.

Étudiées pour être appliquées sur les ventouses, les vannes d'isolement automatiques, par manque d'objet à prendre, en cas de préhension défectueuse de la ventouse ou en présence de fuites, ferment automatiquement l'aspiration, en empêchant de cette manière l'abaissement du niveau de vide sur les ventouses en préhension restantes.

Elles sont fournies déjà calibrées et parfaitement contrôlées, prêtes à être installées. Elles sont réalisées en aluminium anodisé et, sur demande et pour des quantités minimum à définir lors de la commande, elles peuvent être fournies avec des dimensions et des matériaux différents.

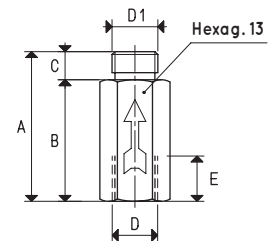


Les dessins en 3D sont disponibles sur le site vuototecnica.net

Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 01 05	32	26	6	G1/8"	G1/8"	8	8

Débit minimum d'amorçage = 1.5 m³/h

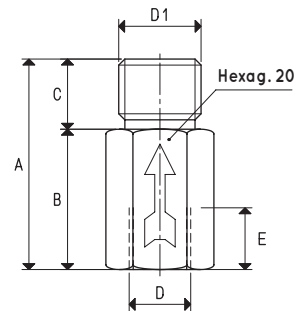
Degré de vide minimum = -250 mbar



Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 01 10	45	30	15	G1/4"	G3/8"	14	28

Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h

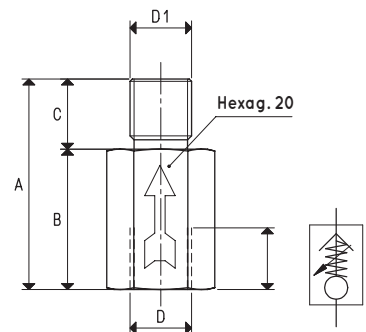
Degré de vide minimum = -250 mbar



Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 01 15	45	30	15	G1/4"	G1/4"	14	29

Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h

Degré de vide minimum = -250 mbar



Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130

VANNES D'ISOLEMENT AUTOMATIQUE



Art.	A	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 02 10	59	G1/4"	G1/4"	14	42

Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h Degré de vide minimum = -250 mbar

Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 03 10	59	47	12	G3/8"	G1/4"	14	36

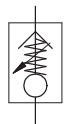
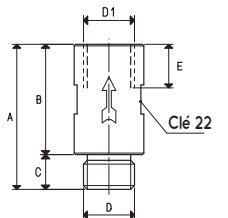
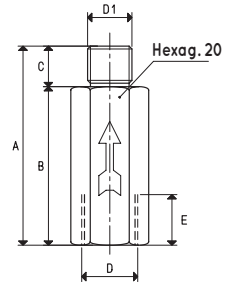
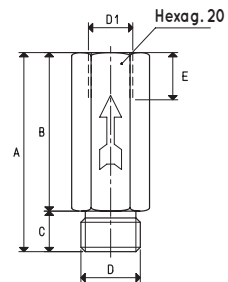
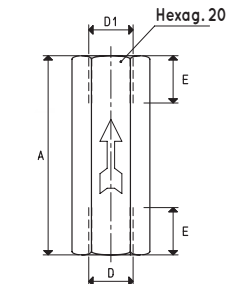
Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h Degré de vide minimum = -250 mbar

Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 05 10	59	47	12	G3/8"	G1/4"	14	34

Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h Degré de vide minimum = -250 mbar

Art.	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	Poids g
14 06 10	50	38	12	G3/8"	G3/8"	14	38

Débit minimum d'amorçage = 4 m³/h Degré de vide minimum = -250 mbar



VANNES D'ISOLEMENT AUTOMATIQUE À FUITE CONTRÔLÉE

Elles sont basées sur le même principe de fonctionnement que les vannes d'isolement automatiques décrites précédemment ; elles se différencient uniquement par l'obturateur d'étanchéité qui, même lorsqu'il est complètement fermé, permet un minimum d'aspiration à la source de vide.

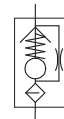
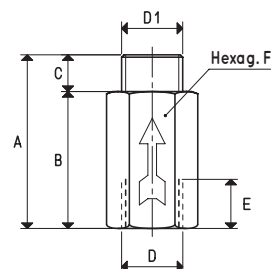
Cette caractéristique permet à la ventouse qui n'a pas pris l'objet à prélever, par exemple à cause d'une ouverture prématurée de l'aspiration, de recréer le vide à l'intérieur et donc de faire prise sans devoir répéter le cycle de travail ; si en revanche la ventouse ne fait pas prise par manque d'objet à prendre, la vanne n'empêche pas l'abaissement du niveau de vide sur les ventouses en préhension, mais l'importance minime de la fuite est facilement contrôlable et donc, récupérable.

Elles sont entièrement réalisées en aluminium anodisé.



Art.	Fuite max Nl/min	Débit minimum d'amorçage m³/h	A	B	C	D Ø	D1 Ø	E	F	Poids g
14 01 11	7.5	1	36.0	29.5	6.5	G1/8"	G1/8"	10	13	8
14 02 11	7.5	1	37.5	29.5	8.0	G1/4"	G1/4"	15	17	16
14 03 11	24.0	3	42.0	32.5	9.5	G3/8"	G3/8"	17	22	28

Degré de vide minimum = -250 mbar



Rapports de transformation : N (newton) = Kg x 9.81 (force de gravité) ; inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$ Adaptateurs pour raccords avec filetages GAZ - NPT disponibles page 1.130