



RÉDUCTEURS DE VIDE

Ces appareils ont pour fonction de régler le niveau de vide et de le maintenir constant par rapport à la valeur préconfigurée (dépression secondaire), indépendamment du débit et des oscillations du niveau de vide du réseau (dépression primaire). Leur fonctionnement est à membrane-piston et ils exploitent le différentiel de pression existant entre la dépression secondaire et la pression atmosphérique.

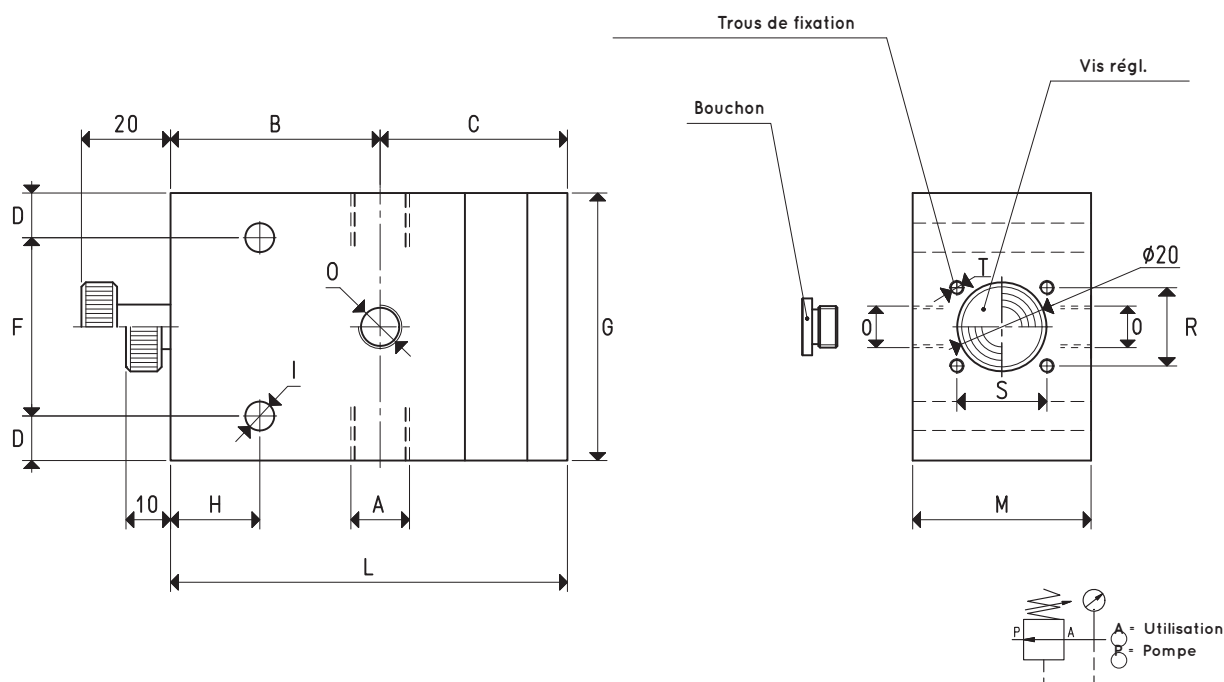
À la différence des vannes régulatrices de vide, les réducteurs ne font pas entrer l'air dans le circuit, tout en permettant de cette façon de créer plusieurs points de préhension à différentes valeurs de vide, à partir d'une unique source de dépression. Le réglage du niveau de vide s'obtient en tournant la vis moletée prévue à cet effet dans le sens horaire pour l'augmenter et dans le sens anti-horaire pour le diminuer.

Caractéristiques techniques

- Fonctionnement : réducteur à membrane-piston.
- Pression d'exercice réglable : de 800 à 1 mbar abs.
- Débits : de 2 à 160 m³/h.
- Température ambiante : de -10 à +80 °C.
- Position d'installation : toutes.

Utilisation

L'utilisation par excellence des réducteurs de vide est sur les installations centralisées où, indépendamment du niveau de vide de la centrale, chaque préhension peut être réglée dans les limites de ces valeurs. Il est en outre nécessaire qu'à chaque fois la dépression du travail soit inférieure à la dépression primaire.



Art.	A Ø	Débit maxi m³/h	B	C	D	F	G	H	I Ø	L	M	O Ø	R	S	T	Poids Kg
11 01 10	G1/4"	6	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	28	24	M4	0.60
11 02 10	G3/8"	10	47	42.0	10	40	60	20	6.5	89.0	40	G1/8"	28	24	M4	0.58
11 03 10	G1/2"	20	53	52.0	15	55	85	25	8.5	105.0	50	G1/4"	38	34	M4	1.15
11 04 10	G3/4"	40	55	55.5	15	70	100	30	8.5	110.5	50	G1/4"	38	34	M5	1.39
11 05 10	G1"	80	60	58.0	15	90	120	30	8.5	118.0	60	G1/4"	38	34	M5	2.08
11 06 10	G1" 1/2	160	54	77.5	15	130	160	20	8.5	131.5	99	G1/4"	50	50	M6	5.49
Accessoires et pièces de rechange		11 01 10	11 02 10	11 03 10	11 04 10	11 05 10	11 06 10									
Kit de joints	art.	00 11 113	00 11 114	00 11 115	00 11 116	00 11 117	00 11 118									
Vacuomètre	art.	09 03 15	09 03 15	09 03 10	09 03 10	09 03 10	09 03 10									
Vacuostat	art.	12 40 10	12 40 10	12 40 10	12 40 10	12 40 10	12 40 10									

N.B. Les vacuomètres et vacuostats ne font pas partie intégrante des réducteurs et doivent donc être commandés séparément.

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 1.134