

double effet

Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80

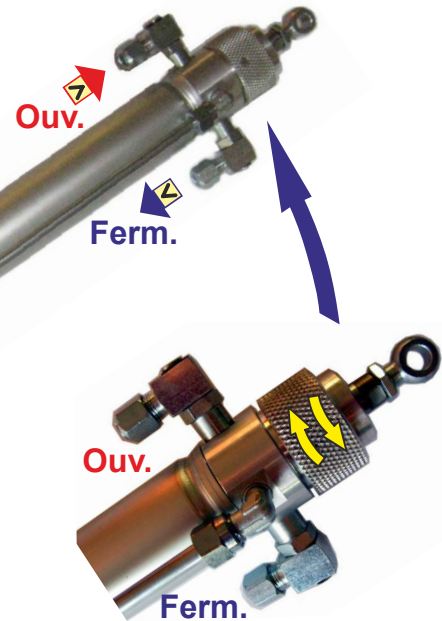
Description - Informations générales

Vérin double effet à énergie pneumatique (air comprimé ou cartouches de CO²). Il est muni de verrouillages automatiques que l'on peut débloquer manuellement par rotation de bagues aux extrémités. Conçu pour réaliser des travaux de poussée et de traction, il est tout particulièrement adapté à la manoeuvre de Dispositif Evacuation Naturelle de Fumées et de Chaleur (D.E.N.F.C.) comme les exutoires, les ouvrants de façades, les clapets, etc..., qui nécessitent une commande en ouverture / fermeture.

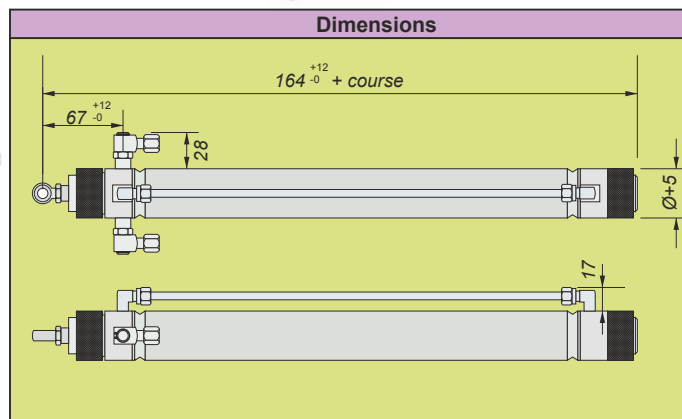
ALIMENTATION TETE



Pour **SORTIR** la tige manuellement, tourner la molette vers la droite ou la gauche et **TIRER** simultanément sur la tige.



Pour **RENTRE**R la tige manuellement, tourner la molette vers la droite ou la gauche et **POUSSER** simultanément sur la tige.

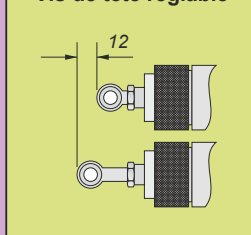


FORCE DE LEVAGE THEORIQUE

en daN ou kg (tenir compte d'environ 15% de perte par frottements)

PRESSION en bar	Vérin Ø32	Vérin Ø40	Vérin Ø50	Vérin Ø63	Vérin Ø80
25	200	314	490	779	1250
20	160	250	392	623	1000
15	120	188	294	467	750
10	80	125	196	311	500
6	48	75	118	187	300

Vis de tête réglable



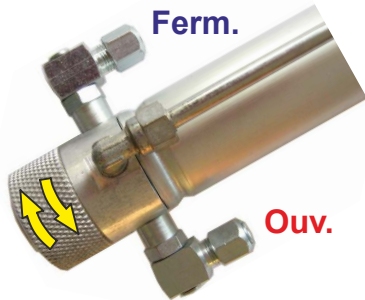
- Matière : aluminium, acier, néoprène.
- Diamètre piston : Ø 32, 40, 50, 63 et 80.
- Tige : Ø 12 à 20 mm en inox.
- Energie : CO² ou air comprimé sec non huilé et filtré à 40 µ.
- Pression : de service recommandée = 6 à 20 bar.
- : de service statique maximale = 60 bar.
- Courses : de 100 à 1200 mm, par incréments de 100 mm.
- Fixation : par les raccords tournants(Ø12) utilisés pour l'alimentation.
- Vis à oeil : Ø8, réglage par vis 12mm.
- Précautions : Stockage et installation à l'abri des intempéries.

VERINS Pneumatiques

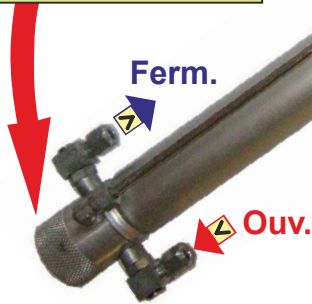
double effet

Ø 32 - 40 - 50 - 63 - 80

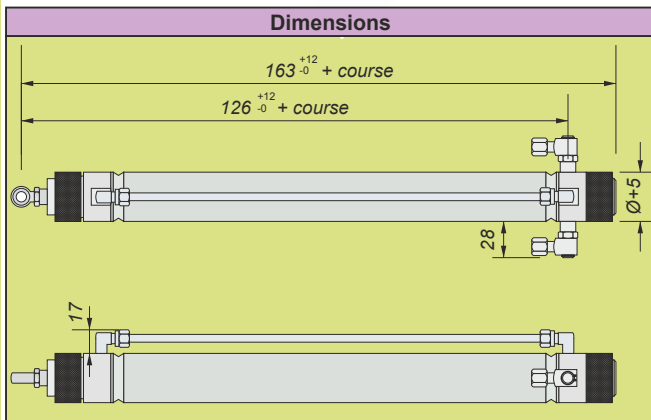
ALIMENTATION PIED



Pour **SORTIR** la tige manuellement, tourner la molette vers la droite ou la gauche et **TIRER** simultanément sur la tige.



Pour **RENTRE**R la tige manuellement, tourner la molette vers la droite ou la gauche et **POUSSER** simultanément sur la tige.



Volumés des vérins à l'ouverture (en litres)												
Course (mm)	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
Ø 32	0.09	0.16	0.25	0.31	0.41	0.47	0.57	0.63	0.72	0.82	0.88	0.97
Ø 40	0.13	0.25	0.38	0.50	0.63	0.75	0.88	1.01	1.13	1.26	1.38	1.51
Ø 50	0.19	0.40	0.60	0.79	0.97	1.19	1.38	1.57	1.76	1.98	2.17	2.36
Ø 63	0.31	0.63	0.94	1.26	1.57	1.88	2.17	2.48	2.80	3.11	3.42	3.74
Ø 80	0.50	1.01	1.51	2.01	2.51	3.02	3.52	4.02	4.52	5.03	5.53	6.03

VOLUME DES CANALISATIONS

Les réseaux doivent être conformes aux normes en vigueur, et particulièrement la norme NF S 61-932.

Ø 6 x 0,7 = 1,662 litres pour 100 m

Ø 6 x 1,0 = 1,257 litres pour 100 m

Ø 8 x 0,7 = 3,421 litres pour 100 m

Ø 8 x 1,0 = 2,827 litres pour 100 m

VOLUMES DELIVRES PAR LES CARTOUCHES DE CO² en litres

PRESSION en bar	SANS TUBE PLONGEUR					AVEC TUBE PLONGEUR				
	15 g	25 g	60 g	100 g		150 g	200 g	300 g	500 g	750 g
25	0.17	0.29	0.70	1.16		2.28	3.04	4.55	7.59	11.38
22	0.21	0.35	0.83	1.38		2.72	3.63	5.45	9.07	13.60
20	0.24	0.40	0.95	1.59		3.12	4.15	6.24	10.39	14.55
18	0.28	0.46	1.10	1.83		3.59	4.79	7.18	11.96	17.95
15	0.33	0.56	1.34	2.23		4.38	5.84	8.76	14.59	21.89
12	0.43	0.71	1.70	2.83		5.56	7.41	11.12	18.53	27.79
10	0.52	0.86	2.06	3.43		6.74	8.99	13.48	22.47	33.70
8	0.65	1.10	2.60	4.33		8.51	11.34	17.01	28.35	42.53

En fonction du volume du ou des vérins choisi dans le tableau ci-dessus ...

... le tableau ci-contre donne le volume de CO² obtenu dans un réseau selon la pression choisie. (hors canalisation)

