

LIMITEURS DE DEBIT "UNIDIRECTIONNELS"

type
520

GENERALITES

Les limiteurs de débit unidirectionnels permettent le réglage graduel du débit dans un sens tandis que l'écoulement est libre dans l'autre sens .

Ils solutionnent en particulier deux cas fondamentaux de réglage de la vitesse

Réglage de la vitesse des vérins pneumatiques

Réglage de la vitesse des moteurs pneumatiques

Réglage pratiquement linéaire en fonction de l'action sur la vis pointeau

- Diamètres de raccordement : 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" et 1" 1/4 gaz
- Pression d'utilisation : de 0,2 à 10 bar
- Température d'utilisation : de -10°C à +80°C

Matériaux employés :

- Laiton (1/8" , 1/4" , 3/8" et 1/2")
- Fonte perlitique (3/4" et 1" 1/4)



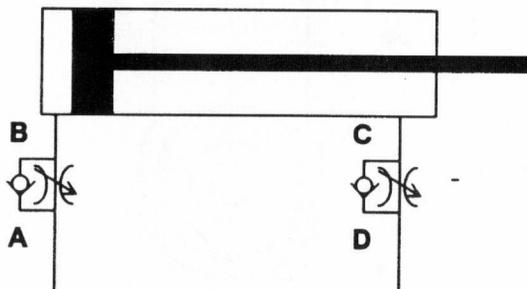
POUR VOS COMMANDES :

Pour la commande des limiteurs de débit , indiquer :

Limiteur 520 - gaz

Diamètre de raccordement : 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4" ou 1" 1/4

Montage sur vérins à double effet pour le réglage de la vitesse du piston



Ils sont montés de façon à régler la vitesse d'écoulement du fluide contenu dans la chambre opposée à celle sur laquelle s'exerce le couple moteur

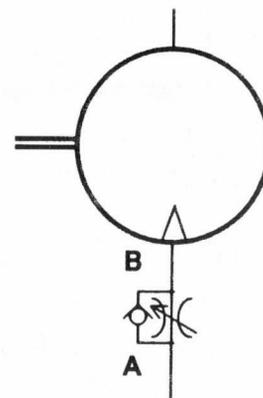
Avance du piston :

- * Alimentation libre de A vers B
- * Echappement laminé de C vers D

Retour du piston :

- * Alimentation libre de D vers C
- * Echappement laminé de B vers A

Montage sur moteurs pneumatiques pour le réglage de la vitesse de rotation



Il est monté de façon à créer une perte de charge réglable dans le circuit d'alimentation du moteur

Alimentation réglable de A vers B

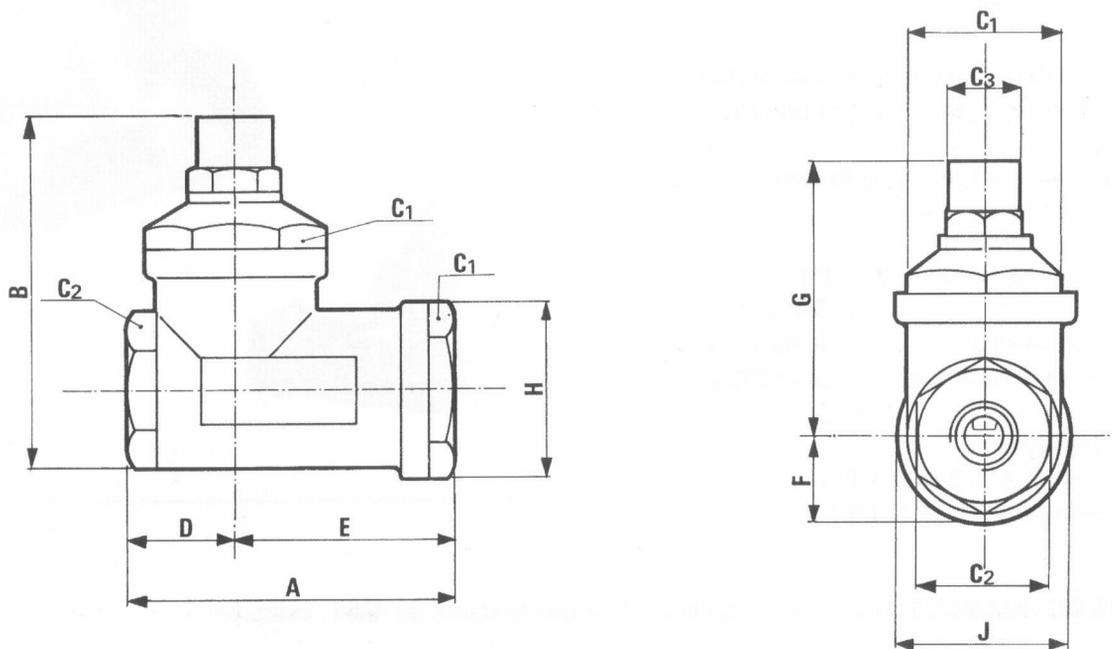
NB : Le limiteur doit être monté en tenant compte que le réglage du débit s'effectue seulement dans le sens de la flèche

LECQ INDUSTRIE S.A.

Siège social :
Rue Francisco Ferrer
Z.I. de Belleforière
59286 ROOST WARENDIN
Tél. : (33) 03 27 99 12 20
Fax : (33) 03 27 99 12 21

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

LIMITEURS DE DEBIT TYPE 520 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" gaz



LIMITEURS DE DEBIT TYPE 520 3/4" - 1" 1/4" gaz

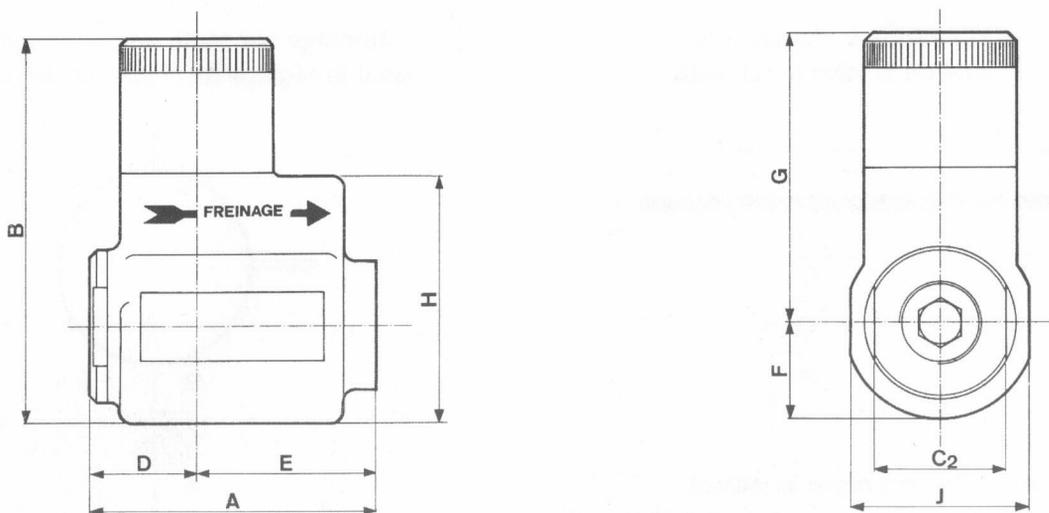


TABLEAU RECAPITULATIF

Ø gaz	COTES PRINCIPALES											Poids en kg
	A	B	C1	C2	C3	D	E	F	G	H	J	
1/8"	56	57	21	19	12	18	38	12,5	44,5	25	27	0,20
1/4"	68	69	26	22	14	22	46	15	54	30	30	0,37
3/8"	80	83,5	42	27	17	26	54	18,5	65	37	37	0,59
1/2"	90	97	42	36	21	30	60	24	73	48	48	1,20
3/4"	101	126		45		34	67	31	95	78	61	2,10
1" 1/4"	125	178		65		50	75	45	133	117	90	5,70