

On souhaite installer des composants permettant de régler la vitesse de sortie et de rentrée d'un vérin, sur un système automatisé trieur de carton.

Il s'agit d'un vérin double effet : référence **1D1 T 080 0500 V**

On vous donne la documentation du vérin ci-dessous avec la codification et les dimensions du vérin :

I D 1 T 0 6 3 0 5 0 0 *

Famille de produit
I : vérin ISO 15552

Fonction
D : double effet

Caractéristiques de la tige
1 : tige acier chromé
2 : tige et tirants acier inox
3 : tige traversante acier chromé
4 : tige traversante acier inox

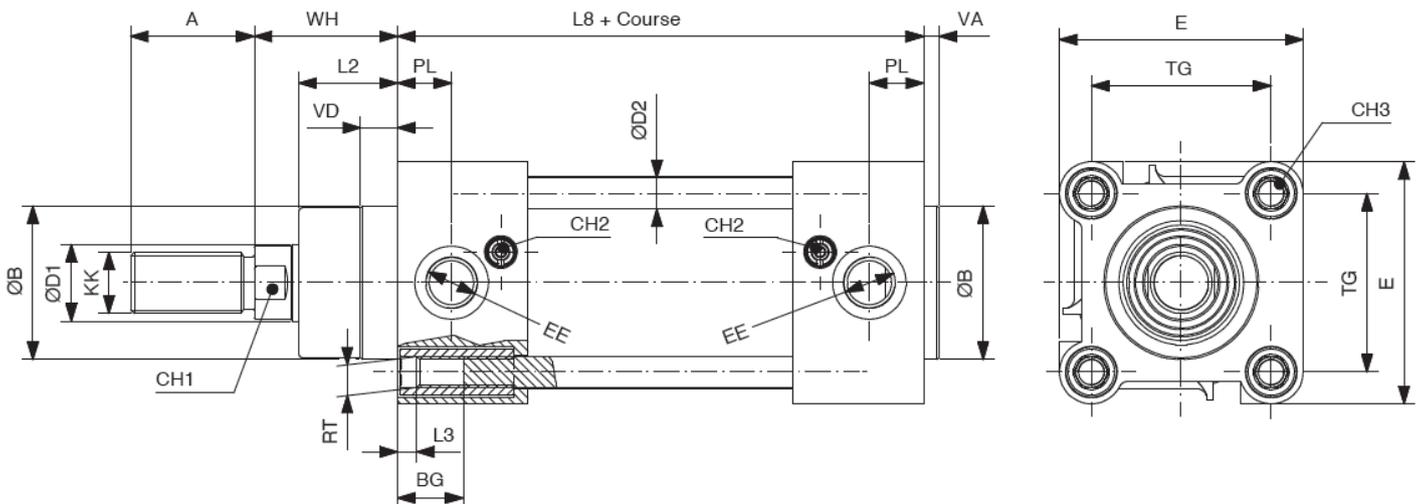
Fonctions spécifiques
B : avec surlongueur bloqueur
V : joints VITON®
E : écrou de tige inox
W : joints de nez VITON®

Course
Toutes courses : maxi 3000 mm

Diamètre
Ø 32 à 125 mm

Configuration
T : version à tirants

L : version faible frottement
(uniquement en Ø 32 à 63 mm)

Ø	ØD1	ØD2	KK	A	ØB	VD	VA	L2	RT	BG	L3	TG	EE	PL	WH	L8	E	CH1	CH2	CH3
32	12	6	M10x1,25	22	30	9,5	4	18	M6	16,5	5	32,5	G1/8"	12,5	26	94	47	10	2,5	6
40	16	6	M12x1,25	24	35	9,5	4	22	M6	16,5	5	38	G1/4"	14	30	105	54	13	2,5	6
50	20	8	M16x1,5	32	40	9,5	4	25,5	M8	17,5	5	46,5	G1/4"	14	37	106	63	17	2,5	8
63	20	8	M16x1,5	32	45	9,5	4	25	M8	17,5	5	56,5	G3/8"	16,5	37	121	74	17	2,5	8
80	25	10	M20x1,5	40	45	10	4	35	M10	17,5	-	72	G3/8"	17	46	128	93,5	22	4	-
100	25	10	M20x1,5	40	55	10	4	38	M10	17,5	-	89	G1/2"	18	51	138	110	22	4	-
125	32	12	M27x2	54	60	11	6	46	M12	20	-	110	G1/2"	18	65	160	137,5	27	4	-

1) Retrouver d'après la documentation le diamètre du piston :

\varnothing D piston =

2) Retrouver et colorier les 2 orifices du vérin sur le plan, puis donner le nom de leurs repères :

.....

3) Donner alors la dimension des raccords ou vont être installés les nouveaux composants :

\varnothing Raccordement =

4) Trouver la référence des composants nécessaire pour l'amélioration, et compléter le bon de commande. Le composant sera réglable sans tournevis.

REDUCTEUR DE DEBIT ORIENTABLE, ADAPTABLE SUR VERIN

FLUIDE CONTROLE :

Air ou gaz neutre filtré, lubrifié ou non

PRESSION D'UTILISATION : 1 à 10 bar

TEMPERATURE : 0° C, + 70° C

La construction banjo permet l'implantation **directe** dans les orifices des vérins pour une installation rapide et compacte.

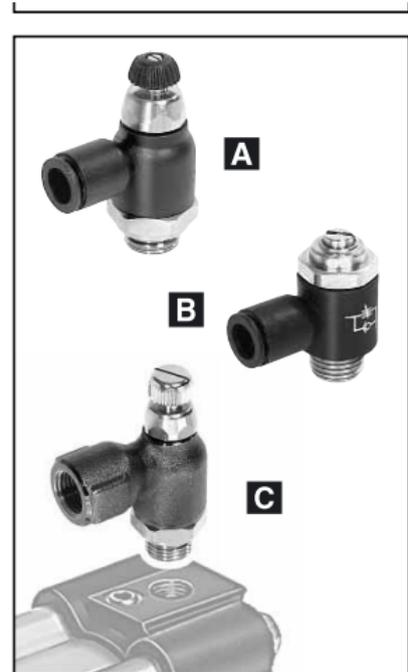
La version (B) à vis de réglage encastrée présente une solution encore plus compacte. Elle évite également tout dérèglement intempestif du débit. Possibilité de condamnation par point de vernis.

CONSTRUCTION :

Corps en polymère technique (A - B) ou laiton traité (version C)

Vis, contre-écrou, embase en laiton
Joints d'étanchéité en nitrile (NBR)

\varnothing d'implantation	\varnothing Raccordement par coupleur	CODES
A Corps plastique , réglage par bouton/vis		
\varnothing M5	\varnothing 4 mm ext.	34602188
G 1/8	\varnothing 4 mm ext.	34602221
G 1/8	\varnothing 6 mm ext.	34602222
G 1/4	\varnothing 6 mm ext.	34602223
G 1/4	\varnothing 8 mm ext.	34602224
G 3/8	\varnothing 10 mm ext.	34602021
G 1/2	\varnothing 12 mm ext.	34602022
B Corps plastique , à vis de réglage encastrée		
\varnothing M5	\varnothing 4 mm ext.	34602016
G 1/8	\varnothing 4 mm ext.	34602017
G 1/8	\varnothing 6 mm ext.	34602018
G 1/4	\varnothing 6 mm ext.	34602019
G 1/4	\varnothing 8 mm ext.	34602020
\varnothing d'implantation	\varnothing Raccordement taraudé	CODES
C Corps métal , sortie taraudée, réglage par bouton/vis		
G 1/8	G 1/8	34602181
G 1/4	G 1/4	34602182
G 3/8	G 3/8	34602183



Bon de commande		
désignation	référence	quantité