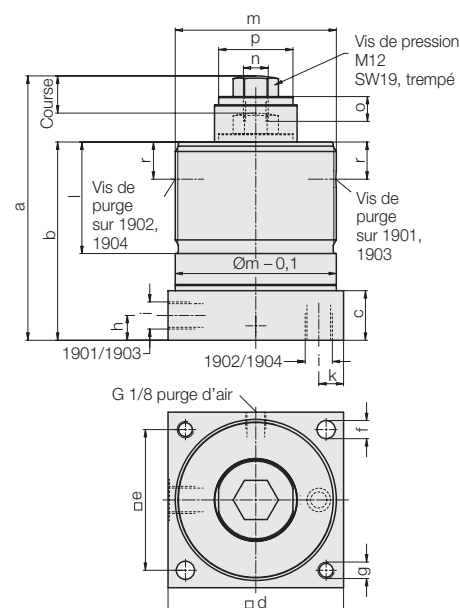
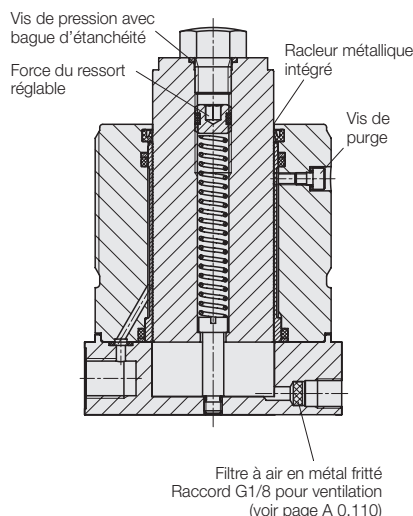
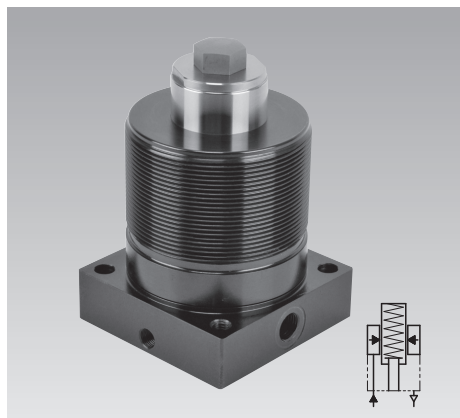




Vérins d'appui

Piston sorti en position repos – contact par ressort simple effet, pression de fonctionnement maxi. 500 bars



Application

Les vérins d'appui hydrauliques sont utilisés pour caler des pièces à usiner. Ils empêchent les vibrations et le fléchissement pendant l'opération d'usinage.

Description

Le piston d'appui est mis en contact avec la pièce par l'intermédiaire d'un ressort.

Le blocage hydraulique se fait simultanément ou indépendamment du serrage hydraulique de la pièce à usiner. Un taraudage est prévu dans le piston d'appui pour y placer d'éventuelles entretoises qui compenseront l'inégalité de hauteur. L'alimentation en huile peut se faire sur le côté ou en dessous. L'intérieur du vérin est protégé contre les impuretés par un filtre en bronze fritté.

Force du ressort 10 – 90 N, réglable en fonction de la course.

Remarques importantes

Prévoir une tuyauterie de purge s'il y a danger d'aspiration de liquides de refroidissement.

Ne pas utiliser la force du ressort pour soulever des pièces à usiner.

Des vis de pression et des entretoises de grandes dimensions peuvent influencer la fonction de l'élément.

Les vérins d'appui ne sont pas appropriés pour compenser des forces transversales.

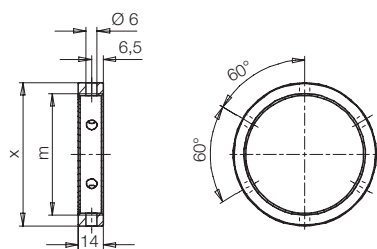
Les vérins d'appuis doivent fonctionner seulement avec la vis de pression étanche.

Dans des usinages à sec, avec lubrification minimale et dans le cas de production de copeaux très petits, une retenue de copeaux peut se produire dans la zone du racleur métallique intégré.

Solution : Nettoyage à intervalles réguliers

Accessoires

Écrou à trous latéraux

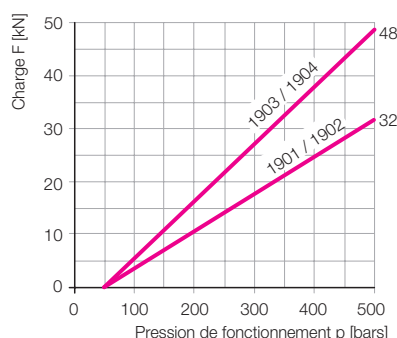


Connexion

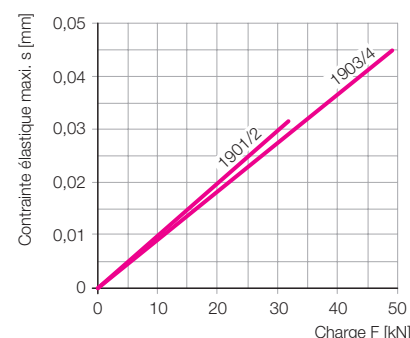
		sur le côté	au-dessous	sur le côté	au-dessous
Piston Ø	[mm]	32	32	40	40
Course	$\begin{smallmatrix} +0,8 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$ [mm]	16	16	18	18
Charge admissible	[kN]	32	32	48	48
Press. mini. recommandée	[bars]	100	100	100	100
a	$\begin{smallmatrix} +1,4 \\ -1,2 \end{smallmatrix}$ [mm]	122	122	127,8	127,8
b	[mm]	90	90	96	96
c	[mm]	24	24	24	24
d	[mm]	75	75	85	85
e	[mm]	57	57	68	68
Øf	[mm]	7	7	8,8	8,8
g	[mm]	M 6	M 6	M 8	M 8
h	[mm]	12	–	12	–
i		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
k	[mm]	–	12	–	12
l	[mm]	40	40	54	54
m	[mm]	M 68 x 2	M 68 x 2	M 78 x 2	M 78 x 2
n	[mm]	M 12	M 12	M 12	M 12
o	[mm]	12	12	12	12
p	[mm]	27	27	36	36
r	[mm]	20	20	18	18
x	[mm]	Ø 80	Ø 80	Ø 90	Ø 90
Poids env.	[kg]	2,75	2,75	3,8	3,8
Référence		1901002	1902002	1903002	1904002
Accessoire : Écrou à trous latéraux		3522008	3522008	3522007	3522007

Article disponible sur demande

Charge F admissible en fonction de la pression de fonctionnement p



Contrainte élastique maxi. s en fonction de la charge F à pression de fonctionnement 500 bars



Conditions d'utilisation, tolérances et autres renseignements, voir A 0.100