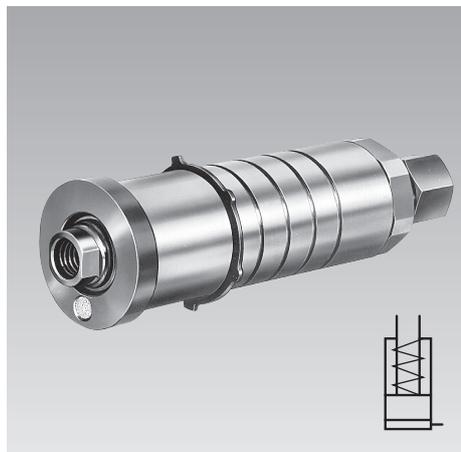


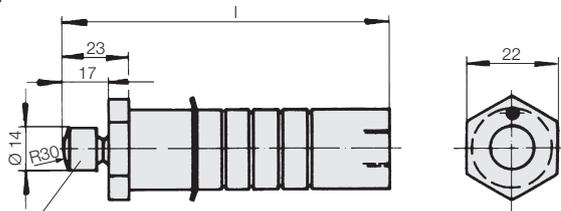


## Vérin de serrage universel

simple effet avec rappel par ressort,  
 Pressions de fonctionnement maxi. 200/500 bars

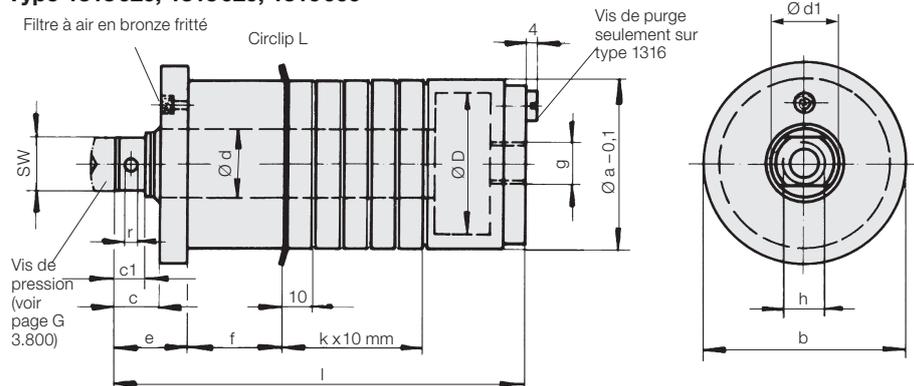


Type 1309020



La vis de pression 3542085 fait partie de la livraison

Type 1313020, 1315020, 1316060



### Description

Les vérins de serrage universels sont particulièrement indiqués pour les montages de serrage avec des tailles de pièces à usiner variables (familles de pièces). On peut les loger directement ou à l'aide de supports disponibles comme accessoires dans le montage d'usinage. Des rondelles ou des bagues permettent de déplacer les vérins dans les supports en sens axial de 10 en 10 mm.

La purge d'air se fait par l'intermédiaire du raccord ou d'une vis de purge d'air pour le type 1316.

### Matière

Piston: acier cémenté, trempé  
 Corps: acier de décolletage

### Remarques importantes

La pénétration de liquides de coupe et de refroidissement au travers du filtre en bronze fritté dans la zone du ressort doit être évitée par une disposition ou une protection correspondantes.

En cas de nécessité, il faut prévoir une tuyauterie de protection et la disposer dans un lieu protégé.

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

Il est absolument nécessaire considérer les remarques concernant la mise à l'air de la zone du ressort sur page du catalogue G 0.110.

Piston Ø D	[mm]	10	25	40	50
Tige Ø d	[mm]	6	16	25	32
Course ± 1	[mm]	20	20	22	50
Force de serrage à 100 bars	[kN]	0,7	4,9	12,6	19,5
press. de fonctionnem. maxi.	[kN]	3,7	24,5	62,8	39,0
Press. de fonctionnem. maxi.	[bar]	500	500	500	200
Puissance de rappel mini.	[N]	28	140	270	390
Consommation d'huile/ 10 mm de course	[cm <sup>3</sup> ]	0,78	4,91	12,56	19,63
Ø a	[mm]	20	35	60	60
b	[mm]	–	40	68	68
c	[mm]	–	9	11	11
Ø d1 x c1	[mm]	–	15x5	24x7	30,5x6,5
e	[mm]	–	16	19	19
f	[mm]	18,7	28,4	37,9	37,9
g		G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4
h x prof. du taraudage	[mm]	–	M10x15	M16x25	M20x30
k		4 x	5 x	5 x	11 x
l ± 1	[mm]	111	123	138	194
r	[mm]	–	–	4	4
SW	[mm]	–	13	–	–
Masse	[kg]	0,3	0,75	2,0	2,5

**Référence** **1309020** **1313020** **1315020** **1316060**

Article disponible sur demande

### Exemple d'application

