

Pistons à encastrer

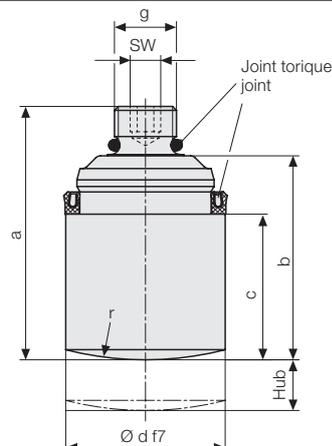
simple effet, avec rappel par ressort

pression de fonctionnement maxi. 250 bars



Avantages

- Hauteur d'installation minimale
- Construction très compacte
- Très faible hauteur malgré le ressort de rappel et la limitation de course interne
- Facilement interchangeable
- Force de serrage élevée



Données techniques

Pression de fonctionnement maxi. 250 bars

Force de serrage à 250 bars	[kN]	12,25	20	31,25	48,75
Force de serrage à 100 bars	[kN]	4,9	8	12,5	19,5
Force de rappel du ressort mini.	[N]	130	200	230	400
Piston-Ø d	[mm]	25	32	40	50
Course	[mm]	8	8	8	12
Consommation d'huile totale	[cm ³]	4	7	10	24
a	[mm]	40	47	50	75
b	[mm]	32,5	34,5	36	56
c	[mm]	23,5	25	26	43
e	[mm]	11,5	14	19,5	24
f	[mm]	32	42	47	58
g	[mm]	G 1/8	G 1/4	G 3/8	G 1/2
r	[mm]	50	100	150	200
SW	[mm]	4	6	6	8
Couple de serrage	[Nm]	10	20	25	30
Poids	[kg]	0,10	0,17	0,28	0,59
Référence		1072010	1073010	1074010	1075020

Application

Les pistons à encastrer sont utilisés dans des tasseaux et blocs de serrage pour le serrage et le blocage de pièces à usiner et d'outils. Grâce à leur forme compacte et la hauteur minimale, les pistons à encastrer sont recommandés pour être installés dans des espaces étroits et peu profonds.

Description

Piston plongeur simple effet avec ressort de rappel intégré. La limitation de la course et la vis de fixation sont assemblées de façon non démonterable. Bague d'étanchéité en PTFE. Joint torique pour étanchéité statique. Piston trempé et rectifié. Sur demande, un racleur pour l'installation dans le montage est fourni. Joints d'étanchéité spéciaux sur demande.

Remarques importantes

Forces latérales 5 % plus faibles que les forces de serrage. Pour assurer un bon fonctionnement les dimensions d'installation et les qualités de surface doivent être strictement observées.

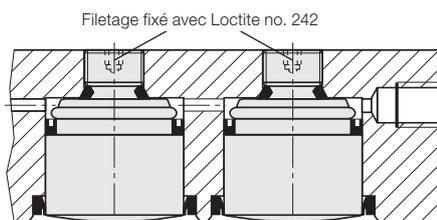
Utiliser une clé mâle coudée pour le montage et démontage. Remplacer le joint torique à chaque démontage.

Température maxi. de service 80 °C.

Utiliser Loctite no. 242 pour le filetage.

Exemple d'application

Piston à encastrer intégré dans un tasseau de serrage



Groupes hydrauliques

voir groupe de produits 7

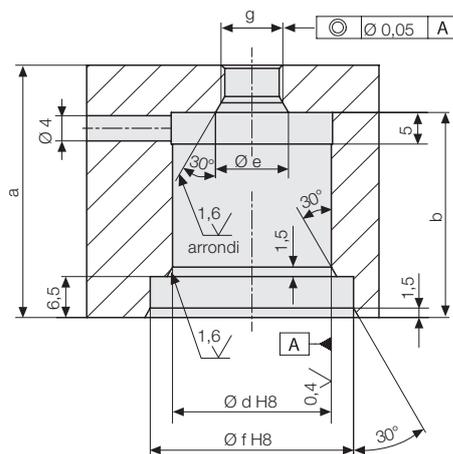
Accessoires hydrauliques

voir groupe de produits 11

Côtes d'usinage du logement

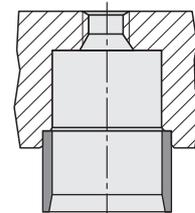
Alimentation en huile par des alésages de connexion dans le corps de base.

Une amenée d'huile suffit.



Douille de montage

pour piston à encastrer et racleur



Racleur

