

TIEFSPANN-BLOCKZYLINDER

hydraulisch, mit Federrückstellung, einfach wirkend, pmax. 500 bar

Beschreibung:

Tiefspann-Blockzylinder werden eingesetzt, wenn die Spannkraft seitlich in das Werkstück eingeleitet werden soll.

Die Konstruktion bedingt, dass bei der Kräfteinleitung eine horizontale (F_h) und eine vertikale (F_v) Kraftkomponente entstehen, deren jeweilige Größe hubabhängig ist.

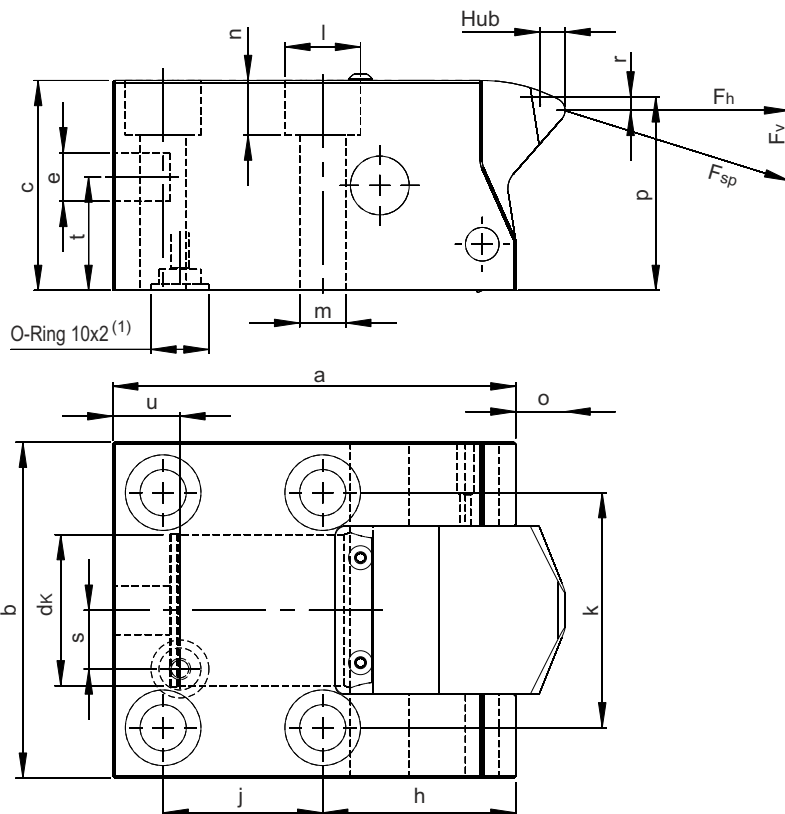
Die vertikale (F_v) Kraftkomponente kann maximal ca. 25% der Spannkraft (F_{sp}) betragen. Mit dieser Kraft wird das Werkstück gegen die Auflage gedrückt.

Die horizontale Kraft (F_h) sinkt hubabhängig auf min. 95% der Anfangskraft.

Die Druckölauführung kann alternativ über G1/4 Anschlussgewinde oder O-Ring Flanschanschluss erfolgen.

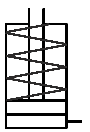
Der Spannkolben hat eine interne Hubbegrenzung. Der Kolben und das Druckstück werden nach Druckentlastung durch je eine Feder in Grundstellung zurückgestellt.

Es ist darauf zu achten, dass keine Schneid- bzw. Kühlflüssigkeiten in den Zylinder eindringen können.



Webcode: 023001

Wir konstruieren und fertigen auch Sondervariationen



Anschlussarten:

- Gewindeanschluss G1/4
- O-Ring Flanschanschluss

Werkstoffe:

- Gehäuse: Stahl, brüniert
- Kolben: Einsatzstahl, gehärtet
- Druckstück: Einsatzstahl, gehärtet

Ersatzteile:

- O-Ring 10x2 Bestellnummern:
alle Kolben Ø..... 6010-003
- Dichtring
alle Kolben Ø..... 6005-004
- Schenkelfedern
Kolben Ø 16, 25..... 2005-001
Kolben Ø 36..... 2008-010
- Dichtsätze
Kolben Ø 16..... DS-TBZY-016
Kolben Ø 25..... DS-TBZY-025
Kolben Ø 36..... DS-TBZY-036

dk Kolben Ø:	[mm]	16	25	36
Hub	[mm]	8	10	10
Spannkraft bei 100 bar	[kN]	1,7	4	8
Spannkraft bei 500 bar	[kN]	8,5	20	40
Ölbedarf/10 mm Hub	[cm ³]	2	4,9	10,2
a	[mm]	68	90	96
b	[mm]	50	60	80
c	[mm]	32	40	50
e		G1/4	G1/4	G1/4
h	[mm]	32	42	46
j	[mm]	27	38	38
k	[mm]	32	40	56
l	[mm]	13,5	15	18
m	[mm]	8,5	9	11
n	[mm]	8,5	9	11
o	[mm]	2	-	2
p	[mm]	31	39	49
r	[mm]	4	4	4
s	[mm]	-	-	14
t	[mm]	19	23	27
u	[mm]	13	14	16
Masse	[kg]	0,9	1,15	2,1
Bestellnummern:		TBZY-016-001	TBZY-025-001	TBZY-36-001

⁽¹⁾ O-Ringe sind im Lieferumfang enthalten.

HYDROKOMP®
Hydraulische Komponenten GmbH

Siemensstraße 16, 35325 Mücke (Germany)
Telefon: +49 6401 225999-0
Fax: +49 6401 225999-80
E-Mail: info@hydrokomp.de
Internet: www.hydrokomp.de