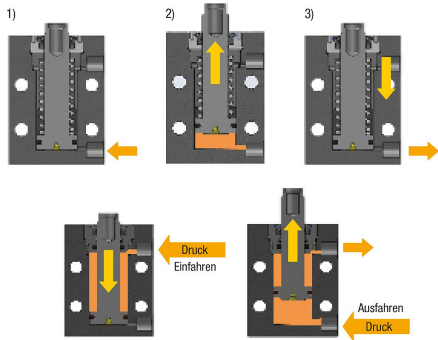




Beschreibung

Produktbeschreibung:

Blockzylinder mit Kolbenstangen-Innengewinde eignen sich optimal für Spannsituationen, in denen kurze Hübe mit hohen Kräften benötigt werden. Blockzylinder können als Druck- oder Zugzylinder eingesetzt werden. In die Kolbenstangen mit Innengewinde können verschiedene Druckstücke eingeschraubt werden. Die Blockzylinder gewährleisten einen hohen Betriebsdruck und lassen sich aufgrund ihrer kompakten, kubischen Gehäuseform mit Zylinderschrauben einfach befestigen. In den Blockzylindern wird standardmäßig eine doppelte Hydraulikdichtung verbaut. Hierdurch entstehen im Bereich der stangenseitigen Dichtung technische Vorteile für einen leckarmen Dauerbetrieb. Ebenfalls sind in den Blockzylindern standardmäßig Metallabstreifer verbaut, welche verhindern, dass Späne eindringen.

Werkstoff:

Gehäuse und Kolben Stahl.

Dichtung NBR.

Ausführung:

Gehäuse brüniert.

Kolben gehärtet.

Hinweis:

Querkräfte auf die Blockzylinder sollten vermieden werden.

Wird der Blockzylinder quer zur Zylinderachse verschraubt, wird eine zusätzliche Abstützung des Blockzylinders empfohlen. Wird der Blockzylinder als Druckzylinder eingesetzt, sollte die Abstützung an der Bodenseite erfolgen, beim Einsatz als Zugzylinder an der Stangenseite.

Zulässige dynamische Belastung beim Kolbenvorhub muss eingehalten werden. Bei den einfach wirkenden Blockzylindern wird ein Belüftungsanschluss benötigt.

Eindringen von Schneid- und Kühlflüssigkeiten in den Zylinder muss verhindert werden.

Druckstücke sind im Lieferumfang nicht enthalten.

Sicherheitsanweisungen beachten.

Betätigungsweise:

- Gewindeanschluss.
- O-Ring-Flanschanschluss.

Technische Daten:

Max. Betriebsdruck: 500 bar.

Montage:

Siehe Einbaukontur.

Vorteile:

- Integrierter Metallabstreifer.
- Vielseitige Befestigungsmöglichkeiten.
- Große Hubbereiche von 8 mm bis 200 mm.
- Große Kraftbereiche von 2 kN bis 392 kN.
- Geringe Einbaumaße.

- Verwendung doppelter Hydraulikdichtung.

Lieferumfang:

2 Stk. O-Ring (bei Betätigungsweise O-Ring-Flanschanschluss) enthalten.

Zubehör:

- Auflagebolzen 02153.
- Pendelaufgaben 02000, 02080, 02081, 02005, 02006.
- Grippers Sechskant-Form 07114.

Zeichnungshinweis:

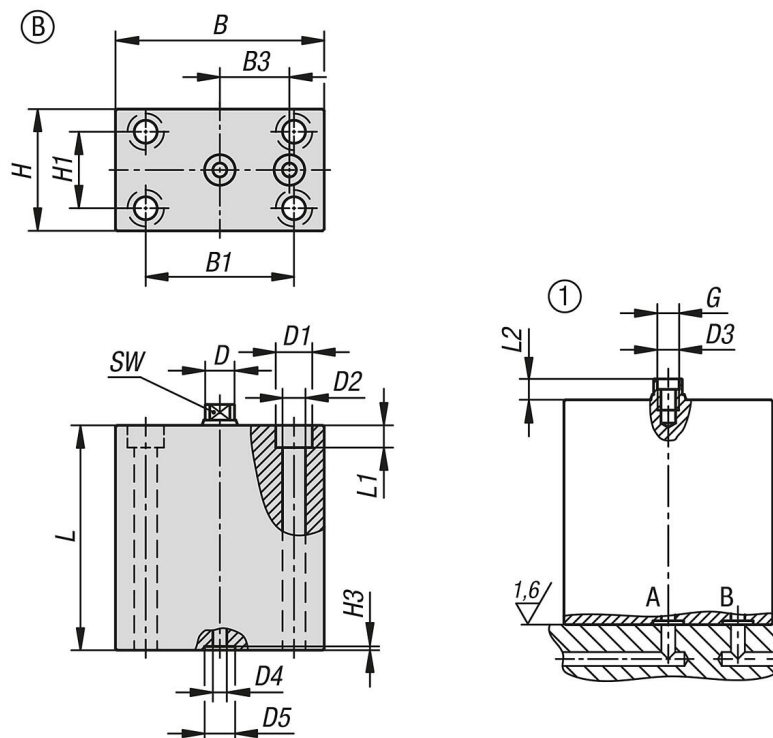
Form A: Längs- und Querbohrungen, Gewindeanschluss

Form B: Bodenseite, mittige Bohrung, O-Ring-Flanschanschluss

Form C: Breitseite, O-Ring-Flanschanschluss

1) Einbaukontur

Zeichnungen



Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Kolben-durchmesser	Hub	Anschlussart	B	B1	B3	D	D1	D2	D3	D4	D5	G
04624-50-160822021	B	einfach wirkend	16	8	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	20	10	11	6,5	6,3x3	4	8,8	M6x15
04624-50-162022021	B	einfach wirkend	16	20	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	20	10	11	6,5	6,3x3	4	8,8	M6x15
04624-50-200822021	B	einfach wirkend	20	8	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	22	12	11	6,5	8,5x3	4	8,8	M8x16
04624-50-202022021	B	einfach wirkend	20	20	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	22	12	11	6,5	8,5x3	4	8,8	M8x16
04624-50-250822021	B	einfach wirkend	25	8	O-Ring-Flanschanschluss	65	50	25	16	14	8,5	10,5x4	4	9,8	M10x17
04624-50-252022021	B	einfach wirkend	25	20	O-Ring-Flanschanschluss	65	50	25	16	14	8,5	10,5x4	4	9,8	M10x17
04624-50-321022021	B	einfach wirkend	32	10	O-Ring-Flanschanschluss	75	55	27,5	20	18	10,5	12,5x4	5	9,8	M12x18
04624-50-322022021	B	einfach wirkend	32	20	O-Ring-Flanschanschluss	75	55	27,5	20	18	10,5	12,5x4	5	9,8	M12x18
04624-50-401022021	B	einfach wirkend	40	10	O-Ring-Flanschanschluss	85	63	31,5	25	18	10,5	16,5x7	5	9,8	M16x27
04624-50-402022021	B	einfach wirkend	40	20	O-Ring-Flanschanschluss	85	63	31,5	25	18	10,5	16,5x7	5	9,8	M16x27

04624-50_B Blockzylinder hydraulisch mit Metallabstreifer doppelt / einfach wirkend mit Federrückstellung, Form B



Artikelübersicht

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Kolben-durchmesser	Hub	Anschlussart	B	B1	B3	D	D1	D2	D3	D4	D5	G
04624-50-161612021	B	doppelt wirkend	16	16	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	20	10	11	6,5	6,3x3	4	8,8	M6x15
04624-50-163212021	B	doppelt wirkend	16	32	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	20	10	11	6,5	6,3x3	4	8,8	M6x15
04624-50-165012021	B	doppelt wirkend	16	50	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	20	10	11	6,5	6,3x3	4	8,8	M6x15
04624-50-201612021	B	doppelt wirkend	20	16	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	22	12	11	6,5	8,5x3	4	8,8	M8x16
04624-50-203212021	B	doppelt wirkend	20	32	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	22	12	11	6,5	8,5x3	4	8,8	M8x16
04624-50-205012021	B	doppelt wirkend	20	50	O-Ring-Flanschanschluss	60	40	22	12	11	6,5	8,5x3	4	8,8	M8x16
04624-50-252012021	B	doppelt wirkend	25	20	O-Ring-Flanschanschluss	65	50	25	16	14	8,5	10,5x4	4	9,8	M10x17
04624-50-255012021	B	doppelt wirkend	25	50	O-Ring-Flanschanschluss	65	50	50	16	14	8,5	10,5x4	4	9,8	M10x17
04624-50-322512021	B	doppelt wirkend	32	25	O-Ring-Flanschanschluss	75	55	27,5	20	18	10,5	12,5x4	5	9,8	M12x18
04624-50-325012021	B	doppelt wirkend	32	50	O-Ring-Flanschanschluss	75	55	27,5	20	18	10,5	12,5x4	5	9,8	M12x18
04624-50-402512021	B	doppelt wirkend	40	25	O-Ring-Flanschanschluss	85	63	31,5	25	18	10,5	16,5x7	5	9,8	M16x27
04624-50-405012021	B	doppelt wirkend	40	50	O-Ring-Flanschanschluss	85	63	31,5	25	18	10,5	16,5x7	5	9,8	M16x27

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Kolben-durchmesser	Hub	H	H1	H3	L	L1	L2	SW	wirksame Kolbenfläche (cm²)	Druckkraft bei 100 bar (kN)	Zugkraft bei 100 bar (kN)
04624-50-160822021	B	einfach wirkend	16	8	35	22	1,1	56	6,4	6	8	2	2	-
04624-50-162022021	B	einfach wirkend	16	20	35	22	1,1	91	6,4	6	8	2	2	-
04624-50-200822021	B	einfach wirkend	20	8	35	22	1,1	61	6,4	7	10	3,1	3,1	-
04624-50-202022021	B	einfach wirkend	20	20	35	22	1,1	95	6,4	7	10	3,1	3,1	-
04624-50-250822021	B	einfach wirkend	25	8	45	30	1,1	64	8,6	7	13	4,9	4,9	-
04624-50-252022021	B	einfach wirkend	25	20	45	30	1,1	94	8,6	7	13	4,9	4,9	-
04624-50-321022021	B	einfach wirkend	32	10	55	35	1,1	75	10,6	10	17	8	8	-
04624-50-322022021	B	einfach wirkend	32	20	55	35	1,1	100	10,6	10	17	8	8	-
04624-50-401022021	B	einfach wirkend	40	10	63	40	1,1	79	10,6	10	22	12,5	12,6	-
04624-50-402022021	B	einfach wirkend	40	20	63	40	1,1	104	10,6	10	22	12,5	12,6	-
04624-50-161612021	B	doppelt wirkend	16	16	35	22	1,1	56	6,4	6	8	2	2	1,2
04624-50-163212021	B	doppelt wirkend	16	32	35	22	1,1	73	6,4	6	8	2	2	1,2
04624-50-165012021	B	doppelt wirkend	16	50	35	22	1,1	91	6,4	6	8	2	2	1,2
04624-50-201612021	B	doppelt wirkend	20	16	35	22	1,1	61	6,4	7	10	3,1	3,1	2
04624-50-203212021	B	doppelt wirkend	20	32	35	22	1,1	77	6,4	7	10	3,1	3,1	2
04624-50-205012021	B	doppelt wirkend	20	50	35	22	1,1	95	6,4	7	10	3,1	3,1	2
04624-50-252012021	B	doppelt wirkend	25	20	45	30	1,1	64	8,6	7	13	4,9	4,9	2,9
04624-50-255012021	B	doppelt wirkend	25	50	45	30	1,1	94	8,6	7	13	4,9	4,9	2,9
04624-50-322512021	B	doppelt wirkend	32	25	55	35	1,1	75	10,6	10	17	8	8	4,9
04624-50-325012021	B	doppelt wirkend	32	50	55	35	1,1	100	10,6	10	17	8	8	4,9
04624-50-402512021	B	doppelt wirkend	40	25	63	40	1,1	79	10,6	10	22	12,5	12,6	7,7
04624-50-405012021	B	doppelt wirkend	40	50	63	40	1,1	104	10,6	10	22	12,5	12,6	7,7