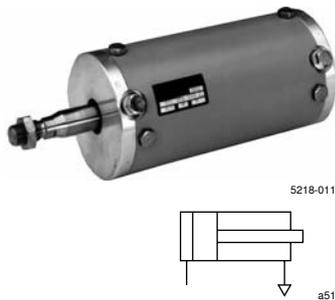


Kolbenstangenzylinder → Membranzyylinder, Kraft- und Druckübersetzer

Membran- und Kolbenzylinder, Serie RDC

► Ø 52,5 - 115 mm ► Anschlüsse: G 1/8 - G 1/4 ► Einfachwirkend, drucklos eingefahren ► Kolbenstange: Außengewinde



Druckluftanschluss	Innengewinde
Umgebungstemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 °C / +80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³ - 1 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6,3 bar

Werkstoffe:	
Zylinderrohr	Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Kolben	Aluminium
Deckel vorne	Aluminium, verchromt
Deckel hinten	Aluminium, verchromt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt

Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
- Verwenden Sie ausschließlich von Bosch Rexroth zugelassene Öle, siehe Kapitel „Technische Informationen“.

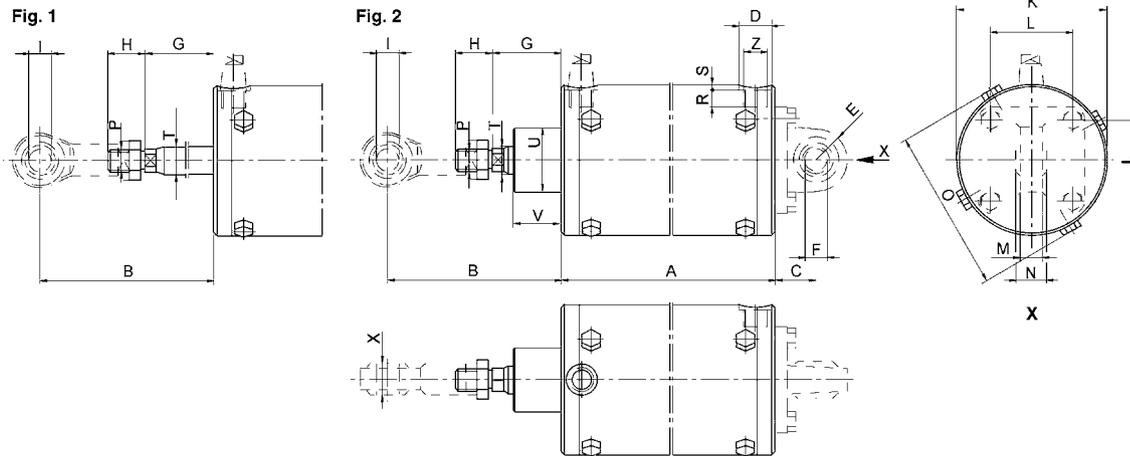
Kolben-Ø	[mm]	52,5	75	85	95	115
Kolbenkraft ausfahrend	[N]	1363	2783	3575	4465	6543
Gewicht	0 mm Hub [kg]	1,6	3	3,6	4,1	5,8
Hub max.	[mm]	40	60	70	75	95
Betriebsdruck min./max.	[bar]	0,03 - 8	0,03 - 8	0,035 - 8	0,035 - 8	0,035 - 8

	Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	52,5 M10x1,25 G 1/8 12	75 M10x1,25 G 3/8 16	85 M16x1,5 G 1/4 20	95 M16x1,5 G 3/8 20	115 M16x1,5 G 3/8 20
	Hub 40	5218535110	-	-	-	-
	60	-	5218555110	-	-	-
	70	-	-	5218565110	-	-
	75	-	-	-	5218575120	-
	95	-	-	-	-	5218585120

Kolbenstangenzylinder → Membranzylinder, Kraft- und Druckübersetzer

Membran- und Kolbenzylinder, Serie RDC

► Ø 52,5 - 115 mm ► Anschlüsse: G 1/8 - G 1/4 ► Einfachwirkend, drucklos eingefahren ► Kolbenstange: Außengewinde

Abmessungen

D521_853

Kolben-Ø	A	B	C	D	E	F H7	G	H	I H7	K	L	M	N
52,5	140	67	29	17	15	10	19	26	10	60	33	7-9	14
75	166	84	26	23	18	12	32	31	10	86	49	9-11	16
85	202	118	30	22	22	16	43	26	16	97	59	14,5-17,5	21
95	208	124	30	23	22	16	49	26	16	106	59	14,5-17,5	21
115	247	120	38	23	25	16	45	26	16	127	75	14-17,5	21

Kolben-Ø	O	P	R	S	U	V	T h7	X	Z				
52,5	68	M10x1,25	8	3,1	–	–	12	14	G 1/8	Fig. 1			
75	92	M10x1,25	12	3,5	–	–	16	14	G 3/8	Fig. 1			
85	108	M16x1,5	12	4,5	–	–	20	21	G 1/4	Fig. 1			
95	117	M16x1,5	12	3,5	45	34	20	21	G 3/8	Fig. 2			
115	138	M16x1,5	12	3,6	45	33	20	21	G 3/8	Fig. 2			