

Doppelkolbenzylinder EXSM



Zylinder-
schaltertyp

D
A

ab Seite 884

Doppelkolbenzylinder mit Führung

EXSM

Werkstoffe: Körper und Platte: Aluminium eloxiert, Kolbenstangen: Stahl hartverchromt, Kolben: Aluminium mit Magnet-
einlage, Dichtungen: NBR/PUR

Temperaturbereich: -10°C bis max. +60°C

Betriebsdruck: 1 - 7 bar

Ausführung: mit Magnetkolben

- Vorteile:**
- Führung durch selbstschmierende Gleitlager
 - Verdrehtoleranz < 0,2° (±)
 - Haupteinbaumaße identisch mit SMC Serie CXS
 - ideal für Pick-and-Place-Anwendungen
 - Hubeinstellbereich 0 bis -5 mm

Kolben Ø	Kolben Ø	Kolben Ø	Hub
6 mm	10 mm	16 mm	
EXSM 6/10	EXSM 10/10	EXSM 16/10	10
EXSM 6/20	EXSM 10/20	EXSM 16/20	20
EXSM 6/30	EXSM 10/30	EXSM 16/30	30
EXSM 6/40	EXSM 10/40	EXSM 16/40	40
EXSM 6/50	EXSM 10/50	EXSM 16/50	50
---	EXSM 10/60	EXSM 16/60	60
---	EXSM 10/70	EXSM 16/70	70
---	EXSM 10/75	EXSM 16/75	75

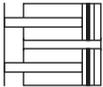
Reparatursätze

EXSM 6 REP	EXSM 10 REP	EXSM 16 REP
------------	-------------	-------------

Kolben Ø	Kolben Ø	Kolben Ø	Hub
20 mm	25 mm	32 mm	
EXSM 20/10	EXSM 25/10	EXSM 32/10	10
EXSM 20/20	EXSM 25/20	EXSM 32/20	20
EXSM 20/30	EXSM 25/30	EXSM 32/30	30
EXSM 20/40	EXSM 25/40	EXSM 32/40	40
EXSM 20/50	EXSM 25/50	EXSM 32/50	50
EXSM 20/75	EXSM 25/75	EXSM 32/75	75
EXSM 20/100	EXSM 25/100	EXSM 32/100	100
EXSM 20/125	EXSM 25/125	EXSM 32/125	125
EXSM 20/150	EXSM 25/150	EXSM 32/150	150

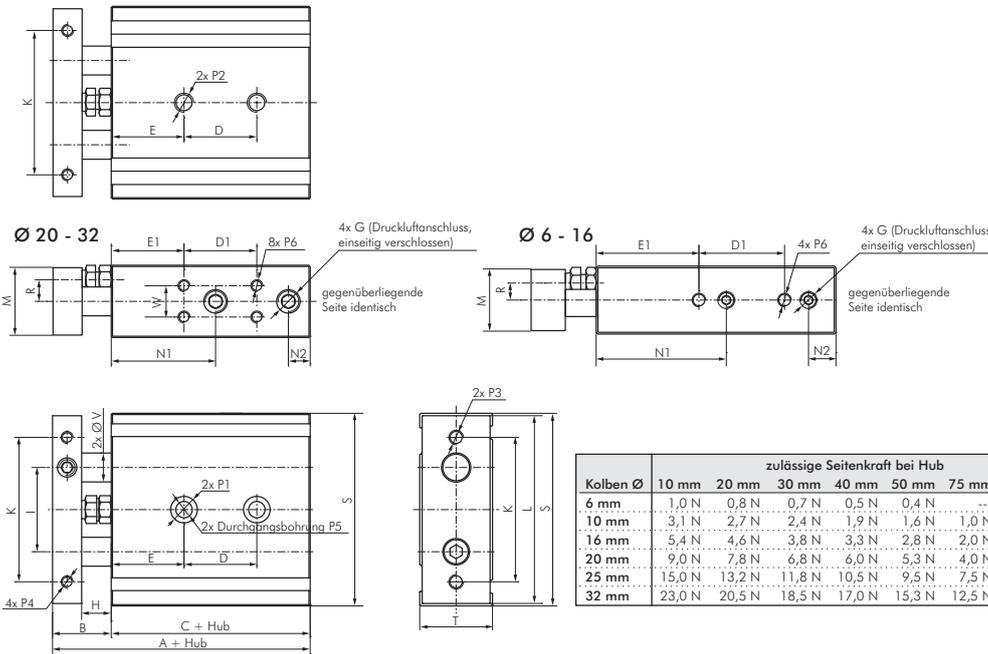
Reparatursätze

EXSM 20 REP	EXSM 25 REP	EXSM 32 REP
-------------	-------------	-------------



Hauptabmessungen - Doppelkolbenzylinder mit Führung

EXSM



Kolben Ø	zulässige Seitenkraft bei Hub														
	10 mm	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	150 mm							
6 mm	1,0 N	0,8 N	0,7 N	0,5 N	0,4 N	---	---	---							
10 mm	3,1 N	2,7 N	2,4 N	1,9 N	1,6 N	1,0 N	0,6 N	---							
16 mm	5,4 N	4,6 N	3,8 N	3,3 N	2,8 N	2,0 N	1,5 N	0,8 N							
20 mm	9,0 N	7,8 N	6,8 N	6,0 N	5,3 N	4,0 N	3,0 N	2,0 N							
25 mm	15,0 N	13,2 N	11,8 N	10,5 N	9,5 N	7,5 N	6,0 N	4,0 N							
32 mm	23,0 N	20,5 N	18,5 N	17,0 N	15,3 N	12,5 N	10,0 N	6,8 N							

Kolben Ø	A	B	C	D/D1 ¹⁾	D/D1 ²⁾	D/D1 ³⁾	D/D1 ⁴⁾	D/D1 ⁵⁾	D/D1 ⁶⁾	E	E1	F	G	H	I	K	L	M	N1	N2	R	S
6 mm	58,5	13,5	45	7)	7)	---	---	---	---	13	10	25,8	M 5	8	16	28	35	14	24,5	6,5	4,5	37
10 mm	72,0	17,0	55	30	40	50	60	---	---	20	20	36,5	M 5	9	20	35	44	15	30,0	8,0	3,5	46
16 mm	79,0	19,0	60	25	35	45	55	65	75	30	30	47,5	M 5	9	25	45	56	18	38,0	8,0	5,0	58
20 mm	94,0	24,0	70	30	40	60	60	80	80	30	30	53,0	M 5	12	28	50	62	23	46,0	9,0	6,5	64
25 mm	96,0	24,0	72	30	40	60	60	80	80	30	30	64,0	G 1/8"	12	35	60	78	28	43,0	9,0	9,0	80
32 mm	112,0	30,0	82	40	50	70	70	90	90	30	30	76,0	G 1/8"	14	44	75	96	36	53,0	10,0	11,5	98
Kolben Ø	T	V	W	P1	P2	P3	P4	P5	P6													
6 mm	16	4	---	6,5 (3,3 tief)	3,4	M 3	M 3	3,4	M 3 (4,5 tief)													
10 mm	17	6	---	6,5 (3,3 tief)	M 4 (7 tief)	M 4	M 3	3,4	M 3 (5,0 tief)													
16 mm	20	8	---	8,0 (4,4 tief)	M 5 (8 tief)	M 5	M 4	4,3	M 4 (5,0 tief)													
20 mm	25	10	9,5	9,5 (5,3 tief)	M 6 (10 tief)	M 5	M 4 (6,0 tief)	5,2	M 4 (5,5 tief)													
25 mm	30	12	13,0	11,0 (6,3 tief)	M 8 (12 tief)	M 6	M 5 (7,5 tief)	6,8	M 5 (7,0 tief)													
32 mm	38	16	20,0	11,0 (6,3 tief)	M 8 (12 tief)	M 6	M 5 (8,0 tief)	6,8	M 5 (7,0 tief)													

1) Hub bis 25, 2) Hub 30-50, 3) Hub 60-80, 4) Hub 90-100, 5) Hub 125, 6) Hub 150, 7) D=(Hub/2) + 10, D1= Hub+13
Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.