

Pneumatikzylinder



- Nach ISO 15552
- Metallausführung
- Zylinderrohr Aluminiumprofil
- Glatte Bauform
- Innen verschraubt
- Einstellbare Endlagendämpfung
- Magnetkolben eingebaut

Der doppeltwirkende Zylinder ist mit Magnetkolben und einstellbarer Endlagendämpfung ausgestattet.

Die Einstellschrauben für die Endlagendämpfung befinden sich auf der Anschlussseite und können mittels Innensechskantschlüssel eingestellt werden.

Die Einstellschrauben sind gegen Herausdrehen gesichert.

Technische Daten	
Kolbendurchmesser	32...125 mm
Werkstoffe	
Kolbenstange	Edelstahl
Zylinderkopf	Aluminiumdruckguss , lackiert
Zylinderrohr	Aluminiumprofil, eloxiert
Dichtwerkstoff	PU/NBR
Steuermedium	gefilterte Druckluft
Temperaturbereich	-20...+80 °C
Druckbereich¹⁾	1...10 bar
Hübe	10...2800 mm

¹⁾ Druckangaben [bar]: Überdruck zum Atmosphärendruck

Andere Ausführungen auf Anfrage

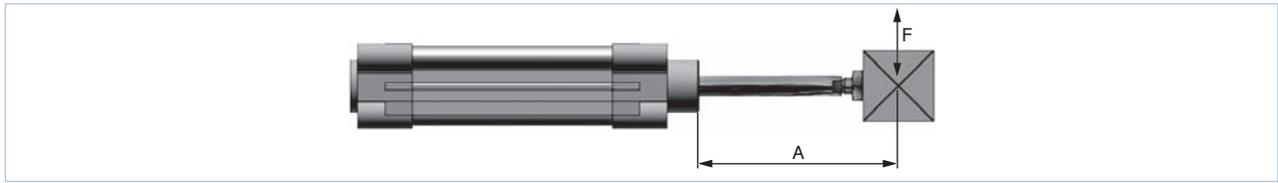
Krafttabelle

Kolben- durchmesser [mm]	Doppeltwirkender Zylinder	
	Druckkraft [N]	Zugkraft [N]
32	434	373
40	678	570
50	1060	890
63	1682	1513
80	2713	2448
100	4239	3974
125	6623	6189

Betriebsdruck 6 bar

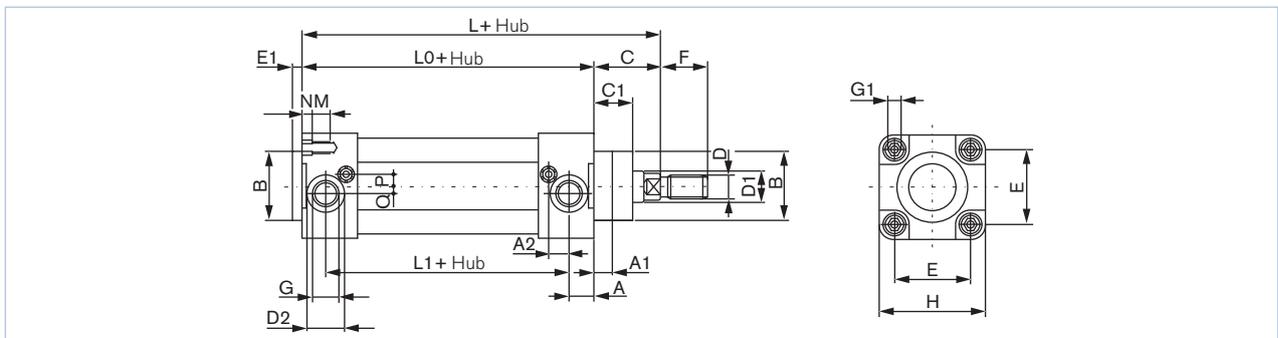
Die Reibung im Zylinder wurde berücksichtigt

Zulässige Querkraft (in N) für Zylinder TZU002



Kolben- durchmesser [mm]	Abstand A (in mm)											
	25	40	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	75	55	50	40	34	28	23	20	16	12	9	7
40	175	150	130	105	91	78	62	55	45	35	28	21
50 und 63	220	180	170	130	120	105	90	80	65	52	43	33
80 und 100	500	450	400	350	310	270	230	205	180	150	125	100
125	810	710	680	590	520	470	420	390	330	270	230	200

Abmessungen [mm]



	Kolbendurchmesser						
	32 [mm]	40 [mm]	50 [mm]	63 [mm]	80 [mm]	100 [mm]	125 [mm]
A	10	12	14	16	18	20	25
A1	6,5	8	13	14	12	14	20
A2	10	10	10	10	12	12	10
B	30	35	40	45	45	55	60
C	26	30	37	37	46	51	65
C1	16	20	25	25	33	38	45
D	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M27 x 2
D1	12	16	20	20	25	25	32
D2	15	19	19	23	23	27	27
E	32,5	38	46,5	56,5	72	89	110
E1	4	4	4	4	4	4	6
F	22	24	32	32	40	40	54
G	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/2
G1	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
H	46	54	64,5	75,5	94	111	135
L	120	135	143	158	174	189	225
L0	94	105	106	121	128	138	160
L1	74	81	78	89	92	98	145
M	14,5	14,5	17,5	17,5	21,5	21,5	25,5
N	4,5	4,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6,5
P	6	6	6	6	10	10	12
Q	4	4	6	6	7	7	8

Bestelltabelle Zylinder

Wirkungs- weise	Kolben- durch- messer [mm]	Hub [mm]	Bestell- Nr. doppelt- wirkend
Doppeltwirkend 	32	50	780 242
		100	780 244
		160	780 246
	40	50	780 251
		100	780 253
		160	780 255
	50	50	780 260
		100	780 262
		160	780 264
		200	780 265
	63	50	780 269
		100	780 271
		160	780 273
		200	780 274
	80	100	780 280
		160	780 282
		200	780 283
	100	100	780 289
		160	780 291
		200	780 292
	125	100	780 298
160		780 300	

- Zum Lieferumfang der Zylinder gehört eine Kolbenstangenmutter.
- Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Klicken Sie bitte hier, um die für Sie zuständige Bürkert Niederlassung in Ihrer Nähe zu finden →

www.burkert.com