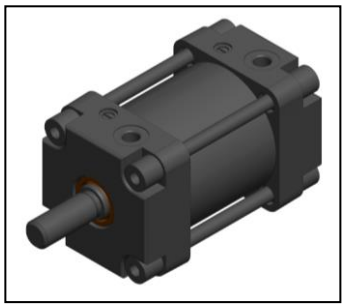
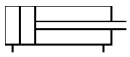
Voll – Kunststoffzylinder

Typ 1108 Voll-Kunststoffzylinder ø 12 – ø 80 mm





doppeltwirkend

BESCHREIBUNG

Zylinder mit Kolbendurchmesser 12 bis 80 mm ohne Endlagendämpfung nach ISO 15552 oder ISO 6432. Zylinderköpfe bei Rundzylindern drehbar.

TECHNISCHE DATEN

Zylinderrohr u. -köpfe	Kunststoff PA6 GF30
Kolbenstange	PEEK
Dichtwerkstoff	NBR, VITON oder PU
Steuermedium	gefilterte, geölte o. ungeölte Druckluft
Temperaturbereich	-20 bis 70°C
Druckbereich	1 bis 6 bar
Kolben-Ø (mm)	12, 16, 20, 25, 32, 40, 50 und 80
Hub (mm)	25, 50, 100, 150, 200, 250 und 300

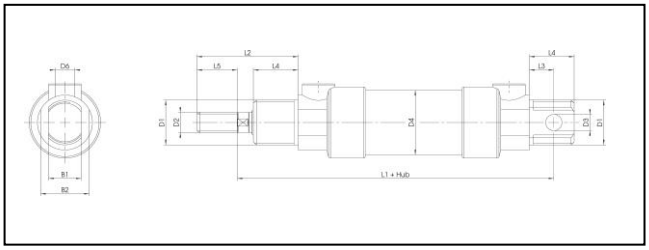
Stellkraft doppeltwirkender Zylinder

Kolben-Ø (mm)	Stoßkraft [N] bei Betriebsdruck [bar]			Rückzugskraft (N) in % der Stoßkraft
	2	4	6	
12	16	39	61	75
16	30	70	110	85
20	46	109	172	84
25	73	171	269	84
32	145	290	430	86
40	230	450	680	84
50	350	710	1060	84
80	900	1800	2700	84

HINWEISE

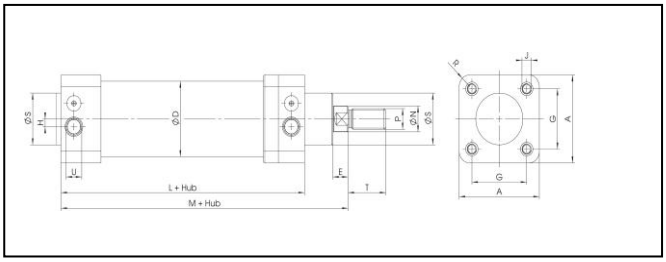
- Ausführung ohne metallische Teile
- Realisierung metallfreier Stelltechnik
- Einsatz in elektromagnetischen Feldern
- Optional in antibakterieller Kunststoff – Ausführung lieferbar
- Zwischengrößen der Standard Hublängen für alle Kolbendurchmesser auf Anfrage
- Zylinderrohr und Endstücke aus Polypropylen (PP) auf Anfrage

ABMESSUNGEN DN12 - DN25 (mm)



Kolben -Ø (mm)	D1	D2	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	L5	B1	B2
12	M16X1,5	M6	6	18	M5	75	38	9	17	15	12	17
16	M16X1,5	M6	6	22	M5	82	38	9	17	15	12	17
20	M22X1,5	M8	8	26	G 1/8	95	44	12	20	18	16	22
25	M22X1,5	M10 X1,25	8	31	G 1/8	104	50	12	22	20	16	24

ABMESSUNGEN DN32 - DN80 (mm)



Ø	A	D	E	G	H	J	L	M	N	P	R	S	T	U
32	47	40	9	32,5	4,5	M5	94	120	12	M10x1,25	5,5	30	22	G1/8
40	57	48	11	38	6	M6	105	135	16	M12x1,25	6,5	35	24	G1/4
50	68	58	13	46,5	6	M8	106	143	20	M16x1,5	9	40	32	G1/4
80	95	89	14	72	0	M10	129	178	25	M20x1,5	10	45	40	G3/8

EINSATZBEREICHE

- Medizintechnik
- Analysentechnik
- Lebensmitteltechnik
- MRT und EMV allgemein
- Galvanik
- Entwicklungs-Abteilungen an technischen Universitäten