

# Kunststoffzylinder – mit Lebensmittel Zulassung (PA12)

TYP 1101 / 1122

Pneumatik - Kunststoffzylinder nach ISO 6432:  $\varnothing 12 - 25$  mm



Zylinder nach ISO 6432 mit Kolbendurchmesser 12 mm bis 25 mm ohne Endlagendämpfung, ohne Magnetkolben. Zylinderendstücke drehbar. Standardzylinder aus PA6-Kunststoff oder Zylinder mit Lebensmittelzulassung aus PA12-Kunststoff erhältlich.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Zylinderrohr u. -köpfe</b>	Kunststoff PA6 oder PA12 glasfaserverstärkt
<b>Kolbenstange</b>	Edelstahl A4 (1.4401)
<b>Dichtwerkstoffe</b>	
mit PA6	NBR; VITON
mit PA12	P5600
<b>Steuermedium</b>	gefilterte, geölte o. ungeölte Druckluft
<b>Temperaturbereich</b>	-20 bis 70°C
<b>Druckbereich</b>	1 bis 10 bar
<b>Zulassungen Food PA12</b>	FDA; EU-Direktive 2002/72/EG
<b>Optional auf Anfrage</b>	- Wasser als Steuermedium - Magnetkolben - Vollkunststoff Version - Antibakterielle Version - elektr. Endlagendämpfung - Trinkwasserzulassung für Zylinder-Innenbereich: KTW; DVGW; ACS; NSF61; WRAS

## STELLKRAFT

### einfachwirkender Zylinder

Kolben- $\varnothing$ [mm]	Stoßkraft [N] bei Betriebsdruck (bar)					min. Rückzugskraft [N] ■	
	2	4	6	8	10	Hub 25 mm	Hub 50 mm
12	7	24,5	46,5	69,5	92,5	8,5	6,5
16	13	53	93	133	173	10	7
20	24	87	150	213	276	13,5	10
25	43	141	239	337	435	18	15

■ Rückzugskraft bei eingefahrener Kolbenstange

### doppeltwirkender Zylinder

Kolben- $\varnothing$ [mm]	Stoßkraft [N] bei Betriebsdruck (bar)					Rückzugskraft [N] in % der Stoßkraft
	2	4	6	8	10	
12	16	39	61	84	107	75
16	30	70	110	150	190	85
20	46	109	172	235	298	84
25	73	171	269	367	465	84

## EIGENSCHAFTEN

- Lebensmittel-Zulassungen für PA12-Material
- Kunststoff-Ausführung korrosionsbeständig
- Hübe 25 ... 300 mm und Kolben- $\varnothing$  12 ... 25 mm
- Geringes Gewicht
- Zubehör für Zylinder in Kunststoff

## BESTELL-TABELLE ZYLINDER

### Typ 1101 – einfachwirkender Zylinder

- ohne Endlagendämpfung
- ohne Magnetkolben
- ohne Kolbenstangenmutter

Kolben- $\varnothing$ [mm]	Hub [mm]	Masse [g]	Bestell-Nr. Standard PA6	Bestell-Nr. Food PA12*
12	25	55	P1000175	P1003130
	50	63	P1000176	P1003131
16	25	64	P1000177	P1003132
	50	76	P1000178	P1003133
20	25	114	P1000179	P1003134
	50	131	P1000180	P1003135
25	25	152	P1000181	P1003136
	50	177	P1000182	P1003137

(Weitere Ausführungen der Hublänge auf Anfrage)

### Typ 1101 – doppeltwirkender Zylinder

- ohne Endlagendämpfung
- ohne Magnetkolben
- ohne Kolbenstangenmutter

Kolben- $\varnothing$ [mm]	Hub [mm]	Masse [g]	Bestell-Nr. PA6	Bestell-Nr. PA12*
12	25	55	P1000183	P1003138
	50	63	P1000184	P1003139
	100	85	P1002391	P1003140
	150	123	P1002393	P1003141
	200	150	P1002395	P1003142
16	25	64	P1000186	P1003143
	50	76	P1000187	P1003144
	100	101	P1000189	P1003145
	150	122	P1002396	P1003146
	200	158	P1002398	P1003147
20	25	114	P1000190	P1003148
	50	131	P1000191	P1003149
	100	166	P1000193	P1003150
	150	198	P1002400	P1003151
	200	234	P1002402	P1003152
	250	278	P1002404	P1003153
	300	312	P1002406	P1003154
25	25	152	P1000194	P1003155
	50	177	P1000195	P1003156
	100	227	P1000197	P1003157
	150	278	P1001611	P1003158
	200	334	P1001612	P1003159
	250	402	P1001613	P1003160
	300	464	P1001614	P1003161

(Weitere Ausführungen der Hublänge auf Anfrage)

## ABMESSUNGEN [mm]

Kolben- $\varnothing$ [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	M10X 1,25	8	31	G 1/8	104	50	12	22	20	16	24

