

Rundzylinder EG



Rundzylinder EG

Merkmale und Typenschlüssel

Merkmale

Pneumatikzylinder in Miniaturausführung

- Durch die schlanke Bauweise sind diese Zylinder besonders für eine dichte Anordnung, z. B. in Prüffeldern für Tastaturen oder Mobiltelefonen, geeignet.
- einfachwirkend
- geringe Masse: 2 bis 24 g
- anschlussfertig
- korrosionsbeständig
- Stecknippelanschluss für innentolerierte Kunststoffschläuche

Typenschlüssel

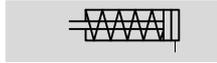
	EG	—	2,5	—	5	—	PK2
Typ							
Einfachwirkend							
EG	Rundzylinder						
Kolben-Ø [mm]							
Hub [mm]							
Pneumatischer Anschluss							
PK-2	Stecknippelanschluss für Kunststoffschlauch NW 2						
PK-3	Stecknippelanschluss für Kunststoffschlauch NW 3						

Rundzylinder EG

Datenblatt

FESTO

Funktion



- \varnothing - Durchmesser
2,5 ... 6 mm

- | - Hublänge
5 ... 25 mm



Allgemeine Technische Daten												
Kolben- \varnothing	2,5				4				6			
Hub [mm]	5	10	5	10	15	20	5	10	15	20	25	
Konstruktiver Aufbau	Kolben Zylinderrohr einseitige Kolbenstange											
Funktionsweise	einfachwirkend, drückend											
Pneumatischer Anschluss	PK-2						PK-3					
Befestigungsart	mit Kontermutter											
Kolbenstangengewinde	\varnothing 1				M2				M3			
Dämpfung	keine Dämpfung						einseitig, nicht einstellbar					
Positionserkennung	ohne											
Einbaulage	beliebig											
Produktgewicht [g]	2	2	4	5	5	6	19	20	20	23	24	

Betriebs- und Umweltbedingungen												
Kolben- \varnothing	2,5				4				6			
Betriebsdruck [bar]	3,5 ... 7						3 ... 7					
Betriebsmedium	Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]											
Umgebungstemperatur [°C]	+5 ... +60											
Korrosionsbeständigkeit KBK ¹⁾	2											

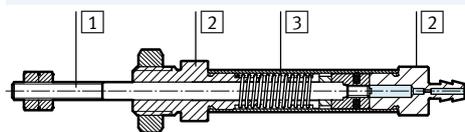
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

Bauteile mit mäßiger Korrosionsbeanspruchung. Außenliegende sichtbare Teile mit vorrangig dekorativer Anforderung an die Oberfläche, die im direkten Kontakt zur umgebenden industriellen Atmosphäre bzw. Medien, wie Kühl- und Schmierstoffe stehen.

Kräfte [N]												
Kolben- \varnothing	2,5				4				6			
Hub [mm]	5	10	5	10	15	20	5	10	15	20	25	
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	1,9		4,8		4,7	4,9	4,9	11,8				
Theoretische Federrückstellkraft												
min.	0,5		1,5	1,7	1,8	1,5	4,1	3,1	2,0	3,1	2,5	
max.	1,0		2,7	2,8	2,6	5,2						

Werkstoffe

Funktionsschnitt



Werkstoffe												
Kolben- \varnothing	2,5				4				6			
1	Kolbenstange											
2	Deckel											
3	Zylinderrohr											
-	Dichtungen				Nitrilkautschuk				Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer			
Werkstoff-Hinweis												
RoHS konform												

Rundzylinder EG

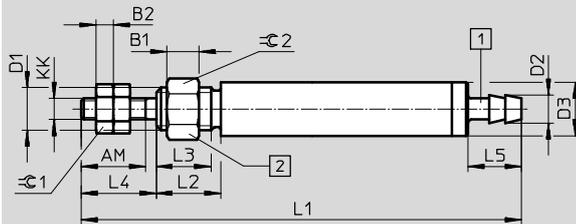
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

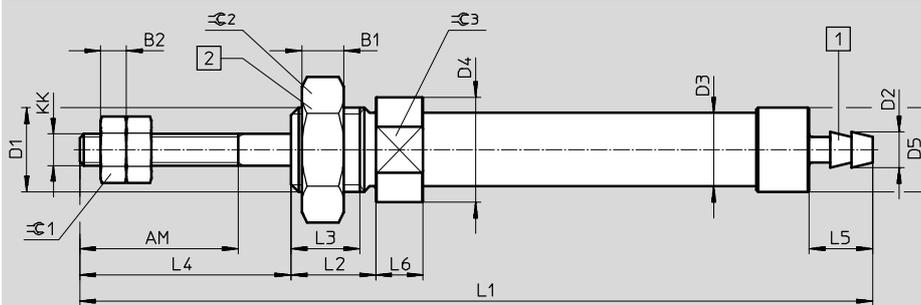
EG-2,5/-4



- 1 Stecknippel für innen-tolerierten Kunststoffschlauch NW 2
- 2 Anziehdrehmoment
EG-2,5: 0,25 Nm
EG-4: 0,85 Nm

Typ	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	≈C1	≈C2
EG-2,5-5-PK-2	-	1,6	-	M2,5	2,65	3,5	Ø1	29	3,5	3	1,5	5	-	4
EG-2,5-10-PK-2								38						
EG-4-5-PK-2	6	3	1,6	M4	2,65	5	M2	41	6	5	7	5	4	5
EG-4-10-PK-2								50						
EG-4-15-PK-2								59						
EG-4-20-PK-2								64						

EG-6



- 1 Stecknippel für innen-tolerierten Kunststoffschlauch NW 3
- 2 Anziehdrehmoment
EG-6: 8,5 Nm

Typ	AM	B1	B2	D1	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	KK	L1	L2	L3	L4	L5	L6	≈C1	≈C2	≈C3
EG-6-5-PK-3	15	4	2,4	M8x1	3,4	7	10	8	M3	75	8	6,5	20	6	4,5	5,5	12	9
EG-6-10-PK-3										80								
EG-6-15-PK-3										85								
EG-6-20-PK-3										102								
EG-6-25-PK-3										107								

Bestellangaben

	Kolben-Ø	Hub [mm]	Teile-Nr.	Typ
	2,5	5	15883	EG-2,5-5-PK-2
		10	15884	EG-2,5-10-PK-2
	4	5	15885	EG-4-5-PK-2
		10	15886	EG-4-10-PK-2
		15	15887	EG-4-15-PK-2
		20	15888	EG-4-20-PK-2
	6	5	15891	EG-6-5-PK-3
		10	15892	EG-6-10-PK-3
		15	15893	EG-6-15-PK-3
		20	15894	EG-6-20-PK-3
25		15895	EG-6-25-PK-3	