

Rundzylinder EG

FESTO



Rundzylinder EG

Merkmale und Typenschlüssel

FESTO

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

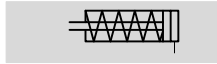
		EG	—	2,5	—	5	—	PK2
Typ								
Einfachwirkend								
EG	Rundzylinder							
Kolben-Ø [mm]								
Hub [mm]								
Pneumatischer Anschluss								
PK-2	Stecknippelanschluss für Kunststoffschlauch NW 2							
PK-3	Stecknippelanschluss für Kunststoffschlauch NW 3							

Rundzylinder EG

Datenblatt

FESTO

Funktion



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

- | - Hublänge
5 ... 25 mm



Allgemeine Technische Daten												
Kolben-Ø	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	Ø 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-Ø	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		

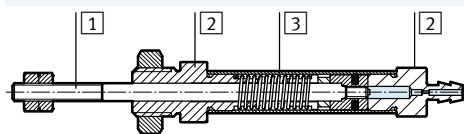
1) Korrosionsbeständigkeitsklasse 2 nach Festo Norm 940 070

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-Ø		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



Kolben- $\varnothing$	2,5	4	6
1 Kolbenstange	Stahl, hochlegiert		
2 Deckel	Stahl, hochlegiert		
3 Zylinderrohr	Messing, vernickelt		Stahl, hochlegiert
- Dichtungen	Nitrilkautschuk	Thermoplastisches Polyurethan-Elastomer	Nitrilkautschuk
Werkstoff-Hinweis	RoHS konform		

Rundzylinder EG

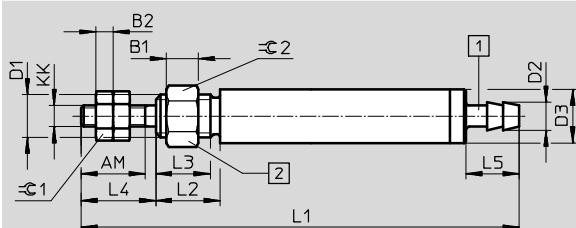
Datenblatt

FESTO

Abmessungen

Download CAD-Daten → www.festo.com

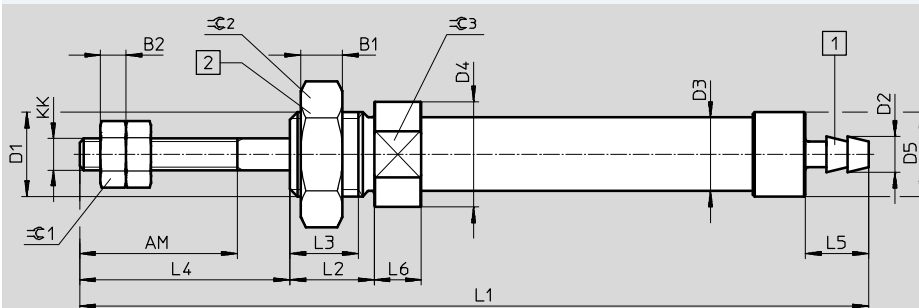
EG-2,5/-4



- 1 Stecknippel für innen-tolerierten Kunststoff-schlauch 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 Kunststoff-schlauch 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