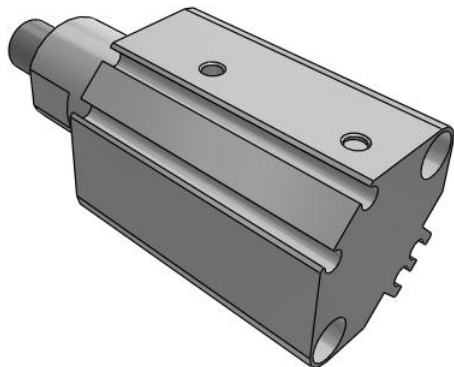


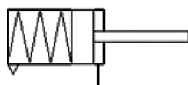


RS(D)Q-Z, Stopperzylinder, feste Einbauhöhe RSDQB20TF-15TZ

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Stopperzylinder mit fester Einbauhöhe, doppeltwirkend/einfachwirkend
- Kolben-Ø (mm): 16, 20, 32, 40, 50
- Hub (mm): bis 30
- Es sind zehn Ausführungen des Kolbenstangenendes erhältlich
- Kompakter Signalgeber, auf vier Flächen montierbar.



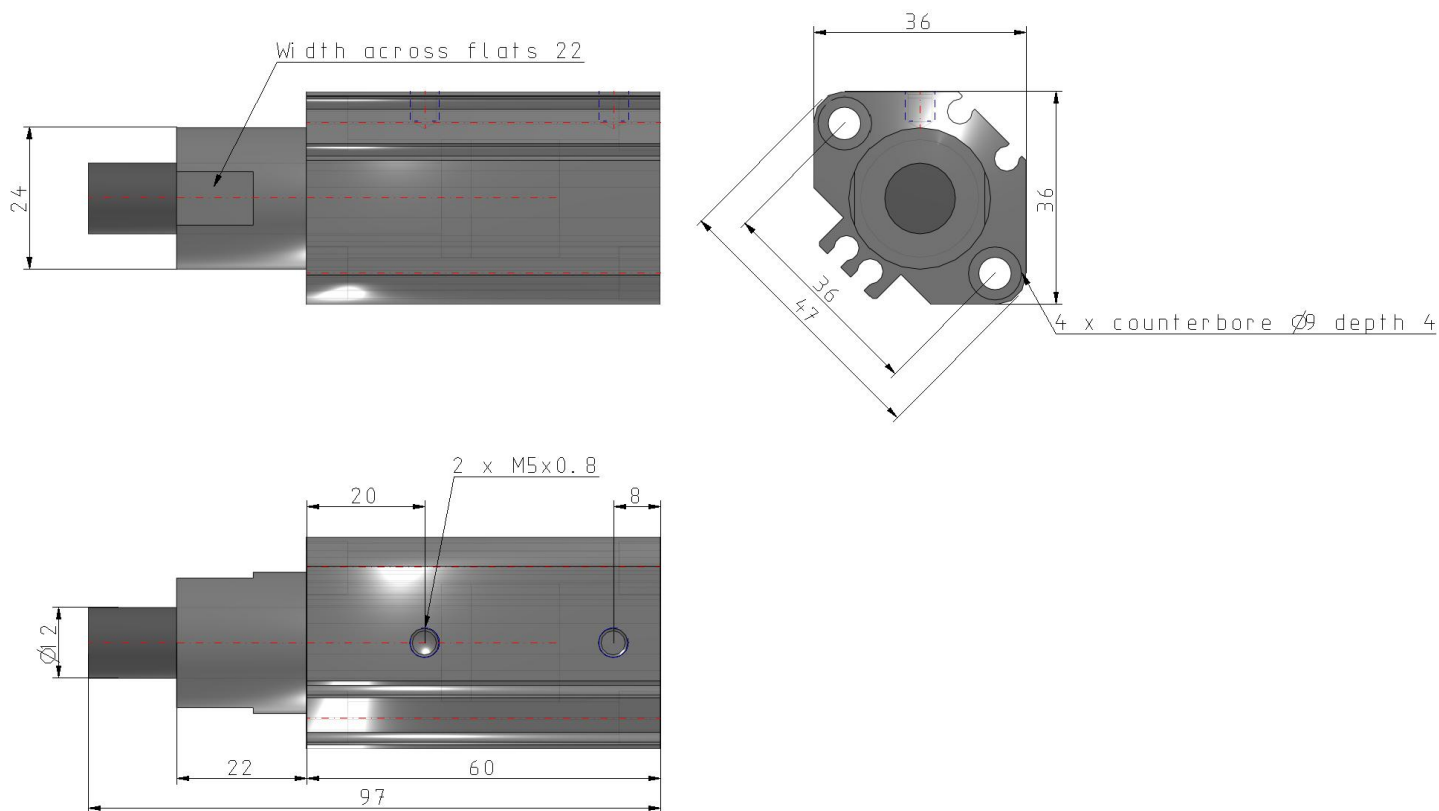
Einfachwirkender Zylinder unbetätigt ausgefahren

Technische Daten

Magnet	D (Eingebaut)
Montage	B (Durchgangsbohrung, Standard)
Kolben-Ø	20mm
Anschlussgewinde	TF (Baugröße 20: Metrisch; Baugröße 32 bis 50: G)
Hub	15mm
Funktionsweise	T (Einfachwirkend mit Feder, drucklos ausgefahren)
Kolbenstangenende	Zapfenausführung
Befestigungsschraube	Keine
Signalgeber	Ohne Signalgeber
Anschlusskabel oder vorverdrahteter Stecker	0,5 m (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Anzahl	2 Stk. (Oder keine bei Ausführung ohne Signalgeber)
Gehäuseoption	Keine
Druckmedium	Druckluft
Maximaler Betriebsdruck	1.0 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur mit Magnet	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur mit Magnet	-10 °C
Maximale Kolbengeschwindigkeit	500 mm/s

Ausführung der Dämpfung	elastische Dämpfung
Minimale Kolbengeschwindigkeit	50 mm/s
Schmierung	Nicht erforderlich (lebensdauergeschmiert)
Hubtoleranz	+1.4 0
Spring_Force_compressed	14.9 N
Spring_Force_extended	3.4 N
Gewicht	0.230 Kg

Abmessungen

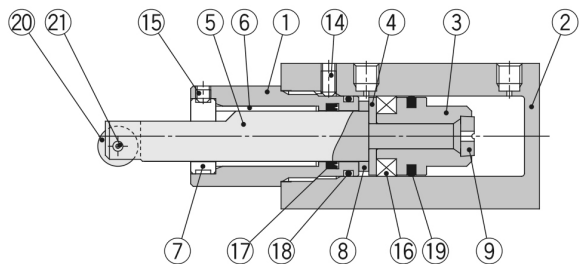


Konstruktion

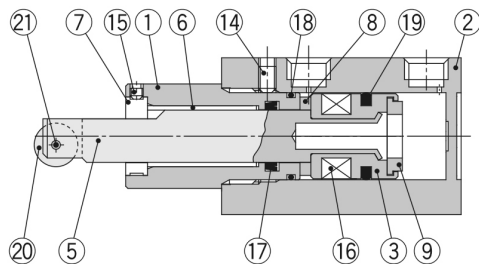
Doppeltwirkend (D)

Ausführung Kolbenstangenende: Rolle (R)

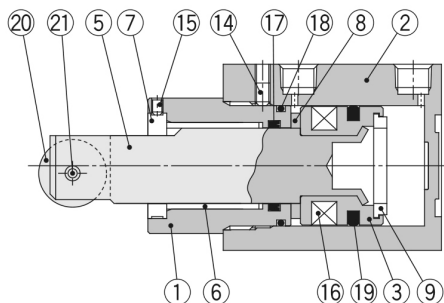
Ø 16



Ø 20

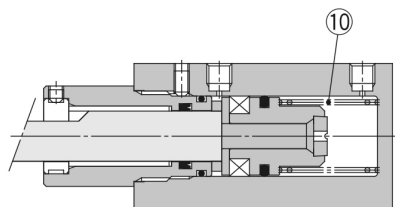


Ø 32, Ø 40, Ø 50

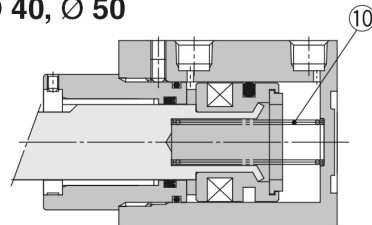


Doppeltwirkend mit Feder (B)

Ø 16

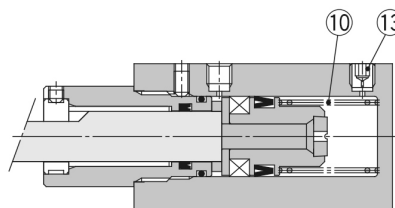


Ø 20, Ø 32, Ø 40, Ø 50

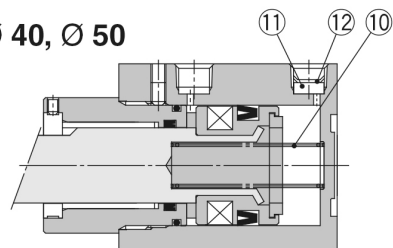


Einfachwirkend / unbetätigt ausgefahren (T)

Ø 16



Ø 20, Ø 32, Ø 40, Ø 50



Stückliste

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
1	Zylinderkopf	Aluminiumlegierung	Eloxier
2	Zylinderrohr	Aluminiumlegierung	Harteloxiert
3	Kolben	Aluminiumlegierung	
4	Distanzstück für Signalgeber	Aluminiumlegierung	Nur Ø 16
5	Kolbenstange	Ø 16, Ø 20: rostfreier Stahl Ø 32, Ø 40, Ø 50: Kohlenstoffstahl	hartverchromt
6	Gleitlager	Lagerlegierung	
7	Verdrehgesicherte Führung	Walzstahl	Nur verdrehgesicherte Ausführung (außer Rundstangenausführung)
8	Dämpfscheibe A	Polyurethan	
9	Dämpfung B	Polyurethan	
10	Rückstellfeder	Stahldraht	Zinkchromatier (außer doppeltwirkend)

Nr.	Beschreibung	Material	Anm.
11	Element	Sintermetall BC	nur Ø 20 bis Ø 50 (nur einfachwirkend)
12	Sicherungsring	Werkzeugstahl	nur Ø 20 bis Ø 50 (nur einfachwirkend)
13	Verschlusschraube mit Öffnung	legierter Stahl	Nur Ø 16 (einfachwirkend)
14	Gewindestift	Chrommolybdänstahl	
15	Gewindestift	Chrommolybdänstahl	Nur verdrehgesicherte Ausführung (außer Rundstangenausführung)
16	Magnet	—	
17	Kolbenstangendichtung	NBR	
18	Dichtung	NBR	
19	Kolbendichtung	NBR	
20	Rolle A	Kunststoff	
21	Spannstift	Werkzeugstahl	

Weitere Informationen

Katalog

[RSQ-A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_RSQ_OM0286DE-Q.pdf](#)

[OM_RSQ_OM0080EN-Q.pdf](#)