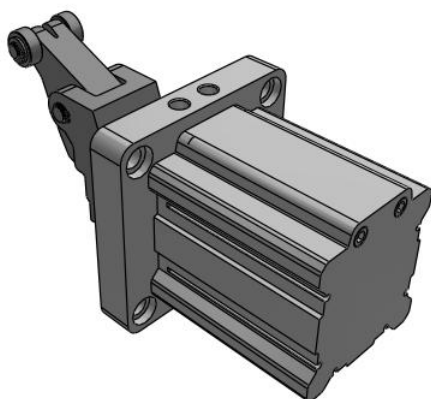




RS2H, Stopperzylinder für schwere Lasten

RS2H80TF-40TM

Technisches Datenblatt

Allgemeine Produktinformationen

- Stopperzylinder für hohe Beanspruchung/li>
- Kolbendurchmesser (mm): 50, 63, 80
- Leitungsanschluss möglich aus zwei Richtungen
- Montageform: Flansch
- Viele Optionen möglich

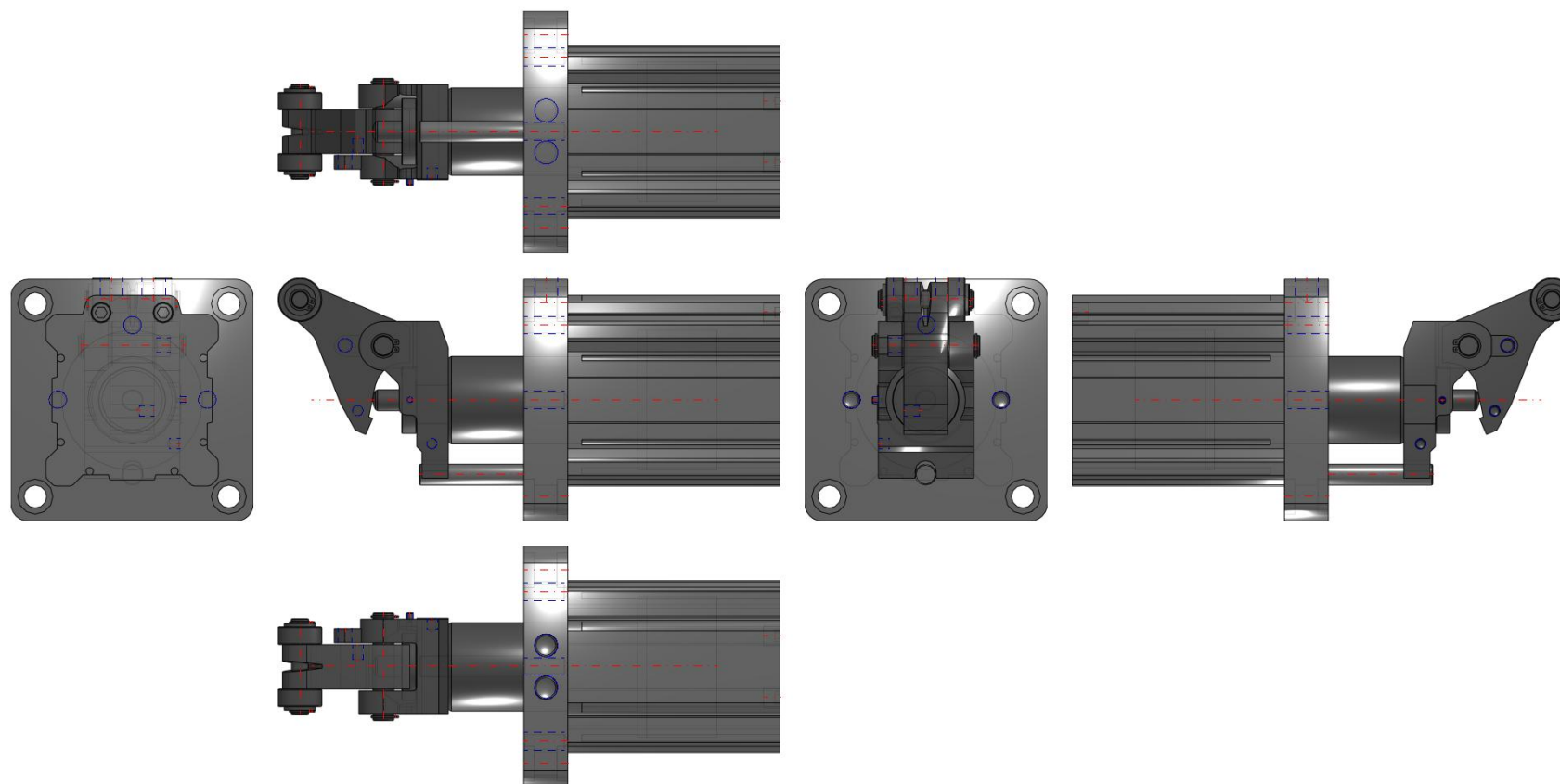


Einfachwirkender Zylinder / ausgefahren /
Magnet Rückstellung durch Feder

Technische Daten

Kolben-Ø	80 mm
Anschlussgewinde	TF (G Gewinde)
Anschluss	Flanschseite
Hub	40mm (RS2H80)
Funktionsweise	T (Einfachwirkend, Federkraft ausgefahren)
Material Rolle	M (Stahl)
Option	Keine
Anschluss- und Hebelposition	0°
Stoßdämpfer	Standard
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	Standard
Maximaler Betriebsdruck	1 MPa
Prüfdruck	1.5 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	60 °C
Minimale Umgebungstemperatur	-10 °C (nicht gefroren)
Entspricht der EU RoHs Richtlinie	Konform

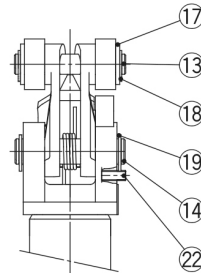
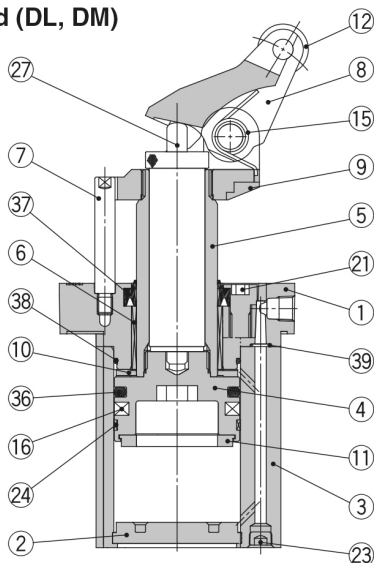
Ausführung der Dämpfung	Gummi-Dämpfscheibe
Anschlussgröße	1/4
Schmierung	Nicht erforderlich
Hubtoleranz	$\pm 0 \sim 1.4 \text{ mm}$
F450 - Mounting	Flansch
Wirkungsweise	Einfachwirkend/Federkraft ausgefahren
Gewicht	5.800 Kg



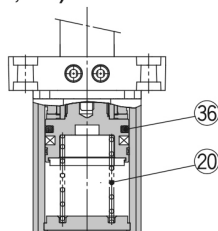
Konstruktion

Bauart

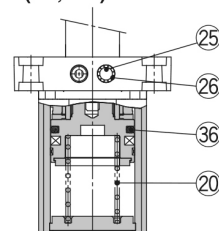
doppeltwirkend (DL, DM)



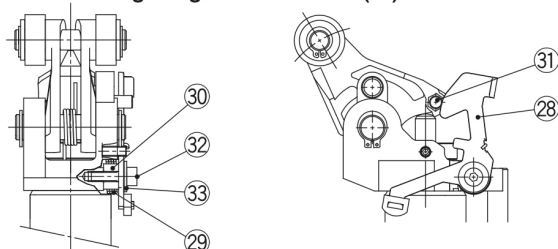
doppeltwirkend mit Feder (BL, BM)



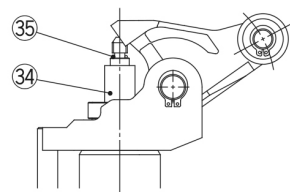
einfachwirkend (TL, TM)



Optionen (mit Verriegelungsmechanismus und Rückstellaufsatz) mit Verriegelungsmechanismus (-D)



bei Verwendung eines Rückstellaufsatzes (-C)



Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
1	Zylinderkopf	Aluminium	Metallic-Lackierung
2	Bodenplatte	Aluminium	harteloxiert
3	Zylinderrohr	Aluminium	harteloxiert
4	Kolben	Aluminium	chromatiert
5	Kolbenstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
6	Buchse	Kunststoff-Kupferlegierung (mehrlagig)	
7	Führungsstange	Kohlenstoffstahl	hartverchromt
8	Kipphebel	Gusseisen	verzinkt und chromatiert
9	Kipphebelhalter	Gusseisen	verzinkt und chromatiert
10	Dämpfscheibe A	Urethan	
11	Dämpfscheibe B	Urethan	
12	Rolle	Kunststoff	-□□L
		Kohlenstoffstahl	-□□M
13	Rollenstift	Kohlenstoffstahl	
14	Sicherungshebel	Kohlenstoffstahl	
15	Kipphebelfeder	Stahldraht	
16	Magnetring	—	
17	Unterlegscheibe	Stahldraht	verzinkt und chromatiert
18	Sicherungsring C-Ausführung	Werkzeugstahl	
19	Sicherungsring C-Ausführung	Werkzeugstahl	
20	Rückholfeder	Stahldraht	-T□/B□
21	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	verzinkt und chromatiert
22	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	verzinkt und chromatiert
23	Innensechskantstopfen	Kohlenstoffstahl	verzinkt und chromatiert
24	Kolbenführungsband	Kunststoff	
25	Element	Bronze	-□TL/-□TM
26	Sicherungsring	Werkzeugstahl	-□TL/-□TM
27	Stoßdämpfer	—	
28	Befestigungselement	Kohlenstoffstahl	für -D (verriegelbar)

Stückliste

Pos.	Beschreibung	Material	Bemerkung
29	Befestigungselement Feder	Stahldraht	für -D (verriegelbar)
30	Befestigungselement Distanzstück	Kohlenstoffstahl	für -D (verriegelbar)
31	Verriegelungsstift	Kohlenstoffstahl	für -D (verriegelbar)
32	Innensechskantschraube	Chrommolybdänstahl	für -D (verriegelbar)
33	Unterlegscheibe	Kohlenstoffstahl	für -D (verriegelbar)
34	Rückstellaufsatz	Aluminiumlegierung	für -C (mit Rückstellaufsatz)
35	O-Ring	NBR	für -C (mit Rückstellaufsatz)
36	Kolbendichtung	NBR	
37	Abstreifer	NBR	
38	Zylinderrohrdichtung	NBR	
39	O-Ring	NBR	

Ersatzteile/Dichtungsset

Kolben-Ø (mm)	Set-Nr.			Inhalt
	doppeltwirkend	doppeltwirkend mit Feder	einfachwirkend	
50	RS2H50D-PS	RS2H50T-PS		Set bestehend aus den o.g. Nummern 36 bis 39 (außer 37)
63	RS2H63D-PS	RS2H63T-PS		
80	RS2H80D-PS	RS2H80T-PS		

*Die Dichtungssets bestehen jeweils aus den Artikeln 36 bis 39 (außer 37). Bestellen Sie die Ersatzteile entsprechend des jeweiligen Kolbendurchmessers.

*Bitte bestellen Sie Schmierfett separat, da es nicht im Dichtungsset enthalten ist.

Bestell-Nr. Schmierfett: GR-S-010 (10 g)

Ersatzteile/Stoßdämpfer

Kolben-Ø (mm)	Bestell-Nr.
50	RS2H-R50
63	RS2H-R63
80	RS2H-R80

Weitere Informationen

Katalog

[RS2H-A_DE.pdf](#)

Bedienungsanleitungen

[OM_RS2H_OM0012PEN-B.pdf](#)