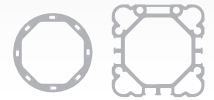
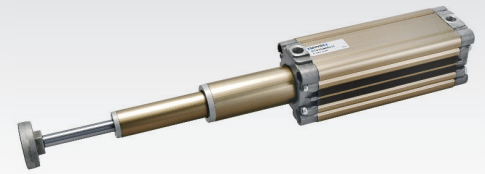


### MERKMALE

Umgebungstemperatur	-20 ÷ +80 °C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, mit oder ohne Schmierung
Betriebsdruck	1,5 ÷ 10 bar
Zylinderköpfe	Aluminiumdruckguss
Zylinderrohr	Aluminium eloxiert (innen/außen)
Kolben	Aluminium
Führungsschlitten	Acetalharz
Kolbenstange	verchromter Stahl, verdrehgesichert mit Flansch (Innengewinde) Edelstahl auf Anfrage
Kolbendichtungen	NBR
Kolbenstange-Führungsbuchse	Acetalharz
Pufferdichtungen	NBR
Magnet	serienmäßig (für die 1. Stufe)



Der Teleskopzylinder arbeitet unter optimalen Bedingungen bei axialer Last, d.h. mit Zylinder in senkrechter Position, nach oben oder nach unten. Er kann natürlich auch wagerecht und mit überhängender Last arbeiten.

In diesem Fall ist es jedoch notwendig:

- die maximalen Hublängen um 50% im Vergleich zu den maximalen Nennhublängen zu reduzieren
- Zylinder mit Führungseinheiten anzufordern
- die Radialbelastung mit anderen Systemen abzustützen (Wagen, Gleitschuhe, Gleitführungen)

### TYPENSCHLÜSSEL

R	T	2	2	0	0	3	2	0	6	0	0		
1	2	3	4	5			6			7	8		

<b>1 Serie</b>	<b>2 Kolbenstange</b>	<b>3 Stufen</b>	<b>4 Typ</b>
RT = 2- oder 3-stufige Teleskopzylinder (mit verdrehgesicherter Kolbenstange und elastischen Gummipuffern)	1 = Kolbenstange aus Edelstahl 2 = Kolbenstange aus verchromtem Stahl	2 = 2-stufig 3 = 3-stufig	0 = D. W. Kolbenstange mit Innengewinde 3 = D. W. Kolbenstange mit Außengewinde

D.W. = doppelwirkend

<b>5 Durchmesser (mm)</b>	<b>6 Hub (mm)</b>	<b>7 Variante</b>	<b>8 Variante ATEX</b>
<b>2-stufig</b> 025 = Ø25 032 = Ø32 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63	<b>2-stufig</b> 0100 - 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 Max. Hub: 0300 (Ø25) 0900 (Ø50) 0400 (Ø32) 1200 (Ø63) 0600 (Ø40)	I = ohne Flansch (nur für Kolbenstange mit Innengewinde) L = frei drehende Kolbenstange (ohne Flansch) M = mit Teleskopmagnetstange (2. und 3. Stufe) nur mit Kolbenstange mit Innengewinde (Ø25 ausgenommen)	X = Atex Optional  für Typ und Ausführungen, Katalog Atex befragen
<b>3-stufig</b> 040 = Ø40 050 = Ø50 063 = Ø63	<b>3-stufig</b> 0150 - 0180 - 0210 - 0240 - 0270 - 0300 - 0360 - 0450 0600 - 0750 - 900 - 1050 - 1200 - 1500 - 1800 Max. Hub: 1200 (Ø40) 1500 (Ø50) 1800 (Ø63)		

Nenntoleranz auf den Hub (mm) und max. Drehmoment (Nm) für verdrehgesicherte Kolbenstange

Ø	Toleranz mm		Drehmoment Nm	
	2-stufig	3-stufig	2-stufig	3-stufig
25	+2/0	-	0,5	-
32	+3,2/0	-	0,8	-
40	+3,2/0	+4/0	1	0,5
50	+3,2/0	+4/0	2	0,8
63	+3,2/0	+4/0	3	1

Theoretische Kräfte bei 6 bar (N) (2-stufig)

Ø	Nutzfläche mm <sup>2</sup>		Betriebsdruck bar	
	Schubkraft	Zugkraft	Schubkraft	Zugkraft
25	201	111	123	65
32	314	201	192	123
40	490	377	300	231
50	804	603	492	369
63	1256	1055	769	649

Theoretische Kräfte bei 6 bar (N) (3-stufig)

Ø	Nutzfläche mm <sup>2</sup>		Betriebsdruck bar	
	Schubkraft	Zugkraft	Schubkraft	Zugkraft
40	201	111	123	65
50	314	201	192	123
63	490	377	300	231

### BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR

Ø	Schwenkflansch mit Bolzen	Gegengelenk 90°	Enger hinterer Schwenkflansch	Hinteres Gelenklager	Vorderer/hinterer Flansch	Fußbefestigung	Sensor DF und Abdeckband DHF	Kabelklemme für Sensor DF
25								
32	KF-10032A	KF-19032	KF-11032S	RPF-11025	RTF-12025	RTF-13025	DF DHF-0020100	DF-001
40	KF-10040A	KF-19040	KF-11040S	KF-11032	KF-12032	KF-13032		
50	KF-10050A	KF-19050	KF-11050S	KF-11040	KF-12040	KF-13040		
63	KF-10063A	KF-19063	KF-11063S	KF-11050	RTF-12050	RTF-13050		
				KF-11063	RTF-12063	RTF-13063		