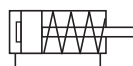


- > Ø 20 ... 40 mm
- > Robustes Aluminium
Vierkant-Zylinderrohr
- > Hervorragende Leicht-
lauf-Eigenschaften
aufgrund spezieller
Dichtungstechnik
- > Im Gehäuse integrierte
Schwenkbefestigung



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte
Druckluft

Wirkungsweise:

Einfachwirkend mit Endlagenpuffer

Betriebsdruck:

1,5 ... 10 bar (21 ... 145 psi)

Zylinderdurchmesser:

20, 30, 40 mm

Standardhublängen:

Siehe unten

Gerätetemperatur:

-20° ... +80°C (-4° ... +176°F)

Um das Einfrieren der beweglichen
Teile zu vermeiden, muss
die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei
von Feuchtigkeit sein.

Material:

Kolbenstange: Edelstahl
(ferritisch)
Enddeckel: Aluminium
Zylinderrohr: Aluminium
Dichtungen: NBR

Technische Daten

Zylinder Ø (mm)	20	30	40
Anschluss	G1/8	G1/8	G1/8
Kolbenstangen Ø (mm)	10	12	12
Kolbenstangengewinde	M8	M10	M10
Theoretische Kraft bei 6 bar ausfahrend (N)	188	424	754
Theoretische Kraft F1 ausfahrend (N)	9	19	24
Theoretische Kraft F2 ausfahrend (N)	29	63	62
Luftverbrauch bei 6 bar einfahrend (l/cm)	0,022	0,05	0,088

F1 = Rückstellkraft der Feder, F2 = Haltekraft der Feder

Standardhublängen

Zylinder Ø (mm)	Hublängen (mm)			
	10	20	30	50
20	•	•	•	•
30	•	•	•	•
40	•	•	•	•

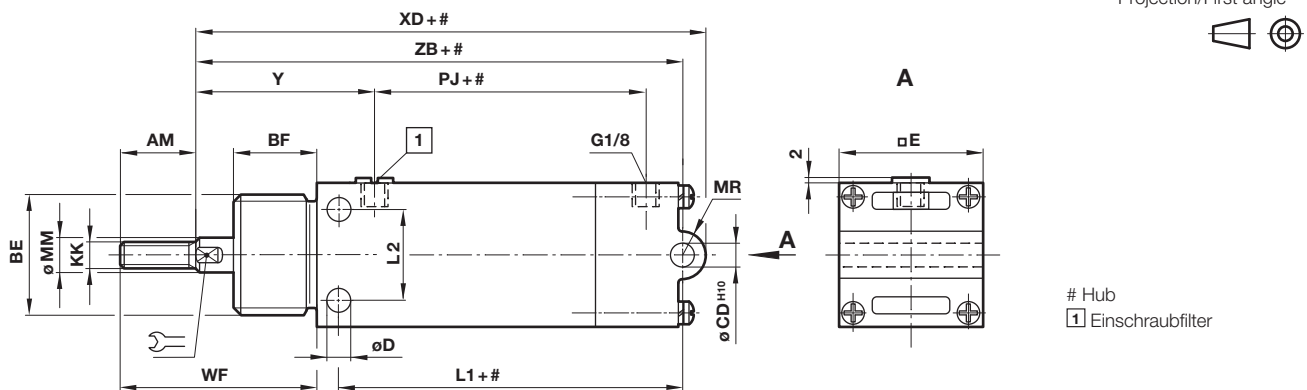
Typenschlüssel

RM/533★★/★★★

Zylinder Ø (mm)	Kennung	Hub (mm)
20	20	Nur Standardhublängen
30	30	
40	40	

Abmessungen

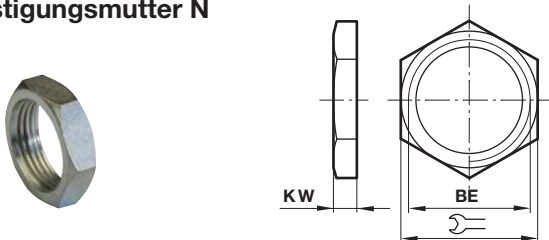
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Ø	AM	BE	BF	Ø CD H10	Ø D	□ E	KK	L1	L2	B h11	Ø MM
20	14	M 26 x 1,5	20	6	—	30	M8	—	—	—	10
30	20	M 36 x 2	24	8	7	40	M10	47	28	—	12
40	20	M 36 x 2	30	10	7	50	M10	52	38	—	12
Ø	PJ		WF	XD	Y	ZB	kg bei 0 mm		kg per 10 mm		Typ
20	26	9	40	75,5	35	70	0,15		0,02		RM/53320/*
30	27	10	54	93,5	51	87	0,32		0,03		RM/53330/*
40	30	10	61,5	108	59,5	100	0,48		0,05		RM/53340/*

*1) Bitte Hublänge einfügen

Befestigungsmutter N



Ø	BE		KW	kg	Typ (N)
20	26 x1,5	36	8	0,04	M/P1501/119
30/40	36 x 2	46	9	0,06	M/P1501/120

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, Norgren GmbH.

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.