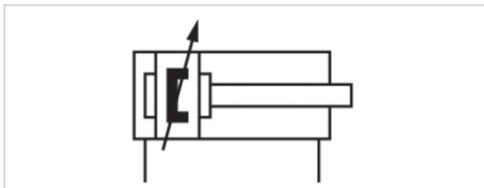


Rundzylinder, Serie ICS-D2-MR3

- Ø 32-100 mm
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch, einstellbar
- korrosionsgeschützt
- Zylinderaußengewinde mit Befestigungsmutter
- lebensmitteltauglich



Normen	ISO 6431
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 mg/m ³
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar



Technische Daten

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	665 N	1039 N	1766 N	2857 N	4639 N
Kolbenkraft ausfahrend	507 N	792 N	1237 N	1964 N	3167 N	4948 N
Dämpfungslänge	11,5 mm	14 mm	17 mm	16 mm	19 mm	22 mm
Dämpfungsenergie	2,4 J	4,5 J	7,5 J	13,5 J	54 J	88 J
Gewicht 0 mm Hub	0,6 kg	1,2 kg	1,7 kg	3 kg	4 kg	7,7 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,025 kg	0,036 kg	0,05 kg	0,065 kg	0,1 kg	0,135 kg
Hub max.	480 mm	600 mm	750 mm	945 mm	1200 mm	1500 mm

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Klemmstück für Magnetfeldsensor notwendig

Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Nichtrostender Stahl
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Nichtrostender Stahl
Deckel hinten	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Mutter für Zylinderbefestigung	Nichtrostender Stahl
Mutter für Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Abstreifer	Polyethylen

Abmessungen

Gewindebefestigung mit Mutter MR3 Kolben-Ø 32 ... 100



S = Hub, Toleranz Ø 32–50 mm = +2/-0, Ø 63–100 mm = +2,5/-0. Der Zylinder wird mit Kolbenstangenmutter gemäß ISO 4035, DIN 439 geliefert.

Abmessungen

Ø	32	40	50	63	80	100
AM	22	24	32	32	40	40
BE	M30x1,5	M35x1,5	M40x1,5	M45x1,5	M55x1,5	M65x1,5
D 1)	34	38	50	57	70.5	80.5
Ø E	36	44	54	68	86	106
EC	36	45	52	58	80	90
EE	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
KK	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
KU	5	6	8	8	10	10
KW	10	10	10	12	13	15
MM g8	12	16	20	20	25	25
NV1	10	13	17	17	22	22
NV2	17	18	24	24	30	30
NV3	34	42	48	54	72	85

Ø	32	40	50	63	80	100
PL1	9.5	11	12	14	14	20
PL2	8.5	11	12	13.5	14	19
VD	17	25	25	30	30	30
WH	26	35	35	40	42	42
ZB	121	143	150	165	184	198
ZD	95	108	115	125	142	156

1) max.

Zubehörübersicht

Übersichtszeichnung

