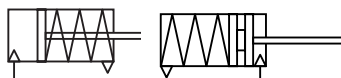


Rundzylinder

RT/57100/M, RT/57300/M

Einfachwirkend

Ø 8 bis 40 mm



Moderne Werkstoffe erhöhen den Verwendungszweck

Kleinere Abmessungen als vergleichbarer ISO Zylinder

Varietätsvielfalt bietet Flexibilität für jede Anwendung

Internationale Serie garantiert weltweite Verfügbarkeit

Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

Wirkungsweise:

RT/57100/M Einfachwirkend, Feder deckelseitig

RT/57300/M Einfachwirkend, Feder bodenseitig

Betriebsdruck:

2 bis 10 bar (Ø 8 mm: 3 bis 10 bar)

Gerätetemperatur:

-5°C bis +80°C max.

Bei Temperaturen unter +2°C bitte Luftbeschaffenheit beachten

Hublängen:

Standard, siehe Tabelle

Sonderhublängen bis 150 mm max

Material

Kolbenstange: Edelstahl

(Ø 8 bis 16 mm ferritisch,

Ø 20 bis 40 mm austenitisch)

Zylinderrohr: Edelstahl (austenitisch)

Enddeckel: Aluminium

Abstreifer: Polyurethan

Dichtungen und 'O'-Ringe:

Nitrilkautschuk

Standardmodelle

Ø	Kolbenstangen Ø	Anschlussgröße	Seitlicher Anschluss Feder deckelseitig	Feder bodenseitig	Zentralanschluss Feder deckelseitig	Feder bodenseitig
8	3	M 3	RT/57108/M/*	RT/57308/M/*	RT/57108/MC/*	RT/57308/MC/*
10	4	M 5	RT/57110/M/*	RT/57310/M/*	RT/57110/MC/*	RT/57310/MC/*
12	4	M 5	RT/57112/M/*	RT/57312/M/*	RT/57112/MC/*	RT/57312/MC/*
16	6	M 5	RT/57116/M/*	RT/57316/M/*	RT/57116/MC/*	RT/57316/MC/*
20	8	Rc 1/8	RT/57120/M/*	RT/57320/M/*	RT/57120/MC/*	RT/57320/MC/*
25	10	Rc 1/8	RT/57125/M/*	RT/57325/M/*	RT/57125/MC/*	RT/57325/MC/*
32	12	Rc 1/8	RT/57132/M/*	RT/57332/M/*	RT/57132/MC/*	RT/57332/MC/*
40	14	Rc 1/8	RT/57140/M/*	RT/57340/M/*	RT/57140/MC/*	RT/57340/MC/*

* Bitte Hub (mm) einfügen

Verschleißteilsatz für diese Zylinder nicht verfügbar.

Ø	RT/57100 Theoretische Kräfte (N) bei 6 bar		RT/57300 Theoretische Kräfte (N) bei 6 bar	
	Ausfahrend	F1	Einfahrend	F1
8	22,7	3,6	18,6	3,6
10	38,2	4,6	30,8	4,6
12	56,2	6,1	48,4	6,1
16	101	10,5	84,5	10,5
20	161	14,5	131	14,5
25	264	20	217	20
32	432	32	364	32
40	687	44	594	44

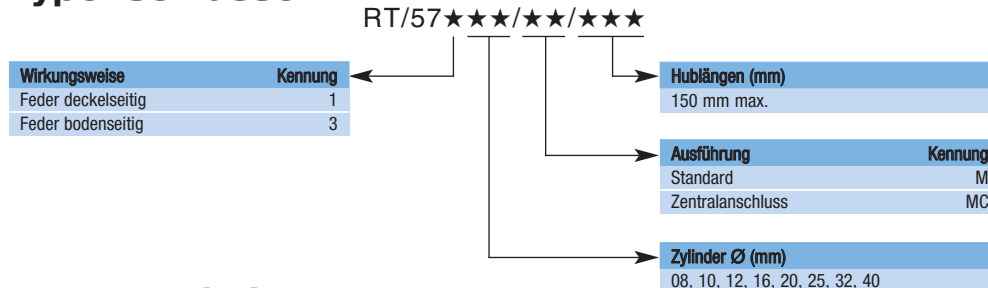
F1 = Federkraft (N)

Auslegung der Zylinder siehe Seite 6.

Standardhublängen

Ø	10	25	50
8	●	●	
10	●	●	●
12	●	●	●
16	●	●	●
20	●	●	●
25	●	●	●
32		●	●
40		●	●

Typenschlüssel



Achtung: Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken. Kombinationen der alternativen Ausführungen auf Anfrage.

Magnetschalter

Kabel

Stecker

Typ	Anschlusskabel	
Reed	M/50/LSU/*V	M/50/LSU/CP M/P73001/5 (5 m)
Induktiv	M/50/EAP/*V	M/50/EAP/CP M/P73001/5 (5 m)

* Bitte Kabellänge einfügen - 2, 5 oder 10 (m).

Weitere Informationen (Technische Merkmale, Kabelmaterial, Abmessungen etc.) siehe Seite 198

Rundzylinder

RT/57100/M, RT/57300/M

Einfachwirkend

Ø 8 bis 40 mm

Befestigungselemente

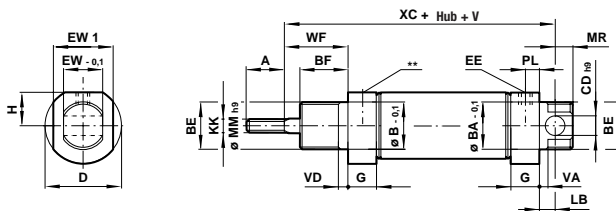
Ø	AK	C	F	L	M	N	N2	UF	Befestigung für Schalter
8	–	M/P71273/1	QM/57008/25	QM/57008/24	QM/57008/26	M/P71364	M/P1500/111	–	
10	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	QM/57010/26	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32	QM/33/010/22 #
12	QM/8010/38	M/P71273/2	QM/8010/25	QM/947	QM/57010/26	M/P71364	M/P1501/80	QM/8010/32	QM/33/012/22 #
16	QM/8012/38	M/P19369	QM/57016/25	QM/946	QM/57016/26	M/P1501/90	M/P1501/79	QM/8012/32	QM/33/016/22 #
20	QM/8020/38	M/P19389	QM/57020/25	QM/8012/24	QM/57020/26	M/P13834	M/P1501/60	QM/8020/32	QM/33/020/22 #
25	QM/8025/38	M/P40381	QM/57025/25	QM/57025/24	QM/57025/26	M/P13607	M/P1501/89	QM/8025/32	QM/33/025/22 #
32	QM/8025/38	M/P19406	QM/57032/25	QM/8020/24	QM/57032/26	M/P13615	M/P1501/89	QM/8025/32	QM/33/032/22 #
40	QM/8040/38	M/P71273/3	QM/57040/25	QM/57040/24	QM/57040/26	M/P29254	M/P1501/90	QM/8040/32	QM/33/040/22 #

Abmessungen und Gewichte siehe Seite 24. # Geeignete Magnetschalter M/50 siehe Seite 198

Standardzylinder

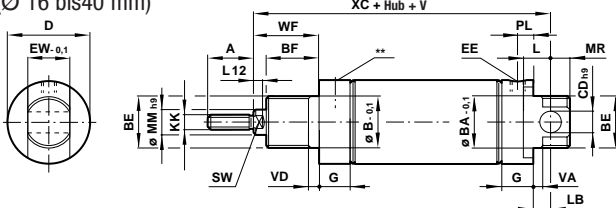
RT/57100/M

Feder deckelseitig (Ø 8 bis 12 mm)



** Bohrung nicht abdecken

(Ø 16 bis 40 mm)



** Bohrung nicht abdecken

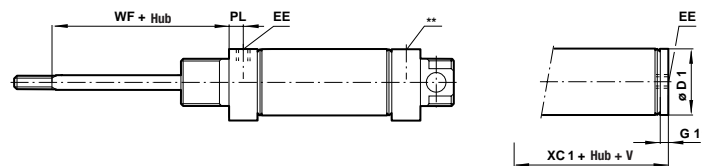
Alternative Ausführungen

RT/57300/M

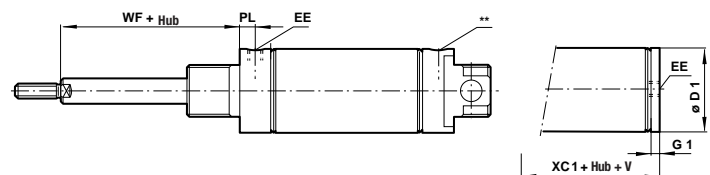
Feder bodenseitig
(Ø 8 bis 12 mm)

RT/57100/MC, RT/57300/MC

Zentralanschluss
(Ø 8 bis 12 mm)



(Ø 16 bis 40 mm)



Ø	A	Ø B/Ø BA	BE	BF	Ø CD h9	Ø D	Ø D1	EE	EW -0.1	EW1	G	G1	H	KK	L
8	8	10	M10 x 1	7,5	3	12	9,5	M3	6	10	7,5	3	5	M3	–
10	9	10	M10 x 1	8	4	15	11,5	M5	8	12,5	9,5	4,5	6,5	M4	–
12	9	10	M10 x 1	8	4	15	13	M5	8	–	9,5	4,5	6,5	M4	–
16	12	12	M12 x 1,25	10	5	17,5	17,5	M5	10	–	11,5	4	–	M6	–
20	14	16	M16 x 1,5	12	6	22	21,5	Rc 1/8	12	–	15,5	8	–	M8	–
25	16	18	M18 x 1,5	12	8	26,5	26,5	Rc 1/8	14	–	15,5	8	–	M10 x 1,25	–
32	22	22	M22 x 1,5	15	8	33,5	33,5	Rc 1/8	16	–	17,5	5,5	–	M10 x 1,25	12
40	23	30	M30 x 1,5	15	10	41,5	41,5	Rc 1/8	20	–	18	5,5	–	M12 x 1,25	14
Ø	LB	L12	Ø MM h9	MR	PL	SW (A/F)	V*	V**	VAVD	WF	XC	XC1	57100 kg <25 mm	57300 kg <25 mm	kg per extra 25 mm
8	4,5	–	3	3	4	–	17	34	1,5	8,5	48	39	0,017	0,02	0,01
10	5	–	4	4	5,5	–	14	28	1,5	10	54	44	0,025	0,02	0,01
12	5	–	4	4	5,5	–	14	28	1,5	10	54	44	0,027	0,03	0,01
16	7	5	6	5	5,5	5	15	30	2	13,5	64,5	50	0,053	0,05	0,01
20	7	5	8	6	9	7	17	34	3	15,5	75,5	61	0,095	0,09	0,02
25	9	5	10	8	9	9	18	36	3	16,5	78,5	62	0,15	0,14	0,03
32	7	5	12	8	9	10	19	38	3	23	93	74	0,26	0,25	0,04
40	5	6	14	10	10	12	20	40	3	24	96	78,5	0,5	0,38	0,05

* Für 10 und 25 mm Hub

** Für 50 mm Hub