

Rundzylinder TP

nach ISO 6432, Ø 16 - 25

Preiswerte Standardausführung mit Aluminium-Rohr und Magnetkolben.
Für gefilterte (50 µm) und ungeölte oder geölte Druckluft geeignet.
Bei Verwendung von geölter Druckluft auf kontinuierliche Ölung achten.

Arbeitsdruck max.	10 bar
Temperaturbereich	-10 °C bis 60 °C
Aufbau	Verbindung: Alu-Rohr / Endkappen gebördelt
Rohr	Alu-Legierung, eloxiert
Deckel	Technopolymer
Boden	Technopolymer
Führungsbuchse	Technopolymer
Kolbenstangendichtung	PU
Kolbendichtung	PU

Rundzylinder, doppeltwirkend, mit Magnet, ohne einstellbare Dämpfung

Artikel Nr.	Typen Nr.	Kolben-Ø mm	Hub mm	Anschluss	Kolben- stangen AG	Kolben- stange
105702	8.DM.16010	16	10	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105703	8.DM.16025	16	25	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105704	8.DM.16050	16	50	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105705	8.DM.16080	16	80	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105706	8.DM.16100	16	100	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105707	8.DM.16125	16	125	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105708	8.DM.16160	16	160	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105709	8.DM.16200	16	200	M5	M6	Edelstahl 1.4301
105710	8.DM.20010	20	10	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105711	8.DM.20025	20	25	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105712	8.DM.20050	20	50	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105713	8.DM.20080	20	80	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105714	8.DM.20100	20	100	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105715	8.DM.20125	20	125	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105716	8.DM.20160	20	160	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105717	8.DM.20200	20	200	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105718	8.DM.20250	20	250	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105719	8.DM.20500	20	500	G 1/8	M8	Stahl C45, hartverchromt
105720	8.DM.25010	25	10	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105721	8.DM.25025	25	25	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105722	8.DM.25050	25	50	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105723	8.DM.25080	25	80	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105724	8.DM.25100	25	100	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105725	8.DM.25125	25	125	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105726	8.DM.25160	25	160	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105727	8.DM.25200	25	200	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105728	8.DM.25250	25	250	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt
105729	8.DM.25500	25	500	G 1/8	M10x1,25	Stahl C45, hartverchromt

- ➔ Maximaler empfohlener Hub: Ø 16 = Hub 200, Ø 20 und Ø 25 = Hub 500.
Größere Hublängen können Betriebsstörungen hervorrufen.
- ➔ Befestigungsteile und Zubehör finden Sie ab Seite 390
- ➔ Weitere Größen von Befestigungsteilen und Zubehör im Online-Shop erhältlich.

Auf Anfrage können kurzfristig weitere Ausführungen geliefert werden:



Doppeltwirkend mit durchgehender Kolbenstange, mit oder ohne Magnet, ohne einstellbare Dämpfung.

Außerdem beliebige Sonderhublängen, Ausführungen mit Edelstahlkolbenstange.

Weitere Ausführungen siehe unsere Rundzylinder ISO 6432, Ø 8 - 25.



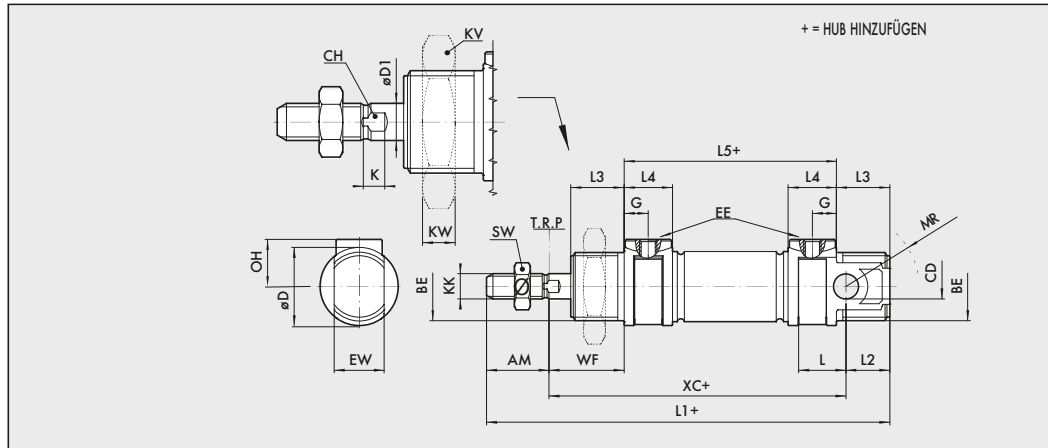
8.DM.20050



Rundzylinder TP

nach ISO 6432, Ø 16 - 25

RUNDZYLINDER TP NACH ISO 6432 - Ø16 BIS Ø25, DOPPELTWIRKEND OHNE EINSTELLBARE DÄMPFUNG



Ø	AM	BE	CD (H9)	ØD	ØD1	G	EE	EW (d13)	OH	L	L1	L2	L3	L4	L5	KK	XC(-)	WF	KW	KV	MR	SW	CH	K
16	16	M16x1.5	6	21	6	4.7	M5	12	12	11	111	13	17	9.5	56	M6	82	22	8	24	16	10	5	3.5
20	20	M22x1.5	8	25	8	7.7	1/8"	16	16	15	129	14	17	15.5	68	M8	95	24	7	32	18	13	7	4.6
25	22	M22x1.5	8	30	10	7.7	1/8"	16	17	15	143	17	20	15.5	73	M10x1.25	104	28	7	32	21	17	8	5.5

Für die Gewinde an Deckel und Boden gelten folgende maximale Drehmomente:

Kolben Ø	Max. Drehmoment [Nm] an Gewinde BE (Deckel)	Max. Drehmoment [Nm] an Gewinde BE (Boden)	Max Drehmoment [Nm] an Gewinde EE
16	12	8	1,2
20	22	15	3,0
25	22	15	3,0

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder TP nach ISO 6432



453.107

Fußbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm
156764 NEU	453.107	nach ISO 6432	12 - 16
156765 NEU	453.108	nach ISO 6432	20 - 25



453.110

Flanschbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm
156767 NEU	453.110	nach ISO 6432	12 - 16
156768 NEU	453.111	nach ISO 6432	20 - 25



453.113

Mittelschwenkbefestigung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm
156770 NEU	453.113	nach ISO 6432	12 - 16
156771 NEU	453.114	nach ISO 6432	20 - 25

Zubehör und Befestigungsteile für Rundzylinder TP nach ISO 6432

Kopfmutter für Deckel / Boden

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Gewinde
105734	435.52-M	nach ISO 6432	12 - 16	M16x1,5
105735	435.53-M	nach ISO 6432	20 - 25	M22x1,5



435.53-M

Kolbenstangenmutter

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde
105736	436.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6
105737	436.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8
105738	436.33-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder, Normzylinder	25 / 32 - 40 / 32	M10x1,25



436.33-M

Gabelkopf, mit Federklappbolzen

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde
105739	437.31-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6
105740	437.32-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8
105741	450.51-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzylinder, Kompaktzyl., Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25



450.51-M

Gelenkauge

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Kolbenstangen-gewinde
105742	437.41-M	Rundzylinder ISO 6432	12 - 16	M6
105743	437.42-M	Rundzylinder ISO 6432, Kompaktzylinder	20 / 20 - 25	M8
105744	450.410-M	Rundzylinder ISO 6432, Rundzyl., Kompaktzylinder, Normzyl.	25 / 32 / 32 - 40 / 32	M10x1,25



450.410-M

Schwenklager, mit Bolzen und Sicherung

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	passend für Kolben-Ø mm	Bolzen-Ø mm
156773 NEU	453.116	nach ISO 6432	12 - 16	6,0
156774 NEU	453.117	nach ISO 6432	20 - 25	8,0



453.116

Sensorhalter (mit T-Nut-Adapter)

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung
105747	435.168-M	Rundzylinder	Universal-Sensorhalter Ø 8 bis Ø 50



435.168-M

Sensor für die T-Nut

Artikel Nr.	Typen Nr.	für Zylinder	Ausführung
105748	235.03-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit 2,5 m Kabel
105749	235.04-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	REED-Sensor, 2-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)
105750	235.06-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit 2,5 m Kabel
105751	235.07-M	Alle Zylinder außer Kurzhubzylinder	HALL-Sensor, 3-Draht, mit M8-Stecker (3-polig)



235.03-M

235.06-M



235.04-M

235.07-M