

**Technische Daten:**

Funktionsweise:	doppeltwirkend
Kolbendurchmesser:	32 – 63 mm
Hublängen:	1 – 500 mm
Kolbenstangenende:	Außengewinde
Bauart:	Kolbenstangenzyylinder
Optionen:	M: Positionserkennung K2: verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde K3: Innengewinde an der Kolbenstange K5: Sondergewinde an der Kolbenstange K8: verlängerte Kolbenstange Z5: warmfeste Dichtung bis +100 °C Z6: warmfeste Dichtung bis +150 °C Z11: Leichtlauf-Zylinder, maximal bis Hub 500 mm
Dämpfung:	elastische Dämpfung beidseitig
Positionserkennung:	ohne
pneumatischer Anschluss:	DIN EN ISO 228/1
Umgebungstemperatur:	Standard: -20 °C bis +80 °C Option Z5: -20 °C bis +100 °C Option Z6: -20 °C bis +150 °C
Betriebsdruck:	1 – 10 bar
Betriebsmedium:	gefilterte, getrocknete Luft, geölt oder ungeölt
Einbaulage:	beliebig
Befestigungsart:	Zubehör
Werkstoff Zylinderrohr:	Edelstahl 1.4301
Werkstoff Deckel:	Aluminium eloxiert
Werkstoff Kolbenstange:	Edelstahl 1.4305
Werkstoff Dichtungen:	PU
Werkstoff Zylinderkolben:	Aluminium
Werkstoff Kolbenstangenführungsbuchse:	Sinterbronze
Zulassung:	ATEX

Artikelnummer	Typ	Kolben-Ø	Hublänge
MD-032-....-A-P-EX	MD-032-....-A-P-EX	32	1 – 500
A	B	C	D
M 10	Ø 12	M 30 x 1,5	20
E	F	G	H
38	30	148	47
I	J	K	L
78	27	Ø 33,6	7
M	N	O	P
14	12	G 1/8	35
Q	R	S	T
M 8 x 1	Ø 45	Ø 30	Ø 38
SW1	Grundgewicht [kg]	Gewicht [kg] je 10 mm Hub	Schubkraft [N] bei 6 bar
10	0,432	0,015	458
Rückzugskraft [N] bei 6 bar	Min. Hub	Max. Hub	Schrittweite Hub
394	1	500	1
Ø K1	Grundpreis	Preis/mm	
32~32	88,9501735709696	0,0472286759712768	