

**Technische Daten:**

Profil:	KDI
Funktionsweise:	doppeltwirkend
Norm:	DIN ISO 15552
Kolbendurchmesser:	32 – 125 mm
Hublängen:	10 – 2.000 mm
Kolbenstangenende:	Außengewinde
Bauart:	Kolbenstangenzyylinder
Optionen:	K2: verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde K3: Innengewinde an der Kolbenstange K5: Sondergewinde an der Kolbenstange K8: verlängerte Kolbenstange K14: Edelstahl-Kolbenstange Z5: warmfeste Dichtung bis +100 °C Z11: Leichtlauf-Zylinder, maximal bis Hub 500 mm
Dämpfung:	pneumatische Dämpfung beidseitig, einstellbar
Positionserkennung:	für Näherungsschalter in T-Nut
pneumatischer Anschluss:	DIN EN ISO 228/1
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +80 °C
Betriebsdruck:	1 – 10 bar
Betriebsmedium:	gefilterte, getrocknete Luft, geölt oder ungeölt
Einbaulage:	beliebig
Befestigungsart:	Innengewinde, Zubehör
Werkstoff Zylinderrohr:	Aluminium eloxiert
Werkstoff Deckel:	Aluminium-Druckgusslegierung, lackiert
Werkstoff Kolbenstange:	Vergütungsstahl 1.0503, hartverchromt
Werkstoff Dichtungen:	PU, NBR
Zulassung:	ATEX

Artikelnummer	Typ	Kolben-Ø	Hublänge
KDI-032-...-A-PPV-M-EX	KDI-032-...-A-PPV-M-EX	32	10 - 2.000
A	B	C	D
M 10 x 1,25	Ø 12	Ø 30	22
E	F	G	H
26	18	120	12,5
I	J	K	L
69	9,5	16,5	G 1/8
M	N	O	P
6	M 6	32,5	47
Q	R	S	T
4	94	30	11,5
U	SW1	SW2	Schubkraft [N] bei 6 bar
5	10	2,5	458
Rückzugskraft [N] bei 6 bar	Min. Hub	Max. Hub	Schrittweite Hub
394	10	2000	1
Ø K1	Grundpreis	Preis/mm	
32~32	119,893497197312	0,0472286759712768	