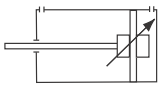
Profilzylinder nach ISO 15552 doppeltwirkend

1.4.1
1-34

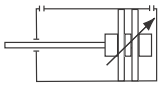
Profilzylinder nach DIN ISO 15552

Normzylinder und Leichtlaufzylinder
Kolben-Ø 32 bis 100 mm

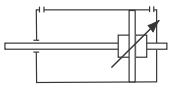
DVP



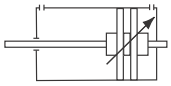
DVPM
M = mit Magnetkolben



DVPB
B = durchgehende Kolbenstange



DVPMB
M = mit Magnetkolben
B = durchgehende Kolbenstange





Technische Kenngrößen

Allgemeine Kenngrößen	
Bauart	Profilzylinder
Funktion	doppeltwirkend mit einstellbarer Endlagendämpfung
Kolben-Ø	125 bis 320 mm
Hublänge	1 bis 2.500 mm
Anschluss	G 1/2" – G 3/4" – G 1"
Befestigung	durch Anbauteile nach ISO 15552
Temperaturbereich	–20 °C bis +80 °C Typ DVPH: 0 °C bis +150 °C
Werkstoffe	Kopf und Deckel: Aluminium lackiert Kolbenstange: Edelstahl AISI 420 Zylinderrohr: Aluminiumprofilrohr eloxiert Dichtungen: NBR, FKM nur DVPH Zylinder
Pneumatische Kenngrößen	
Medium	Luftqualität 7-4-4 für Partikel-Wasser-Öl nach ISO 8573-1:2010
Betriebsdruck	1 bis 10 bar Leichtlauf: 0,1 bis 10 bar
Hinweise	
Bei Minustemperatur bitte Luft trocknen	

Standardhübe

Standardhübe [mm]
25, 50, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500

Einbaulage: beliebig

316 **Die Zylinder sind in Edelstahlausführung lieferbar!**

Lieferumfang: inkl. Kolbenstangenmutter

Lieferbar auf Anfrage: Einfachwirkende Zylinder, Zylinder ohne einstellbare Endlagendämpfung, Sonderhübe

Typenschlüssel

DVP __ – ____ / ____ – ____

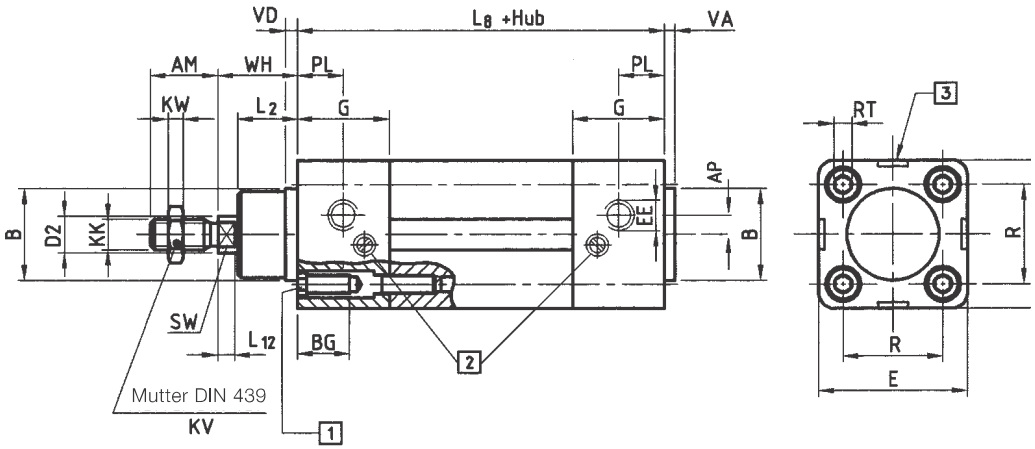
- **LK** / **LD** } bei Leichtlaufausführung
- **Hublänge** [mm]
- **Kolben-Ø** [mm]
- **M** = Magnetkolben
- **B** = durchgehende Kolbenstange
- **H** = 0–150 °C
- **S** = Standardabweichung (z. B. Leichtlaufausführung)

Nicht benutzte Stellen bitte aufrücken.

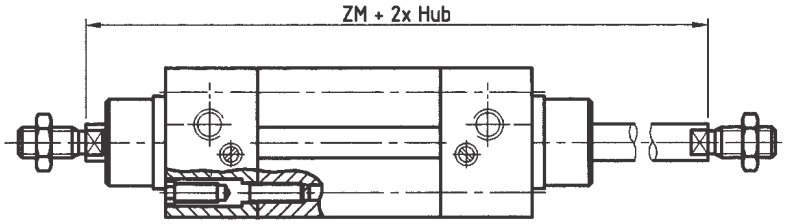
Profilzylinder nach ISO 15552 doppeltwirkend

1.4.1
1-35

Typ DVP / DVPM



Typ DVPB / DVPMB
mit durchgehender Kolbenstange



Geräteabmessungen

Kolben-Ø	AM	AP	B e11	BG	D2	E	EE	G	KK	KV	KW	L_2
32 mm	22	5,0	30	16	12	47	G 1/8	31	M10x1,25	17	5	16
40 mm	24	5,0	35	16	16	55	G 1/4	34	M12x1,25	19	6	20
50 mm	32	7,5	40	16	20	65	G 1/4	36	M16x1,5	24	8	25
63 mm	32	8,0	45	16	20	78	G 3/8	40	M16x1,5	24	8	25
80 mm	40	9,0	45	16	25	95	G 3/8	42	M20x1,5	30	10	32
100 mm	40	11,0	55	16	25	115	G 1/2	45	M20x1,5	30	10	35

Kolben-Ø	L_8	L_{12}	PL	R	RT	SW	VA	VD	WH	ZM	Grund-gewicht	Gewicht/ 10 mm Hub
32 mm	94	6,0	11	32,5	M6	10	4	5	26	146	0,460	0,023
40 mm	105	6,5	13	38,0	M6	13	4	5	30	165	0,730	0,032
50 mm	106	8,0	14	46,5	M8	16	4	5	37	180	1,130	0,047
63 mm	121	8,0	16	56,5	M8	16	4	5	37	195	1,560	0,051
80 mm	128	10,0	16	72,0	M10	21	4	5	46	220	2,430	0,075
100 mm	138	10,0	18	89,0	M10	21	4	5	51	240	3,560	0,088

[1] Innensechskantschraube mit Innengewinde für Befestigungselemente mit Direktbefestigung
[2] Regulierschraube für einstellbare Endlagendämpfung
[3] Nut für Näherungsschalter