

Hydropneumatikzylinder HPZL



Beschreibung

Die Zylinderbaureihe HPZL zeichnet sich besonders durch ihre kompakte und robuste Konstruktion, sowie die vielseitige Anwendbarkeit aus. In Kombination mit Druckmittelwandler HPW und Stromventil HPV lassen sich sehr präzise und konstante Vorschübe realisieren.

Technische Daten/Maßbild

Betriebsdruckbereich:

2 bis 10 bar

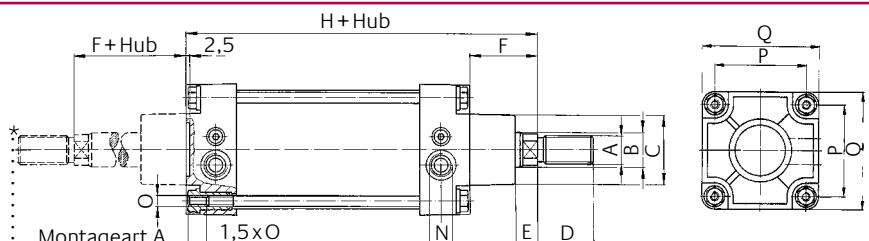
Betriebstemperaturbereich:

15 bis 80 °C

(andere Temperaturbereiche auf Anfrage).

Kolbenstange verchromt

(auf Wunsch rostfrei Werkstoff 1.4305)



*gestrichelte Linie = Ausführung ⑦ T

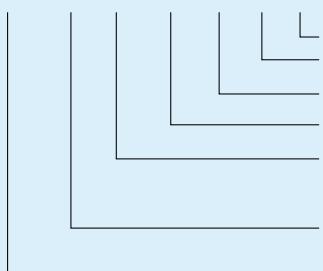
Baumaße

Zylinder Ø	A	Ø B ^{f7}	Ø C ^{f7}	D	E	F	H	N	O	P	Q	Ø R ^{H8}
40	M12x1,25	16	30	24	12,5	34	131	G1/4	M6	40	55	22
50	M16x1,5	20	38	32	14,5	39	141	G1/4	M6	46	62	30
63	M16x1,5	20	38	32	15,5	42	153	G3/8	M8	59	79	30
80	M20x1,5	25	46	40	16	49	171	G3/8	M8	73	93	40
100	M20x1,5	32	55	40	15	54,5	185,5	G1/2	M10	90	115	45
125	M27x2*	32	68	54	21,5	66,5	223,5	G1/2	M12	110	142	60
160	M36x2	40	82	72	29	84,5	255,5	G3/4	M14	140	180	70
200	M36x2	50	82	72	37	96,5	273,5	G3/4	M16	175	220	70
250	Auf Anfrage											

*Auch als M24x2 erhältlich; Maße in mm

Typenschlüssel und Bestellbeispiel

HPZL-B - FV 125/500 - D - PH - R



Sonderausstattung: T, R
Dämpfung: N, P, PV, PH
Wirkungsweise: D, S, Z
Hub (mm) bis 3000 mm*
Kolben-Ø (mm): 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200
Montageart: A, FH, FV, SHS
Hydropneumatikzylinder

*Hubtoleranzen: bis 1000 mm ± 1 mm bis 3000 mm ± 2 mm

Zubehör siehe Seite 25/26 · Kolbenstangenbefestigung (A)
· Montagezubehör FH, FV, SHS (D)

Hydropneumatikzylinder HPZL mit der Montageart Flansch (FV), der Kolben-Ø beträgt 125 mm, der Hub ist 500 mm, die Wirkungsweise ist Doppeltwirksam hydraulisch (D), die Dämpfung hinten (PH) mit Sonderausstattung Rostfreie Kolbenstange (R).

Montageart

A = Grundausführung

FH = Flansch hinten

FV = Flansch vorne

SHS = Schwenkbar hinten sphärisch

Dämpfung

N = ohne Dämpfung

P = Beidseitig

PV = Vorne

PH = Hinten

Wirkungsweise

D = Doppeltwirksam hydraulisch

S = Deckelseitig hydraulisch

Z = Stangenseitig hydraulisch

Sonderausstattung

T = Durchgehende Kolbenstange

R = Rostfreie Kolbenstange

Sonderausführungen sind möglich, bitte Rücksprache.