

# 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

### Betriebsdruck:

max. 10 bar

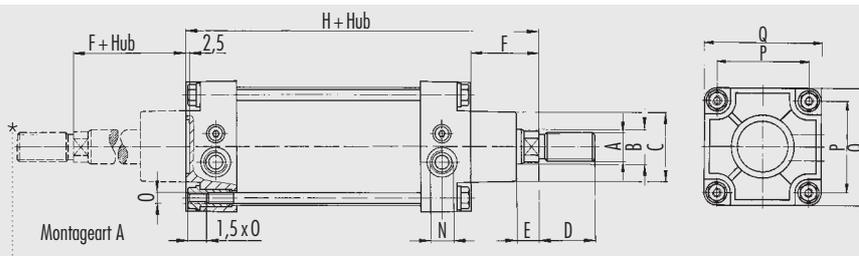
### Betriebstemperaturbereich:

15 °C bis 80 °C

(andere Temperaturbereiche auf Anfrage).

Kolbenstange verchromt

(auf Wunsch rostfrei Werkstoff 1.4305)



\*gestrichelte Linie = Ausführung T

## Baumaße

Zylinder Ø	A	ØB <sup>17</sup>	ØC <sup>17</sup>	D	E	F	H	N	O	P	Q	ØR <sup>18</sup>
40	M12x1,25	16	30	24	12,5	34	131	G 1/4	M 6	40	55	22
50	M16x1,5	20	38	32	14,5	39	141	G 1/4	M 6	46	62	30
63	M16x1,5	20	38	32	15,5	42	153	G 3/8	M 8	59	79	30
80	M20x1,5	25	46	40	16	49	171	G 3/8	M 8	73	93	40
100	M20x1,5	32	55	40	15	54,5	185,5	G 1/2	M10	90	115	45
125	M27x2*	32	68	54	21,5	66,5	223,5	G 1/2	M12	110	142	60
160	M36x2	40	82	72	29	84,5	255,5	G 3/4	M14	140	180	70
200	M36x2	50	82	72	37	96,5	273,5	G 3/4	M16	175	220	70
250	Auf Anfrage											

\*Auch als M24x2 erhältlich

## Typenschlüssel

Bestellbeispiel:

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

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

\*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 Doppeltwirkend hydraulisch (D), die Dämpfung hinten (PH) mit Sonderausstattung Rostfreie Kolbenstange (R).

- 2 Montageart
  - A = Grundausführung
  - FH = Flansch hinten
  - FV = Flansch vorne
  - SHS = Schwenkbar hinten sphärisch
- 5 Wirkungsweise
  - D = Doppeltwirkend hydraulisch
  - S = Deckelseitig hydraulisch
  - Z = Stangenseitig hydraulisch
- 6 Dämpfung
  - N = ohne Dämpfung
  - P = Beidseitig
  - PV = Vorne
  - PH = Hinten
- 7 Sonderausstattung
  - T = Durchgehende Kolbenstange
  - R = Rostfreie Kolbenstange

Sonderausführungen sind möglich, bitte Rücksprache.