

P1E-Zylinder sind serienmäßig mit Magnetkolben für die Positionserfassung durch Näherungsschalter ausgestattet. Eine komplettes Sensor-Sortiment ermöglicht den Einbau des Zylinders in fortschrittlichste Automationssysteme. Die Sensoren können über den gesamten Hubbereich angebracht werden. Bei der Entwicklung der P1E-Zylinder galt das Hauptaugenmerk der hohen Lebensdauer und dem Betrieb mit ungeölter Druckluft, wie sie unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen häufig gefordert sind.



- Robuste Zylinder nach VDMA 24562
- Ø160 - Ø200 mm
- Zugstangenausführung
- Harteloxiertes Zylinderrohr als Standard
- Edelstahl Kolbenstange
- Betriebsbereit für ungeölte Druckluft

Technische Daten

Betriebsdruck: Max. 10 bar
 Dichtungs- / Temperatur-Ausführungen:
 Standard: -20 °C bis +70 °C
 Hoch-Temperaturbereich: -10 °C bis +180 °C
 Vorgefettet, weitere Schmierung ist nicht nötig. Wird einmal mit geölter Luft gefahren, muss der Zylinder weiterhin damit betrieben werden.

Kolbenstangen-Ausführungen

- Edelstahl (serienmäßig)
- Stahl verchromt
- mit Faltenbalg als Option

Nähere Informationen siehe CD

Zugstangen-Zylinder - Doppeltwirkend, Magnetkolben, Kolbenstange mit Außengewinde

Ø160 mm - (G^{3/4})

| Hub mm | Bestell-Nr. |
|--------|-----------------|
| 25 | P1E-T160MS-0025 |
| 50 | P1E-T160MS-0050 |
| 80 | P1E-T160MS-0080 |
| 100 | P1E-T160MS-0100 |
| 125 | P1E-T160MS-0125 |
| 160 | P1E-T160MS-0160 |
| 200 | P1E-T160MS-0200 |
| 250 | P1E-T160MS-0250 |
| 320 | P1E-T160MS-0320 |

Ø200 mm - (G^{3/4})

| Hub mm | Bestell-Nr. |
|--------|-----------------|
| 25 | P1E-T200MS-0025 |
| 50 | P1E-T200MS-0050 |
| 80 | P1E-T200MS-0080 |
| 100 | P1E-T200MS-0100 |
| 125 | P1E-T200MS-0125 |
| 160 | P1E-T200MS-0160 |
| 200 | P1E-T200MS-0200 |
| 250 | P1E-T200MS-0250 |
| 320 | P1E-T200MS-0320 |

Zylinder Befestigungen

Gelenkkopf Verzinkt

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SRS |
| 200 | P1C-4SRS |

Flansch MF1 and MF2

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SMB |
| 200 | P1C-4TMB |

Gabelkopf Stahl verzinkt

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SRC |
| 200 | P1C-4SRC |

Fußbefestigung Stahl oberflächenvergütet

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SMF |
| 200 | P1C-4TMF |

Gabelbefestigung MP2 Gusseisen

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SMT |
| 200 | P1C-4TMT |

Kolbenstangen-Mutter

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | 9128985606 |
| 200 | 9128985606 |

Gegenlager MP4 Gusseisen

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | P1C-4SME |
| 200 | P1C-4TME |

Lagerbock für MT4

| Zyl.-Ø | Bestell-Nr. |
|--------|-------------|
| 160 | 9301054268 |
| 200 | 9301054268 |

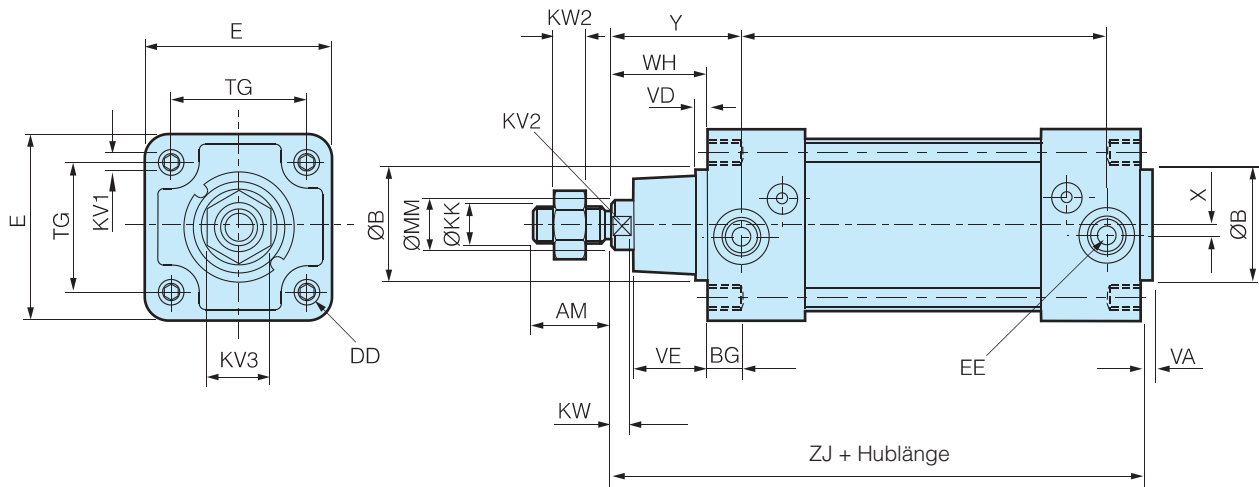
Sensoren



Hinweis: Sensoren siehe Seiten 96.

 Lagerware.

P1E Zugstangen-Zylinder



Abmessungen (mm)

| Zyl.- Ø | MM Ø | KK* | AM* +0/-2 | ØB e11 | WH | VD | VE | ZJ | VA | PJ | X | Y | KV3 A/F | KW2 |
|------------|---------|-------|--------------|-----------|----|----|----|-----|----|-----|---|-----|------------|-----|
| 160 | 40 | M36x2 | 72 | 65 | 80 | 7 | 52 | 260 | 5 | 132 | 0 | 104 | 55 | 14 |
| 200 | 40 | M36x2 | 72 | 75 | 95 | 7 | 60 | 275 | 5 | 132 | 0 | 119 | 55 | 14 |

| Zyl.- Ø | EE | DD | KV1 A/F | BG min | KV2 A/F | KW | E | TG |
|------------|------------------|-----|------------|-----------|------------|----|-----|-----|
| 160 | G ^{3/4} | M16 | 30 | 24 | 36 | 16 | 179 | 140 |
| 200 | G ^{3/4} | M16 | 30 | 24 | 36 | 16 | 216 | 175 |

| Zyl.- Ø | Gewicht (kg) | |
|------------|--------------|---------|
| | 0mm Hub | 5mm Hub |
| 160 | 11,71 | 0,114 |
| 200 | 15,45 | 0,126 |

* ISO 6431