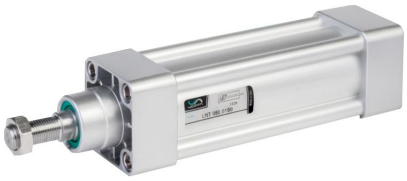
Partnership. With Guarantee.

# Profilmagnetzylinder VDMA - ISO 15552
# Serie PC50



| | |
|---|---|
| Bauart | Profilmagnetzylinder gemäß VDMA - ISO 15552 |
| Köpfe | Hochdruckguss Aluminiumlegierung |
| Kolbenstange | Edelstahl X20Cr13 rolliert |
| Zylinderrohr | Aluminiumprofil hart anodisiert |
| Dichtungen | Polyurethan |
| Endlagendämpfung | pneumatisch, einstellbar |
| Anschlag | mechanisch |
| Medium | gefilterte Druckluft |
| Schmierung | nicht notwendig |
| Mediumstemperatur | 0...+40°C |
| Umgebungstemperatur | -10...+80°C (-5...+150°C für Ausführung FKM komplett) |
| maximaler Betriebsdruck | 10bar |
| Lieferumfang | inkl. Kolbenstangenmutter |
| Hinweis | technische Unterlagen für Zubehör siehe eigenes Datenblatt<br>Magnetschalter siehe eigenes Datenblatt<br>CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich |

## Typenschlüssel

| | | PC 50 | - 50 | - 80 | - P | - 01 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | Profilmagnetzylinder, doppeltwirkend | 50 | | | | |
| **Durchmesser [mm]** | 32 | | 32 | | | |
| | 40 | | 40 | | | |
| | 50 | | 50 | | | |
| | 63 | | 63 | | | |
| | 80 | | 80 | | | |
| | 100 | | 100 | | | |
| | 125 | | 125 | | | |
| **Hub [mm]** | siehe Tabelle Standardhübe | | | 80 | | |
| **Sonderausführung** | durchgehende Kolbenstange | | | | P | |
| | Kolbenstangendichtung FKM | | | | VS | |
| | alle Dichtungen FKM | | | | VV | |
| | Kolbenstange Stahl verchromt | | | | KS | |
| | Kolbenstange Edelstahl 1.4401 | | | | SS | |
| | Mehrstellung bodenseitig | | | | R0 | |
| | Mehrstellung kolbenstangenseitig | | | | F0 | |
| **Sonderausführung** | beschrieben im Artikeltext | | | | | 01,02,... |

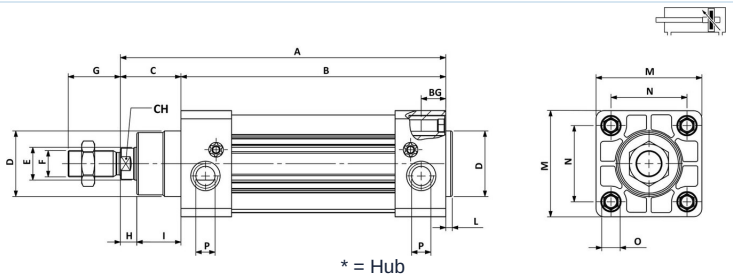


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Standardhübe, Dämpfungslänge

| Ø | 25 | 50 | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | Dämpfungslänge |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 24 |
| 40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 27 |
| 50 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 30 |
| 63 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | | | | | | 30 |
| 80 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 36 |
| 100 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 38 |
| 125 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | 38 |
| Sonderhub auf Anfrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

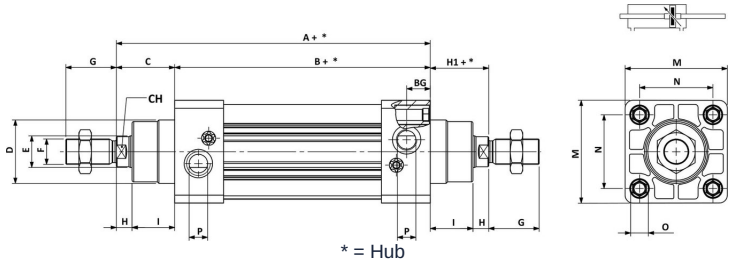
## PC50 - ... - ... doppeltwirkend




* = Hub

| Ø | A | B | C | ØD | ØE | F | G | H | I | L | M | N | O | P | BG | CH | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 120 | 94 | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7 | 19 | 3 | 47 | 32,5 | M6 | G 1/8 | 16 | 10 | PC50-32-... |
| 40 | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9 | 21 | 3 | 53 | 38 | M6 | G 1/4 | 16 | 13 | PC50-40-... |
| 50 | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 27 | 3,5 | 65 | 46,5 | M8 | G 1/4 | 16 | 17 | PC50-50-... |
| 63 | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 27 | 4 | 75 | 56,5 | M8 | G 3/8 | 16 | 17 | PC50-63-... |
| 80 | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5 | 40 | 13 | 33 | 4 | 95 | 72 | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | PC50-80-... |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5 | 40 | 15 | 36 | 4 | 115 | 89 | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | PC50-100-... |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2 | 54 | 25 | 40 | 6 | 140 | 110 | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | PC50-125-... |

## PC50 - ... - ... - P doppeltwirkend, durchgehende Kolbenstange




* = Hub

| Ø | A | B | C | ØD | ØE | F | G | H | H1 | I | M | N | O | P | BG | CH | Type |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 120 | 94 | 26 | 30 | 12 | M10x1,25 | 20 | 7 | 26 | 19 | 47 | 32,5 | M6 | G 1/8 | 16 | 10 | PC50-32-...-P |
| 40 | 135 | 105 | 30 | 35 | 16 | M12x1,25 | 24 | 9 | 30 | 21 | 53 | 38 | M6 | G 1/4 | 16 | 13 | PC50-40-...-P |
| 50 | 143 | 106 | 37 | 40 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 37 | 27 | 65 | 46,5 | M8 | G 1/4 | 16 | 17 | PC50-50-...-P |
| 63 | 158 | 121 | 37 | 45 | 20 | M16x1,5 | 32 | 10 | 37 | 27 | 75 | 56,5 | M8 | G 3/8 | 16 | 17 | PC50-63-...-P |
| 80 | 174 | 128 | 46 | 45 | 25 | M20x1,5 | 40 | 13 | 46 | 33 | 95 | 72 | M10 | G 3/8 | 18 | 21 | PC50-80-...-P |
| 100 | 189 | 138 | 51 | 55 | 25 | M20x1,5 | 40 | 15 | 51 | 36 | 115 | 89 | M10 | G 1/2 | 18 | 21 | PC50-100-...-P |
| 125 | 225 | 160 | 65 | 60 | 30 | M27x2 | 54 | 25 | 65 | 40 | 140 | 110 | M12 | G 1/2 | 22 | 27 | PC50-125-...-P |

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten


© STASTO Automation KG