

## Hydraulikzylinder Bauform P 04.0 D180-110/280 Hub (Kopfflansch, Stange abgesetzt, Zylinderboden & Zylinderkopf geschraubt)

### Beschreibung/Anwendung

Differentialzylinder mit integriertem, druckfesten, elektronischen Endschalter, und Entlüftungsanschlüsse. Diese konstruktiv robuste Zylinderkonstruktion ist in einer eigenen Baureihe der Komplett verschraubten Hydraulikzylinder zusammengefasst. Diese Zylinderbaureihe erlaubt hohe Betriebsdrücke, große Baugrößen und optimale Druckspitzenstabilität. Dieser Zylindertyp wird für Nachlaufinstallationen an Tunnelbohrmaschinen eingesetzt.

**Branche** Tunnelbau

### Technische Daten

Kolben- $\varnothing$ :	180 mm
Stangen- $\varnothing$ :	110 mm
Hub:	280 mm
Einbaulänge	780 mm
Betriebsdruck:	280 bar
Stangenbefestigung	Zapfen $\varnothing$ 60 mm H8 L = 60 mm
Zylinderbefestigung:	Kopfflansch $\varnothing$ 415 mm TK - $\varnothing$ 355mm x 8 x $\varnothing$ 33
Zylinderoberfläche:	Grundiert
Endlagendämpfung:	Keine
Entlüftung:	Beidseitig Minimes M16
Endschalter:	beidseitig Balluff BES 516-300 164-S4-D
Dichtungen:	Standard PU/NBR
Anschlußgewinde:	G3/4"

### Dokumentation

- Deutsch

