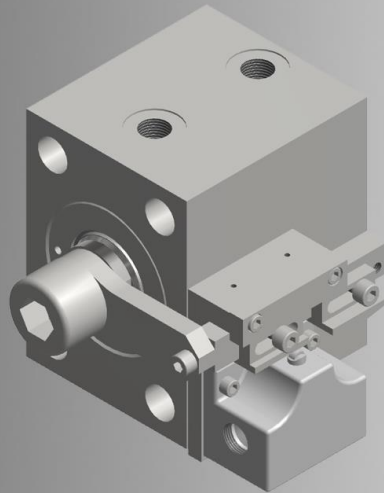


Hydraulischer Blockzylinder mit Rollenschaltern



Hydraulische Blockzylinder sind wohl die kompakteste Möglichkeit, die enorme Kraftdichte der Hydraulik zu nutzen.

Bauartbedingt werden sie in der Regel für kurze Hübe bis ca. 100mm genutzt, wobei natürlich auch größere Hübe zu realisieren sind. Die kubische Ausführung lässt einen einfachen Einbau auch in schwierige und enge Räume zu.

Eine breite Verbreitung finden diese Blockzylinder daher im Formenbau für Kunststoffspritzguss oder Druckguss. Auch als Squeezingzylinder werden Blockzylinder oft eingesetzt.

Die Abfrage mit mechanischen Rollenschaltern hat sich im Formenbau bewährt. Die Schalter sind sehr robust und für vergleichsweise hohe Temperaturen zugelassen. Die Schaltströme können sehr hoch sein. Die Betätigung der Schalter durch auf einer Schiene verschraubte Nocken ermöglicht die Verstellung der Schaltpunkte. Dadurch können Produktionsabläufe an sich verändernde Bedingungen angepasst werden.

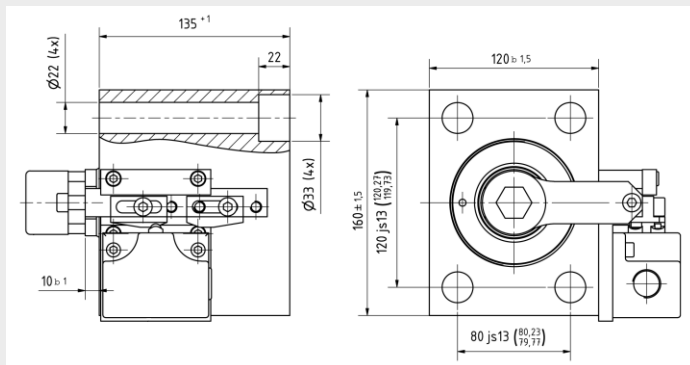
Die Hydropneu **Baureihe Typ 57** bildet hier in der Regel die Basis, auf der wir den Zylinder nach Ihren Wünschen anpassen und optimieren.



Präzision in Bewegung

3D-CAD-Daten
dieses Zylinders finden Sie auf www.hydropneu.de in
unserer umfangreichen CAD-Bibliothek für Spezialzylinder

Hydraulischer Blockzylinder mit Rollenschaltern



- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Auch für höhere Temperaturen
- ▶ Robuste Abfrage
- ▶ Schaltpunkte verstellbar
- ▶ Hohe Schaltströme

Beispiel:

Dieser hydraulische Blockzylinder wird im Aluminiumdruckguss als Squeezingzylinder eingesetzt. Die Dichtungen und Schalter sind für höhere Temperaturen ausgelegt als in der normalen industriellen Anwendung üblich. Durch die Verstellbarkeit der Schaltpunkte kann der Squeezingprozess während der Produktion angepasst und optimiert werden.

Technische Daten:

Hydraulikzylinder BZ.001.13.2.0-080-050-0030-0538-NR	
Befestigungsart:	Längsbohrungen Senkung hinten
Kolben-Ø:	80 mm
Kolbenstangen-Ø:	50 mm
Kolbenstangenende:	Innengewinde M30 x 3,5
Hub:	30 mm
Betriebsdruck stoßend:	400 bar
Betriebsdruck ziehend:	160 bar
Betriebsart:	Doppeltwirkend
Endlagendämpfung:	ohne
Betriebsmedium:	HFC
Dichtungswerkstoff:	Viton
Abfrage:	Rollenschalter außen mit 2 Schaltpunkten

3D-CAD-Daten
 dieses Zylinders finden Sie auf
www.hydropneu.de in unserer umfangreichen
 CAD-Bibliothek für Spezialzylinder