

## Hydraulikzylinder Bauform P 04.5 D120-60/54 Hub

Kopfflansch, Stange Innengewinde, Wegmesssystem, Stromregler aufgebaut

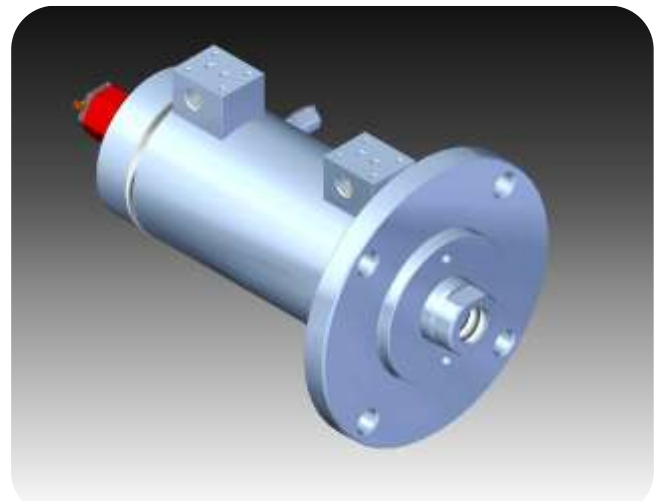
### Beschreibung/Anwendung

Kopfflanschzylinder für Turbinenregelung an Wasserkraftanlagen. Diese innovative Hydraulikzylinderbaureihe vereint gleich mehrere wichtige Funktionen, welche speziell für den Wasserkraftanlagenbau viele Vorteile bietet. Mit dem integrierten Wegaufnehmer ist ein sehr genaues Regeln des Wasservolumenstroms möglich, wodurch die Turbine und somit der Stromgenerator immer im optimalen Leistungsbereich betrieben werden kann. Die Anschlussplatten mit dem aufgebauten Bosch-Rexroth Fein-Stromregler erzwingen im Notschluss immer eine konstante Einfahrtgeschwindigkeit. Die Integrierten Entlüftungsanschlüsse mit M16 Minimess helfen in der Inbetriebnahme für ein sicheres, rationelles Entlüften. Zudem kann im Serviceeinsatz direkt am Hydraulikzylinder der Druck aufgenommen werden. Über das Innengewinde in der Kolbenstange können unterschiedlich lange Verbindungspleuel eingesetzt werden.

**Branche** : Wasserkraft

### Technische Daten

Kolben-ø:	120 mm
Stangen-ø:	60 mm
Hub:	54 mm
Gesamtlänge:	379 mm – Stange steht eingefahren 33 mm vor
Betriebsdruck:	240 bar
Stangenbefestigung:	IGW M36x2 L=90mm, mit Schlüsselfläche 50 x 20
Zylinderbefestigung:	Kopfflansch ø270x25 TK-ø230 4xø22
Führungskopf:	Innen verschraubt ø139 x 12 als Z-Bund
Zylinderoberfläche:	Lackiert in RAL1018 Zinkgelb
Wegaufnehmer:	TR-Elektronik LA-41-KA, mit Stecker ohne Kabel
Endlagendämpfung:	Keine
Anschlußgewinde:	G1/2" - bds. Abflussdrosselung 270° zur Bolzenachse
Entlüftung:	Beidseitig Minimessanschluß G1/4" 0° zur Bolzenachse



### Dokumentation

- Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch