

# Hydrox™ By-pass

Hydrox By-pass sind die kleinsten Produkte in der Produktfamilie von Hydrox Antrieben. Diese Antriebe sind vor allem für die Anwendung an Bypassventilen an anspruchsvollen Einsatzorten vorgesehen, wo die Hauptventile mit größeren Hydrox Antrieben ausgestattet sind. Hydrox By-pass bietet die gleichen Einsatzmöglichkeiten wie größere Hydrox Antriebe und ist für die Verwendung in äußerst anspruchsvollen Anwendungen und Umgebungen konzipiert. Hydrox By-pass ist speziell für Fernwärme- und Fernkälteanwendungen vorgesehen und bietet einen reibungslosen Betrieb mit Vexve DN 40–100 Kugelhähnen.

## Werkstoffe

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Gehäuse:                         | EN-GJS-400-15  |
| Flansch                          | EN S355  |
| Zeigerwelle:                     | AISI 316L  |
| Ausgangswelle:                   | 42CrMo4  |
| Dichtungen:                      | NBR  |
| Empfohlene Hydraulikflüssigkeit: | · Neste Hydraulik 46 SUPER<br>· Neste Biohydraulik SE 46 oder ein gleichwertiges Produkt |

## Eigenschaften

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Drehmoment:                     | Bis zu 350 Nm     |
| Empfohlener Druckbereich:       | 30-200 bar        |
| Umgebungstemperaturbereich:     | -25 °C bis +80 °C |
| Drehwinkel:                     | 91 °              |
| IP-Schutzklasse:                | IP68              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse: | C3-L              |

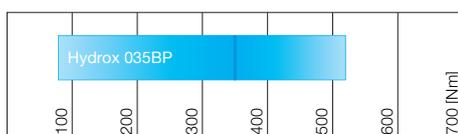
### Sonderausstattung:

- Stellungsmelder/-geber (Niederspannung)
- Steuerblock



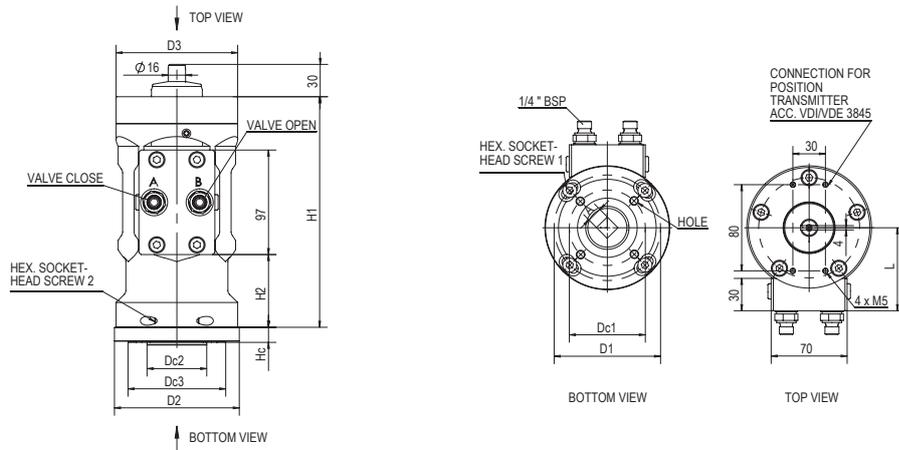
\* Im Falle einer Beschädigung des Hydrauliksystems stellt der Steuerblock sicher, dass der hydraulische Druck im Antrieb erhalten bleibt und die Ventile in ihrer Position bleiben. Zusätzlich kann der Druck durch den Steuerblock in jedem Antrieb individuell gesteuert werden.

## Empfohlener Drehmomentbereich



Drehmoment [Nm]

Auswahlkriterien für Antrieb: Nenndrehmoment so nah wie möglich an Ventildrehmoment



| Modell       | D1 | D2  | D3  | H1  | H2 | L  | Ölverdrängung [l] | Innensechskantschraube 1 | Innensechskantschraube 2 | Trockengewicht [kg] |
|--------------|----|-----|-----|-----|----|----|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Hydrox 035BP | 98 | 115 | 112 | 214 | 68 | 73 | 0,097             | 4 x M8                   | 2 x M8                   | 14                  |

| Modell       | Produktnr.  | Kompatible Ventile               |                             | A - 4kt | ISO 5211 | Loch   | Dc1 | Dc2 | Dc3 | Hc | Spindelhöhe |
|--------------|-------------|----------------------------------|-----------------------------|---------|----------|--------|-----|-----|-----|----|-------------|
|              |             | Kugelhähne Reduzierter Durchgang | Kugelhähne Voller Durchgang |         |          |        |     |     |     |    |             |
| Hydrox 035BP | 80203507011 | DN40, DN50                       | DN32, DN40                  | 11      | F07      | 4 x M8 | 70  | 55  | 90  | 14 | 12,5        |
|              | 80203507014 | DN65, DN80                       | DN50, DN65                  | 14      | F07      | 4 x M8 | 70  | 55  | 90  | 14 | 12,5        |
|              | 80203507016 | DN100                            | DN80                        | 16      | F07      | 4 x M8 | 70  | 55  | 90  | 14 | 12,5        |

