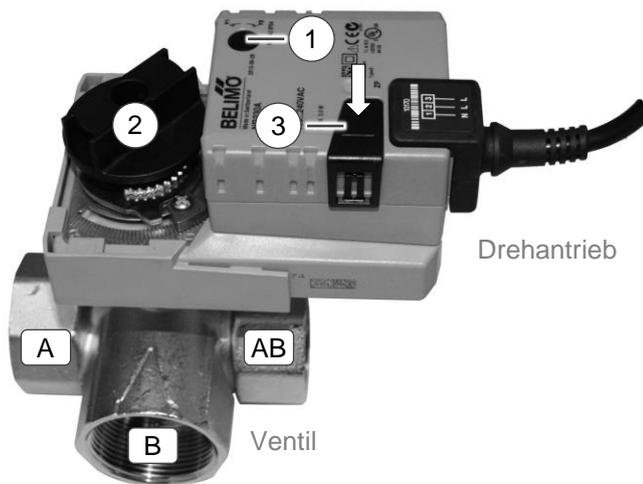


Drei-Wege-Zonenventil, Art. 16520



Verwendung

- Häufigster Anwendungsfall: in Verbindung mit SOLARFOCUS Art.Nr. 6290-Temperaturdifferenz-Laderegulierung. Der Drehantrieb wird an das Elektronikmodul (=Differenzregelungsmodul) angeschlossen.
- In beide Strömungsrichtungen einsetzbar; je nach Stellung der Kugel wird vom mittleren Anschluss *B* auf den Anschluss *A* oder *AB* umgeschaltet.

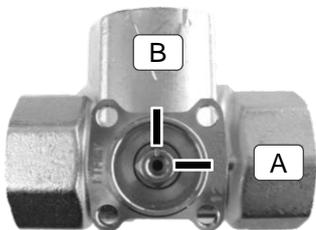
Grundlegende Einstellmöglichkeit

- Drehsinn von Antrieb *2* ändern: ▶ Drehschalter *1* von *Y2* (=Werkeinstellung) auf *Y1* ändern.
- Handverstellung von Antrieb *2*: ▶ Knopf *3* drücken.
- Wenn Drehantrieb stromlos: Durchflussrichtung *B* - *A*

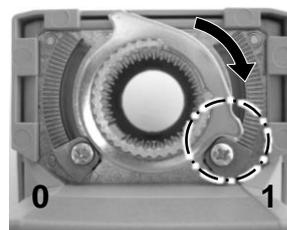
Technische Daten

SF Art.Nr.	Innengewinde	Kvs m ³ /h	DN mm	Max. Differenzdruck bar	Max. Betriebsdruck Bar	Temperatur °C
16520	Rp 6/4 "	14	40	3,5	16	-10 bis +100

Montage - Ventil und Drehantrieb zusammenbauen



- ▶ Ventil auf Durchflussrichtung *B* – *A* positionieren (siehe Einkerbungen im Spindel-Vierkant)



- ▶ Antrieb auf Handverstellung schalten und Stellungsanzeige (Metallring) auf Endanschlag *1* positionieren.

Elektrische Installation - Drehantrieb am Elektronikmodul anschließen

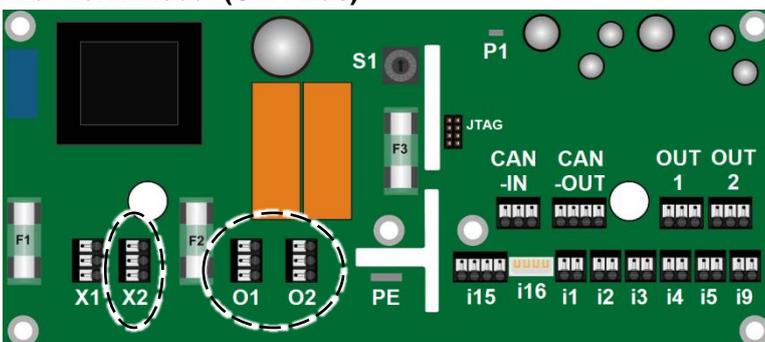


GEFAHR - Bei Arbeiten am geöffneten Elektronikmodul besteht Gefahr von Stromschlag!

- ▶ Vor Beginn der Installationsarbeiten das Modul von der Stromversorgung trennen und gegen Wiedereinschalten sichern.



Elektronikmodul (CAN-Bus)



- ▶ Das Zonenventil am Elektronikmodul anschließen.

Das Ventil wird nur für *Auf-Zu-Steuerung* verwendet, nicht für die *3-Punkt Steuerung*.

Kabel des Drehantriebes	Elektronikmodul
blau	Neutralleiter N (Klemme o1 oder o2)
braun	Dauerphase Phase L (Klemme X2 bei CAN-Modul) (L' bei RS485-Modul; < 2016-06)
weiß	Phase L (Klemme o1 oder o2)