

Stellmotor mit Kugelventil

AVD + 2W oder 3W

Darstellung



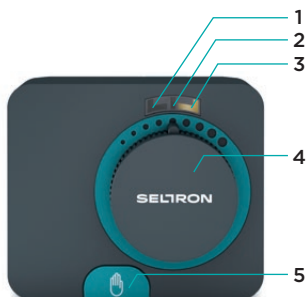
Anwendung

- Die Stellmotoren AVD mit Kugelventilen werden in Applikationen verwendet, wo nur die Endposition des Stellmotors genutzt wird. Der Stellmotor und das Ventil sind für einen Betriebsbereich von 90° ausgelegt, daher werden also hauptsächlich zur Umschaltung zwischen verschiedenen Verbrauchern oder Energieerzeugern oder als Absperrerelement verwendet. Zur Verfügung stehen Sets mit Ventilen DN15-DN40. Stellmotoren können auch mit einem Zusatzschalter zur Steuerung zusätzlicher Elemente ausgestattet werden.

Leistungen

- Eingebaute "Klick" permanente Kupplung für manuellen Betrieb.
- Sehr einfache und schnelle Montage.
- Anzeige der Drehrichtung.
- Anzeige der Ventilposition.
- Vollständige Abdichtung.
- Geeignet für den Einsatz in Heizsystemen sowie in Warmwassersystemen.
- Speziell entwickeltes Ventil reduziert Durchflusswiderstand bzw. Durchflussverringern.

Beschreibung der Einstellungstasten



- 1 - LED-Anzeige - linksdrehendes Ventil.
- 2 - LED-Anzeige - der AUX Schalter ist eingeschaltet.
- 3 - LED-Anzeige - rechtsdrehendes Ventil.
- 4 - Taste für manuelle Bewegung.
- 5 - Kupplung für manuelle Bewegung.

Anwendung	AVDRS + Kugelventil 2W	AVDRS + Kugelventil 3W
Umschaltung vom Festbrennstoffkessel auf Ölkessel	—	●
Umschaltung vom Festbrennstoffkessel auf Gaskessel	—	●
Umschaltung vom Speicher auf Ölkessel	—	●
Umschaltung vom Speicher auf Gaskessel	—	●
Umschaltung zwischen Festbrennstoffkessel und Solarsystem (Brauchwassererwärmung)	—	●
Umschaltung zwischen Ölkessel und Solarsystem (Brauchwassererwärmung)	—	●
Umschaltung der Wärmepumpe und des Solarsystems (Brauchwassererwärmung)	—	●
Umschaltung zwischen Heizen und Brauchwassererwärmung	—	●
Umschaltung von Kollektoren Ost/West	—	●
Umschaltung von Brauchwassererwärmung auf Speicher (Solarsystem)	—	●
Umschaltung von Brauchwassererwärmung auf Pool (Solarsystem)	—	●
Umschaltung zwischen zwei Wärmetauschern	—	●
EIN/AUS Zonenregelung von Systemen	●	—
Als Sperrelement für Heizsysteme	●	—
Als Sperrelement für Brauchwassersysteme	●	—
Als Sperrelement für Kühlsysteme	●	—
Als Sperrelement in verarbeitender Industrie und Landwirtschaft	●	—

Wichtige Funktionsmerkmale




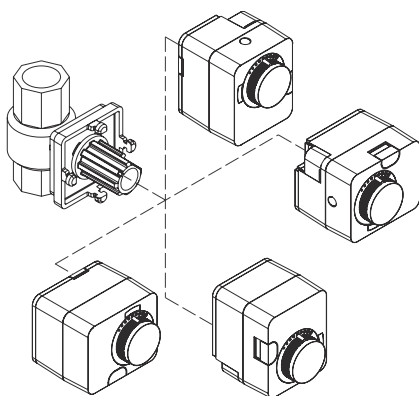
Signalisierung des Betriebs

Die Betriebssignalisierung mithilfe von LEDs am Stellmotor zeigt die Drehrichtung des Mischventils. Der Benutzer hat immer eine Übersicht darüber, ob der Antrieb sich bewegt oder nicht.



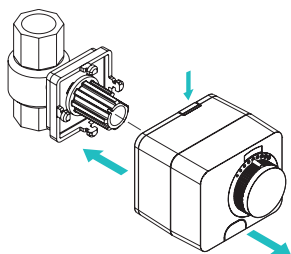
Kupplung für den manuellen Betrieb

Die Kupplung für den manuellen Betrieb des AVD Stellmotors wird durch Druck auf die Taste  aktiviert. Aktivierte Kupplung wird durch reduzierte Helligkeit der LED für Richtungsanzeige, signalisiert.



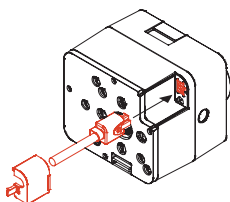
Vier mögliche Anbringungspositionen

Stellmotor AVD kann auf das Kugelventil in vier Positionen angebracht werden (oben, unten, links, rechts).



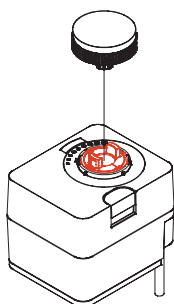
Schnelle Montage

Innovatives Zubehör und Installationssystem ermöglichen eine schnelle Montage und Demontage des AVD-Stellmotors an das Kugelventil.



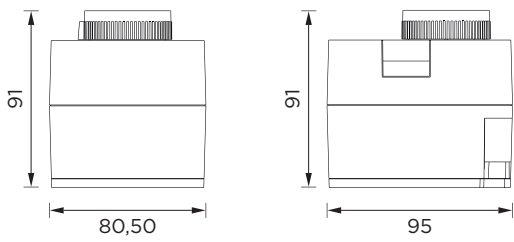

Plug-in Verbindungsstecker

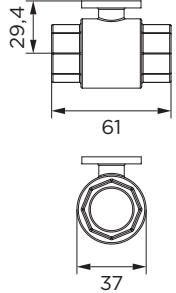
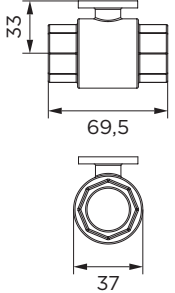
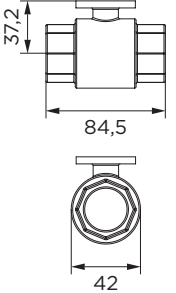
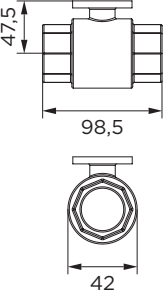
AVD Stellmotor hat im Gehäuse eingebautes Stecker für die Verbindung des Steuerkabels. Falls notwendig, ermöglicht es einen schnellen und einfachen Austausch.

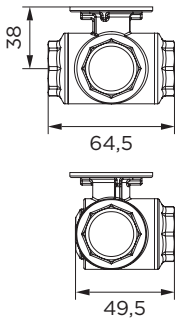
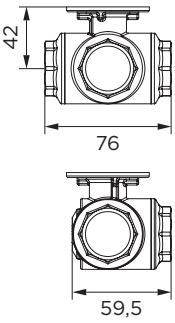
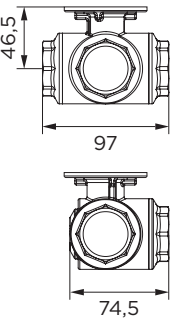


AUX Schalter

AVD Stellmotor verfügt über einen Zusatzschalter zum Lasteneinschalten bis zu 5 A, 230 V-. Zum Einstellen des Zusatzschalters sollte nur der Knopf für manuellen Betrieb entfernt werden. Ein-/Aus-Punkt kann in jeder Position des Stellantriebs eingestellt werden.

Technische Daten für Stellmotor	AVDRS
Anschlussspannung Eigenverbrauch	230 V- oder 24 V-
Eigenverbrauch	2,5-5 W
Zusatzschalter zum Ausschalten der Pumpe	250 V-, 3 A
Schutzart	IP 42
Schutzklasse	II für 230 V- Spannung, III für 24 V-/V= Spannung
Verwendete Normen	EN 60730-1, EN 60730-2-14
Gehäusematerial	PC - dunkelgrau
Standardkabellänge	2 m
Betriebstemperatur	0÷50 °C
Lagertemperatur	-20÷75 °C
Gewicht des Produkts	390÷860 g
Stückzahl pro Verpackungseinheit	24 Stück
Abmessungen	
Elektrischer Anschluss	

Technische Daten für Kugelventil		2W			
Betriebsart	2W (Sperrventil)				
Betriebstemperatur	-20÷110 °C				
Drehwinkel	90 °				
Anschlüsse	1/2"	3/4"	1"	5/4"	
Kvs	17	41	70	121	
Abmessungen					

Technische Daten für Kugelventil		3W			
Betriebsart	3W (Umschaltventil)				
Betriebstemperatur	-20÷110 °C				
Drehwinkel	90 °				
Anschlüsse	1/2"	3/4"	1"	5/4"	
Kvs	5,4	8,6	15,6	/	
Abmessungen				/	

Produkt	Bestellcode	Beschreibung
---------	-------------	--------------



Zwei-Punkt-Stellmotor AVDRS - mit Endschalter + Kugelventil - Komplett

1AVD05B3021215-0	Stellmotor SELTRON AVD05RS, 30 s, 230 V-, + 2W Kugelventil 1/2"
1AVD05B3021220-0	Stellmotor SELTRON AVD05RS, 30 s, 230 V-, + 2W Kugelventil 3/4"
1AVD10B1M21225-0	Stellmotor SELTRON AVD10RS, 1 min, 230 V-, + 2W Kugelventil 1"
1AVD15B1M21232-0	Stellmotor SELTRON AVD15RS, 1 min, 230 V-, + 2W Kugelventil 5/4"



Zwei-Punkt-Stellmotor AVDRS - mit Endschalter + Umschaltkugelventil - Komplett

1AVD05B3021315-0	Stellmotor SELTRON AVD05RS, 30 s, 230 V-, + 3W Kugelventil 1/2"
1AVD10B1H21320-0	Stellmotor SELTRON AVD10RS, 1 min, 230 V-, + 3W Kugelventil 3/4"
1AVD15B1M21325-0	Stellmotor SELTRON AVD15RS, 1 min, 230 V-, + 3W Kugelventil 1"

Seltron d.o.o.
Tržaška cesta 85 A
SI-2000 Maribor
Slovenia

T: +386 (0)2 671 96 00
F: +386 (0)2 671 96 66
sales@seltron.eu
www.seltron.eu