



Zubehör Hahnen und Antriebe

Inhaltsverzeichnis Dokumentation Hahnen und Antriebe

- 4 Durchgangs-Hahnen DN20 bis DN32
- 5 Durchgangs-Hahnen DN40 und DN50
- 6 Kugel-Positionen Durchgangs-Hahnen DN20 bis DN50
- 7 Misch-Hahnen DN20 bis DN32
- 8 Misch-Hahnen DN40 und DN50
- 9 Kugel-Positionen Misch-Hahnen DN20 bis DN50
- 10 Umschalt-Hahnen DN20 bis DN32
- 11 Umschalt-Hahnen DN40 und DN50
- 12 Kugel-Positionen Umschalt-Hahnen DN20 bis DN50
- 13 Stellantrieb 2-Punkt (Umstell-Antrieb)
- 14 Stellantrieb 3-Punkt (Mischer-Antrieb)

Durchgangs-Hähnen DN20 bis DN32

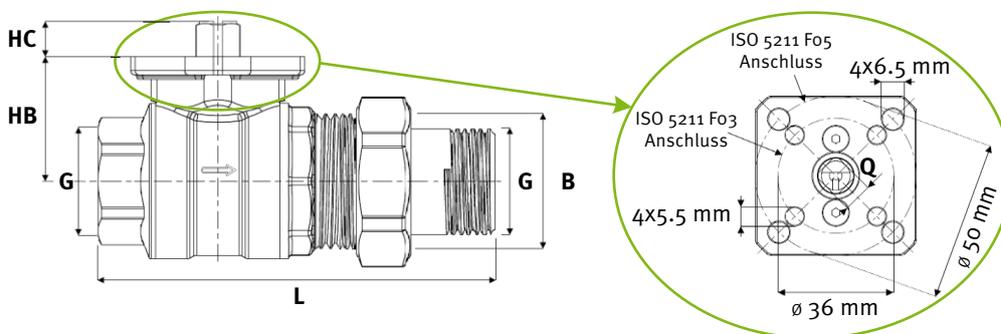
Beschrieb Zweiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A



- Ein Anschluss mit Innengewinde und ein Anschluss mit Aussen-gewinde und Verschraubung (im Lieferumfang enthalten)
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)

Einsatzgrenzen Wasser 0°C bis +100°C
Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite	DN	15	20	25	32
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Hahn-Rückseite		A	B	C	D
Artikelnummer	[-]	500.0001	500.0002	500.0003	500.0004
Typ	[-]	CVI 325-015	CVI 325-020	CVI 325-025	CVI 325-032
G	[Zoll]	3/4	1	1 1/4	1 1/2
B	[Zoll]	1/2	3/4	1	1 1/4
L	[mm]	84.8	96.2	114.3	131.4
L ohne Verschraubung	[mm]	57.5	66.5	79.5	93.3
HB mit / ohne Distanzrahmen	[mm]	72.6 / 27.6	75.5 / 30.5	79.3 / 34.3	84.8 / 39.8
HC	[mm]	10	10	10	10
Q (quadratisch)	[mm]	9 x 9	9 x 9	9 x 9	9 x 9
Kvs-Wert	[m³/h]	25	50	75	110
Gewicht	[g]	384	536	804	1'202
Gewicht ohne Verschraubung	[g]	314	430	626	967

Änderungen vorbehalten

Durchgangs-Hahnen DN40 und DN50

Beschrieb Zweiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A



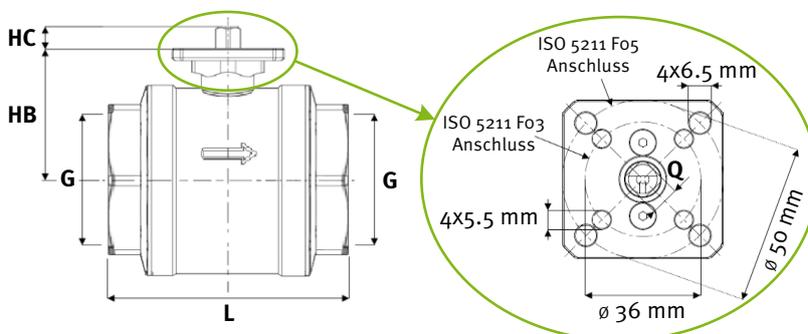
- Anschlüsse Innengewinde
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)

Einsatzgrenzen

Wasser 0°C bis +100°C

Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite	DN	40	50
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Hahn-Rückseite		E	F
Artikelnummer	[-]	500.0005	500.0006
Typ	[-]	CVI 325-040	CVI 325-050
G (Innengewinde)	[Zoll]	1 1/2	2
L	[mm]	96	113
HB mit / ohne Distanzrahmen	[mm]	97.8 / 52.8	105.5 / 60.5
HC	[mm]	11	11
Q (quadratisch)	[mm]	11 x 11	11 x 11
Kvs-Wert	[m³/h]	210	320
Gewicht	[g]	1'297	2'098

Änderungen vorbehalten

Kugel-Positionen Durchgangs-Hahnen DN20 bis DN50

Bezeichnungen



Vorderseite
mit Fließrichtungs-Pfeil

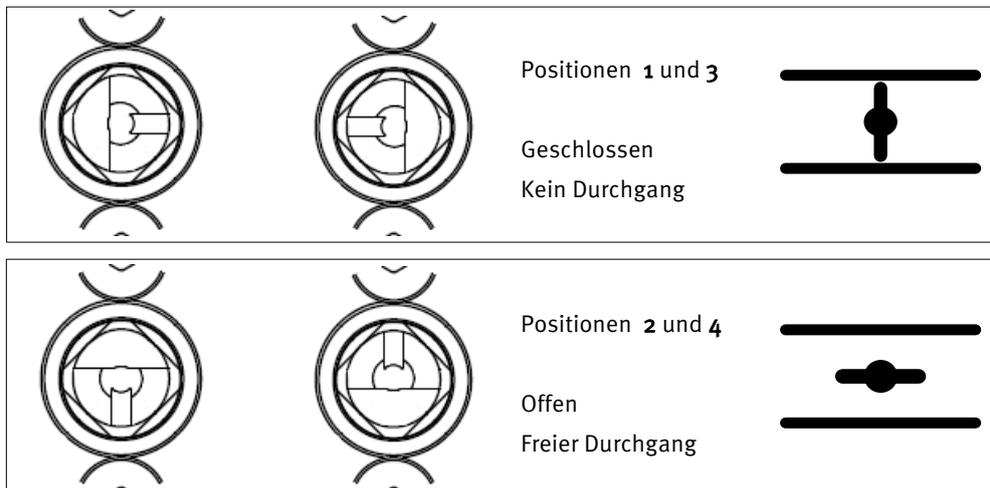


Rückseite
Vorderseite
Grundplatte für Stellantrieb



Vierkant-Positionsbezeichnungen
(Vierkant ist auf Position 1 gestellt)

Einstellungs- Positionen und deren Funktionen



Misch-Hahnen DN20 bis DN32

Beschrieb Dreiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A



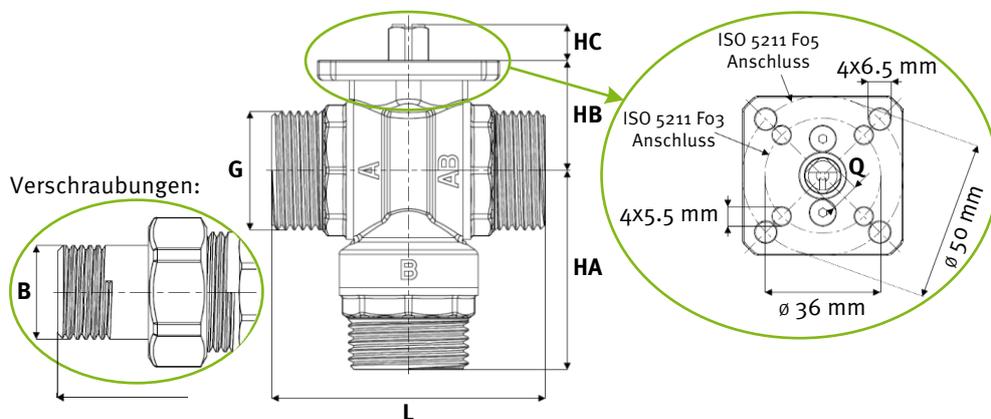
- Alle Anschlüsse Aussengewinde mit Verschraubungen (im Lieferumfang enthalten)
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)

Einsatzgrenzen

Wasser 0°C bis +100°C

Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite	DN	20	25	32
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Rückseite		B	C	D
Artikelnummer	[-]	500.0022	500.0023	500.0024
Typ	[-]	CVI 32TG-020	CVI 32TG-025	CVI 32TG-032
G	[Zoll]	1	1 1/4	1 1/2
B	[Zoll]	3/4	1	1 1/4
L / L mit Verschraubungen	[mm]	75 / 134.4	87 / 156.6	102 / 178.2
HA / HA mit Verschraubungen	[mm]	55.0 / 84.7	65.5 / 100.3	76.8 / 114.9
HB mit / ohne Distanzrahmen	[mm]	75.5 / 30.5	79.3 / 34.3	84.8 / 39.8
HC	[mm]	10	10	10
Q (quadratisch)	[mm]	9 x 9	9 x 9	9 x 9
Kvs-Wert	[m ³ /h]	6.7	11.4	17.5
Gewicht	[g]	550	862	1'312
Gewicht mit 3 Verschraubungen	[g]	868	1'396	2'017
Anschluss-Seite Ausgang gemeinsam	[-]	AB		
Position 1 – offener Eingang ¹⁾	[-]	B		
Position 2 – offener Eingang ¹⁾	[-]	A		

¹⁾ Siehe Beschrieb auf folgender Seite

Änderungen vorbehalten

Misch-Hahnen DN40 und DN50

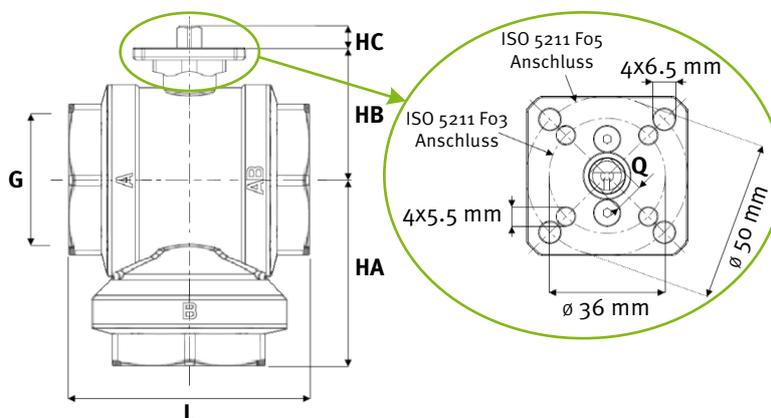
Beschrieb Dreiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A

- Alle Anschlüsse Innengewinde
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)



Einsatzgrenzen Wasser 0°C bis +100°C
Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite		DN	40	50
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Hahn-Rückseite			E	F
Artikelnummer		[-]	500.0025	500.0026
Typ		[-]	CVI 32TG-040	CVI 32TG-050
G (Innengewinde)		[Zoll]	1 1/2	2
L		[mm]	96	113
HA		[mm]	77.0	92.3
HB mit / ohne Distanzrahmen		[mm]	97.8 / 52.8	105.5 / 60.5
HC		[mm]	11	11
Q (quadratisch)		[mm]	11 x 11	11 x 11
Kvs-Wert		[m ³ /h]	26.8	52.6
Gewicht		[g]	1'758	3'099
Anschluss-Seite Ausgang gemeinsam		[-]	AB	
Position 1 – offener Eingang ¹⁾		[-]	B	
Position 2 – offener Eingang ¹⁾		[-]	A	

¹⁾ Siehe Beschrieb auf folgender Seite

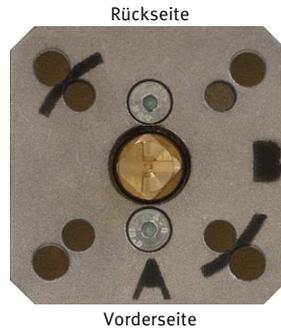
Änderungen vorbehalten

Kugel-Positionen Misch-Hahnen DN20 bis DN50

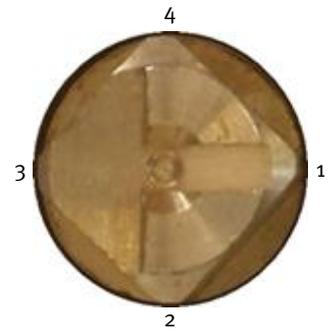
Bezeichnungen



Vorderseite
mit Bezeichnungen der Anschlüsse



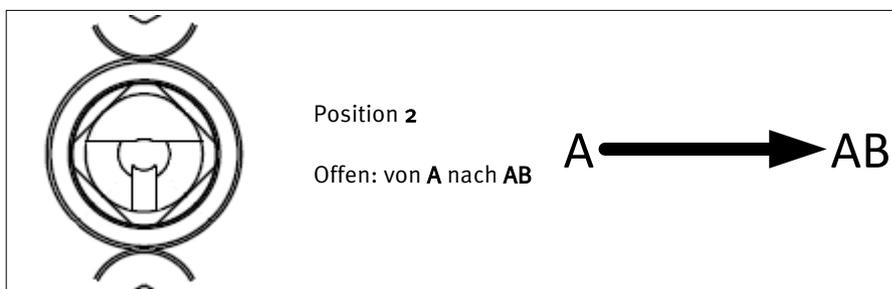
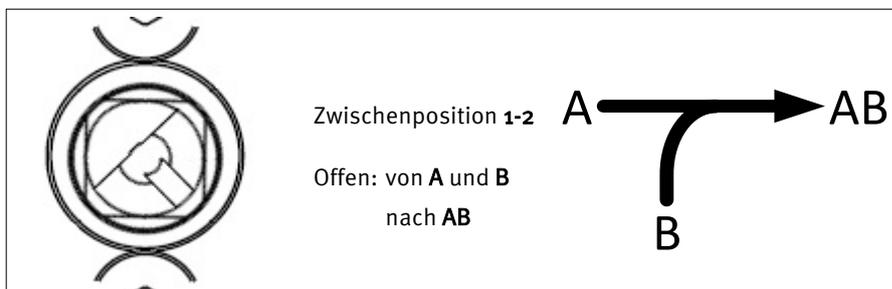
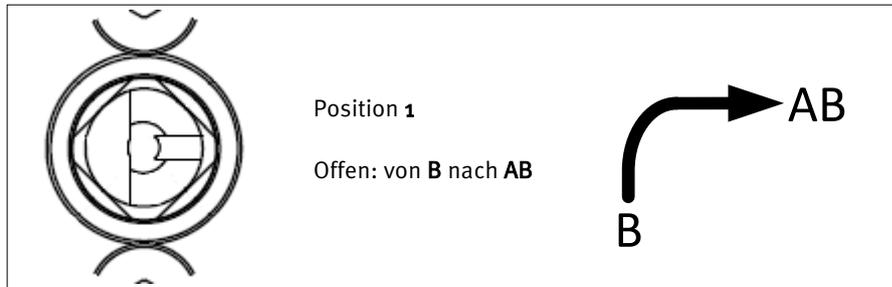
Grundplatte für Stellantrieb
mit aufgesprühter Markierung



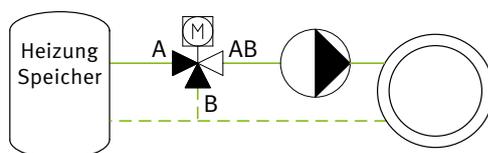
Vierkant-Positionsbezeichnungen
(Vierkant ist auf Position 1 gestellt)

Achtung: Der Misch-Hahn lässt sich äusserlich nur durch die aufgesprühnten Markierungen auf der Stellantrieb-Grundplatte vom Umschalt-Hahn unterscheiden.

Einstellungs- Positionen und deren Funktionen



Einbau im System Beispiel



An den Anschluss AB wie im Bild dargestellt den Verbraucher-Vorlauf anschliessen.

Änderungen vorbehalten

Umschalt-Hahnen DN20 bis DN32

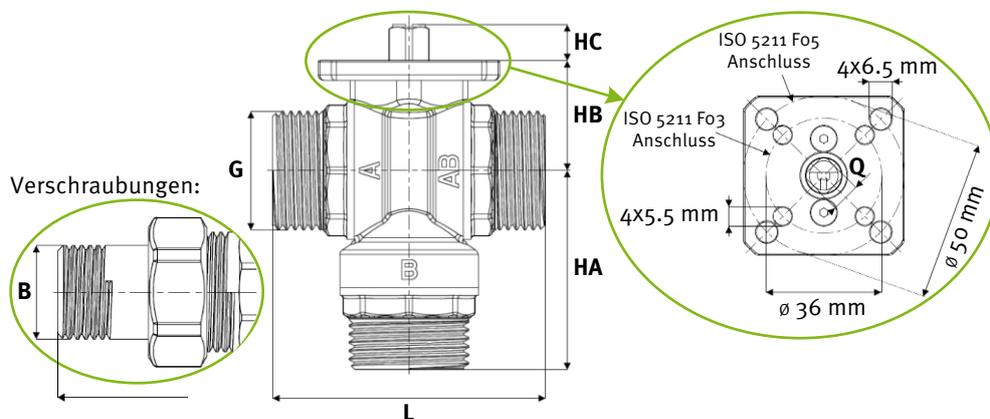
Beschrieb Dreiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A



- Alle Anschlüsse Aussengewinde mit Verschraubungen (im Lieferumfang enthalten)
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)
- Umschaltung Totpunkt-frei

Einsatzgrenzen Wasser 0°C bis +100°C
Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite	DN	20	25	32
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Hahn-Rückseite		B	C	D
Artikelnummer (inkl. Antrieb)	[-]	500.0012	500.0013	500.0014
Typ	[-]	CVI 32TT-020	CVI 32TT-025	CVI 32TT-032
G	[Zoll]	1	1 1/4	1 1/2
B	[Zoll]	3/4	1	1 1/4
L / L mit Verschraubungen	[mm]	75 / 134.4	87 / 156.6	102 / 178.2
HA / HA mit Verschraubungen	[mm]	55.0 / 84.7	65.5 / 100.3	76.8 / 114.9
HB mit / ohne Distanzrahmen	[mm]	75.5 / 30.5	79.3 / 34.3	84.8 / 39.8
HC	[mm]	10	10	10
Q (quadratisch)	[mm]	9 x 9	9 x 9	9 x 9
Kvs-Wert	[m³/h]	6.7	11.4	17.5
Gewicht	[g]	550	862	1'312
Gewicht mit 3 Verschraubungen	[g]	868	1'396	2'017
Anschluss-Seite Eingang gemeinsam	[-]	B		
Position 1 – offener Ausgang ¹⁾	[-]	AB		
Position 2 – offener Ausgang ¹⁾	[-]	A		

¹⁾ Siehe Beschrieb auf folgender Seite

Änderungen vorbehalten

Umschalt-Hahnen DN40 und DN50

Beschrieb Dreiweg-Kugelhahn aus Messing mit Vierkant-Zapfen und Aluminium-Befestigungsplatte für die Stellantrieb-Montage, ergänzt durch einen darauf aufgesetzten Distanzrahmen (nicht im Bild) aus V2A

- Alle Anschlüsse Innengewinde
- Anschluss für Stellantrieb nach ISO 5211 (Fo3/Fo5)
- PN40 (getestet mit Luft nach EN 12266-1)
- Umschaltung Totpunkt-frei

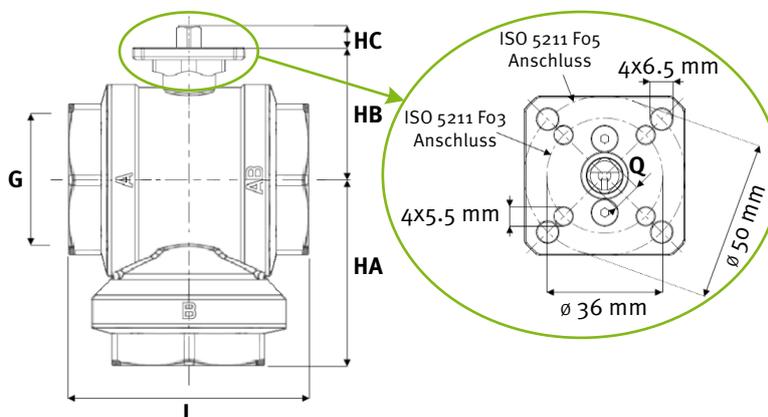


Einsatzgrenzen

Wasser 0°C bis +100°C

Frostschutzmittel (Ethylenglykol und Propylenglykol) dürfen im Mischverhältnis min. 20 % und max. 50 % verwendet werden.

Masszeichnung



Technische Daten

Nennweite	DN	40	50
DN-Erkennungsbuchstabe auf der Hahn-Rückseite		E	F
Artikelnummer	[-]	500.0015	500.0016
Typ	[-]	CVI 32TT-040	CVI 32TT-050
G (Innengewinde)	[Zoll]	1 1/2	2
L	[mm]	96	113
HA	[mm]	77.0	92.3
HB mit / ohne Distanzrahmen	[mm]	97.8 / 52.8	105.5 / 60.5
HC	[mm]	11	11
Q (quadratisch)	[mm]	11 x 11	11 x 11
Kvs-Wert	[m ³ /h]	26.8	52.6
Gewicht	[g]	1'758	3'099
Anschluss-Seite Eingang gemeinsam	[-]	B	
Position 1 – offener Ausgang ¹⁾	[-]	AB	
Position 2 – offener Ausgang ¹⁾	[-]	A	

¹⁾ Siehe Beschrieb auf folgender Seite

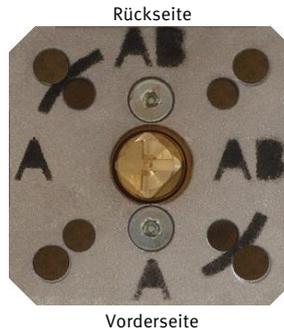
Änderungen vorbehalten

Kugel-Positionen Umschalt-Hahnen DN20 bis DN50

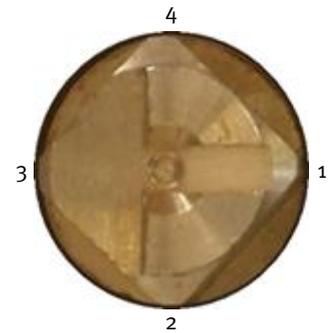
Bezeichnungen



Vorderseite
mit Bezeichnungen der Anschlüsse



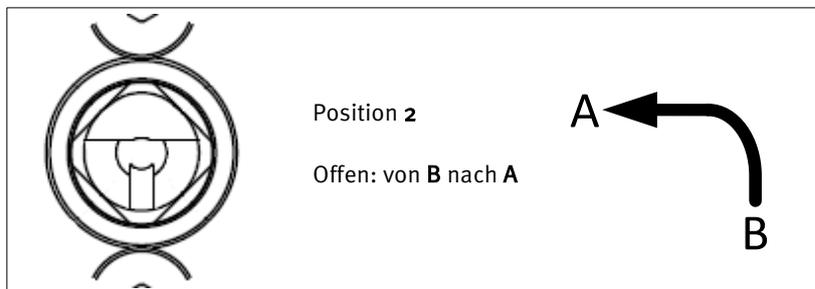
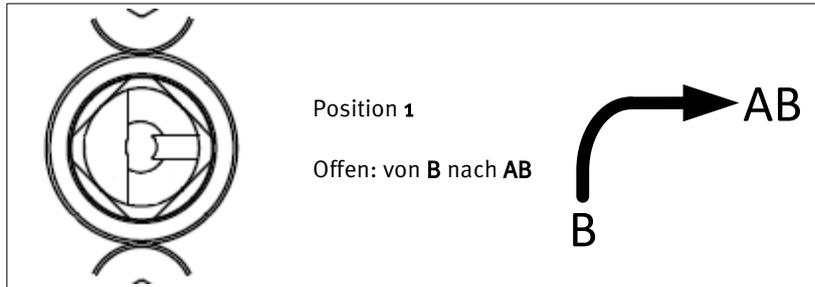
Rückseite
Vorderseite
Grundplatte für Stellantrieb
mit aufgesprühter Markierung



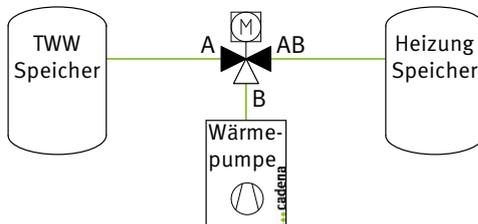
Vierkant-Positionsbezeichnungen
(Vierkant ist auf Position 1 gestellt)

Achtung: Der Umschalt-Hahn lässt sich äusserlich nur durch die aufgesprühnten Markierungen auf der Stellantrieb-Grundplatte vom Misch-Hahn unterscheiden.

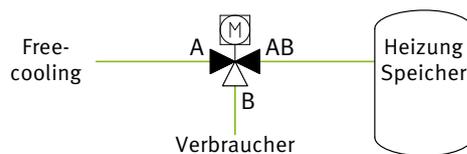
Einstellungs-Positionen und deren Funktionen



Einbau im System Beispiele



Bei Verwendung als Umschaltung zwischen Heiz-Betrieb und TWW-Betrieb den Umschalhahn wie im Bild dargestellt einbauen.



Bei Verwendung als Umschaltung zwischen Heiz-Betrieb und Freecooling-Betrieb den Umschalhahn wie im Bild dargestellt einbauen.

Änderungen vorbehalten

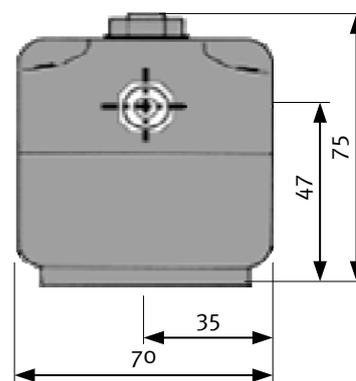
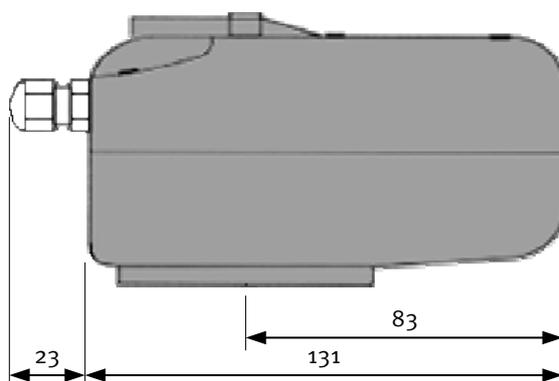
Stellantrieb 2-Punkt (Umstell-Antrieb)

Beschrieb Elektrischer Stellantrieb für Umschalt- und Durchgangs-Hahnen
 Typ CVI 2P6.8o (neues Modell: CVI 2P10.8o) Art. Nr. 501.0001
 Handgriff für manuelle Übersteuerung
 80 cm Anschlusskabel (neues Modell: 2 m)
 Fo5-Befestigung auf Umschalt- oder Durchgangshahn nach ISO 5211
 Separates Verbindungsteil auf Vierkant 9x9 mm oder 11x11 mm (passende Grösse ist dem Hahn beigelegt)
 Doppelt isoliertes Gehäuse nach CEI/EN 60335-1
 CE-konform

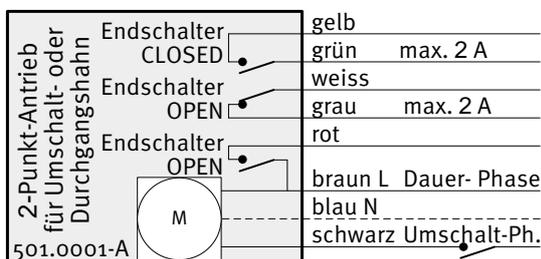


Technische Daten Stellgeschwindigkeit 90° / 60 Sekunden
 Drehbereich 90°
 Stromversorgung 230V/50Hz
 Leistung 3.5 W
 Drehmoment 14 Nm
 Arbeitstemperatur 0° bis 55°C
 Schutzart IP54

Masszeichnung

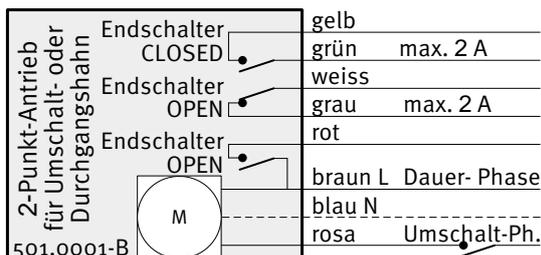


Elektro-Schema altes Modell



Roter Leiter steht in der Stellung OPEN unter Spannung.

Elektro-Schema neues Modell



Roter Leiter steht in der Stellung OPEN unter Spannung.

Änderungen vorbehalten

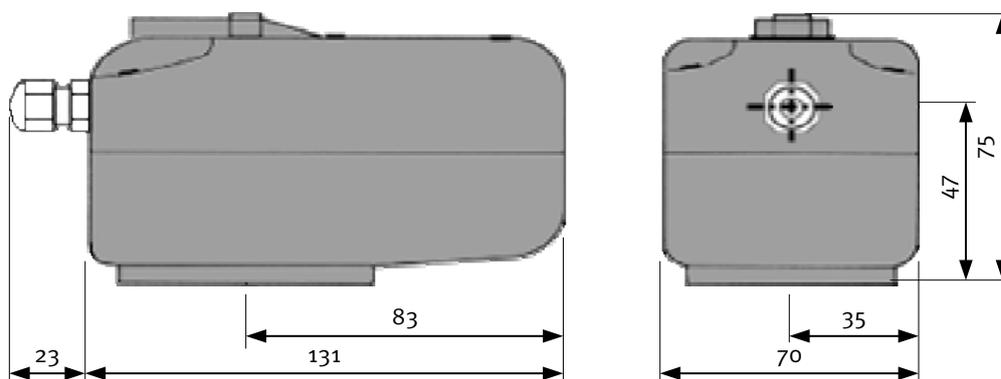
Stellantrieb 3-Punkt (Mischer-Antrieb)

Beschrieb Elektrischer Stellantrieb für Misch- und Regel-Hähnen
 Typ CVI 3P8.8o (neues Modell: CVI 3P11.8o) Art. Nr. 501.0010
 Handgriff für manuelle Übersteuerung
 80 cm Anschlusskabel (neues Modell: 2 m)
 F05-Befestigung auf Misch-Hahn nach ISO 5211
 Separates Verbindungsstück auf Vierkant 9x9 mm oder
 11x11 mm (passende Grösse ist dem Hahn beigelegt)
 Doppelt isoliertes Gehäuse nach CEI/EN 60335-1
 CE-konform

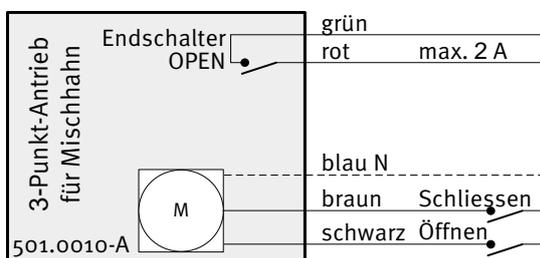


Technische Daten Stellgeschwindigkeit 90° / 60 Sekunden
 Drehbereich 90°
 Stromversorgung 230V/50Hz
 Leistung 3.5 W
 Drehmoment 14 Nm
 Arbeitstemperatur 0° bis 55°C
 Schutzart IP54

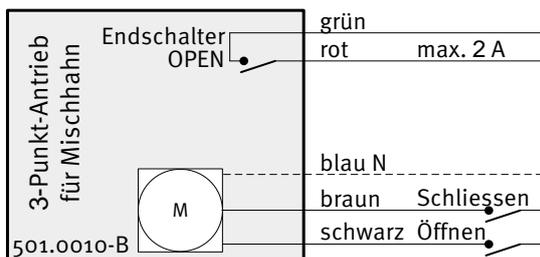
Masszeichnung



**Elektro-Schema
altes Modell**



**Elektro-Schema
neues Modell**



Änderungen vorbehalten