

Klein-Durchgangsventile aus Messingguss mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 120 °C

**DIGICONTROL V-VUL...**

Datenblattnummer 85002



In Verbindung mit den Antrieben S-KVA... zur Regelung von Heizzonen, Luftnachbehandlungsgeräten, Gebläsekonvektoren. Zusammenbau von Ventil und Antrieb durch einfaches Aufschrauben oder mit Bajonett Verschluss möglich. Ventilkörper vernickelt DN10 aus Messingguss, DN15 und DN20 aus Rotguss mit Außengewinde ohne Überwurfmutter. Spindel aus Nirostahl mit weichdichtendem Ventilkegel, Kennlinie annähernd gleichprozentig, Stopfbüchse mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Bei hineingedrückter Spindel ist das Durchgangsventil geschlossen.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Baulänge</b>	nach DIN 3841 T1
<b>Leckrate</b>	0,0001 % von kvs
<b>Kennlinie</b>	gleichprozentig
<b>Kegel</b>	Kegel mit Weichdichtung aus EPDM
<b>Stopfbüchse</b>	mit doppelter O-Ring-Abdichtung
<b>Spindel</b>	Nirostahl
<b>Betriebsdruck</b>	16 bar
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 Klasse B
<b>Gehäuse</b>	vernickelt, aus Messingguss für DN10, aus Rotguss für DN15 und DN20
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	+2...+120 °C

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB	ANSCHLUSS
V-VUL10-0,16	DN 10	0,16 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1/2 B
V-VUL10-0,40	DN 10	0,4 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1/2 B
V-VUL10-0,63	DN 10	0,63 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1/2 B
V-VUL10-1,00	DN 10	1,0 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1/2 B
V-VUL10-1,60	DN 10	1,6 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1/2 B
V-VUL15-2,50	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 3/4 B
V-VUL15-3,50	DN 15	3,5 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 3/4 B
V-VUL20-4,50	DN 20	4,5 m <sup>3</sup> /h	4 mm	G 1 B

**ZUBEHÖR**

TYP	BESCHREIBUNG
0378133010	1 Gewindetülle R3/8 flachdichtend DN10, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378133015	1 Gewindetülle R1/2 flachdichtend DN15, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378133020	1 Gewindetülle R3/4 flachdichtend DN20, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378134010	1 Löt nipple Ø 12; flachdichtend DN10, mit Überwurfmutter und Flachdichtung

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 252

---

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
0378134015	1 Lötnippel Ø 15; flachdichtend DN15, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378134020	1 Lötnippel Ø 22; flachdichtend DN20, mit Überwurfmutter und Flachdichtung

---

Klein-Dreiwegeventile aus Messingguss mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 120 °C

# DIGICONTROL V-BUL...

Datenblattnummer 85003



In Verbindung mit den Antrieben S-KVA... als Misch-, Verteil- oder Umschaltventil zur Regelung von Heizzonen, Luftnachbehandlungsgeräten, Gebläsekonvektoren und Zweileitersystemen mit Wärmetauscher. Zusammenbau von Ventil und Antrieb durch einfaches Aufschrauben oder mit Bajonett Verschluss möglich. Ventilkörper vernickelt aus Messingguss mit Außengewinde ohne Überwurfmutter. Spindel aus Nirostahl mit weichdichtendem Ventilkegel für Regellast und Beimischlast, Kennlinie annähernd gleichprozentig. Beimischlast Durchfluss 30% reduziert. Stopfbüchse mit doppelter O-Ring-Abdichtung. Bei hineingedrückter Spindel ist der Regellast A-AB geschlossen.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Leckrate</b>	Regellast: A-AB 0,0001 % von kvs, Beimischlast: B-AB ca. 0,1 % von kvs
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regellast gleichprozentig</li> <li>■ Beimischlast linear reduziert</li> </ul>
<b>Kegel</b>	Weichdichtung aus EPDM für Regellast und Beimischlast
<b>Stopfbüchse</b>	mit doppelter O-Ring-Abdichtung
<b>Spindel</b>	Nirostahl
<b>Betriebsdruck</b>	16 bar
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 Klasse B
<b>Gehäuse</b>	vernickelt, aus Messingguss
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	+2...+120 °C

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB	ANSCHLUSS
V-BUL010-0,40	DN 10	0,4 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1/2 B
V-BUL010-0,63	DN 10	0,63 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1/2 B
V-BUL010-1,00	DN 10	1,0 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1/2 B
V-BUL010-1,60	DN 10	1,6 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1/2 B
V-BUL015-2,50	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 3/4 B
V-BUL015-4,00	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1/2 B
V-BUL020-5,00	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	3,7 mm	G 1 B

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
0378133010	1 Gewindetülle R3/8 flachdichtend DN10, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378133015	1 Gewindetülle R1/2 flachdichtend DN15, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378133020	1 Gewindetülle R3/4 flachdichtend DN20, mit Überwurfmutter und Flachdichtung
0378134010	1 Löt nipple Ø 12; flachdichtend DN10, mit Überwurfmutter und Flachdichtung

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 254

---

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
0378134015	1 Löt nipple Ø 15; flat gasket DN15, with lock nut and flat gasket
0378134020	1 Löt nipple Ø 22; flat gasket DN20, with lock nut and flat gasket

---

Thermoelektr. Antrieb mit Stellungsregler für Kleinventile, stetig, 24 V

**DIGICONTROL S-KVA-SA | S-KVA-SD**

Datenblattnummer 84007



Thermoelektrische Stellantriebe zur diskreten Steuerung von Heiz- und Kühlsystemen im direkten Verhältnis zur angelegten Steuerspannung. Die Ansteuerung der Antriebe erfolgt per 0...10 V DC-Signal von einer Automationsstation der Baureihe DIGICONTROL ems... oder einem Raumbediengerät der Baureihe DIGICONTROL R4D.

**Leistungsmerkmale:**

- Modernes Design
- Kurze Ansprechzeiten und dadurch verbessertes Regelverhalten
- Schließpunktkontrolle und ggf. Anpassung im laufenden Betrieb
- Vollständige Kompatibilität zum Ventiladaptersystem
- Einfache Steckmontage
- 360 Grad Montagelage
- Patentierter 100 %-Schutz bei undichten Ventilen
- First-Open-Funktion
- Anpassungskontrolle auf das Ventil
- Steckbare Anschlussleitung
- Ausrichthilfe auf dem Ventil
- Kompakte Bauform, geringe Abmessungen
- Rundum-Funktionsanzeige
- Geräuschlos und wartungsfrei
- Hohe Funktionssicherheit und Lebenserwartung
- Zertifiziert durch TÜV

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Widerstand</b>	100 kΩ
<b>Steuerspannungseingang</b>	
<b>Stellzeit</b>	30 s/mm
<b>Wirksinn</b>	NC (stromlos-zu)
<b>Überspannungsfestigkeit</b>	min. 1 kV (nach EN 60730-1)
<b>Medientemperatur</b>	0...+100 °C
<b>Einschaltstrom</b>	< 320 mA für max. 2 Minuten
<b>Montageart</b>	Anschlussleitung 3x 0,22 mm <sup>2</sup> PVC / weiß / 1 m / steckbar
<b>Gehäuse</b>	Material: Polyamid, Farbe weiß (RAL 9003)
<b>Gewicht</b>	111 g
<b>Schutzklasse</b>	III
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Lagertemperatur</b>	-25...+60 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C
<b>Normen/Regeln/Richtlinien/ Zulassungen</b>	EN 60730

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	STELLWEG	STELLKRAFT	LEISTUNGS-AUFNAHME
<b>S-KVA-SA</b>	24 V AC, -10...+20 %, 50-60 Hz, 0...10 V	4,0 mm (optional 5,0 mm)	100 N	1 W
<b>S-KVA-SD</b>	24 V DC, -20...+20 %, 0...10 V	4,0 mm (optional 5,0 mm)	100 N	1 W

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 256

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	STELLWEG	STELLKRAFT	LEISTUNGS-AUFNAHME
<b>S-KVA-SA-6_5</b>	24 V AC, 0-10 V	6,5 mm	125 N	1,2 W
<b>S-KVA-SD-6_5</b>	24 V DC, 0-10 V	6,5 mm	125 N	1,2 W

**ZUBEHÖR**

TYP	BESCHREIBUNG
<b>S-KVA-VA41H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventil vom Typ V-AB-QM DN10 bis DN32 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA41</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventil vom Typ V-AB-QM DN10 bis DN32
<b>S-KVA-VA80H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventile vom Typ V-VUL..., V-BUL..., V-VXL... Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1,5 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-152HK</b>	Ventiladapter zur Montage auf V-VARIO-DC
<b>S-KVA-SK1004</b>	Schutzkappe gegen Vandalismus und Diebstahl Achtung: Bei Einsatz der Schutzkappe ist immer der entsprechende Ventiladapter S-KVA-VA...-SK zu verwenden.
<b>S-KVA-VA80</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventile vom Typ V-VUL..., V-BUL..., V-VXL... Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1,5
<b>S-KVA-VA78</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RA 2000 (z.B. RA-N, d=22mm)
<b>S-KVA-VA72</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAV (d=34mm) Achtung: Keine Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004 möglich.
<b>S-KVA-VA59</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAVL (d=26mm)
<b>S-KVA-VA78-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RA 2000 (z.B. RA-N, d=22mm) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA59H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAVL (d=26mm) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA39H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1 (vor 1997) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA16H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Herz Ventile vom Typ TS-90 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA39</b>	Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1 (vor 1997)
<b>S-KVA-VA16</b>	Ventiladapter zur Montage auf Herz Ventile vom Typ TS-90

Weitere Adapter sind auf Anfrage erhältlich.

Thermoelektr. Antrieb für Kleinventile, Zwei-Punkt, 24/230 V

# DIGICONTROL S-KVA-B24 | S-KVA-B230

Datenblattnummer 84012



Thermoelektrische Stellantriebe zum Öffnen und Schließen von Kleinventilen an Heizkreisverteilern von Flächenheiz- und Flächenkühlsystemen. Die Ansteuerung der Antriebe erfolgt mit Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation von einer Automationsstation der Baureihe DIGICONTROL ems... oder einem Raumbediengerät der Baureihe DIGICONTROL R4D.

**Leistungsmerkmale:**

- Modernes Design
- Vollständige Kompatibilität zum Ventiladaptersystem
- Einfache Steckmontage
- 360 Grad Montagelage
- Patentierter 100 %-Schutz bei undichten Ventilen
- First-Open-Funktion
- Anpassungskontrolle auf das Ventil
- Ausrichthilfe auf dem Ventil
- Kompakte Bauform, geringe Abmessungen
- Rundum-Funktionsanzeige
- Geräuschlos und wartungsfrei
- Hohe Funktionssicherheit und Lebenserwartung
- Überspannungsgarantie
- Zertifiziert durch TÜV

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ansteuerung</b>	Zwei-Punkt-Ausgang oder Pulsweiten-Modulation
<b>Stellzeit</b>	ca. 3,5 min
<b>Wirksinn</b>	NC (stromlos-zu) optional NO (stromlos offen) möglich
<b>Überspannungsfestigkeit</b>	min. 2,5 kV (nach EN 60730-1)
<b>Medientemperatur</b>	0...+100 °C
<b>Montageart</b>	Anschlussleitung 2x 0,75 mm <sup>2</sup> PVC / lichtgrau / 1 m
<b>Gewicht</b>	100 g
<b>Gehäuse</b>	Material: Polyamid, Farbe lichtgrau (RAL 7035)
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Lagertemperatur</b>	-25...+60 °C
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C
<b>Normen/Regeln/Richtlinien/Zulassungen</b>	EN 60730

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	STELLWEG	STELLKRAFT	LEISTUNGS-AUFNAHME
S-KVA-B24	24 V AC/DC, -10...+20 %	4,0 mm (optional 5,0 mm)	100 N	1 W
S-KVA-B230	230 V AC, -10...+10 %, 50/60 Hz	4,0 mm (optional 5,0 mm)	100 N	1 W
S-KVA-B24-6_5	24 V NC	6,5 mm	125 N	1,2 W
S-KVA-B230-6_5	230 V NC	6,5 mm	125 N	1,2 W

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 258

**ZUBEHÖR**

<b>TYP</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
<b>S-KVA-VA16H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Herz Ventile vom Typ TS-90 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA78</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RA 2000 (z.B. RA-N, d=22mm)
<b>S-KVA-VA41</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventil vom Typ V-AB-QM DN10 bis DN32
<b>S-KVA-VA59H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAVL (d=26mm) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-SK1004</b>	Schutzkappe gegen Vandalismus und Diebstahl Achtung: Bei Einsatz der Schutzkappe ist immer der entsprechende Ventiladapter S-KVA-VA...-SK zu verwenden.
<b>S-KVA-VA80</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventile vom Typ V-VUL..., V-BUL..., V-VXL... Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1,5
<b>S-KVA-VA39</b>	Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1 (vor 1997)
<b>S-KVA-VA39H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1 (vor 1997) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA72</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAV (d=34mm) Achtung: Keine Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004 möglich.
<b>S-KVA-VA80H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventile vom Typ V-VUL..., V-BUL..., V-VXL... Ventiladapter zur Montage auf Oventrop Ventile M30x1,5 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-152HK</b>	Ventiladapter zur Montage auf V-VARIO-DC
<b>S-KVA-VA59</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RAVL (d=26mm)
<b>S-KVA-VA16</b>	Ventiladapter zur Montage auf Herz Ventile vom Typ TS-90
<b>S-KVA-VA41H-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf DIGICONTROL Ventil vom Typ V-AB-QM DN10 bis DN32 Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.
<b>S-KVA-VA78-SK</b>	Ventiladapter zur Montage auf Danfoss Ventile vom Typ RA 2000 (z.B. RA-N, d=22mm) Achtung: Nur bei Verwendung der Schutzkappe S-KVA-SK1004.

Weitere Adapter sind auf Anfrage erhältlich.

Druckunabhängiger 6-Wege Regelkugelhahn

**DIGICONTROL V-SK-IQ...**

Datenblattnummer 85608



V-SK-IQ... ist ein elektronischer druckunabhängiger 6-Wege-Regelkugelhahn mit integrierter Ultraschall-Messeinheit zur Einstellung und Regelung eines Heiz-/Kälteverbrauchers in 4-Leitersystemen. Die Regelung erfolgt druckunabhängig durch permanente Durchflussmengen-Überwachung ohne Mindestdifferenzdruck. Regelung, Umschaltung und Absperrung der Wassermengen über nur eine bewegliche Komponente. Intelligente integrierte Spülfunktion durch vollständiges Öffnen und Ausschalten der druckunabhängigen Regelfunktion. Die Ansteuerung und Regelung erfolgt analog über 0-10 V, digital mit BACnet oder Modbus (umschaltbar).

Das Einstellen und Auslesen sämtlicher Parameter wie z.B. Soll- und Ist-Wassermengen, Spülfunktion, Bus-Adressierung, anstehende Regelsignale, usw. ist über Bluetooth mit Smartphone, Modbus und BACnet MS/TP möglich. Die große Bluetooth Reichweite ermöglicht Einstellung durch Decken, Roste und von außerhalb des Raumes. LEDs zeigen den Status der Stromversorgung und Kommunikation optisch an.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Spannung</b>	24 V AC (-20 % / +20 %), 50 Hz / 24 V DC (-10 % / +10 %)
<b>Medium</b>	Wasser (Glykol frei)
<b>Eingänge</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 0 - 10 Vdc (0,17 mA)</li> <li>■ 0,5 - 4,5 Vdc Heizbetrieb 100 % - 0 % Durchfluss Heizen</li> <li>■ 5,5 - 9,5 Vdc Kühlbetrieb 0 % - 100 % Durchfluss Kühlen</li> </ul>
<b>Medientemperatur</b>	+5...+90 °C
<b>Durchflussmessung</b>	permanent, Ultraschall
<b>Durchflusskennlinie</b>	linear, gleichprozentig
<b>Leckrate</b>	Schließdicht
<b>Leistungsaufnahme</b>	im Betrieb 3 W (4 VA), im Standby 1,5 W (2 VA)
<b>Einstellbereich</b>	DN 15: 3-1400 l/h, DN 25: 3-2500 l/h
<b>Genauigkeit</b>	3 l/h
<b>Montageart</b>	6x Außengewinde
<b>Kommunikation</b>	RS 485, Modbus/RTU, BACnet MS/TP, Bluetooth 4.0ACn
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Normen/Regeln/Richtlinien/Zulassungen</b>	CE gemäß 2004/108/EG

**TYPENLISTE**

TYP	DRUCKSTUFE	KVS
V-SK-IQ-15	PN16	1,4 m <sup>3</sup> /h
V-SK-IQ-25	PN16	2,5 m <sup>3</sup> /h

6-Wege Regelkugelhahn für zwei Sequenzen

**DIGICONTROL V-BR616...**

Datenblattnummer 85610

Die 6-Wege Regelkugelhähne der Baureihe V-BR616 ermöglichen die Kontrolle eines einzelnen Verbrauchers aus zwei verschiedenen thermischen Energiequellen. Ein Umschalten zwischen zwei Energiequellen ist in den Positionen 0° und 90° möglich. Die Mittelposition (45°) ermöglicht das Schließen der Zufuhr beider Energiequellen. Das Ventil wird durch ein 4-Rohrsystem versorgt. Es verfügt über Außengewinde. Entsprechende Anschlusssets mit Innengewinde sind als Zubehör erhältlich. Die Armaturen werden mit einem elektrischen Drehantrieb, S-M106, ausgerüstet und können mittels stetigem Signal in Gebäudesysteme integriert werden.

Merkmale:

- Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiz- und Kaltwasserdurchflusses
- Überwurfanschlussverschraubung, flachdichtend
- Werkzeugloser Antriebsaufbau, Aufbau in vier Positionen möglich
- Innengewinde an der Unterseite des Ventils zur Befestigung an Bau-/Trägerelementen

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Medium</b>	Kalt- und Warmwasser, Wasser mit Glykol bis max. 50 % vol.
<b>Drehwinkel</b>	90°
<b>Leckrate</b>	Leckrate A, luftblasendicht (EN 12666-1)
<b>Differenzdruck</b>	2 bar
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 Klasse B
<b>Einbaulage</b>	stehend bis liegend
<b>Gehäuse</b>	Ventilkörper: Pressmessing CW617N Dichtungen: PTFE
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	+5...+90 °C

**TYPENLISTE**

TYP	KVS SE- QUENZ I	KVS SE- QUENZ II	NENNWEITE	DRUCKSTUFE	ANSCHLUSS
V-BR616-DN15-0,25-0,25	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-0,4	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-0,65	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-1	0,25 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-1,3	0,25 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-1,6	0,25 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,25-1,9	0,25 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-0,25	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-0,4	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-0,65	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-1	0,4 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-1,3	0,4 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 261

## TYPENLISTE

TYP	KVS SE- QUENZ I	KVS SE- QUENZ II	NENNWEITE	DRUCKSTUFE	ANSCHLUSS
V-BR616-DN15-0,4-1,6	0,4 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,4-1,9	0,4 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-0,25	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-0,4	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-0,65	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-1	0,65 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-1,3	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-1,6	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-0,65-1,9	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-0,25	1 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-0,4	1 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-0,65	1 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-1	1 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-1,3	1 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-1,6	1 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1-1,9	1 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-0,25	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-0,4	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-0,65	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-1	1,3 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-1,3	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-1,6	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,3-1,9	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-0,25	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-0,4	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-0,65	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-1	1,6 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-1,3	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-1,6	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,6-1,9	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-0,25	1,9 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-0,4	1,9 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-0,65	1,9 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-1	1,9 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 262

## TYPENLISTE

TYP	KVS SE- QUENZ I	KVS SE- QUENZ II	NENNWEITE	DRUCKSTUFE	ANSCHLUSS
V-BR616-DN15-1,9-1,3	1,9 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-1,6	1,9 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN15-1,9-1,9	1,9 m <sup>3</sup> /h	1,9 m <sup>3</sup> /h	15	PN16	G 1/2"
V-BR616-DN25-0,25-0,25	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-0,4	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-0,65	0,25 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-1	0,25 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-1,3	0,25 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-1,6	0,25 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-2,5	0,25 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-3,45	0,25 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,25-4,25	0,25 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-0,25	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-0,4	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-0,65	0,4 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-1	0,4 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-1,3	0,4 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-1,6	0,4 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-2,5	0,4 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-3,45	0,4 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,4-4,25	0,4 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-0,25	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-0,4	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-0,65	0,65 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-1	0,65 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-1,3	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-1,6	0,65 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-2,5	0,65 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-3,45	0,65 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-0,65-4,25	0,65 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-0,25	1 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-0,4	1 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-0,65	1 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-1	1 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"

WEITER AUF SEITE 264 ▶

## TYPENLISTE

TYP	KVS SE- QUENZ I	KVS SE- QUENZ II	NENNWEITE	DRUCKSTUFE	ANSCHLUSS
V-BR616-DN25-1-1,3	1 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-1,6	1 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-2,5	1 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-3,45	1 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1-4,25	1 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-0,25	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-0,4	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-0,65	1,3 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-1	1,3 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-1,3	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-1,6	1,3 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-2,5	1,3 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-3,45	1,3 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,3-4,25	1,3 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-0,25	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-0,4	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-0,65	1,6 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-1	1,6 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-1,3	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-1,6	1,6 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-2,5	1,6 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-3,45	1,6 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-1,6-4,25	1,6 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-0,25	2,5 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-0,4	2,5 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-0,65	2,5 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-1	2,5 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-1,3	2,5 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-1,6	2,5 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-2,5	2,5 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-3,45	2,5 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-2,5-4,25	2,5 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-0,25	3,45 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-0,4	3,45 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 264

**TYPENLISTE**

<b>TYP</b>	<b>KVS SE- QUENZ I</b>	<b>KVS SE- QUENZ II</b>	<b>NENNWEITE</b>	<b>DRUCKSTUFE</b>	<b>ANSCHLUSS</b>
V-BR616-DN25-3,45-0,65	3,45 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-1	3,45 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-1,3	3,45 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-1,6	3,45 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-2,5	3,45 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-3,45	3,45 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-3,45-4,25	3,45 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-0,25	4,25 m <sup>3</sup> /h	0,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-0,4	4,25 m <sup>3</sup> /h	0,4 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-0,65	4,25 m <sup>3</sup> /h	0,65 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-1	4,25 m <sup>3</sup> /h	1 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-1,3	4,25 m <sup>3</sup> /h	1,3 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-1,6	4,25 m <sup>3</sup> /h	1,6 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-2,5	4,25 m <sup>3</sup> /h	2,5 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-3,45	4,25 m <sup>3</sup> /h	3,45 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"
V-BR616-DN25-4,25-4,25	4,25 m <sup>3</sup> /h	4,25 m <sup>3</sup> /h	25	PN16	G 3/4"

**ZUBEHÖR**

<b>TYP</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
V-BR616-DN15-VE	Anschlusssteile für 6-Wege Regelkugelhahn, DN15
V-BR616-DN25-VE	Anschlusssteile für 6-Wege Regelkugelhahn, DN25
V-BR616-DN15- ISOL	Dämmschale für 6-Wege Regelkugelhahn, DN15
V-BR616-DN25- ISOL	Dämmschale für 6-Wege Regelkugelhahn, DN25

Stellantrieb für 6-Wege Regelkugelhahn

# DIGICONTROL S-M106

Datenblattnummer 84850



Elektrischer Drehantrieb für 6-Wege Regelkugelhahn

Merkmale:

- Mikroprozessorgesteuert, mit automatischer Selbstkalibrierung beim Start
- Wartungsfreies Entfernungsmesssystem - kein Potentiometer
- Kabelbrucherkennung im 2...10 V DC-Betrieb
- Fehlererkennung im Dauerbetrieb (im Falle einer Blockierung durch Fremdkörper)
- Manuelle Vorrangbedieneinrichtung
- Umschaltung von Handbetrieb auf Automatikbetrieb
- Drehrichtungsanzeige

### TECHNISCHE DATEN

<b>Spannung</b>	24...230 V AC, > 24 V nur in trockenen Räumen nach VDE
<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC
<b>Eingänge</b>	0(2)...10 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	3,5 VA
<b>Elektrischer Anschluss</b>	Antrieb mit 1,5 m Kabel (flexibel)
<b>Stellzeit</b>	130 s/mm
<b>Drehwinkel</b>	90°
<b>Drehmoment</b>	6 Nm
<b>Betriebsart</b>	S4-50 % ED c/h 1200 EN60034-1
<b>Schutzart</b>	IP43
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...50 °C

**TYP**  
**S-M106**

## Thermostatventil mit dynamischen Thermostatventileinsatz

# DIGICONTROL V-VARIO-DP...

Datenblattnummer 85609

Der V-VARIO-DP... ist ein dynamisches, einstellbares Thermostatventil mit großem Einstellbereich. Er regelt mit patentierter Kapselfeder den Durchfluss automatisch auf die am Ventil eingestellte Wassermenge, unabhängig von Druckschwankungen in Heizungs- und Kältenetzen. Er besitzt eine hohe Betriebssicherheit durch funktionale, einfache Konstruktion. Die Einstellung der Wassermenge erfolgt mit einem Schlüssel. Der Ventileinsatz ist ohne Systemleerung unter Betriebsdruck auswechselbar mit dem Montagerät.



### TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN10
<b>Einstellbereich</b>	20 - 340 l/h
<b>Montageart</b>	Verschraubungsanschluss M 30 x 1,5 mm
<b>Gehäuse</b>	Rotguss, vernickelt
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	max. +120 °C
<b>sonst. Bemerkungen</b>	Ventilspindel mit doppelter O-Ring-Abdichtung, Dichtelement wartungsfrei, mit Montagekappe

### TYPENLISTE

TYP	DRUCKSTUFE
V-VARIO-DP-10	PN10
V-VARIO-DP-15	PN10
V-VARIO-DP-20	PN10

### KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB			
	S-KVA-SA	S-KVA-SD	S-KVA-B24	S-KVA-B230
V-VARIO-DP-10	x	x	x	x
V-VARIO-DP-15	x	x	x	x
V-VARIO-DP-20	x	x	x	x

Druckunabhängiges Regelventil

**DIGICONTROL V-VARIO-DC...**

Datenblattnummer 85660



V-VARIO-DC ist ein druckunabhängiges Regelventil. Es regelt unabhängig von Druckschwankungen im Netz den eingestellten Volumenstrom. Einstellung unabhängig vom Ventilhub für exakte Ansteuerung über das gesamte Eingangssignal. Der Volumenstrom ist stufenlos einstellbar über Feineinstellrad. Einstellungen sind von außen ablesbar. Anschluss M30 x 1,5 für Antriebe der Baureihe S-KVA und VARIOPULSE-VP.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN25
<b>Differenzdruck</b>	15 - 800 kPa
<b>Medium</b>	Wasser
<b>Medientemperatur</b>	-10...+120 °C
<b>Gehäuse</b>	Messingguss

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	DRUCKSTUFE	KVS	ANSCHLUSS
V-VARIO-DC-S15	15	PN25	0,065 - 0,37 m <sup>3</sup> /h	3/4"
V-VARIO-DC-L15	15	PN25	0,22 - 1,33 m <sup>3</sup> /h	G 3/4"
V-VARIO-DC-XL20	20	PN25	0,3 - 1,8 m <sup>3</sup> /h	G 1"
V-VARIO-DC-XL25	25	PN25	0,6 - 3,6 m <sup>3</sup> /h	G 1 1/4"
V-VARIO-DC-XL32	32	PN25	0,55 - 4,0 m <sup>3</sup> /h	G 1/2"
V-VARIO-DC-L40	40	PN25	1,37 - 9,5 m <sup>3</sup> /h	RP 1 1/2"
V-VARIO-DC-L50	50	PN25	1,4 - 11,5 m <sup>3</sup> /h	RP 2"

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	S-KVA-B230-6_5	S-KVA-B24-6_5	S-KVA-SA-6_5	S-KVA-SD-6_5	S-KVA-VA152HK	S-VARIOPULSE-VP
V-VARIO-DC-S15	x	x	x	x	x	
V-VARIO-DC-L15	x	x	x	x	x	
V-VARIO-DC-XL20	x	x	x	x	x	
V-VARIO-DC-XL25	x	x	x	x	x	
V-VARIO-DC-XL32	x	x	x	x	x	
V-VARIO-DC-L40						x
V-VARIO-DC-L50						x

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 268

**ZUBEHÖR**

<b>TYP</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
<b>V-VARIO-VS-15</b>	Anschluss G ¾" IG flachdichtend x RP ½" Set passend für VARIO-DC DN 15
<b>V-VARIO-VS-20</b>	Anschluss G 1" IG flachdichtend x RP ¾" Set passend für VARIO-DC DN 20
<b>V-VARIO-VS-25</b>	Anschluss G 1 ¼" IG flachdichtend x RP 1" Set passend für VARIO-DC DN 25
<b>V-VARIO-VS-32</b>	Anschluss G 1 ½" IG flachdichtend x RP 1 ¼" Set passend für VARIO-DC DN 32
<b>V-VARIO-DS-15_20</b>	Dämmschale VARIO-DC DN 15-20
<b>V-VARIO-DS-25_32</b>	Dämmschale VARIO-DC XL DN 25-32
<b>V-VARIO-DS-40_50</b>	Dämmschale VARIO-DC L DN 40-50

Stellantrieb für druckunabhängiges Regelventil

Datenblattnummer 85665

**DIGICONTROL S-VARIOPULSE-VP**

S-VARIOPULSE-VP ist ein elektromotorischer mikroprozessorgeregelter Stellantrieb, mit Steuersignal 0 (2) - 10 V, umschaltbar auf 3-Punkt, mit Positionsrückmeldung, Charakteristik umschaltbar von linear auf gleichprozentig, Wirksinn umkehrbar und die Bedienung umschaltbar auf Handbetrieb.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ansteuerung</b>	0-10 V DC / 3-Punkt
<b>Stellzeit</b>	60 s (0-10 V) / 300 s (3-Punkt)
<b>Stellkraft</b>	400 N
<b>Hub</b>	max. 32 mm
<b>Schutzart</b>	IP54

**TYP****S-VARIOPULSE-VP**

Elektronischer druckunabhängiger 2-Wege Regelkugelhahn

# DIGICONTROL V-B2-IQ...

Datenblattnummer 85604



V-B2-IQ... ist ein elektronischer druckunabhängiger 2-Wege-Regelkugelhahn mit integrierter Ultraschall-Messeinheit zur exakten Einstellung und Regelung von zwei unterschiedlichen Wassermengen (z.B. Heizung/Kälte) und integrierter Rücklauf temperatur-Begrenzung. Die Regelung erfolgt druckunabhängig über permanente Durchflussmengen-Überwachung, ohne Minstdifferenzdruck über eine bewegliche Komponente. Integrierte Temperatursensoren zur Messung und Speicherung der Medien-Temperatur, Spreizung und Energieverbrauch in Watt/h. Intelligente integrierte Spülfunktion durch vollständiges Öffnen und Ausschalten der druckunabhängigen Regelfunktion. Ansteuerung und Regelung erfolgt analog über 0-10 V, digital mit BACnet oder Modbus (umschaltbar). Einstellung und Auslesen sämtlicher Parameter wie z.B. Soll- und Ist-Wassermengen, Spülfunktion, Bus-Adressierung, ansehende Regelsignale, usw. über Bluetooth mit Smartphone, Modbus und BACnet MS/TP. Die große Bluetooth Reichweite ermöglicht Einstellung über Decken, Roste und von außerhalb des Raumes. Alle Sensoren sind MID zertifiziert, entsprechend der derzeit gültigen EN 1431-4. LEDs zeigen den Status der Stromversorgung und Kommunikation optisch an. Umstellbar von Automatik auf Manuell (Handverstellung) über mechanischen Schalter.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Spannung</b>	24 V AC/DC +/- 10 %
<b>Medium</b>	Wasser (Glykol frei)
<b>Eingänge</b>	0-10 V DC (0,17 mA)
<b>Medientemperatur</b>	+2...+100 °C
<b>Durchflusskennlinie</b>	Gleichprozentig oder linear einstellbar
<b>Anschluss</b>	PN16 Flansch
<b>Leckrate</b>	0,001 % vom Kvs Wert
<b>Leistungsaufnahme</b>	3 W (4 VA) im Betrieb / 1,5 W (2 VA) Standby
<b>Gehäuse</b>	Polypropylene, Stahl
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>sonst. Bemerkungen</b>	Wartungsfrei, keine Kalibrierung notwendig

## TYPENLISTE

TYP	KVS
V-B2-IQ-DN65	48,8 m <sup>3</sup> /h
V-B2-IQ-DN80	70,7 m <sup>3</sup> /h
V-B2-IQ-DN100	114,4 m <sup>3</sup> /h
V-B2-IQ-DN150	272,2 m <sup>3</sup> /h

Elektronischer druckunabhängiger 3-Wege Regelkugelhahn

**DIGICONTROL V-B3-IQ...**

Datenblattnummer 85603

V-B3-IQ... ist ein elektronischer druckunabhängiger 3-Wege-Mischkugelhahn mit integrierter Ultraschall-Messeinheit zur exakten Einstellung und Regelung von zwei unterschiedlichen Wassermengen (z.B. Heizung/Kälte). Die Regelung erfolgt druckunabhängig über permanente Durchflussmengen-Überwachung, ohne Minstdifferenzdruck über eine bewegliche Komponente. Die intelligente, integrierte Spülfunktion wird durch ein vollständiges Öffnen und Ausschalten der druckunabhängigen Regelfunktion ermöglicht. Die Ansteuerung und Regelung erfolgt analog über 0-10 V oder über digitale Busprotokolle. Einstellung und Auslesen sämtlicher Parameter wie z.B. Soll- und Ist-Wassermengen, Spülfunktion, Bus-Adressierung, ansehende Regelsignale, usw. über Bluetooth mit Smartphone, Modbus RTU und BACnet MS/TP. Die große Bluetooth Reichweite ermöglicht Einstellung über Decken, Roste und von außerhalb des Raumes. Umstellbar von Automatik auf Manuell (Handverstellung) über mechanischen Schalter.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Spannung</b>	24 V AC/DC +/- 10 %
<b>Medium</b>	Wasser (Glykol frei)
<b>Eingänge</b>	0-10 V DC (0,17 mA)
<b>Medientemperatur</b>	+2...+100 °C
<b>Durchflusskennlinie</b>	Gleichprozentig oder linear einstellbar
<b>Anschluss</b>	DN15 - DN 50: Eingangsseite - Flachdichtend mit Verschraubung ISO 7/1 Ausgangsseite - Innengewinde ISO 7/1 (Rp) DN65 - DN 150: Flansch PN 16
<b>Leckrate</b>	0,001 % vom Kvs Wert
<b>Leistungsaufnahme</b>	3 W (4 VA) im Betrieb / 1,5 W (2 VA) Standby
<b>Kommunikation</b>	Bluetooth, 0-10 V; Modbus; BACnet MS/TP
<b>Gehäuse</b>	Polypropylene, Stahl
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>sonst. Bemerkungen</b>	Wartungsfrei, keine Kalibrierung notwendig

**TYPENLISTE**

<b>TYP</b>	<b>KVS</b>
V-B3-IQ-DN15	3,3 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN20	5,7 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN25	8,1 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN32	10,5 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN40	19,7 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN50	25,0 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN65	48,8 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN80	70,7 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN100	114,4 m <sup>3</sup> /h
V-B3-IQ-DN150	272,2 m <sup>3</sup> /h

Durchgangsventile aus Messing mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 120 °C

# DIGICONTROL V-BR216MZ-...

Datenblattnummer 85180



Einsetzbar für Einzelraum- bzw. Zonenregelung, in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Warm- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+120 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 30:1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage V L1
<b>Kennlinie</b>	gleichprozentig mod.
<b>Kegel</b>	Messing
<b>Spindel</b>	CrNi-Stahl 1.4305
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach ISO 228/1 jeweils mit Überwurfmutter und Flachdichtungen
<b>Gehäuse</b>	Messing

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR216MZ-15-0,25	DN 15	0,25 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-15-0,4	DN 15	0,4 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-15-0,63	DN 15	0,63 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-15-1,0	DN 15	1,0 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-15-1,6	DN 15	1,6 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-15-2,5	DN 15	2,5 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-20-4,0	DN 20	4,0 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-25-6,3	DN 25	6,3 m³/h	6,5 mm
V-BR216MZ-25-8,0	DN 25	8,0 m³/h	6,5 mm

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
V-BR216MZ-15-G	Für V-BR216MZ-15: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung
V-BR216MZ-20-G	Für V-BR216MZ-20: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung
V-BR216MZ-25-G	Für V-BR216MZ-25: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB			
	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC15	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC55	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC100	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC160
V-BR216MZ-15-0,25	600 kPa	-	-	-

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 272

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB			
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC15	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160
V-BR216MZ-15-0,4	600 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-15-0,63	600 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-15-1,0	600 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-15-1,6	300 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-15-2,5	300 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-20-4,0	300 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-25-6,3	150 kPa	-	-	-
V-BR216MZ-25-8,0	150 kPa	-	-	-

Dreiwegeventile aus Messing mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 120 °C

# DIGICONTROL V-BR316MZ-...

Datenblattnummer 85182



Einsetzbar für Einzelraum- bzw. Zonenregelung, in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Warm- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+120 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 30:1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage V L1
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A -&gt; AB gleichprozentig mod.</li> <li>■ B -&gt; AB linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	Messing
<b>Spindel</b>	CrNi-Stahl 1.4305
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach ISO 228/1 jeweils mit Überwurfmutter und Flachdichtungen
<b>Gehäuse</b>	Messing

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR316MZ-15-0,25	DN 15	0,25 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-15-0,4	DN 15	0,4 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-15-1,0	DN 15	1,0 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-20-4,0	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-25-6,3	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm
V-BR316MZ-25-8,0	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	6,5 mm

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
V-BR316MZ-15-G	Für V-BR316MZ-15: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung
V-BR316MZ-20-G	Für V-BR316MZ-20: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung
V-BR316MZ-25-G	Für V-BR316MZ-25: Außengewinde-Anschlusssteile mit Überwurfmutter aus Messing, inkl. Flachdichtung

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 274

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB			
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC15	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160
V-BR316MZ-15-0,25	600 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-15-0,4	600 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-15-0,63	600 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-15-1,0	600 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-15-1,6	300 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-15-2,5	300 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-20-4,0	300 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-25-6,3	150 kPa	-	-	-
V-BR316MZ-25-8,0	150 kPa	-	-	-

Durchgangsventile aus Rotguss mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 150 °C

# DIGICONTROL V-BR216RA

Datenblattnummer 85133



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung und Niroinnenteilen geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -15 °C. Ventile in den Endlagen dichtschließend.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-50: 100:1</li> </ul>
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschließend)
<b>Kennlinie</b>	A -> AB gleichprozentig
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 Klasse B
<b>Gehäuse</b>	Rotguss CC491K

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB	ANSCHLUSS
V-BR216RA-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-15-1,0	DN 15	1,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR216RA-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1 1/4“
V-BR216RA-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1 1/4“
V-BR216RA-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 1 1/2“
V-BR216RA-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 1 1/2“
V-BR216RA-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2“
V-BR216RA-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2“
V-BR216RA-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 1/4“
V-BR216RA-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 1/4“
V-BR216RA-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 3/4“
V-BR216RA-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 3/4“

## ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
V-VS-GG15-2	Verschraubungssatz Grauguss DN 15 mit Innengewinde
V-VS-GG20-2	Verschraubungssatz Grauguss DN 20 mit Innengewinde

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 276

**ZUBEHÖR**

<b>TYP</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
<b>V-VS-GG25-2</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 25 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG32-2</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 32 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG40-2</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 40 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG50-2</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 50 mit Innengewinde

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

<b>TYP VENTILE</b>	<b>TYP STELLANTRIEB</b>			
	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC15</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC55</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC100</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC160</b>
<b>V-BR216RA-15-0,63</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-15-1,0</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-15-1,25</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-15-1,6</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-15-2,5</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-15-4</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-20-5</b>	-	1250 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-20-6,3</b>	-	1250 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR216RA-25-8</b>	-	750 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR216RA-25-10</b>	-	750 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR216RA-32-12,5</b>	-	450 kPa	900 kPa	1500 kPa
<b>V-BR216RA-32-16</b>	-	450 kPa	900 kPa	1500 kPa
<b>V-BR216RA-40-20</b>	-	250 kPa	550 kPa	950 kPa
<b>V-BR216RA-40-25</b>	-	250 kPa	550 kPa	950 kPa
<b>V-BR216RA-50-31,5</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa
<b>V-BR216RA-50-40</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa

Dreiwegeventile aus Rotguss mit Gewindeanschluss | PN16 | bis 150 °C

**DIGICONTROL V-BR316RA-...**

Datenblattnummer 85133



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung und Niroinnenteilen geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -15 °C. Ventile in den Endlagen dichtschießend.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-50: 100:1</li> </ul>
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschießend)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A -&gt; AB gleichprozentig</li> <li>■ B -&gt; AB linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Außengewinde nach DIN EN ISO 228-1 Klasse B
<b>Gehäuse</b>	Rotguss CC491K

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB	ANSCHLUSS
V-BR316RA-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-15-1,0	DN 15	1,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1“
V-BR316RA-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1 1/4“
V-BR316RA-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	12 mm	G 1 1/4“
V-BR316RA-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 1 1/2“
V-BR316RA-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 1 1/2“
V-BR316RA-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2“
V-BR316RA-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2“
V-BR316RA-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 1/4“
V-BR316RA-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 1/4“
V-BR316RA-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 3/4“
V-BR316RA-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm	G 2 3/4“

**ZUBEHÖR**

TYP	BESCHREIBUNG
V-VS-GG15-3	Verschraubungssatz Grauguss DN 15 mit Innengewinde
V-VS-GG20-3	Verschraubungssatz Grauguss DN 20 mit Innengewinde

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 278

**ZUBEHÖR**

<b>TYP</b>	<b>BESCHREIBUNG</b>
<b>V-VS-GG25-3</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 25 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG32-3</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 32 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG40-3</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 40 mit Innengewinde
<b>V-VS-GG50-3</b>	Verschraubungssatz Grauguss DN 50 mit Innengewinde

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

<b>TYP VENTILE</b>	<b>TYP STELLANTRIEB</b>			
	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC15</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC55</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC100</b>	<b>ΔP<sub>MAX</sub> S-MC160</b>
<b>V-BR316RA-15-0,63</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-15-1,0</b>	-	1250 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR316RA-15-1,25</b>	-	1250 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-15-1,6</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-15-2,5</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-15-4</b>	-	1500 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-20-5</b>	-	1250 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-20-6,3</b>	-	1250 kPa	1600 kPa	-
<b>V-BR316RA-25-8</b>	-	750 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR316RA-25-10</b>	-	750 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR316RA-32-12,5</b>	-	450 kPa	900 kPa	1500 kPa
<b>V-BR316RA-32-16</b>	-	450 kPa	900 kPa	1500 kPa
<b>V-BR316RA-40-20</b>	-	250 kPa	550 kPa	950 kPa
<b>V-BR316RA-40-25</b>	-	250 kPa	550 kPa	950 kPa
<b>V-BR316RA-50-31,5</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa
<b>V-BR316RA-50-40</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa

Durchgangsventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN6 | bis 150 °C

# DIGICONTROL V-BR206GF-...

Datenblattnummer 85143



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C. Die Ventile sind in den Endlagen dichtschießend.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN6
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-150: 100:1</li> </ul>
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschießend)
<b>Kennlinie</b>	A -> AB gleichprozentig
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL 1040

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR206GF-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR206GF-65-50	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR206GF-65-63	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR206GF-80-80	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR206GF-80-100	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR206GF-100-125	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR206GF-100-160	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 280

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160	$\Delta P_{MAX}$ S-MC250	$\Delta P_{MAX}$ S-MC500	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1000
<b>V-BR206GF-15-0,63</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-15-1,25</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-15-1,6</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-15-2,5</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-15-4</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-20-5</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-20-6,3</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-25-8</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-25-10</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR206GF-32-12,5</b>	450 kPa	600 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-32-16</b>	450 kPa	600 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-40-20</b>	250 kPa	550 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-40-25</b>	250 kPa	550 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-50-31,5</b>	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-50-40</b>	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR206GF-65-50</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR206GF-65-63</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR206GF-80-80</b>	-	-	230 kPa	350 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR206GF-80-100</b>	-	-	230 kPa	350 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR206GF-100-125</b>	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
<b>V-BR206GF-100-160</b>	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-

Dreiwegeventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN6 | bis 150 °C

**DIGICONTROL V-BR306GF-...**

Datenblattnummer 85143



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C. Die Ventile sind in den Endlagen dichtschießend.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN6
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-150: 100:1</li> </ul>
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschießend)
<b>Kennlinie</b>	A -> AB gleichprozentig / B -> AB linear
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL 1040

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR306GF-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR306GF-65-50	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR306GF-65-63	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR306GF-80-80	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR306GF-80-100	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR306GF-100-125	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR306GF-100-160	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 282

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160	$\Delta P_{MAX}$ S-MC250	$\Delta P_{MAX}$ S-MC500	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1000
<b>V-BR306GF-15-0,63</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-15-1,25</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-15-1,6</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-15-2,5</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-15-4</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-20-5</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-20-6,3</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-25-8</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-25-10</b>	600 kPa	600 kPa	-	-	-	-
<b>V-BR306GF-32-12,5</b>	450 kPa	600 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-32-16</b>	450 kPa	600 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-40-20</b>	250 kPa	550 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-40-25</b>	250 kPa	550 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-50-31,5</b>	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-50-40</b>	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
<b>V-BR306GF-65-50</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR306GF-65-63</b>	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR306GF-80-80</b>	-	-	230 kPa	350 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR306GF-80-100</b>	-	-	230 kPa	350 kPa	600 kPa	-
<b>V-BR306GF-100-125</b>	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
<b>V-BR306GF-100-160</b>	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-

Durchgangsventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN16 | bis 150 °C

**DIGICONTROL V-BR216GF-...**

Datenblattnummer 85153



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C. Die Ventile sind in den Endlagen dichtschießend.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-150: 100:1</li> </ul>
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschießend)
<b>Kennlinie</b>	A -> AB gleichprozentig
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL 1040

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR216GF-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR216GF-65-50	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR216GF-65-63	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR216GF-80-80	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR216GF-80-100	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR216GF-100-125	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR216GF-100-160	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 284

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR216GF-125-250	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h	50 mm
V-BR216GF-150-315	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	50 mm

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160	$\Delta P_{MAX}$ S-MC250	$\Delta P_{MAX}$ S-MC500	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1000
V-BR216GF-15-0,63	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-15-1,25	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-15-1,6	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-15-2,5	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-15-4	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-20-5	1250 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-20-6,3	1250 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-25-8	750 kPa	1500 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-25-10	750 kPa	1500 kPa	-	-	-	-
V-BR216GF-32-12,5	450 kPa	900 kPa	1500 kPa	-	-	-
V-BR216GF-32-16	450 kPa	900 kPa	1500 kPa	-	-	-
V-BR216GF-40-20	250 kPa	550 kPa	950 kPa	-	-	-
V-BR216GF-40-25	250 kPa	550 kPa	950 kPa	-	-	-
V-BR216GF-50-31,5	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
V-BR216GF-50-40	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
V-BR216GF-65-50	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	1250 kPa	-
V-BR216GF-65-63	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	1250 kPa	-
V-BR216GF-80-80	-	-	230 kPa	350 kPa	850 kPa	-
V-BR216GF-80-100	-	-	230 kPa	350 kPa	850 kPa	-
V-BR216GF-100-125	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
V-BR216GF-100-160	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
V-BR216GF-125-250	-	-	-	160 kPa	370 kPa	800 kPa
V-BR216GF-150-315	-	-	-	120 kPa	270 kPa	550 kPa

Dreiwegeventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN16 | bis 150 °C

# DIGICONTROL V-BR316GF-...

Datenblattnummer 85153



Einsetzbar in Heizungs-, Lüftungs- und Klimaanlage zur Regelung des Heiß- und Kaltwasserdurchflusses von 0...+150 °C. Ab 130 °C Antriebsposition nur waagrecht zulässig. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C. Die Ventile sind in den Endlagen dichtschießend.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 15: 50:1</li> <li>■ DN 20-150: 100:1</li> </ul>
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G 1 (dichtschießend)
<b>Kennlinie</b>	A -> AB gleichprozentig / B -> AB linear
<b>Kegel</b>	Messing CW614N
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe EPDM
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL 1040

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR316GF-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-15-1,6	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-15-4	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-20-5	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-25-8	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-25-10	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-32-16	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-40-20	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-40-25	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-50-40	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h	14 mm
V-BR316GF-65-50	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR316GF-65-63	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h	20 mm
V-BR316GF-80-80	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR316GF-80-100	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR316GF-100-125	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm
V-BR316GF-100-160	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h	30 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 286

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	HUB
V-BR316GF-125-250	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h	50 mm
V-BR316GF-150-315	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	50 mm

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC55	$\Delta P_{MAX}$ S-MC100	$\Delta P_{MAX}$ S-MC160	$\Delta P_{MAX}$ S-MC250	$\Delta P_{MAX}$ S-MC500	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1000
V-BR316GF-15-0,63	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-15-1,25	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-15-1,6	1250 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-15-2,5	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-15-4	1500 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-20-5	1250 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-20-6,3	1250 kPa	1600 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-25-8	750 kPa	1500 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-25-10	750 kPa	1500 kPa	-	-	-	-
V-BR316GF-32-12,5	450 kPa	900 kPa	1500 kPa	-	-	-
V-BR316GF-32-16	450 kPa	900 kPa	1500 kPa	-	-	-
V-BR316GF-40-20	250 kPa	550 kPa	950 kPa	-	-	-
V-BR316GF-40-25	250 kPa	550 kPa	950 kPa	-	-	-
V-BR316GF-50-31,5	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
V-BR316GF-50-40	150 kPa	350 kPa	600 kPa	-	-	-
V-BR316GF-65-50	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	1250 kPa	-
V-BR316GF-65-63	-	150 kPa	350 kPa	600 kPa	1250 kPa	-
V-BR316GF-80-80	-	-	230 kPa	350 kPa	850 kPa	-
V-BR316GF-80-100	-	-	230 kPa	350 kPa	850 kPa	-
V-BR316GF-100-125	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
V-BR316GF-100-160	-	-	140 kPa	250 kPa	500 kPa	-
V-BR316GF-125-250	-	-	-	160 kPa	370 kPa	800 kPa
V-BR316GF-150-315	-	-	-	120 kPa	270 kPa	550 kPa

Durchgangsventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN16 | bis 350 °C

# DIGICONTROL V-BR216-...

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfallenbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	Lochkegel: gleichprozentig, Option: linear
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL 1040

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR216-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR216-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR216-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR216-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR216-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR216-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR216-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR216-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 288

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR216-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR216-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR216-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR216-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR216-150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR216-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR216-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR216-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Dreiwegeventile aus Grauguss mit Flanschanschluss | PN16 | bis 350 °C

# DIGICONTROL V-BR316-...

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfallenbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN16
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	≥ DN 50: A->AB gleichprozentig mod. (Option: linear), B->AB linear
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Grauguss EN-JL1040

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR316-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR316-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR316-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR316-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR316-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR316-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR316-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR316-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 290

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR316-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR316-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR316-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR316-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR316-150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR316-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR316-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR316-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Durchgangsventile aus Sphäroguss mit Flanschanschluss | PN25 | bis 350 °C

**DIGICONTROL V-BR225-...**

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfallenbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN25
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	≤ DN 50: gleichprozentig, Option: linear
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Sphäroguss EN-JS1024

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR225-15-0,16	DN 15	0,16 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-0,25	DN 15	0,25 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-0,40	DN 15	0,4 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-0,63	DN 15	0,63 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-1,0	DN 15	1,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-1,25	DN 15	1,25 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-1,60	DN 15	1,6 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-2,50	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-15-4,0	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-20-2,5	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-20-4,0	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-20-5,0	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-25-5,0	DN 25	5,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-25-6,3	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-25-8,0	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-25-10,0	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 292

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR225-32-10,0	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR225-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR225-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR225-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR225-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR225-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR225-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR225-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR225-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR225-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR225-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR225-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR225-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR225-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR225-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR225-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR225-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR225-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR225-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR225-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR225-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR225-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR225-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR225-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR225-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR225-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

WEITER AUF SEITE 294 ▶

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB							
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR225-15-0,16	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-0,25	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-0,40	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-0,63	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-1,0	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-1,25	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-1,60	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-2,50	3500 kPa	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-15-4,0	1250 kPa	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-20-2,5	1250 kPa	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-20-4,0	1250 kPa	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-20-5,0	1250 kPa	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-20-6,3	1250 kPa	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-25-5,0	1050 kPa	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	3700 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-25-6,3	1050 kPa	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	3700 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-25-8,0	1050 kPa	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	3700 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-25-10,0	1050 kPa	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	3700 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-32-8,0	600 kPa	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	2300 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-32-10,0	600 kPa	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	2300 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR225-32-12,5	600 kPa	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	2300 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR225-32-16,0	600 kPa	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	2300 kPa	4000 kPa	-	-

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 294

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN****TYP****VENTILE TYP STELLANTRIEB**

	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
<b>V-BR225-40-12,5</b>	350 kPa	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	1500 kPa	3150 kPa	-	-
<b>V-BR225-40-16,0</b>	350 kPa	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	1500 kPa	3150 kPa	-	-
<b>V-BR225-40-20,0</b>	350 kPa	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	1500 kPa	3150 kPa	-	-
<b>V-BR225-40-25,0</b>	350 kPa	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	1500 kPa	3150 kPa	-	-
<b>V-BR225-50-20,0</b>	-	-	450 kPa	850 kPa	900 kPa	1950 kPa	-	-
<b>V-BR225-50-25,0</b>	-	-	450 kPa	850 kPa	900 kPa	1950 kPa	-	-
<b>V-BR225-50-31,5</b>	-	-	450 kPa	850 kPa	900 kPa	1950 kPa	-	-
<b>V-BR225-50-40,0</b>	-	-	450 kPa	850 kPa	900 kPa	1950 kPa	-	-
<b>V-BR225-65-31,5</b>	-	-	300 kPa	540 kPa	560 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
<b>V-BR225-65-40,0</b>	-	-	300 kPa	540 kPa	560 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
<b>V-BR225-65-50,0</b>	-	-	300 kPa	540 kPa	560 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
<b>V-BR225-65-63,0</b>	-	-	300 kPa	540 kPa	560 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
<b>V-BR225-80-50,0</b>	-	-	-	350 kPa	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR225-80-63,0</b>	-	-	-	350 kPa	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
<b>V-BR225-80-80,0</b>	-	-	-	350 kPa	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
<b>V-BR225-80-100,0</b>	-	-	-	350 kPa	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
<b>V-BR225-100-80,0</b>	-	-	-	200 kPa	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
<b>V-BR225-100-100,0</b>	-	-	-	200 kPa	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
<b>V-BR225-100-125,0</b>	-	-	-	200 kPa	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-

WEITER AUF SEITE 296 ▶

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP		TYP STELLANTRIEB							
VENTILE		$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253SE	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR225-100-160,0	-	-	-	-	200 kPa	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR225-125-125,0	-	-	-	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR225-125-160,0	-	-	-	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR225-125-200,0	-	-	-	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR225-125-250,0	-	-	-	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR225-150-200,0	-	-	-	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR225-150-250,0	-	-	-	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR225-150-315,0	-	-	-	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR225-150-400,0	-	-	-	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Dreiwegeventile aus Sphäroguss mit Flanschanschluss | PN25 | bis 350 °C

**DIGICONTROL V-BR325-...**

Datenblattnummer 85162

Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlaltbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN25
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ DN 40: A-&gt;AB gleichprozentig (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> <li>■ ≥ DN 50: A-&gt;AB gleichprozentig mod. (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Sphäroguss EN-JS1024

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR325-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-15-4,0	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-20-2,5	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-20-4,0	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-20-5,0	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-25-5,0	DN 25	5,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-25-6,3	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-25-8,0	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-25-10,0	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-32-10,0	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR325-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 297

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR325-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR325-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR325-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR325-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR325-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR325-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR325-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR325-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR325-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR325-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR325-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR325-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR325-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR325-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR325-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR325-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR325-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR325-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR325-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR325-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR325-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR325-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR325-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR325-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR325-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VEN-  
TILE

TYP STELLANTRIEB

	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR325- 15-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 298

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VEN- TILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR325-15-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-20-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-20-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-20-5,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-20-6,3	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-25-5,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-25-6,3	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-25-8,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-25-10,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-32-8,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-32-10,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-32-12,5	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-32-16,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR325-40-12,5	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR325-40-16,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR325-40-20,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR325-40-25,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR325-50-20,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR325-50-25,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR325-50-31,5	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VEN- TILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR325- 50-40,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR325- 65-31,5	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR325- 65-40,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR325- 65-50,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR325- 65-63,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR325- 80-50,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR325- 80-63,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR325- 80-80,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR325- 80-100,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR325- 100-80,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR325- 100-100,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR325- 100-125,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR325- 100-160,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR325- 125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR325- 125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR325- 125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR325- 125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR325- 150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR325- 150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR325- 150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR325- 150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa



Durchgangsventile aus Stahlguss mit Flanschanschluss | PN40 | bis 350 °C

# DIGICONTROL V-BR240S-...

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfaltbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN40
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ DN 50: gleichprozentig, Option: linear</li> <li>■ ≥ DN 65: gleichprozentig mod., Option: linear</li> <li>■ Lochkegel: gleichprozentig, Option: linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Stahlguss 1.0619+N

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR240S-15-0,16	DN 15	0,16 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-0,25	DN 15	0,25 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-0,40	DN 15	0,4 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-0,63	DN 15	0,63 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-1,0	DN 15	1,0 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-1,25	DN 15	1,25 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-1,60	DN 15	1,6 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-2,5	DN 15	2,5 m³/h		20 mm
V-BR240S-15-4,0	DN 15	4,0 m³/h		20 mm
V-BR240S-20-2,5	DN 20	2,5 m³/h	•	20 mm
V-BR240S-20-4,0	DN 20	4,0 m³/h		20 mm
V-BR240S-20-5,0	DN 20	5,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240S-20-6,3	DN 20	6,3 m³/h		20 mm
V-BR240S-25-5,0	DN 25	5,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240S-25-6,3	DN 25	6,3 m³/h		20 mm
V-BR240S-25-8,0	DN 25	8,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240S-25-10,0	DN 25	10,0 m³/h		20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 302

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR240S-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240S-32-10,0	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240S-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240S-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240S-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240S-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240S-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240S-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240S-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240S-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240S-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240S-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240S-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240S-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240S-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240S-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240S-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240S-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240S-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240S-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240S-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240S-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240S-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240S-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240S-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240S-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240S-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240S-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240S-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240S-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240S-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240S-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR240S-15-0,16	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-0,25	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-0,40	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-0,63	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-1,0	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-1,25	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-1,60	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-2,5	3500 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-15-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-20-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-20-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-20-5,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-20-6,3	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-25-5,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-25-6,3	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-25-8,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-25-10,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-32-8,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-32-10,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-32-12,5	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-32-16,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240S-40-12,5	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240S-40-16,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240S-40-20,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240S-40-25,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240S-50-20,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240S-50-25,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240S-50-31,5	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240S-50-40,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240S-65-31,5	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR240S-65-40,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 304

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR240S-65-50,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR240S-65-63,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR240S-80-50,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR240S-80-63,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR240S-80-80,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR240S-80-100,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR240S-100-80,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR240S-100-100,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR240S-100-125,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR240S-100-160,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR240S-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240S-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240S-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240S-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240S-150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240S-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240S-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240S-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Dreiwegeventile aus Stahlguss mit Flanschanschluss | PN40 | bis 350 °C

# DIGICONTROL V-BR340S-...

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfaltbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN40
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ DN 40: A-&gt;AB gleichprozentig (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> <li>■ ≥ DN 50: A-&gt;AB gleichprozentig mod. (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4057
<b>Spindel</b>	CrMo-Stahl 1.4122
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Stahlguss 1.0619+N

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR340S-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-15-4,0	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-20-2,5	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-20-4,0	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-20-5,0	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-25-5,0	DN 25	5,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-25-6,3	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-25-8,0	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-25-10,0	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-32-10,0	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340S-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 306

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR340S-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340S-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340S-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340S-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340S-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340S-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340S-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340S-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340S-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340S-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340S-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340S-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340S-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340S-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340S-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340S-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340S-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340S-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340S-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340S-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340S-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340S-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340S-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340S-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340S-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC103	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC163	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC253	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC503	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC1003	ΔP <sub>MAX</sub> S-MC1503
V-BR340S-15-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-15-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-20-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-20-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-

WEITER AUF SEITE 308 ▶

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR340S-20-5,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-20-6,3	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-25-5,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-25-6,3	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-25-8,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-25-10,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-32-8,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-32-10,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-32-12,5	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-32-16,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340S-40-12,5	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340S-40-16,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340S-40-20,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340S-40-25,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340S-50-20,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340S-50-25,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340S-50-31,5	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340S-50-40,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340S-65-31,5	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR340S-65-40,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR340S-65-50,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR340S-65-63,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR340S-80-50,0	-	-	350 kPa	880 kPa	1500 kPa	-
V-BR340S-80-63,0	-	-	350 kPa	880 kPa	1500 kPa	-
V-BR340S-80-80,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR340S-80-100,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR340S-100-80,0	-	-	200 kPa	540 kPa	950 kPa	-
V-BR340S-100-100,0	-	-	200 kPa	540 kPa	950 kPa	-
V-BR340S-100-125,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR340S-100-160,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR340S-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 308

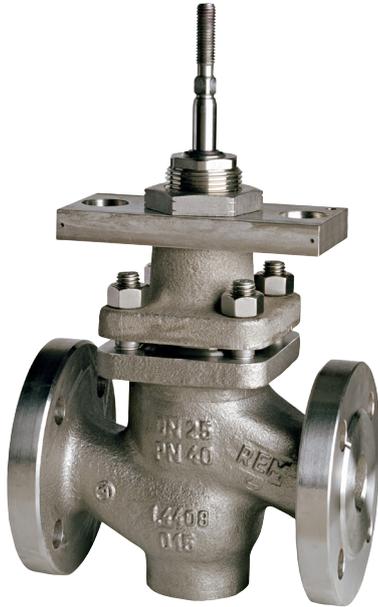
**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR340S-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340S-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340S-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340S-150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR340S-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR340S-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR340S-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Durchgangsventile aus austenitischem Stahlguss mit Flanschanschluss | PN40 | bis 350 °C

# DIGICONTROL V-BR240E-...

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfallenbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

## TECHNISCHE DATEN

<b>Druckstufe</b>	PN40
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ DN 50: gleichprozentig, Option: linear</li> <li>■ ≥ DN 65: gleichprozentig mod., Option: linear</li> <li>■ Lochkegel: gleichprozentig, Option: linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4571
<b>Spindel</b>	CrNi-Stahl 1.4571
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Austen. Stahlguss 1.4408

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR240E-15-0,16	DN 15	0,16 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-0,25	DN 15	0,25 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-0,40	DN 15	0,4 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-0,63	DN 15	0,63 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-1,0	DN 15	1,0 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-1,25	DN 15	1,25 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-1,60	DN 15	1,6 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-2,5	DN 15	2,5 m³/h		20 mm
V-BR240E-15-4,0	DN 15	4,0 m³/h		20 mm
V-BR240E-20-2,5	DN 20	2,5 m³/h	•	20 mm
V-BR240E-20-4,0	DN 20	4,0 m³/h		20 mm
V-BR240E-20-5,0	DN 20	5,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240E-20-6,3	DN 20	6,3 m³/h		20 mm
V-BR240E-25-5,0	DN 25	5,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240E-25-6,3	DN 25	6,3 m³/h		20 mm
V-BR240E-25-8,0	DN 25	8,0 m³/h	•	20 mm
V-BR240E-25-10,0	DN 25	10,0 m³/h		20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 310

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR240E-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240E-32-10	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240E-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240E-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240E-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240E-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240E-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR240E-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR240E-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240E-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240E-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240E-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240E-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240E-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240E-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR240E-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR240E-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240E-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240E-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240E-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240E-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240E-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240E-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR240E-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR240E-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240E-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240E-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240E-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240E-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240E-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR240E-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR240E-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

WEITER AUF SEITE 312 ►

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR240E-15-0,16	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-0,25	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-0,40	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-0,63	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-1,0	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-1,25	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-1,60	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-2,5	3500 kPa	4000 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-15-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-20-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-20-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-20-5,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-20-6,3	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-25-5,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-25-6,3	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-25-8,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-25-10,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-32-8,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-32-10	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-32-12,5	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-32-16,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR240E-40-12,5	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240E-40-16,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240E-40-20,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240E-40-25,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR240E-50-20,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240E-50-25,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240E-50-31,5	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240E-50-40,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR240E-65-31,5	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR240E-65-40,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 312

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR240E-65-50,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR240E-65-63,0	-	300 kPa	540 kPa	850 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR240E-80-50,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR240E-80-63,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR240E-80-80,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	-
V-BR240E-80-100,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR240E-100-80,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR240E-100-100,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR240E-100-125,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	-
V-BR240E-100-160,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR240E-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240E-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240E-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240E-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR240E-150-200,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240E-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240E-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR240E-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Dreiwegeventile aus austenitischem Stahlguss mit Flanschanschluss | PN40 | bis 350 °C

**DIGICONTROL V-BR340E-...**

Datenblattnummer 85162



Einsetzbar in Gebäude- und Prozesstechnik für unterschiedliche Medien von 0...+200 °C. Mit Stopfbuchsverlängerung oder Edelstahlfallenbalg einsetzbar von -10...+350 °C und bei austenitischem Stahlguss von -30...+350 °C. Mit Spindelheizung geeignet für Wasser mit Frostschutz bis -10 °C und bei austenitischem Stahlguss bis -30 °C.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Druckstufe</b>	PN40
<b>Stellverhältnis</b>	≥ 50:1
<b>Baulänge</b>	EN 558-1 Grundreihe 1
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage IV L1 (≤ 0,01 % vom kvs-Wert)
<b>Kennlinie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ≤ DN 40: A-&gt;AB gleichprozentig (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> <li>■ ≥ DN 50: A-&gt;AB gleichprozentig mod. (Option: linear), B-&gt;AB linear</li> </ul>
<b>Kegel</b>	CrNi-Stahl 1.4571
<b>Spindel</b>	CrNi-Stahl 1.4571
<b>Spindelabdichtung</b>	O-Ringe aus EPDM, FKM, Fluoraz oder PTFE-Lippenringe oder Reingraphit-Packung je nach Medium und Betriebstemperatur
<b>Montageart</b>	Flansche nach EN 1092-2 Typ 21
<b>Gehäuse</b>	Austen. Stahlguss 1.4408

**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR340E-15-2,5	DN 15	2,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-15-4,0	DN 15	4,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-20-2,5	DN 20	2,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-20-4,0	DN 20	4,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-20-5,0	DN 20	5,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-20-6,3	DN 20	6,3 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-25-5,0	DN 25	5,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-25-6,3	DN 25	6,3 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-25-8,0	DN 25	8,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-25-10,0	DN 25	10,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-32-8,0	DN 32	8,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-32-10,0	DN 32	10,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-32-12,5	DN 32	12,5 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-32-16,0	DN 32	16,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-40-12,5	DN 40	12,5 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-40-16,0	DN 40	16,0 m <sup>3</sup> /h	•	20 mm
V-BR340E-40-20,0	DN 40	20,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 314

## TYPENLISTE

TYP	NENNWEITE	KVS	SONDER KVS-WERT	HUB
V-BR340E-40-25,0	DN 40	25,0 m <sup>3</sup> /h		20 mm
V-BR340E-50-20,0	DN 50	20,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340E-50-25,0	DN 50	25,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340E-50-31,5	DN 50	31,5 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340E-50-40,0	DN 50	40,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340E-65-31,5	DN 65	31,5 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340E-65-40,0	DN 65	40,0 m <sup>3</sup> /h	•	30 mm
V-BR340E-65-50,0	DN 65	50,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340E-65-63,0	DN 65	63,0 m <sup>3</sup> /h		30 mm
V-BR340E-80-50,0	DN 80	50,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340E-80-63,0	DN 80	63,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340E-80-80,0	DN 80	80,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340E-80-100,0	DN 80	100,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340E-100-80,0	DN 100	80,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340E-100-100,0	DN 100	100,0 m <sup>3</sup> /h	•	50 mm
V-BR340E-100-125,0	DN 100	125,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340E-100-160,0	DN 100	160,0 m <sup>3</sup> /h		50 mm
V-BR340E-125-125,0	DN 125	125,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340E-125-160,0	DN 125	160,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340E-125-200,0	DN 125	200,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340E-125-250,0	DN 125	250,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340E-150-200,0	DN 150	200,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340E-150-250,0	DN 150	250,0 m <sup>3</sup> /h	•	60 mm
V-BR340E-150-315,0	DN 150	315,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm
V-BR340E-150-400,0	DN 150	400,0 m <sup>3</sup> /h		60 mm

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR340E-15-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-15-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-20-2,5	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-20-4,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-

## KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR340E-20-5,0	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-20-6,3	1250 kPa	2400 kPa	4000 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-25-5,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-25-6,3	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-25-8,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-25-10,0	1050 kPa	2050 kPa	3500 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-32-8,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-32-10,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-32-12,5	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-32-16,0	600 kPa	1250 kPa	2200 kPa	4000 kPa	-	-
V-BR340E-40-12,5	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340E-40-16,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340E-40-20,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340E-40-25,0	350 kPa	750 kPa	1400 kPa	3150 kPa	-	-
V-BR340E-50-20,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340E-50-25,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340E-50-31,5	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340E-50-40,0	-	450 kPa	850 kPa	1950 kPa	-	-
V-BR340E-65-31,5	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR340E-65-40,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	-
V-BR340E-65-50,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR340E-65-63,0	-	300 kPa	540 kPa	1250 kPa	2150 kPa	4000 kPa
V-BR340E-80-50,0	-	-	350 kPa	880 kPa	1500 kPa	-
V-BR340E-80-63,0	-	-	350 kPa	880 kPa	1500 kPa	-
V-BR340E-80-80,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR340E-80-100,0	-	-	350 kPa	850 kPa	1500 kPa	2800 kPa
V-BR340E-100-80,0	-	-	200 kPa	540 kPa	950 kPa	-
V-BR340E-100-100,0	-	-	200 kPa	540 kPa	950 kPa	-
V-BR340E-100-125,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR340E-100-160,0	-	-	200 kPa	500 kPa	950 kPa	1700 kPa
V-BR340E-125-125,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa

◀ FORTSETZUNG VON SEITE 316

**KOMBINATIONSMÖGLICHKEITEN**

TYP VENTILE	TYP STELLANTRIEB					
	$\Delta P_{MAX}$ S-MC103	$\Delta P_{MAX}$ S-MC163	$\Delta P_{MAX}$ S-MC253	$\Delta P_{MAX}$ S-MC503	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1003	$\Delta P_{MAX}$ S-MC1503
V-BR340E-125-160,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340E-125-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340E-125-250,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340E-150-200,0	-	-	-	290 kPa	500 kPa	950 kPa
V-BR340E-150-250,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR340E-150-315,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa
V-BR340E-150-400,0	-	-	-	190 kPa	350 kPa	700 kPa

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC15-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216MZ-... | V-BR316MZ-...

Datenblattnummer 84707



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert
- Automatischer Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC-Betrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich
- Handverstellung mittels Sechskantschlüssel
- Mechanische Stellungsanzeige
- Bei Handbetätigung Unterbrechung der Betriebsspannung

### TECHNISCHE DATEN

<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	0,15 kN
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Gewicht</b>	0,18 kg
<b>Schutzart</b>	IP40
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

### TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	EINGÄNGE	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME
<b>S-MC15-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	3-Punkt, 0(2)...10 V DC	9 mm	2,5 VA
<b>S-MC15-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	3-Punkt	9 mm	2,5 VA

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC55...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216RA-... | V-BR316RA-...

V-BR206GF-... | V-BR306GF-...

V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84710

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert
- Automatischer Selbstgleich bei Inbetriebnahme
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X gleichzeitig invertierbar
- Hysterese 0,3 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich
- Handverstellung mittels Handrad
- Mechanische Stellungsanzeige
- Bei Handbetätigung Unterbrechung der Betriebsspannung

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	0,6 kN
<b>Stellzeit</b>	9   5* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,3 V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	EINGÄNGE	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME
<b>S-MC55-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	3-Punkt	max. 14 mm	3,5 VA
<b>S-MC55-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	3-Punkt	max. 14 mm	7 VA
<b>S-MC55Y</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm	max. 14 mm	3,5 VA

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC100-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216RA-... | V-BR316RA-...

V-BR216RA-TW-... | V-BR316RA-TW-...

V-BR206GF-... | V-BR306GF-...

V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84720



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,15 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt; 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	1,0 kN
<b>Stellzeit</b>	12   9*   4   1,9 <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,15   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

## TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC100-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 20 mm	6 VA	2,5 kg
<b>S-MC100-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 20 mm	12 VA	2,5 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC103-...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-...

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84730

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,15 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt; 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	1,0 kN
<b>Stellzeit</b>	12   9*   4   1,9 <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,15   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC103-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 20 mm	6 VA	2,5 kg
<b>S-MC103-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 20 mm	12 VA	2,5 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrischer Hubantrieb mit Sicherheitsfunktion

# DIGICONTROL S-MC103SE-24

für Durchgangsventile

V-BR225

V-BR240S

V-BR240E

Datenblattnummer 84772



Elektrischer Sicherheits-Hubantrieb mit Mikrocontroller für Durchgangsventile

Merkmale:

- Elektrischer Hubantrieb mit definierter Sicherheitsendstellung bei Spannungsausfall (Antriebsspindel ausgefahren)
- Elektromechanische Sicherheitsfunktion (Feder), hydraulisch gedämpft
- Microcontroller gesteuert mit automatischem Abgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Stellkraft</b>	1,0 kN
<b>Notstellzeit</b>	0,1 s/mm
<b>Stellzeit</b>	4 oder 6 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C
<b>Baumusterprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 97/23/EG</li> <li>■ EN14597 Abs DX17</li> <li>■ EN60730</li> </ul>

## TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
S-MC103SE-24	24 V AC +/- 10 %	max. 20 mm	max. 25 VA	5,0 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC160-...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216RA-... | V-BR316RA-...

V-BR216RA-TW-... | V-BR316RA-TW-...

V-BR206GF-... | V-BR306GF-...

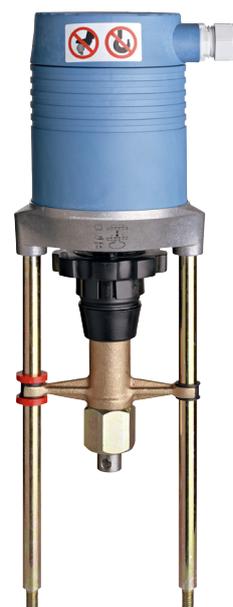
V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84740

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	1,6 kN
<b>Stellzeit</b>	6   4* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC160-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 30 mm	6 VA	3,2 kg
<b>S-MC160-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 30 mm	12 VA	3,2 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

## DIGICONTROL S-MC163-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-....

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84750



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

### TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	1,6 kN
<b>Stellzeit</b>	6   4* 1 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

### TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC163-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 30 mm	6 VA	4,0 kg
<b>S-MC163-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 30 mm	12 VA	4,0 kg

1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar

2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung

3) Stetige Signale invertierbar

4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC250-...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR206GF-... | V-BR306GF-...

V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84760

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallensensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	2,5 kN
<b>Stellzeit</b>	5   2,5* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC250-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 60 mm	max. 18 VA	7,0 kg
<b>S-MC250-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 60 mm	max. 25 VA	8,2 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC253-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-...

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84770



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

### TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	2,5 kN
<b>Stellzeit</b>	5   2,5* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

### TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC253-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 60 mm	max. 18 VA	7,4 kg
<b>S-MC253-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 60 mm	max. 25 VA	8,6 kg

1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar

2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung

3) Stetige Signale invertierbar

4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Sicherheitsfunktion

**DIGICONTROL S-MC253SE**

für Durchgangsventile

V-BR225

V-BR240S

V-BR240E

Datenblattnummer 84771

Elektrischer Sicherheits-Hubantrieb mit Mikrocontroller für Durchgangsventile

Merkmale:

- Elektrischer Hubantrieb mit definierter Sicherheitsendstellung bei Spannungsausfall (Antriebsspindel ausgefahren)
- Elektromechanische Sicherheitsfunktion (Feder), hydraulisch gedämpft
- Microcontroller gesteuert mit automatischem Abgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellzeit</b>	5   2,5* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C
<b>Baumusterprüfung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 97/23/EG</li> <li>■ EN14597 Abs DX17</li> <li>■ EN60730</li> </ul>

**TYPENLISTE**

<b>TYP</b>	<b>SPANNUNG</b>	<b>HUB</b>	<b>LEISTUNGS-AUFNAHME</b>	<b>GEWICHT</b>
<b>S-MC253SE-24</b>	24 V AC +/- 10 %	9 mm	max. 50 VA	13,0 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC500-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR206GF-... | V-BR306GF-...

V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84780



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	5,0 kN
<b>Stellzeit</b>	5   2,5* <sup>1</sup> s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

## TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
S-MC500-24	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 60 mm	max. 18 VA	7,0 kg
S-MC500-230	230 V AC +6 % / -10 %	max. 60 mm	max. 25 VA	8,2 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC503-...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-...

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84790

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	5,0 kN
<b>Stellzeit</b>	5   2,5* 1 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC503-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 60 mm	max. 18 VA	7,4 kg
<b>S-MC503-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 60 mm	max. 25 VA	8,6 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC1000-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216GF-... | V-BR316GF-...

Datenblattnummer 84800



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	10 kN
<b>Stellzeit</b>	1 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-30 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

## TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC1000-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 60 mm	max. 50 VA	11,0 kg
<b>S-MC1000-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 60 mm	max. 63 VA	11,0 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

**DIGICONTROL S-MC1003-...**

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-...

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84810

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	10 kN
<b>Stellzeit</b>	1 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-30 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
<b>S-MC1003-24</b>	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 80 mm	max. 50 VA	11,5 kg
<b>S-MC1003-230</b>	230 V AC +6 % / -10 %	max. 80 mm	max. 63 VA	11,5 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller

# DIGICONTROL S-MC1503-...

für Durchgangs- und Dreiwegeventile

V-BR216-... | V-BR316-...

V-BR225-... | V-BR325-...

V-BR240S-... | V-BR340S-...

V-BR240E-... | V-BR340E-...

Datenblattnummer 84820



Elektrische Hubantriebe mit Mikrocontroller für Durchgangs- und Dreiwegeventile

Merkmale:

- Mikrocontroller gesteuert mit automatischem Selbstabgleich bei Inbetriebnahme
- Antriebsstatus über LED-Anzeige erkennbar
- Signalverarbeitung durch ein verschleißfreies Wegmesssystem mittels Hallsensor
- Unverlierbare Hubspeicherung im EEPROM
- Drahtbruchererkennung im 2...10 V DC- und 4...20 mA-Betrieb
- Haube in vier Positionen aufsetzbar, 90° rastend, keine Schrauben erforderlich
- Sicherheitsposition beim Schalten eines Binärsignals (Frostschutz)
- Ausrückbare Handverstellung mit Rückmeldesignal
- Fehlererkennung im Stetigbetrieb (bei Blockade durch Fremdeinwirkung)
- Eingangssignal Y und Ausgangssignal X unabhängig voneinander invertierbar
- Vor Ort einstellbare Ansteuerung: 3-Punkt- oder Stetigbetrieb
- Vor Ort einstellbare Hysterese 0,05 V / 0,15 V / 0,3 V oder 0,5 V im Stetigbetrieb
- Antrieb schutzisoliert - bei 230 V AC kein Schutzleiter (PE) erforderlich

## TECHNISCHE DATEN

<b>Ausgänge</b>	0...10 V DC / max. 8 mA / min. 1200 Ohm
<b>Eingänge</b>	3-Punkt, 0(2)...10 V DC / 77 kOhm; 0(4)...20 mA / 0,51 kOhm
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellkraft</b>	15 kN
<b>Stellzeit</b>	2 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-30 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Hysterese</b>	0,05   0,15   0,3   0,5 V V
<b>Endlagenabschaltung</b>	lastabhängig
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur Betrieb</b>	0...+60 °C

## TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	HUB	LEISTUNGS-AUFNAHME	GEWICHT
S-MC1503-24	24 V AC/DC +/- 10 %	max. 80 mm	max. 50 VA	11,5 kg
S-MC1503-230	230 V AC +6 % / -10 %	max. 80 mm	max. 63 VA	11,5 kg

- 1) Stellzeit frei wählbar, Voreinstellung ist mit \* gekennzeichnet, vor Ort einstellbar
- 2) Nur gleichgerichtete Wechselspannung
- 3) Stetige Signale invertierbar
- 4) Vor Ort einstellbar

Regel- und Absperrklappen

**DIGICONTROL V-BR12**

für Antriebe S-M130/140/180

Datenblattnummer 85210

Zwischenflansch-Absperrklappe zum Einsatz in HLK-, Sanitär-, Brauchwasser- und Industrieanlagen für unterschiedliche Medien von -10...+110 °C

## Merkmale

- Klappe dichtschießend
- Als Regel- und Absperrklappe für offene und geschlossene Kreisläufe
- Zentrisch gelagerte Klappenscheibe
- Drehantrieb mit ausrückbarem Getriebe
- Drehrichtungsanzeige

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Sitzring</b>	EPDM
<b>Klappenscheibe</b>	DN25 – DN40: Austenitischer Stahlguss 1.4408 DN50 – DN400: Sphäroguss GGG40 EN-JS1030 mit Nylon11 Beschichtung
<b>Wellenabdichtung</b>	EPDM
<b>Anströmung</b>	wahlweise von beiden Seiten
<b>Medium</b>	Kalt-, Heiß- und Brauchwasser, Wasser mit max. 50 % Frost- und Korrosionsschutzmittel: Glykol, Glycerin, Äthylenglykol, Propylenglykol, Monoäthylen, Äthanol, Methanol, Antifrogen® N+L
<b>Druckstufe</b>	PN 6 - 16
<b>Baulänge</b>	nach EN 558-1 Grundreihe 20
<b>Leckrate</b>	EN 1349 – Sitzleckage VI G1 (dichtschießend)
<b>Spindel</b>	CrNi-Stahl 1.4405
<b>Montageart</b>	Zwischenflanschausführung mit Zentrieraugen PN 6-16
<b>Gehäuse</b>	Grauguss GG25 EN-JL1040 mit Polyester-Pulverbeschichtung

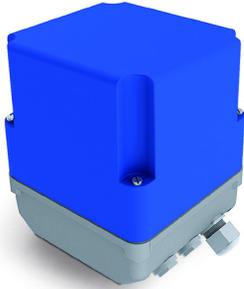
**TYPENLISTE**

TYP	NENNWEITE	KVS
V-BR12-25	DN 25	52 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-32	DN 32	72 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-40	DN 40	126 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-50	DN 50	124 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-65	DN 65	243 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-80	DN 80	397 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-100	DN 100	723 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-125	DN 125	1083 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-150	DN 150	1591 m <sup>3</sup> /h
V-BR12-200	DN 200	2852 m <sup>3</sup> /h

Drehantrieb für Regel- und Absperrklappen

# DIGICONTROL S-M130

für Regel- und Absperrklappen V-BR12



Drehantrieb zur Betätigung von Regel- und Absperrklappen in wasserseitigen Systemen.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Eingänge</b>	3-Punkt
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellzeit</b>	130 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S1-100 % ED c/h 1200 EN 60034-1
<b>Endlagenabschaltung</b>	wegabhängig eingestellt
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...50 °C

### TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME	DREHMO-MENT	GEWICHT
<b>S-M130K</b>	24 V AC +/- 10 %	8 VA	35 Nm	1,2 kg
<b>S-M130N</b>	230 V AC +6 % / -10 %	6,5 VA	35 Nm	1,2 kg

### ZUBEHÖR

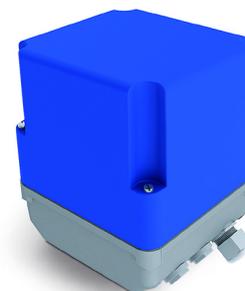
TYP	BESCHREIBUNG
<b>S-AE07</b>	Potentiometer mit Anbausatz wahlweise 0,2/1/10 kOhm 1,5 VA
<b>S-AE01.1</b>	2 Schalter (WE3/WE4), potentialfrei, stufenlos einstellbar, Nennlast: max. 10 A 250 V AC

Drehantrieb für Regel- und Absperrklappen

**DIGICONTROL S-M140**

für Regel- und Absperrklappen V-BR12

Drehantrieb zur Betätigung von Regel- und Absperrklappen in wasserseitigen Systemen.

**TECHNISCHE DATEN**

<b>Eingänge</b>	3-Punkt
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellzeit</b>	10 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-50 % ED c/h 1200 nach EN 60034-1
<b>Endlagenabschaltung</b>	wegabhängig eingestellt
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...50 °C

**TYPENLISTE**

TYP	SPANNUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME	DREHMO-MENT	GEWICHT
<b>S-M140K</b>	24 V AC +/- 10 %	57 VA	50 Nm	3 kg
<b>S-M140N</b>	230 V AC +6 % / -10 %	55 VA	50 Nm	3 kg

**ZUBEHÖR**

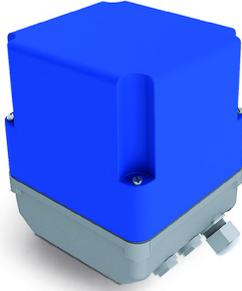
TYP	BESCHREIBUNG
<b>S-AE07</b>	Potentiometer mit Anbausatz wahlweise 0,2/1/10 kOhm 1,5 VA
<b>S-AE01.1</b>	2 Schalter (WE3/WE4), potentialfrei, stufenlos einstellbar, Nennlast: max. 10 A 250 V AC
<b>S-AH-230</b>	Antriebsheizung 230 V 25 VA
<b>S-AE05.1</b>	Antriebsheizung 24 V 25 VA

## 5.2 Armaturen und Antriebe

Drehantrieb für Regel- und Absperrklappen

# DIGICONTROL S-M180

für Regel- und Absperrklappen V-BR12



Drehantrieb zur Betätigung von Regel- und Absperrklappen in wasserseitigen Systemen.

### TECHNISCHE DATEN

<b>Eingänge</b>	3-Punkt
<b>Frequenz</b>	50/60 ± 5 % Hz
<b>Stellzeit</b>	130 s/mm
<b>Betriebsart</b>	S3-60 % ED c/h 1200 EN 60034-1
<b>Endlagenabschaltung</b>	wegabhängig eingestellt
<b>Schutzart</b>	IP54
<b>Umgebungstemperatur</b>	0...50 °C

### TYPENLISTE

TYP	SPANNUNG	LEISTUNGS-AUFNAHME	DREHMO-MENT	GEWICHT
<b>S-M180K</b>	24 V AC +/- 10 %	26 VA	80 Nm	3 kg
<b>S-M180N</b>	230 V AC +6 % / -10 %	26 VA	80 Nm	3 kg

### ZUBEHÖR

TYP	BESCHREIBUNG
<b>S-AE01.1</b>	2 Schalter (WE3/WE4), potentialfrei, stufenlos einstellbar, Nennlast: max. 10 A 250 V AC
<b>S-AE07</b>	Potentiometer mit Anbausatz wahlweise 0,2/1/10 kOhm 1,5 VA
<b>S-AH-230</b>	Antriebsheizung 230 V 25 VA
<b>S-AE05.1</b>	Antriebsheizung 24 V 25 VA

Regel- und Absperrklappen mit Antrieb

**DIGICONTROL V-BR12-xxM****TYPENLISTE**

<b>TYP</b>	<b>SCHLIESSDRUCK/KPA</b>
V-BR12-25M130K	1000
V-BR12-32M130K	1000
V-BR12-40M130K	1000
V-BR12-50M130K	1200
V-BR12-65M130K	1200
V-BR12-80M130K	1200
V-BR12-25M130N	1000
V-BR12-32M130N	1000
V-BR12-40M130N	1000
V-BR12-50M130N	1200
V-BR12-65M130N	1200
V-BR12-80M130N	1200
V-BR12-25M140K	1000
V-BR12-32M140K	1000
V-BR12-40M140K	1000
V-BR12-50M140K	1200
V-BR12-65M140K	1200
V-BR12-80M140K	1200
V-BR12-100M140K	350
V-BR12-25M140N	1000
V-BR12-32M140N	1000
V-BR12-40M140N	1000
V-BR12-50M140N	1200
V-BR12-65M140N	1200
V-BR12-80M140N	1200
V-BR12-100M140N	350
V-BR12-125M180K	350
V-BR12-150M180K	350
V-BR12-200M180K	350
V-BR12-125M180N	350
V-BR12-150M180N	350
V-BR12-200M180N	350

