

8587xxx Systeme für Filteranlagen, mit integrierten Filterventilen

- ø 220 mm für Ventile DN 40 ... 65
- Abstand und Anzahl der Ventile beliebig wählbar
- Unterschiedliche Blasrohrverbindungen verfügbar, z. B. Rohr, Gewinde, Flansch
- Integriertes Filterventil mit TPE-Membrane
- Kurze Reaktionszeiten, hohe Druckspitzen und sehr gute Durchströmung
- Pneumatisch/ Elektromagnetisch betätigt
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

Betriebsmedium:
Druckluft

Rohgastemperatur:
-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

Volumen:
0,38 dm³ /cm Tanklänge

Material:
Gehäuse: Aluminium/PA 66
Sitzdichtung: TPE
Vorsteuerdichtung: TPU

Einbaulage:
Beliebig

Spülgastemperatur:
-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

Durchmesser:
ø 220 mm

Umgebungstemperatur:
-20 ... +85°C (-4 ... +185°F)

Betriebsdruck:
0,4 ... 8 bar (5,8 ... 116 psi),
schwellend

Technische Daten – Standard Ausführung

Weitere Informationen

Bitte wenden Sie sich an einen Mitarbeiter unseres Vertriebsteams, um die Typ-Nummer zu erfragen. (Tel. 05731/791-0)

Betätigungsmagnete

Spannung und Frequenz Magnet 8171 *1)

Code Spannung	Code Frequenz	Spannung	Frequenz	Leistungsaufnahme	
				Anzugsleistung	Halteleistung
024	00	24 V DC	-	12 W	12 W
024	50	24 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA
110	50	110 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA
120	60	120 V AC	60 Hz	23 VA	16 VA
230	50	230 V AC	50 Hz	23 VA	16 VA

Spannung und Frequenz Magnet 8001 *1)

024	00	24 V DC	-	12 W	12 W
024	50	24 V AC	50 ... 60 Hz	20 VA	16 VA
110	50	110 V AC	50 ... 60 Hz	20 VA	16 VA
120	60	120 V AC	50 ... 60 Hz	20 VA	16 VA
230	50	230 V AC	50 ... 60 Hz	20 VA	16 VA

Elektrische Details für alle Magnetsysteme

Ausführung	DIN VDE 0580
Spannungstoleranz	±10%
Einschaltdauer	100% ED
Schutzart	EN 60529 IP65
Steckverbinder	Form A nach DIN EN 175301-803 (im Beipack)

Nach DIN VDE 0580 bei Spulentemperatur von +20°C.
Bei betriebswarmer Magnetspule (DC) verringert sich die Leistungsaufnahme aus physikalischen Gründen um bis zu ca. 30%.

Zusätzliche Magnetsysteme für den Ex-Bereich

ATEX-Kategorie	ATEX-Schutzart	IP-Schutzart	Magnet	Standard-Spannungen
II 3G II 3D	Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C DC	IP65	8176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC
II 2G II 2D	Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb IIIB T135°C Db	IP66	6176	24 V DC, 110 V AC, 230 V AC

Achtung!

Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

*1)  nur Magnetspule

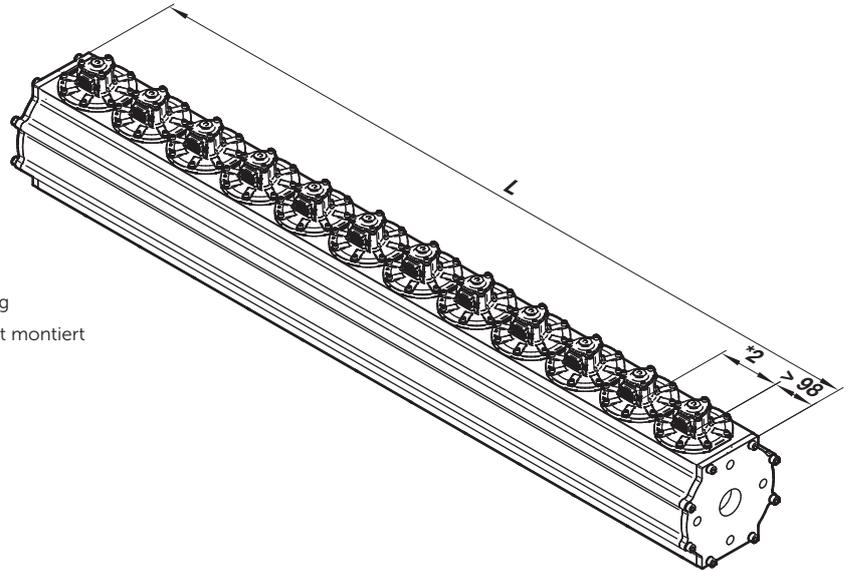
Medium	Mindestrastermaß	Druckbereich	Temperaturen (°C)		Material	Zulassungen	Typ
			Rohgas/ Spülgas	Umgebung			
ø 220 für DN 40	130 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium/PA66 Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx
ø 220 für DN 50	150 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium/PA66 Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx
ø 220 für DN 65	150 mm	0,4 ... 8 bar (schwellend)	-20 ... +85	-20 ... +85	Gehäuse: Aluminium/PA66 Dichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU		8587xxx

Abmessungen

DN 50 ... 65 pneumatisch betätigt

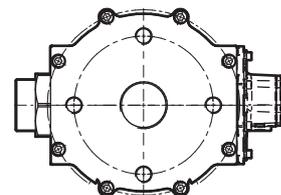
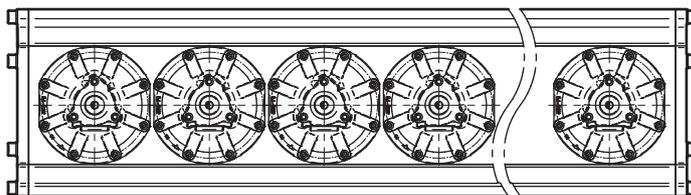
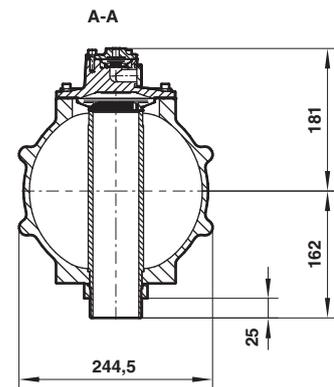
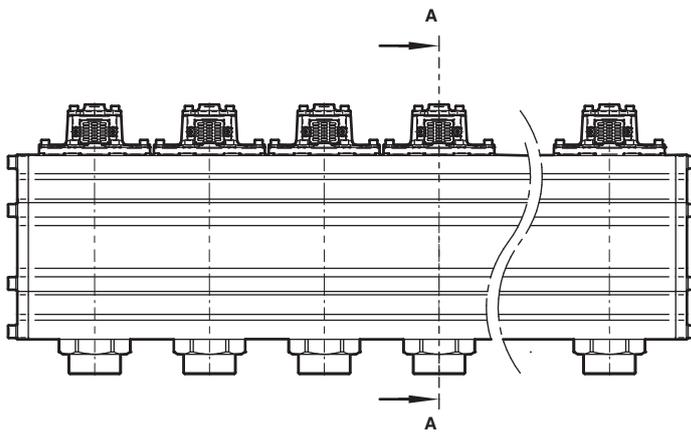
Abmessungen in mm

Projection/first angle



*2) Mind. 150 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung

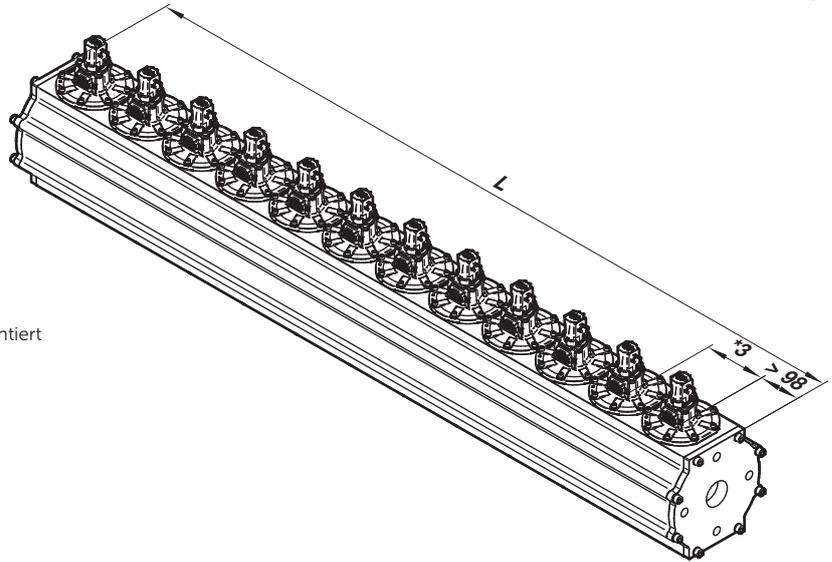
L: Individuelle Länge des Systems bis max. 3 m komplett montiert
(weitere Längen auf Anfrage)



Abmessungen

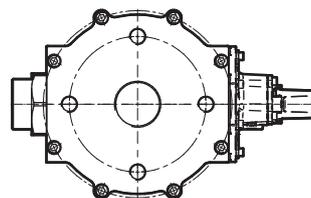
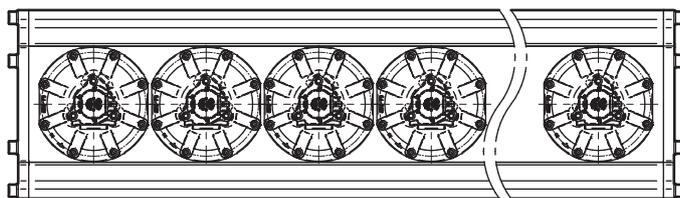
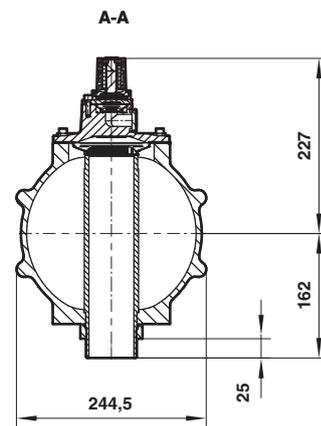
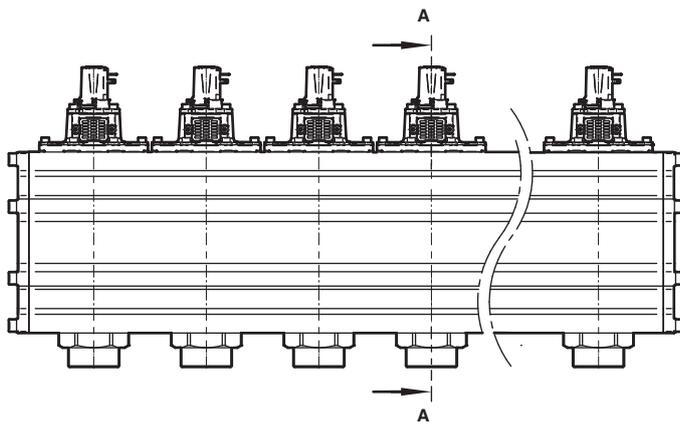
DN 50 ... 65 elektromagnetisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/first angle

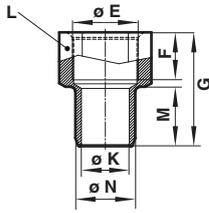


*3) Mind. 150 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung

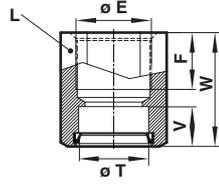
L: Individuelle Länge des Systems bis max. 3 m komplett montiert
(weitere Längen auf Anfrage)



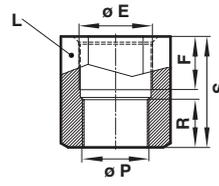
Schlauchanschluss



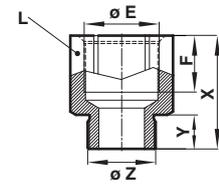
Steckanschluss



Gewindeadapter



Gewindeadapter



	Nennweite (mm)	$\varnothing E$	F	G	$\varnothing K$	L	M	$\varnothing N$	$\varnothing P$
Innengewinde	50	G21/4	48	-	-	6kt, 85	-	-	G2
Innengewinde	65	G21/4	48	-	-	6kt, 80	-	-	G21/2
Außengewinde	50	G21/4	50	-	-	6kt, 80	-	-	-
Außengewinde	65	G21/4	50	-	-	6kt, 80	-	-	-
Rohr Steckanschluss	50	G21/4	50	-	-	6kt, 80	-	-	-
Rohr Steckanschluss	65	G21/4	48	-	-	6kt, 90	-	-	-
Schlauchanschluss	50	G21/4	48	115	48	6kt, 80	60	60	-
Schlauchanschluss	65	G21/4	48	115	58	6kt, 80	60	70	-

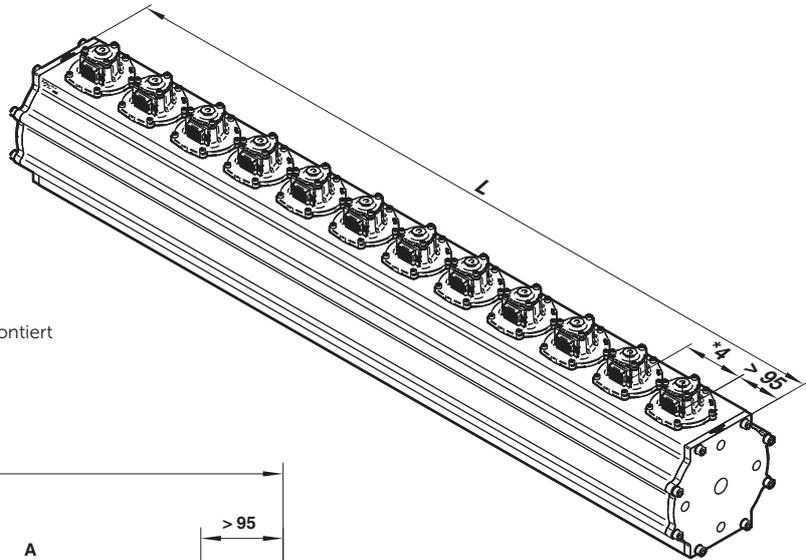
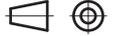
	Nennweite (mm)	R	S	T	V	W	X	Y	Z
Innengewinde	50	43	100	-	-	-	-	-	-
Innengewinde	65	35	100	-	-	-	-	-	-
Außengewinde	50	-	-	-	-	-	G2	30	100
Außengewinde	65	-	-	-	-	-	G21/2	30	100
Rohr Steckanschluss	50	-	-	61	35	100	-	-	-
Rohr Steckanschluss	65	-	-	71	43	100	-	-	-
Schlauchanschluss	50	-	-	-	-	-	-	-	-
Schlauchanschluss	65	-	-	-	-	-	-	-	-

DN 50 nur in Verbindung mit Adapter bestellbar

Abmessungen

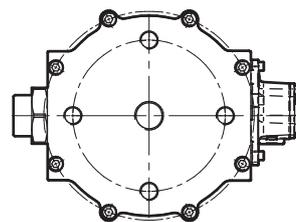
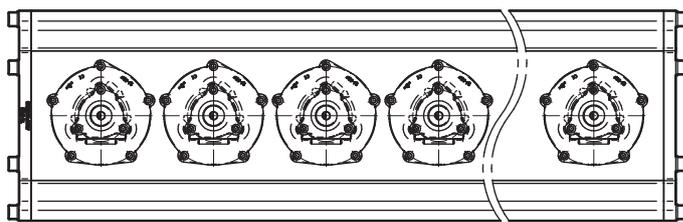
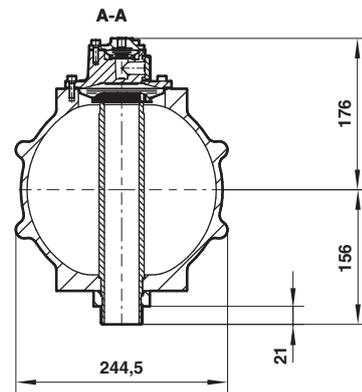
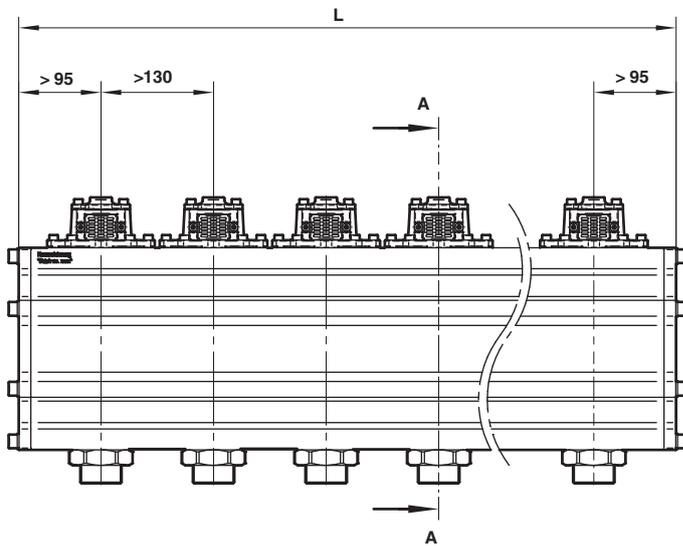
DN 40 pneumatisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/first angle



*4) Mind. 120 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung

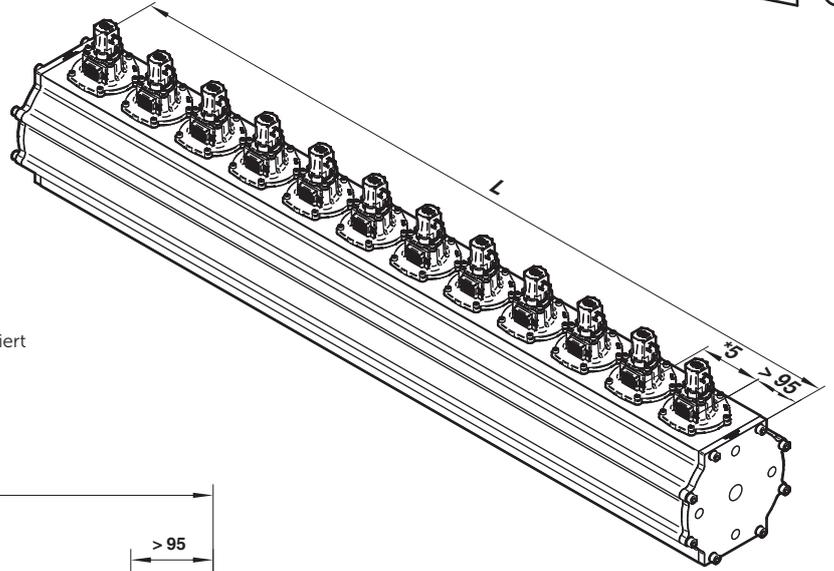
L: Individuelle Länge des Systems bis max. 3 m komplett montiert
(weitere Längen auf Anfrage)



Abmessungen

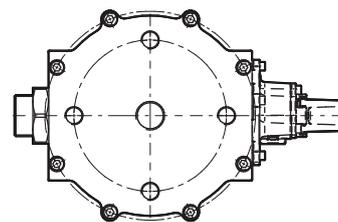
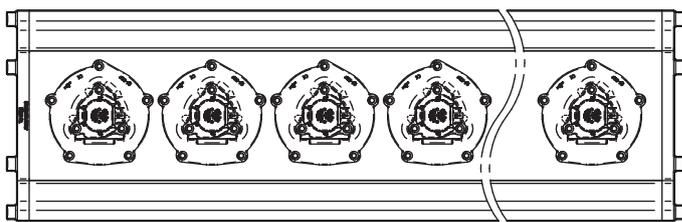
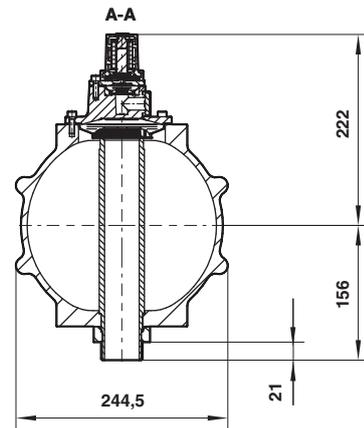
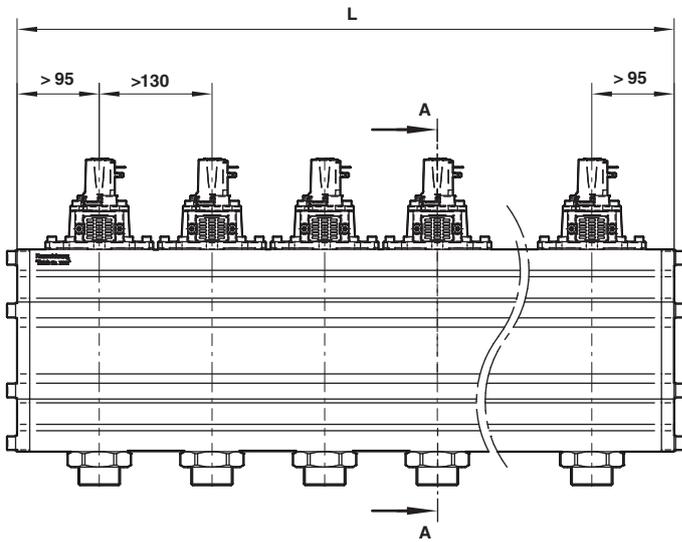
DN 40 elektromagnetisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/first angle



*5) Mind. 120 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung

L: Individuelle Länge des Systems bis max. 3 m komplett montiert
(weitere Längen auf Anfrage)

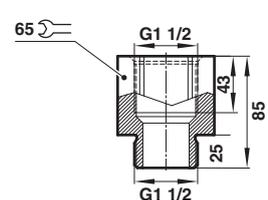
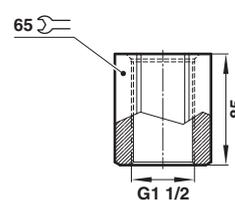
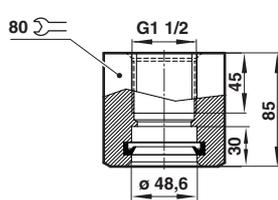
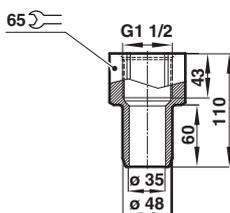


Schlauchanschluss

Steckanschluss

Gewindeadapter

Gewindeadapter



Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Filterreinigungssysteme dieser Baureihe mit einem Druck-Volumenprodukt $PS \times V$ bis max. 50 bar* L entsprechen Art. 4 Abs. (3) der Druckgeräterichtlinie (DGRL) 2014/68/EU. Das bedeutet Auslegung und Herstellung nach der im Mitgliedsstaat geltenden guten Ingenieurpraxis. Soweit eine CE- Kennzeichnung vorhanden ist, bezieht sich diese nicht auf die DGRL sondern auf mitgeltende EU Richtlinien. Somit entfällt die Konformitätserklärung nach dieser Richtlinie.

Für Systeme mit einem Druck-Volumenprodukt $PS \times V > 50 \text{ bar* Ltr.}$ gilt Art. 4 Abs. (1) Buchstabe a) Ziffer i) zweiter Gedankenstrich:

Die grundlegenden Anforderungen des Anhangs I der DGRL sind zu erfüllen. Die CE- Kennzeichnung am Filterreinigungssystem schließt die DGRL ein.

Die Betriebsgrenzen und das Volumen sind dem Typenschild und der Betriebsanleitung zu entnehmen. Auf Wunsch kann eine Konformitätserklärung zur Verfügung gestellt werden.

Hinweis zur EMV-Richtlinie:

Durch eine geeignete elektrische Beschaltung der Ventile ist sicherzustellen, dass die Grenzwerte der harmonisierten Normen EN 61000-6-3 und EN 61000-6-1 eingehalten werden und damit die Richtlinie 2014/30/EU (Elektromagnetische Verträglichkeit) erfüllt ist.