

8588xxx Systeme für Filteranlagen, mit integrierten Filterventilen

- ø 75 mm für Ventile DN 25
- Abstand und Anzahl der Ventile ab einem Rastermaß von 90 mm beliebig wählbar
- Unterschiedliche Blasrohrverbindungen verfügbar z.B. Rohr, Gewinde, Flansch, etc.
- Integriertes Filterbelüftungsventil mit TPE-Membrane
- Kurze Reaktionszeiten, hohe Druckspitzen und sehr gute Durchströmung
- Pneumatisch/ Elektromagnetisch betätigt
- Internationale Zulassungen



Technische Merkmale

| | | | |
|--|--|---|---|
| Betriebsmedium: Druckluft | Rohgastemperatur: -20 ... +80°C (-4 ... +176°F) | Volumen: 0,045 dm ³ /cm Tanklänge | Material: Gehäuse: Aluminium/PA 66 Sitzdichtung: TPE Vorsteuerdichtung: TPU |
| Einbaulage: Beliebig | Spülgastemperatur: -20 ... +80°C (-4 ... +176°F) | Kv-Wert: 26 m ³ /h pro Ventileinheit | |
| Durchmesser: ø 75 mm | Umgebungstemperatur: -20 ... +80°C (-4 ... +176°F) | Kleinste Rastermaß: 90 mm | |
| 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)

| Code Spannung | Code Frequenz | Spannung | Frequenz | Leistungsaufnahme | |
|---------------|---------------|------------|--------------|-------------------|---------------|
| | | | | Anzugsleistung | Halteleistung |
| 024 | 00 | 24 V d.c. | - | 12 W | 12 W |
| 024 | 50 | 24 V a.c. | 50 ... 60 Hz | 20 VA | 16 VA |
| 110 | 50 | 110 V a.c. | 50 ... 60 Hz | 20 VA | 16 VA |
| 120 | 60 | 120 V a.c. | 50 ... 60 Hz | 20 VA | 16 VA |
| 230 | 50 | 230 V a.c. | 50 ... 60 Hz | 20 VA | 16 VA |

*1)  US nur Magnetspule

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

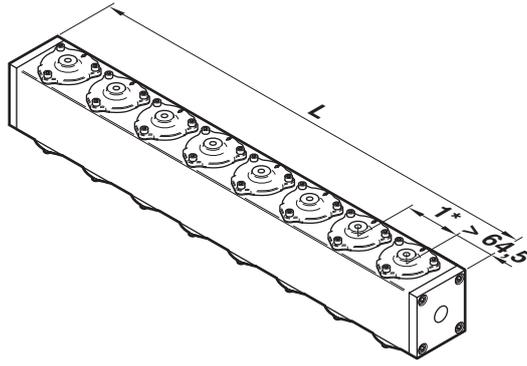
| ATEX-Kategorie | ATEX-Schutzart | IP-Schutzart | Magnet | Standard-Spannungen |
|----------------|---|--------------|--------|-----------------------------|
| II 3G II 3D | Ex ec IIC T4 Gc Ex tc IIIC T130°C DC | IP65 | 8176 | 24 V DC, 110 V AC, 230 V AC |
| II 2G II 2D | Ex eb mb IIC T4 Gb Ex mb tb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

Achtung!

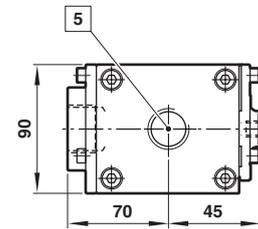
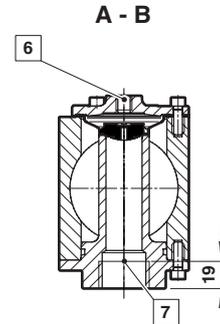
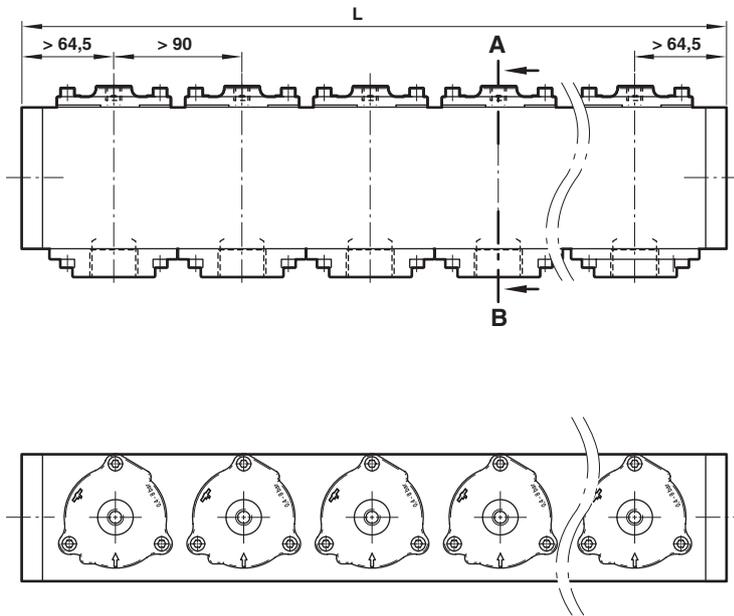
Bei explosionsgeschützten Magneten verringern sich die zulässigen Temperaturbereiche.

Abmessungen
Pneumatisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/first angle



*1) Mind. 90 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung
L Individuelle Länge des Systems bis max. 1,2 m komplett montiert
(Weitere Längen auf Anfrage)



5 Anschluss G1/2 bzw. 1/2 NPT
- Kondensatablass
- Druckanzeige
- Druckschalter
- Druckentnahmestelle
- Druckluftversorgung
(Einspeisung)

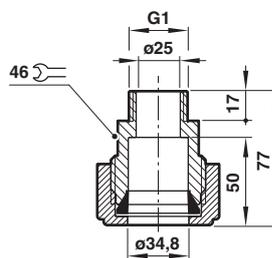
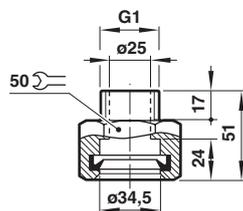
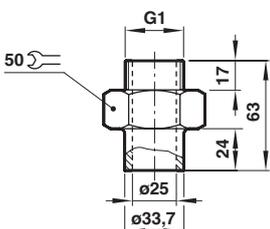
6 Steuerluftanschluss
G1/8 bzw. 1/8 NPT

7 Anschlussgewinde G1
für Adapter

Schlauchanschluss

Steckanschluss

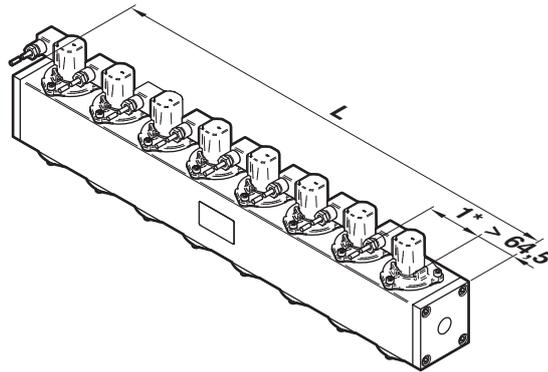
Quetschverschraubung



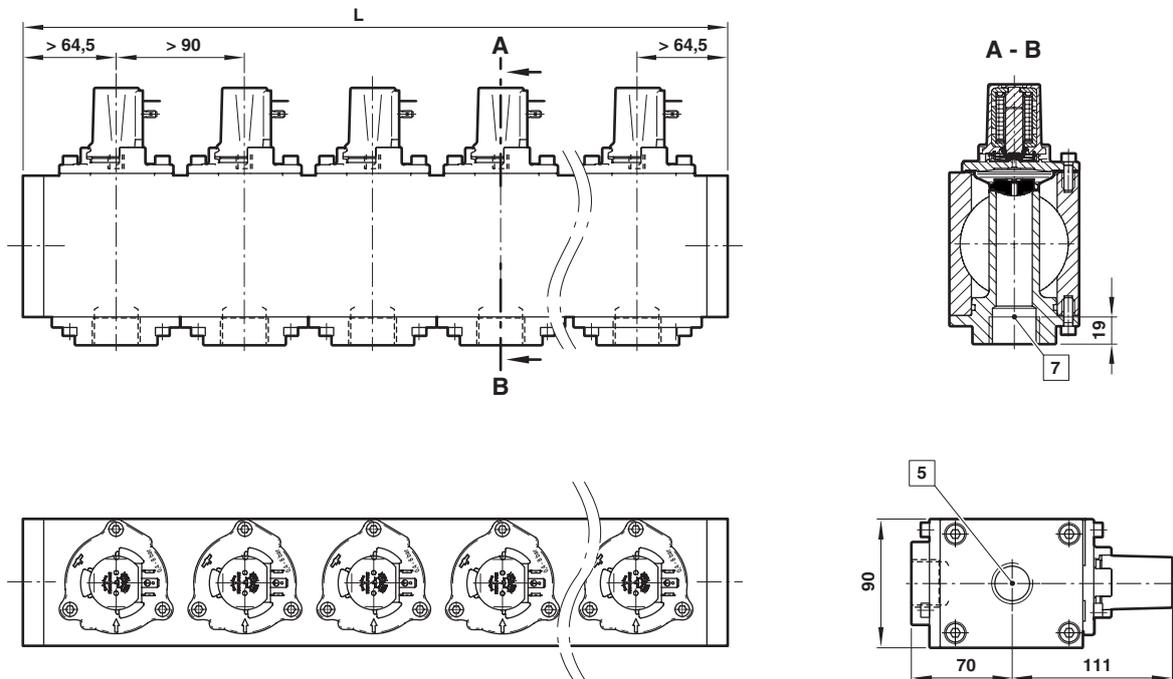
Abmessungen

Elektromagnetisch betätigt

Abmessungen in mm
Projection/first angle



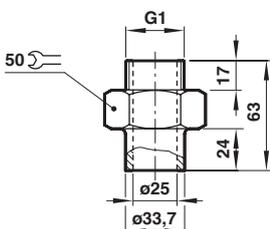
- *1) Mind. 90 mm, jedoch max. nach Kundenanforderung
- L Individuelle Länge des Systems bis max. 1,2 m komplett montiert
(Weitere Längen auf Anfrage)



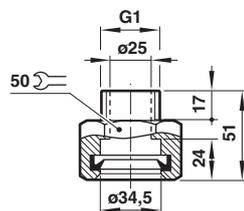
- 5 Anschluss G1/2 bzw. 1/2 NPT
 - Kondensatablass
 - Druckanzeige
 - Druckschalter
 - Druckentnahmestelle
 - Druckluftversorgung (Einspeisung)

- 7 Anschlussgewinde G1 für Adapter

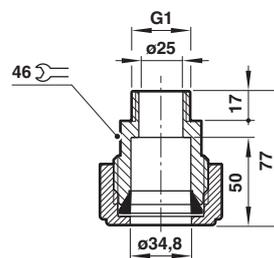
Schlauchanschluss



Steckanschluss

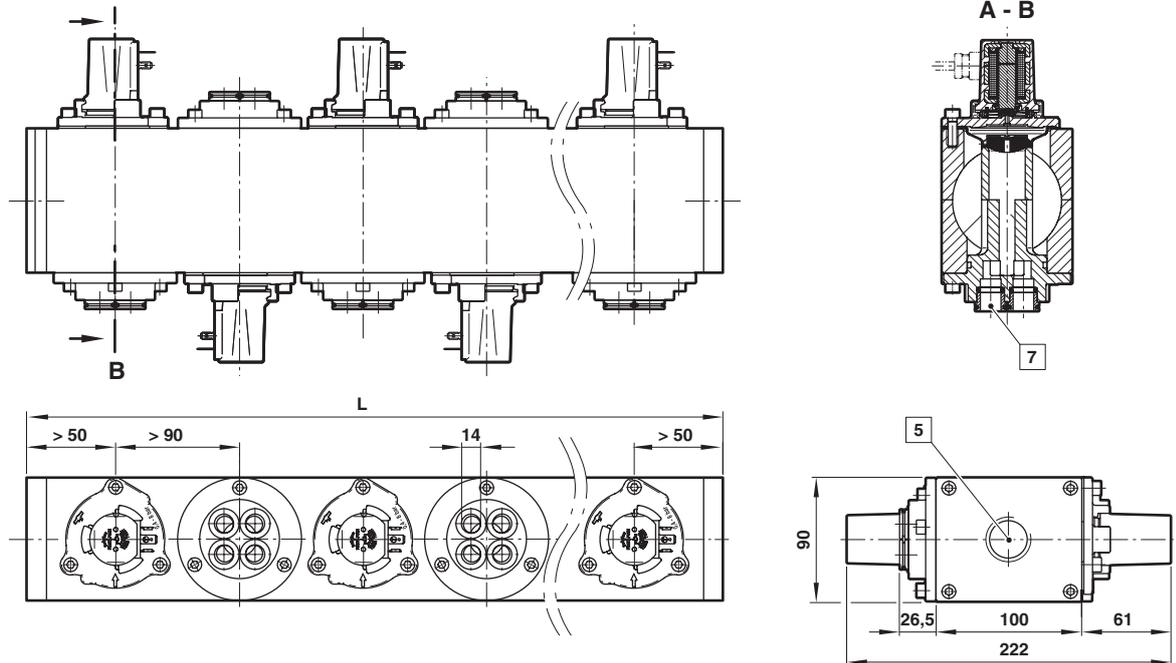


Quetschverschraubung



Abmessungen Sonderlösung

Abmessungen in mm
Projection/first angle



L Individuelle Länge des Systems bis max. 1,2 m komplett montiert
(Weitere Längen auf Anfrage)

5 Anschluss G1/2 bzw. 1/2 NPT

- Kondensatablass
- Druckanzeige
- Druckschalter
- Druckentnahmestelle
- Druckluftversorgung
(Einspeisung)

7 Push-in Steckanschlüsse

Hinweis zur Druckgeräterichtlinie (DGRL):

Die Filterreinigungssysteme dieser Baureihe mit einem Druck-Volumenprodukt PS x 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 x V > 50 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.