

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie MH1

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie MH1

| | | |
|---|--|----|
|  | <p>Druckregelventil, Serie MH1-RGS ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn=325 - 2000 l/min ▶ Betätigung: mechanisch</p> | 4 |
|  | <p>Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm</p> | 7 |
|  | <p>Filter, Serie MH1-FLS ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm</p> | 11 |
|  | <p>Feinstfilter, Serie MH1-FLC ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm</p> | 14 |
|  | <p>Aktivkohle-Filter, Serie MH1-FLA ▶ G 1/4 - G 1/2</p> | 17 |
| Zubehör | | |
|  | <p>3/4-Wege-Kugelhahn ▶ Innengewinde</p> | 19 |
|  | <p>Doppelnippel ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-C-RDO</p> | 21 |
|  | <p>L-Verschraubung ▶ Innengewinde, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Außengewinde ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT</p> | 21 |
|  | <p>Befestigungswinkel, Serie MH1-MBR-...-W02</p> | 23 |
|  | <p>Schalttafelmutter, Serie MH1-MBR-...-W06</p> | 24 |
|  | <p>Manometer, Serie PG1-SFB ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Grau ▶ Einheiten: bar / psi</p> | 24 |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Serie MH1



Manometer, Serie PG1-SFB

- ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz
- ▶ Sichtscheibe: Sicherheitsglas ▶ Einheiten: psi

26

Druckregelventil, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn=325 - 2000 l/min ▶ **Betätigung: mechanisch**



17158_a

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Einbaulage | Beliebig |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 bar / 17 bar |
| Medium | Druckluft neutrale Gase |
| Mediumtemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Reglertyp | Membran-Druckregelventile |
| Reglerfunktion | mit Sekundärentlüftung |
| Regelbereich min./max. | 0,5 bar / 9 bar |
| Druckversorgung | einseitig |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |

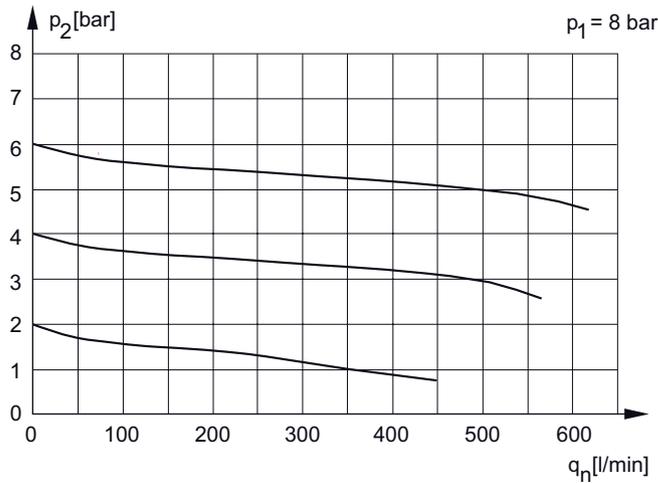
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

| | Anschluss | Qn [l/min] | Gewicht [kg] | Bem. | Materialnummer |
|--|-----------|---------------|-----------------|--------|-------------------|
| | G 1/4 | 325 | 0,3 | Fig. 1 | R432034650 |
| | G 1/2 | 2000 | 1,01 | Fig. 2 | R432034657 |

Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand [mm]: 50
 Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik, Fig. 1



17200

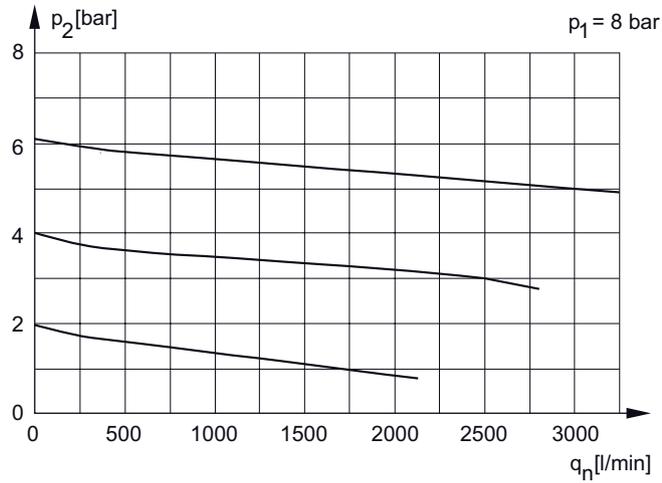
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Druckregelventil, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn=325 - 2000 l/min ▶ Betätigung: mechanisch

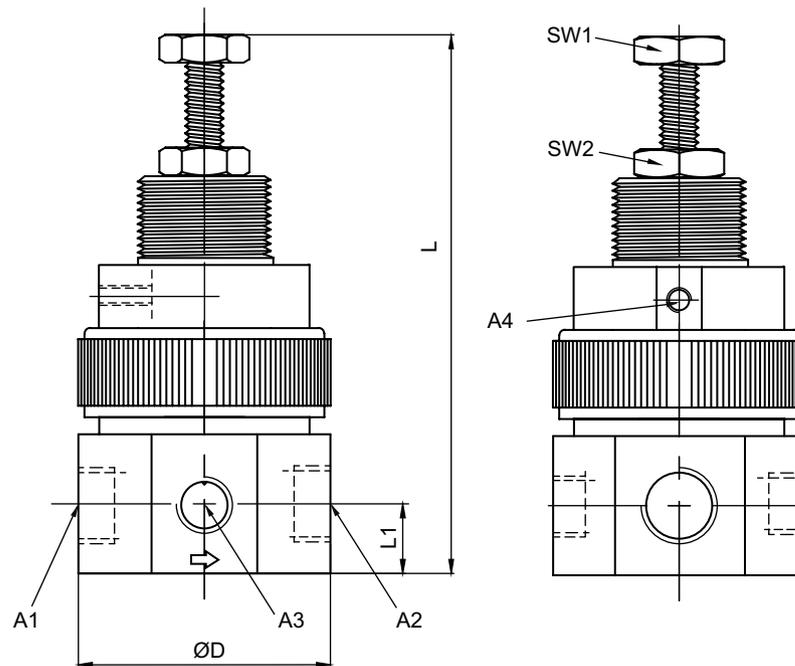
Durchflusscharakteristik, Fig. 2



17199

p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Abmessungen in mm, Fig. 1



15801

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Sekundärentlüftung

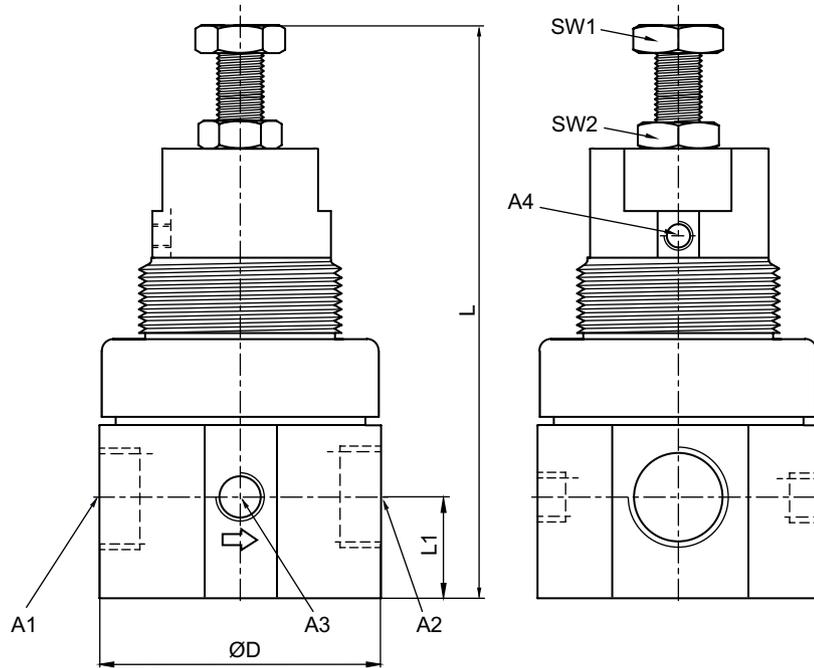
| A1 | A2 | A3 | A4 | L *) | L1 | ØD | SW1 | SW2 | | | | |
|-------|-------|-------|----|------|-----|------|-----|-----|--|--|--|--|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | M5 | 85 | 9,9 | 35,8 | 10 | 10 | | | | |

*) max.

Druckregelventil, Serie MH1-RGS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Qn=325 - 2000 l/min ▶ Betätigung: mechanisch

Abmessungen in mm, Fig. 2



15805

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Sekundärentlüftung

| A1 | A2 | A3 | A4 | L *) | L1 | ØD | SW1 | SW2 | | | | | |
|-------|-------|-------|----|------|------|------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 121 | 20,6 | 57,5 | 13 | 13 | | | | | |

*) max.

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm



17548_a

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Bestandteile | Filter, Druckregler |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 bar / 17 bar |
| Medium | Druckluft neutrale Gase |
| Mediumtemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Reglertyp | Membran-Druckregelventile |
| Regelbereich min./max. | 0,5 bar / 9 bar |
| Druckversorgung | einseitig |
| Filterelement | wechselbar |
| Kondensatablass | halbautomatisch, drucklos offen |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Dichtungen | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Behälter | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Filtereinsatz | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |

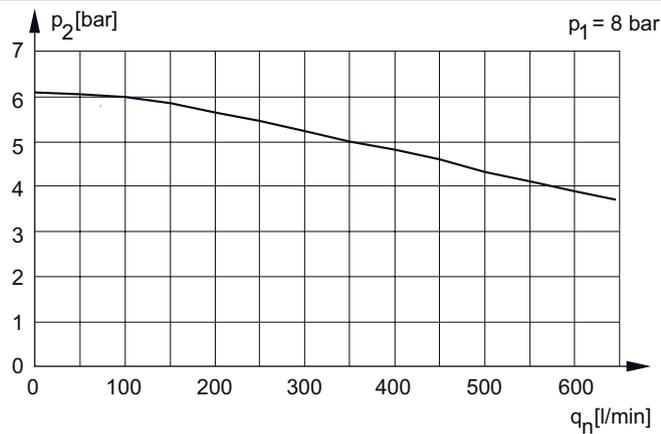
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 6

| | Anschluss | Qn [l/min] | Gewicht [kg] | Bem. | Materialnummer |
|--|-----------|---------------|-----------------|--------|----------------|
| | G 1/4 | 170 | 0,65 | Fig. 1 | R432034652 |
| | G 1/2 | 2000 | 2,57 | Fig. 2 | R432034659 |

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik, Fig. 1



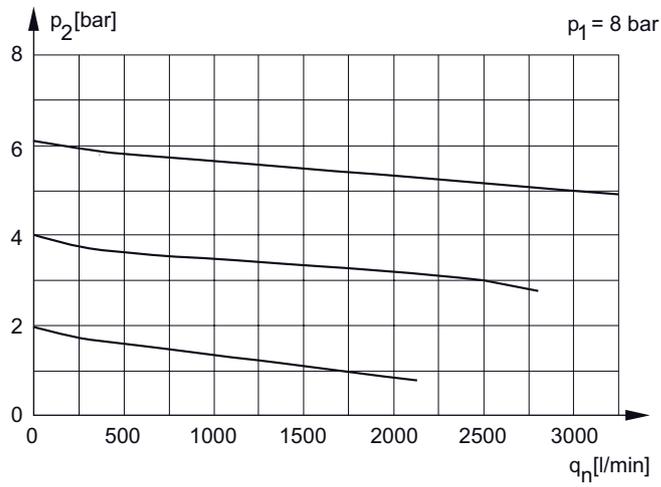
17198

p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm

Durchflusscharakteristik, Fig. 2



17199

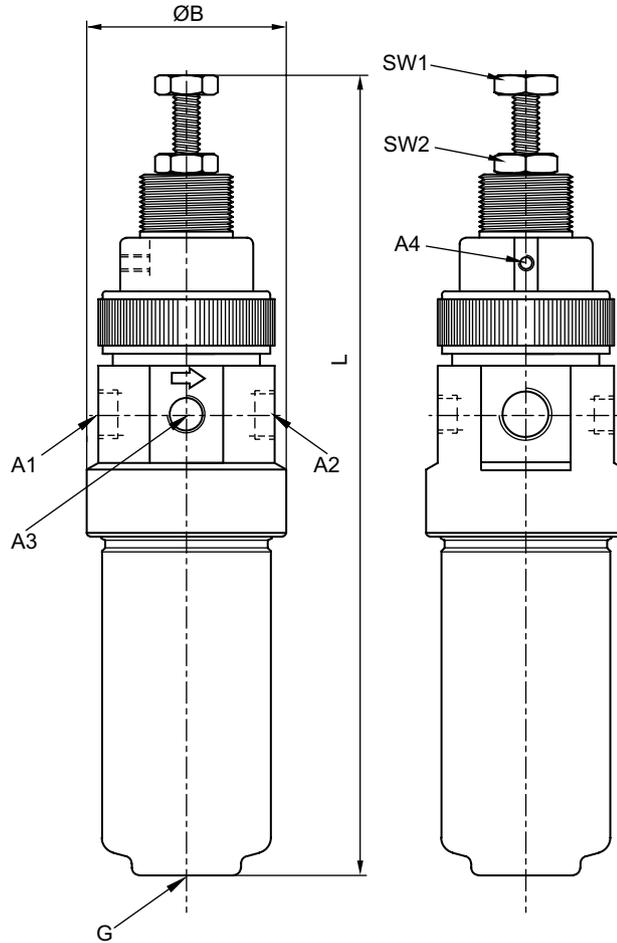
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm

Abmessungen in mm, Fig. 1



15799

- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Sekundärentlüftung
- G = Kondensatablass

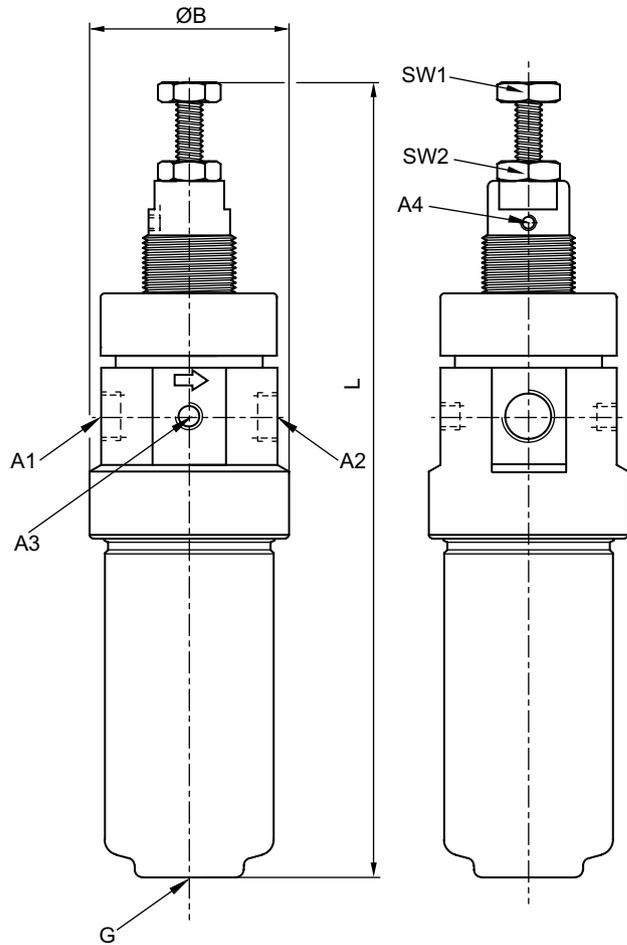
| A1 | A2 | A3 | A4 | L *) | $\varnothing B$ | G | SW1 | SW2 | | | | | |
|-------|-------|-------|----|------|-----------------|-------|-----|-----|--|--|--|--|--|
| G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | M5 | 170 | 40,6 | G 1/8 | 10 | 10 | | | | | |

*) max.

Filter-Druckregelventil, Serie MH1-FRE

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm

Abmessungen in mm, Fig. 2



15800

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A4 = Sekundärentlüftung
 G = Kondensatablass

| A1 | A2 | A3 | A4 | L *) | ØB | G | SW1 | SW2 | | | | |
|-------|-------|-------|----|------|------|------|-----|-----|--|--|--|--|
| G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | M5 | 252 | 63,5 | G1/8 | 13 | 13 | | | | |

*) max.

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter, Serie MH1-FLS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm



17156

| | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| Bauart | Standard-Filter |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 bar / 17 bar |
| Medium | Druckluft neutrale Gase |
| Mediumtemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Filterelement | wechselbar |
| Filterporenweite | 5 µm |
| Kondensatablass | halbautomatisch, drucklos offen |

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Behälter | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Filtereinsatz | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |

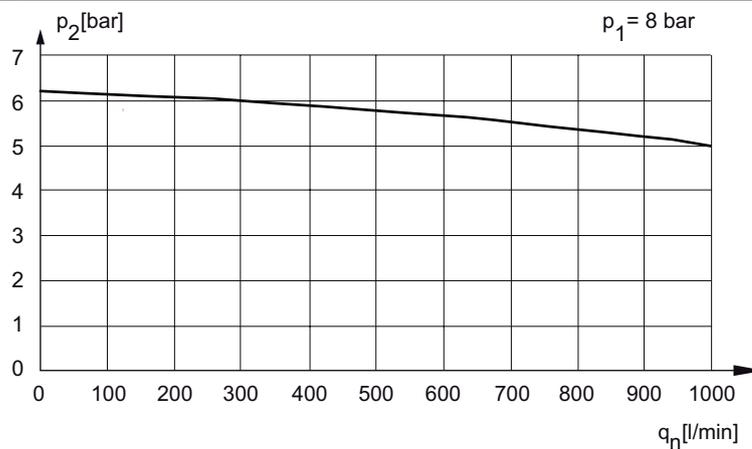
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Max. Restölgehalt gemäß ISO 8573-4 am Ausgang: 10 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 6

| | Anschluss | Qn | Gewicht | Bem. | Materialnummer |
|--|-----------|---------|---------|--------|----------------|
| | | [l/min] | [kg] | | |
| | G 1/4 | 850 | 0,51 | Fig. 1 | R432034653 |
| | G 1/2 | 3800 | 2,01 | Fig. 2 | R432034660 |

Nenndurchfluss Qn bei p₁ = 6,3 bar und Δp = 1 bar

Durchflusscharakteristik, Fig. 1



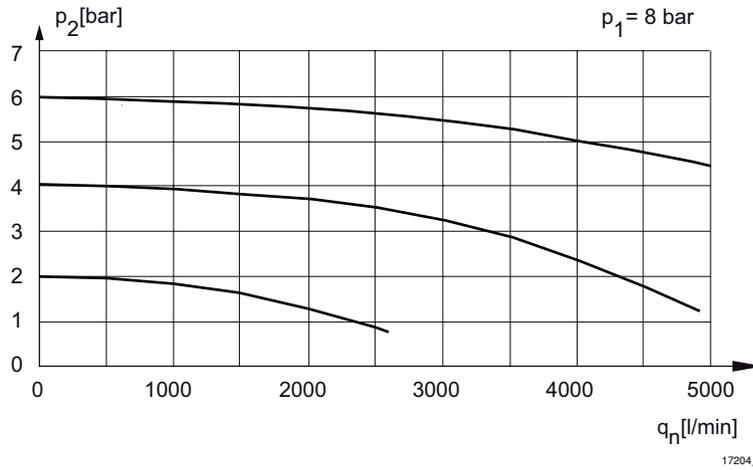
17204_a

p₁ = Betriebsdruck
 p₂ = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter, Serie MH1-FLS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm

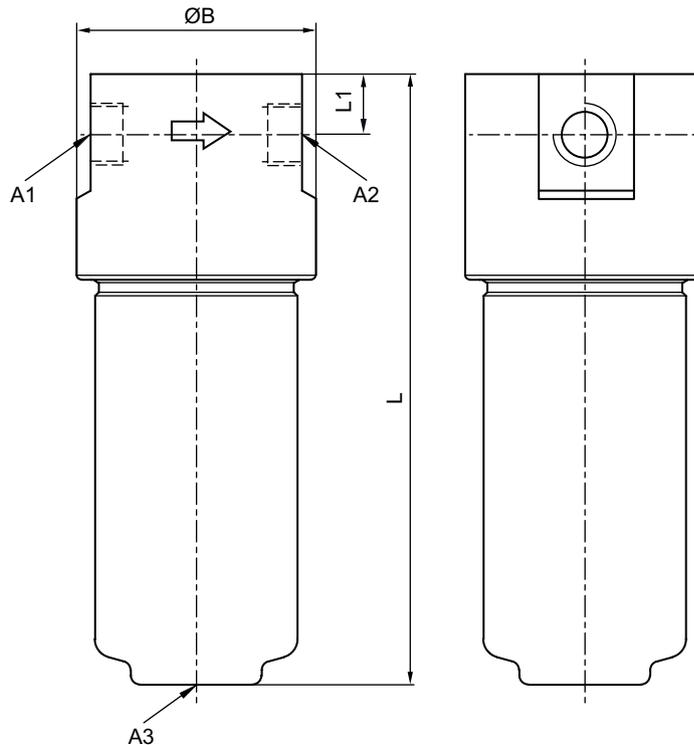
Durchflusscharakteristik, Fig. 2



17204_b

p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Abmessungen in mm



15802

A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Kondensatablass

| Materialnummer | A1 | A2 | A3 | L | L1 | ØB | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|--|--|
| R432034653 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 139,7 | 10,2 | 40,6 | | | | | |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Filter, Serie MH1-FLS

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 5 µm

| Materialnummer | A1 | A2 | A3 | L | L1 | ØB | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| R432034660 | G 1/2 | G 1/2 | G 1/8 | 198,1 | 17,5 | 63,5 | | | | | | |

Feinstfilter, Serie MH1-FLC

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm



17156

| | |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Bauart | Feinstfilter |
| Einbaulage | senkrecht |
| Betriebsdruck min./max. | 0,5 bar / 17 bar |
| Medium | Druckluft neutrale Gase |
| Mediumtemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Umgebungstemperatur min./max. | -30 °C / +80 °C |
| Filterelement | wechselbar |
| Filterporenweite | 0,01 µm |
| Kondensatablass | halbautomatisch, drucklos offen |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Behälter | Nichtrostender Stahl, säurebeständig |
| Filtereinsatz | Borsilikat-Glasfaser |

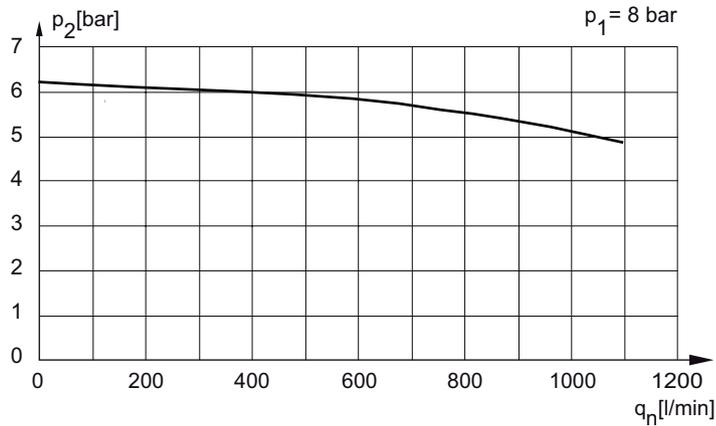
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfiltration: 5 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 0,01 mg/m³
- Feste Verunreinigung der Druckluft am Ausgang nach ISO 8573-1: Klasse 1

| | Anschluss | Qn | Gewicht | Bem. | Materialnummer |
|--|-----------|---------|---------|--------|----------------|
| | | [l/min] | [kg] | | |
| | G 1/4 | 170 | 0,51 | Fig. 1 | R432034654 |
| | G 1/2 | 680 | 2,01 | Fig. 2 | R432034661 |

Nenndurchfluss Qn bei p₁=6,3 bar und Δp = 0,2 bar

Durchflusscharakteristik, Fig. 1



17201

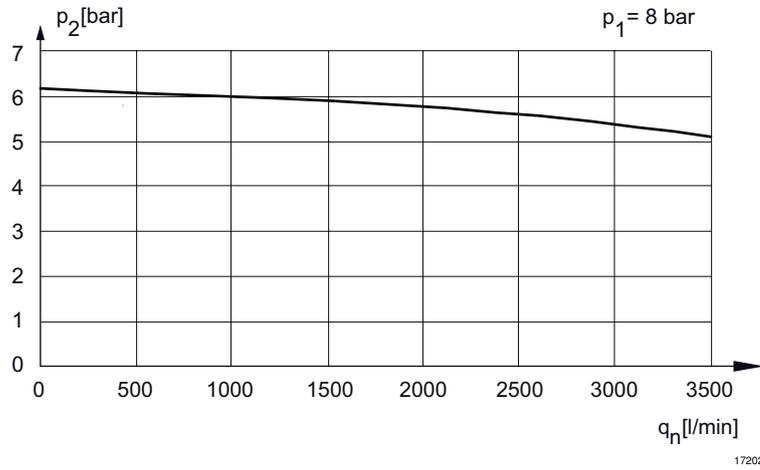
p₁ = Betriebsdruck
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Feinstfilter, Serie MH1-FLC

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm

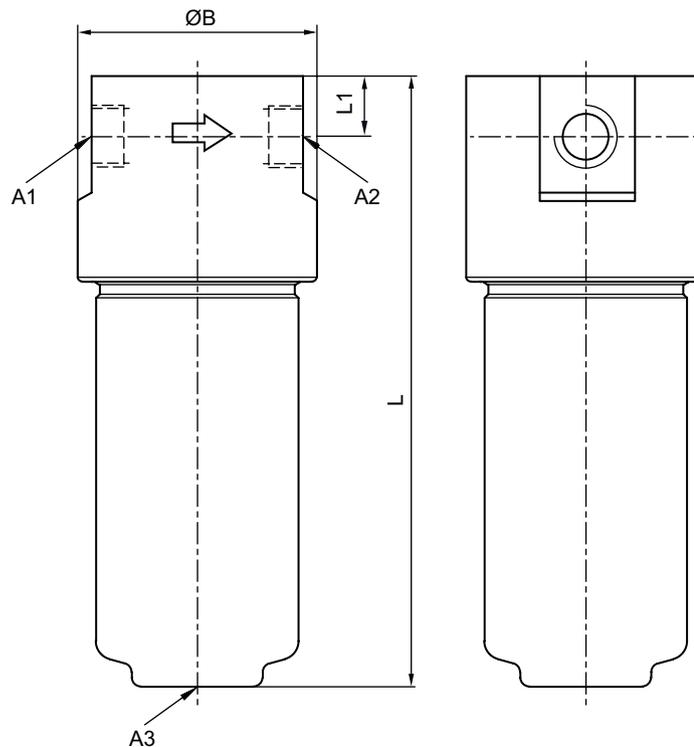
Durchflusscharakteristik, Fig. 2



17202

p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Abmessungen in mm



15802

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Kondensatablass

| Materialnummer | A1 | A2 | A3 | L | L1 | ØB | | | | | |
|----------------|-------|------|------|-------|------|------|--|--|--|--|--|
| R432034654 | G 1/4 | G1/4 | G1/8 | 104,9 | 10,2 | 40,6 | | | | | |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten
Feinstfilter, Serie MH1-FLC

▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Filterporenweite: 0,01 µm

| Materialnummer | A1 | A2 | A3 | L | L1 | ØB | | | | | | |
|----------------|-------|------|------|-----|------|------|--|--|--|--|--|--|
| R432034661 | G 1/2 | G1/2 | G1/8 | 160 | 17,5 | 63,5 | | | | | | |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Aktivkohle-Filter, Serie MH1-FLA

▶ G 1/4 - G 1/2



17157

Bauart
 Einbaulage
 Betriebsdruck min./max.
 Medium

 Mediumtemperatur min./max.
 Umgebungstemperatur min./max.
 Filterelement

Werkstoffe:
 Gehäuse
 Behälter
 Filtereinsatz

Aktivkohle-Filter
 senkrecht
 0 bar / 17 bar
 Druckluft
 neutrale Gase
 -30 °C / +80 °C
 -30 °C / +80 °C
 wechselbar

Nichtrostender Stahl, säurebeständig
 Nichtrostender Stahl, säurebeständig
 Aktivkohle

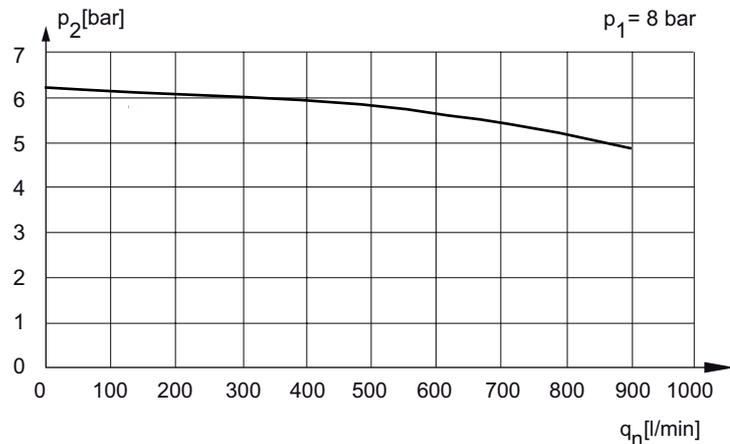
Technische Bemerkungen

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
- Empfohlene Vorfilterung: 0,01 µm
- max. Restölgehalt am Ausgang: 0,005 mg/m³

| | Anschluss | Qn | Gewicht | Bem. | Materialnummer |
|--|-----------|---------|---------|--------|----------------|
| | | [l/min] | [kg] | | |
| | G 1/4 | 170 | 0,42 | Fig. 1 | R432034655 |
| | G 1/2 | 680 | 1,65 | Fig. 2 | R432034662 |

Nenndurchfluss Qn bei p1=6,3 bar und Δp = 0,2 bar

Durchflusscharakteristik, Fig. 1



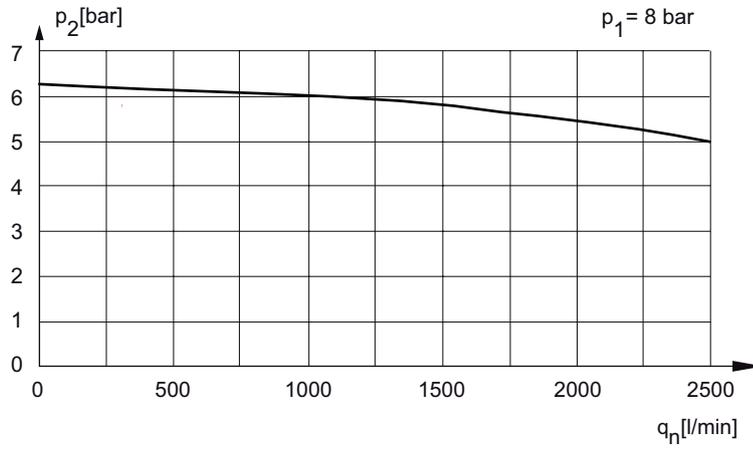
17203

p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Aktivkohle-Filter, Serie MH1-FLA

> G 1/4 - G 1/2

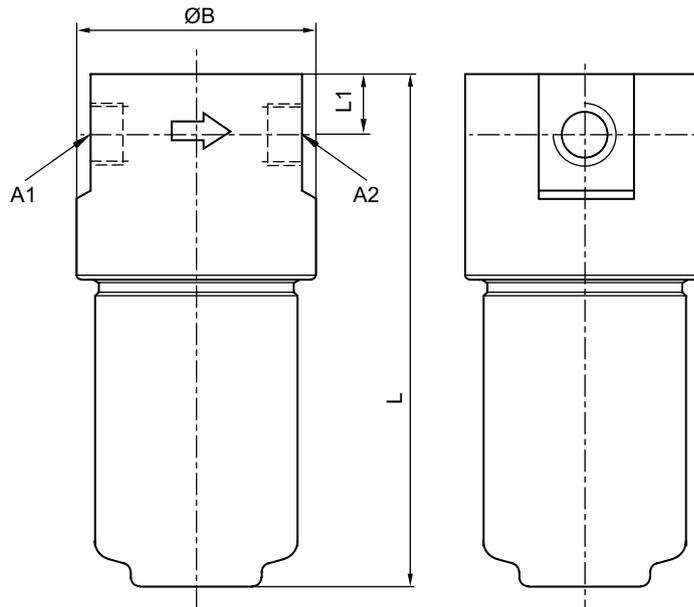
Durchflusscharakteristik, Fig. 2



17204

p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Abmessungen in mm



15804

A1 = Eingang
 A2 = Ausgang

| Materialnummer | A1 | A2 | L | L1 | ØB | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-------|------|------|--|--|--|--|--|--|
| R432034655 | G 1/4 | G 1/4 | 121,9 | 10,2 | 40,6 | | | | | | |
| R432034662 | G 1/2 | G 1/2 | 152,4 | 17,5 | 63,5 | | | | | | |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie MH1 Zubehör

3/4-Wege-Kugelhahn ▶ Innengewinde



00137189

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Bauart | Kugelventil |
| Betriebsdruck min./max. | 0 bar / 14 bar |
| Umgebungstemperatur min./max. | -10°C / +100°C |
| Mediumtemperatur min./max. | -10°C / +100°C |
| Medium | Druckluft |

Werkstoffe:

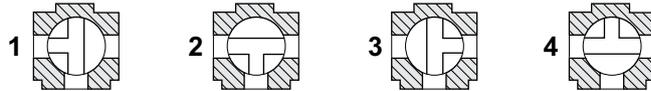
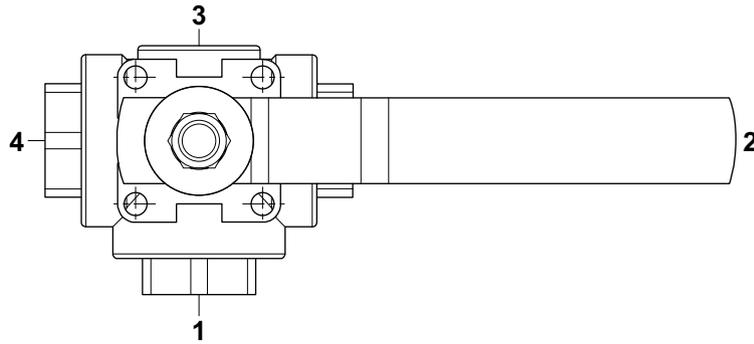
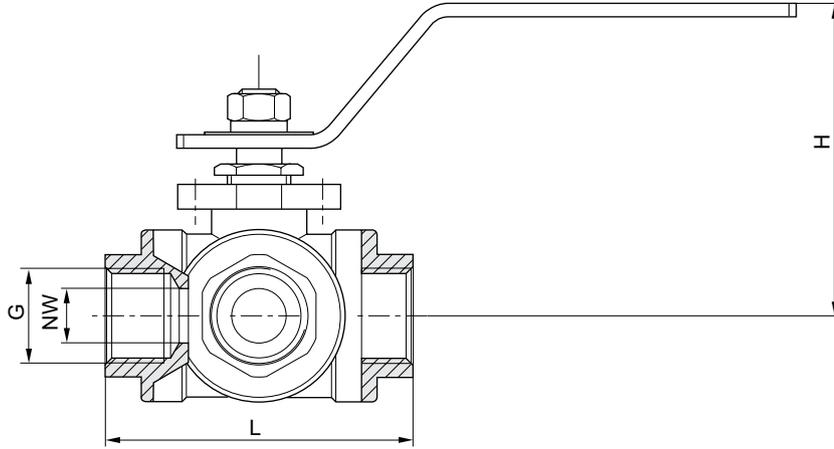
| | |
|------------|--|
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl |
| Dichtungen | Polytetrafluorethylen |
| Handhebel | Nichtrostender Stahl, Kunststoffummantelung blau |

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

| | Anschluss 1 | Materialnummer |
|--|-------------|----------------|
| | G 1/4 | R412010722 |
| | G 1/2 | R412010723 |

Serie MH1
Zubehör

Abmessungen



17216

| Materialnummer | Anschluss G | G | NW | L | H | | | | | | | |
|----------------|----------------|-------|----|----|----|--|--|--|--|--|--|--|
| R412010722 | G 1/4 | G 1/4 | 8 | 79 | 63 | | | | | | | |
| R412010723 | G 1/2 | G 1/2 | 12 | 68 | 66 | | | | | | | |

Aufbereitung von Druckluft ▶ Wartungseinheiten und Komponenten

Serie MH1 Zubehör

Doppelnippel ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-C-RDO

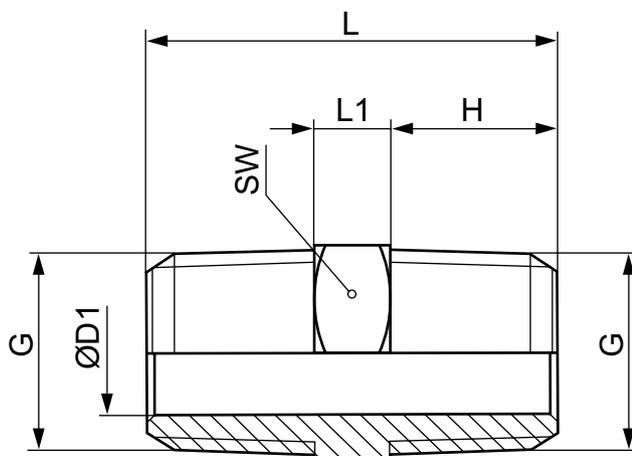
Umgebungstemperatur min./max. -20°C / +150°C
 Betriebsdruck min./max. 0 bar / 150 bar

Werkstoffe:
 Gewinde Nichtrostender Stahl



17163

Abmessungen



16455

| Materialnummer | Anschluss G | ØD1 | H | L | L1 | SW | Liefermenge [Stück] | Gewicht [kg] | | | |
|----------------|-------------|-----|----|----|----|----|---------------------|--------------|--|--|--|
| R412010691 | R 1/4 | 8,5 | 11 | 27 | 5 | 14 | 2 | 0,015 | | | |
| R412010692 | R 1/2 | 15 | 14 | 34 | 6 | 22 | 2 | 0,039 | | | |

L-Verschraubung

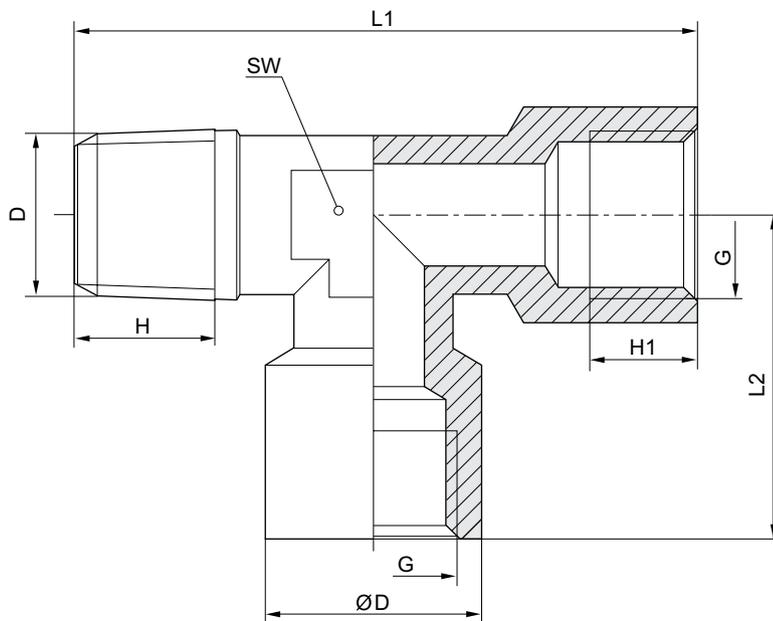
▶ Innengewinde, 2x ▶ G 1/4 - G 1/2 ▶ Außengewinde ▶ R 1/4 - R 1/2 ▶ FPT-S-RLT



00110660

Umgebungstemperatur min./max. -20°C / +150°C
 Betriebsdruck min./max. -0,95 bar / 16 bar

Werkstoffe:
 Gehäuse Nichtrostender Stahl

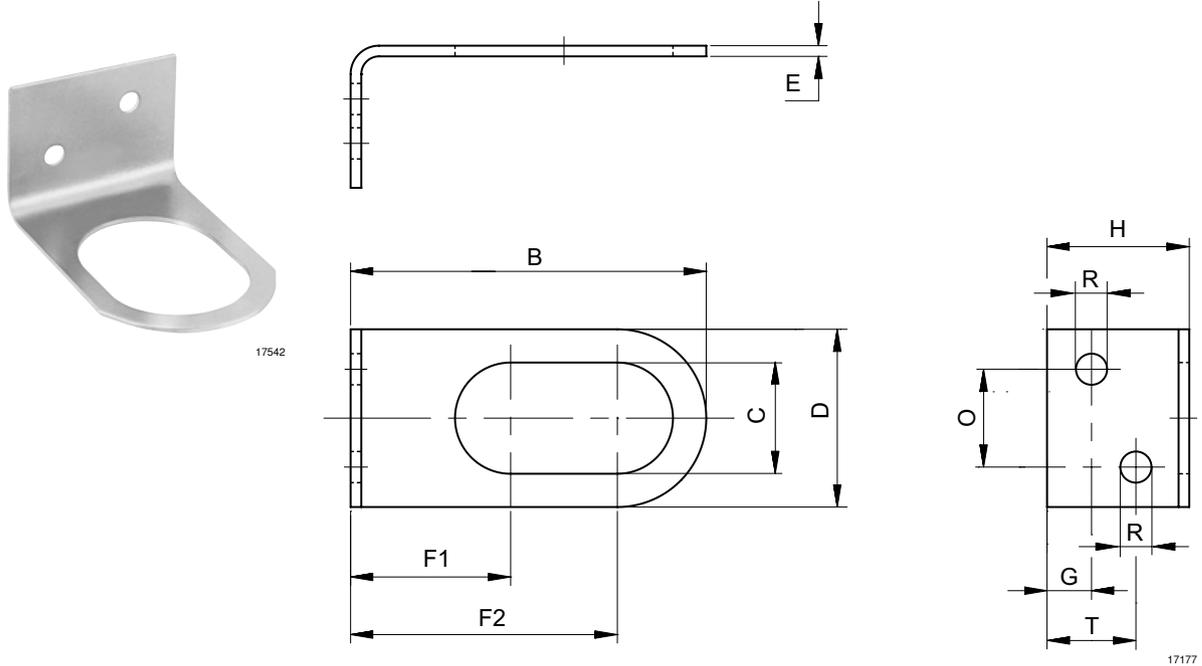
Serie MH1
Zubehör
Abmessungen


17217

| Materialnummer | An- schluss G | An- schluss D | H | H1 | L1 | L2 | Ø D | SW | | | | |
|----------------|---------------------|---------------------|----|----|------|------|------|----|--|--|--|--|
| R412010724 | G 1/4 | R 1/4 | 11 | 11 | 47,5 | 24,5 | 24,5 | 12 | | | | |
| R412010725 | G 1/2 | R 1/2 | 14 | 15 | 61,5 | 32 | 25,5 | 20 | | | | |

Serie MH1
Zubehör

Befestigungswinkel, Serie MH1-MBR-...-W02

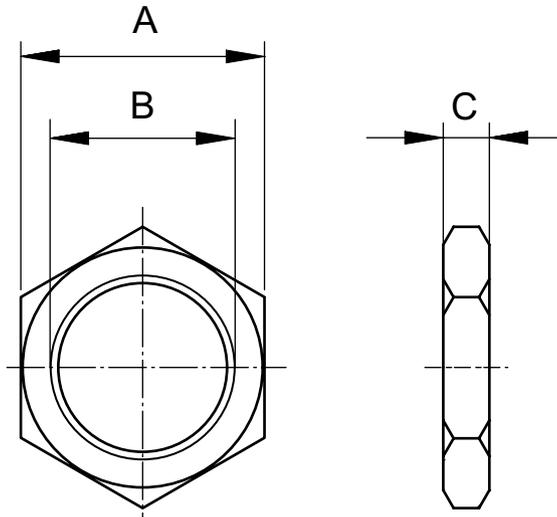


| Materialnummer | B | C | D | E | F1 | F2 | G | H | O | R | T | Typ |
|----------------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| R432034656 | 63,5 | 19,9 | 31,8 | 1,9 | 28,6 | 47,6 | 8 | 25,4 | 17,5 | 5,6 | 15,9 | R 1/4 |
| R432034663 | 83,4 | 42,9 | 57,2 | 2,3 | 41,3 | 57,2 | 12,7 | 44,5 | 25,4 | 6,7 | 25,4 | R 1/2 |

| Materialnummer | Werkstoff | Gewicht [kg] | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| R432034656 | Nichtrostender Stahl | 0,065 | | | | | | | | | | |
| R432034663 | Nichtrostender Stahl | 0,065 | | | | | | | | | | |

Serie MH1
Zubehör
Schalttafelmutter, Serie MH1-MBR-...-W06


17547



17178

| Materialnummer | Typ | A | B | C | Werkstoff | | | |
|----------------|-------|------|---------------|-----|----------------------|--|--|--|
| R432034687 | R 1/4 | 25,4 | 3/4 - 16 UNF | 4,8 | Nichtrostender Stahl | | | |
| R432034688 | R 1/2 | 50,8 | 1 5/8 - 12 UN | 6,4 | Nichtrostender Stahl | | | |

Manometer, Serie PG1-SFB

▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz / Grau ▶ Einheiten: bar / psi



17147

| | |
|-------------------------------|----------------------|
| Bauart | Rohrfedermanometer |
| Normierung | EN 837-1 |
| Einheit Hauptskala (aussen) | bar |
| Einheit Nebenskala (innen) | psi |
| Umgebungstemperatur min./max. | -25°C / +60°C |
| Medium | Druckluft |
| Farbe Zeiger | Schwarz |
| Farbe Hauptskala (außen) | Schwarz |
| Farbe Nebenskala (innen) | Grau |
| Güteklasse | 2,5 |
| Werkstoffe: | |
| Gehäuse | Nichtrostender Stahl |
| Gewinde | Nichtrostender Stahl |
| Zeigerwerk | Nichtrostender Stahl |

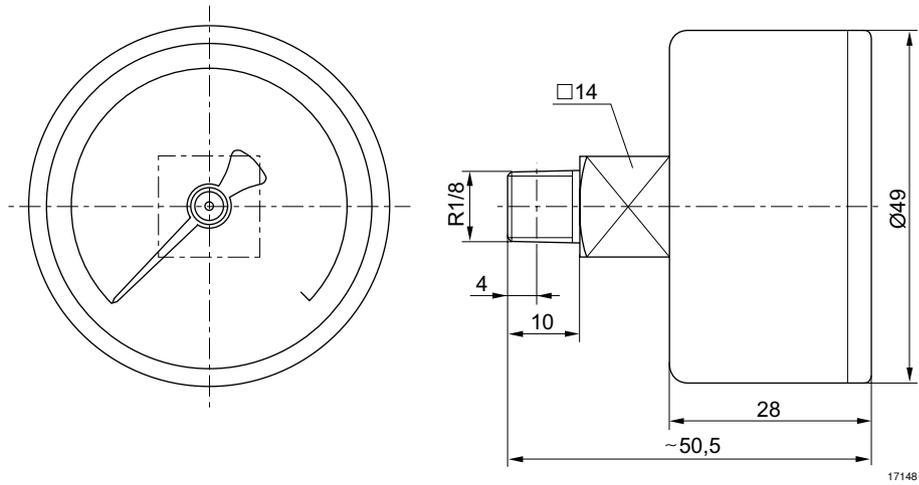
Aufbereitung von Druckluft ► Wartungseinheiten und Komponenten

Serie MH1 Zubehör

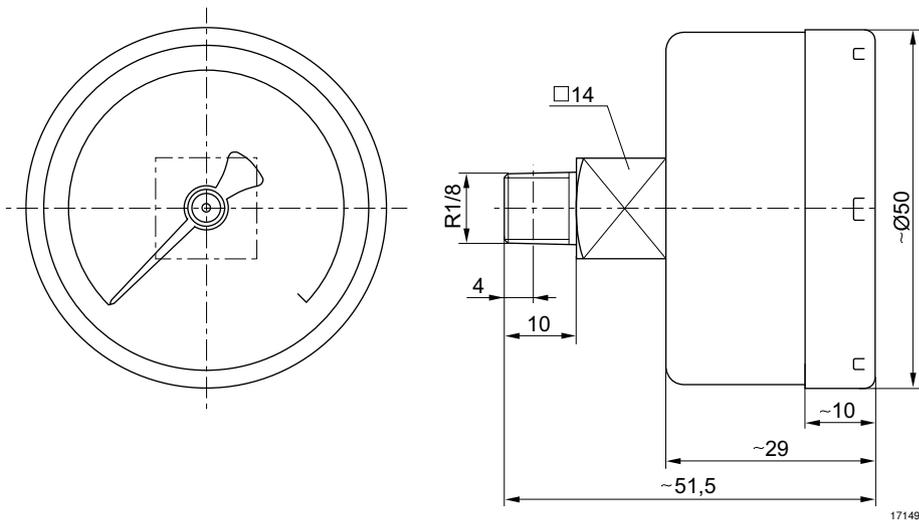
| | Druckluftanschluss | Nenn-durchmesser [mm] | Einsatz-bereich [bar] | Anzeigen-bereich [bar] | Betriebs-druck [bar] | Skalen-wert | Gewicht [kg] | Bem. | Materialnummer |
|---|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|--------|-------------------|
|  | R 1/8 | 50 | 0 - 10 | 0 - 12 | 0 / 12 | 0,2 | 0,091 | Fig. 1 | R412010678 |
| | | | | | | | | Fig. 2 | R412010679 |

Fig. 1 Sichtscheibe Polycarbonat
Fig. 2 Sichtscheibe Sicherheitsglas

Abmessungen, Fig. 1



Abmessungen, Fig. 2



Serie MH1 Zubehör

Manometer, Serie PG1-SFB

- ▶ Anschluss hinten ▶ Farbe Hintergrund: Weiß ▶ Skalenfarben: Schwarz ▶ Sichtscheibe: Sicherheitsglas
▶ Einheiten: psi



17229

Bauart
Einheit Hauptskala (aussen)
Medium
Farbe Zeiger
Farbe Hauptskala (außen)
Güteklasse

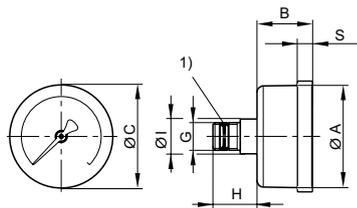
Werkstoffe:
Gehäuse
Gewinde
Sichtscheibe
Zeigerwerk

Rohrfedermanometer
psi
Druckluft
Schwarz
Schwarz
2

Nichtrostender Stahl
Nichtrostender Stahl
Sicherheitsglas
Nichtrostender Stahl

| | Druckluft-anschluss | Nenn-durchmesser | Einsatzbereich | Anzeigebereich | Betriebsdruck | Skalenwert | Umge- | Gewicht | Materialnummer |
|--|---------------------|------------------|----------------|----------------|---------------|------------|-----------|---------|----------------|
| | | [mm] | [psi] | [psi] | [psi] | | [°C] | [kg] | |
| | 1/8 NPT | 40 | 0 - 130 | 0 - 200 | 0 / 200 | 5 | -40 / 120 | 0,08 | R432035768 |

Abmessungen in mm



0017229

1) montierte Dichtung

| Druckluft-anschluss G | Nenn-durchmesser | Ø A | B | C | H | I | S | | | | | | |
|--------------------------|------------------|------|------|------|----|----|-----|--|--|--|--|--|--|
| 1/8 NPT | 40 | 40,8 | 27,5 | 42,2 | 18 | 14 | 7,8 | | | | | | |

Die Werte sind in mm angegeben. (Umrechnungsfaktor 1 inch = 25,4 mm)

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

02-01-2016