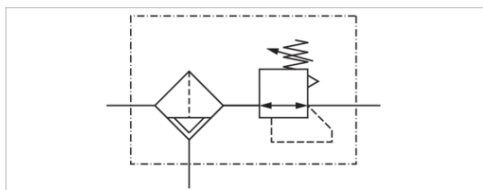


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria AS5-FRE

- G 3/4 G 1
- Porowatość filtra 25 µm
- zamykany
- dla kłódki
- nadaje się do stosowania w systemach ATEX



| | |
|---------------------------------|---|
| Konstrukcja | 1-częściowy, do montażu blokowego |
| Części składowe | Filtr z zaworem redukcyjnym |
| Położenie montażowe | pionowy |
| Certyfikaty | nadaje się do stosowania w systemach ATEX |
| Ciśnienie robocze min./max | 1,5 ... 16 bar |
| Temperatura otoczenia min./max. | -10 ... 50 °C |
| Temperatura medium min./maks. | -10 ... 50 °C |
| Medium | Sprężone powietrze Neutralne gazy |
| Przepływ znamionowy Qn | 13000 l/min |
| Typ regulatora | Membranowe zawory regulacji ciśnienia |
| Funkcja regulatora | Z odpowietrznikiem wtórnym |
| Zakres regulacji min./max | 0,5 ... 8 bar |
| Zasilanie ciśnieniem | jednostronny |
| Pojemność zbiornika filtra | 87 cm ³ |
| Element filtrujący | wymienny |
| Spust kondensatu | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| Maks. Zużycie własne powietrza | 1,5 l/min |
| Ciężar | 1,57 kg |

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Porowatość filtra | Przepływ |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------|
| | | | Qn |
| R412009188 | G 3/4 | 25 µm | 13000 l/min |
| R412009189 | G 1 | 25 µm | 13000 l/min |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu |
|-------------------|---|
| R412009188 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| R412009189 | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p₂ = 6 bar i Δp = 1 bar

Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Informacje Techniczne

Punkt rosy pod ciśnieniem musi leżeć co najmniej 15 °C poniżej temperatury otoczenia i medium i może wynosić max. 3 °C .

Uwaga: Zbiorniki z poliwęglanu są podatne na działanie rozpuszczalników, wskazówki uzupełniające znajdują się pod adresem "Informacje dla klientów".

Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22

Zmiana kierunku przepływu (z lewego zasilania powietrzem na prawe zasilanie powietrzem) odbywa się przez montaż obrócony o 180° wokół osi pionowej. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi.

Ze względu na konstrukcję nadaje się również do rozdzielania płynnego oleju lub wody.

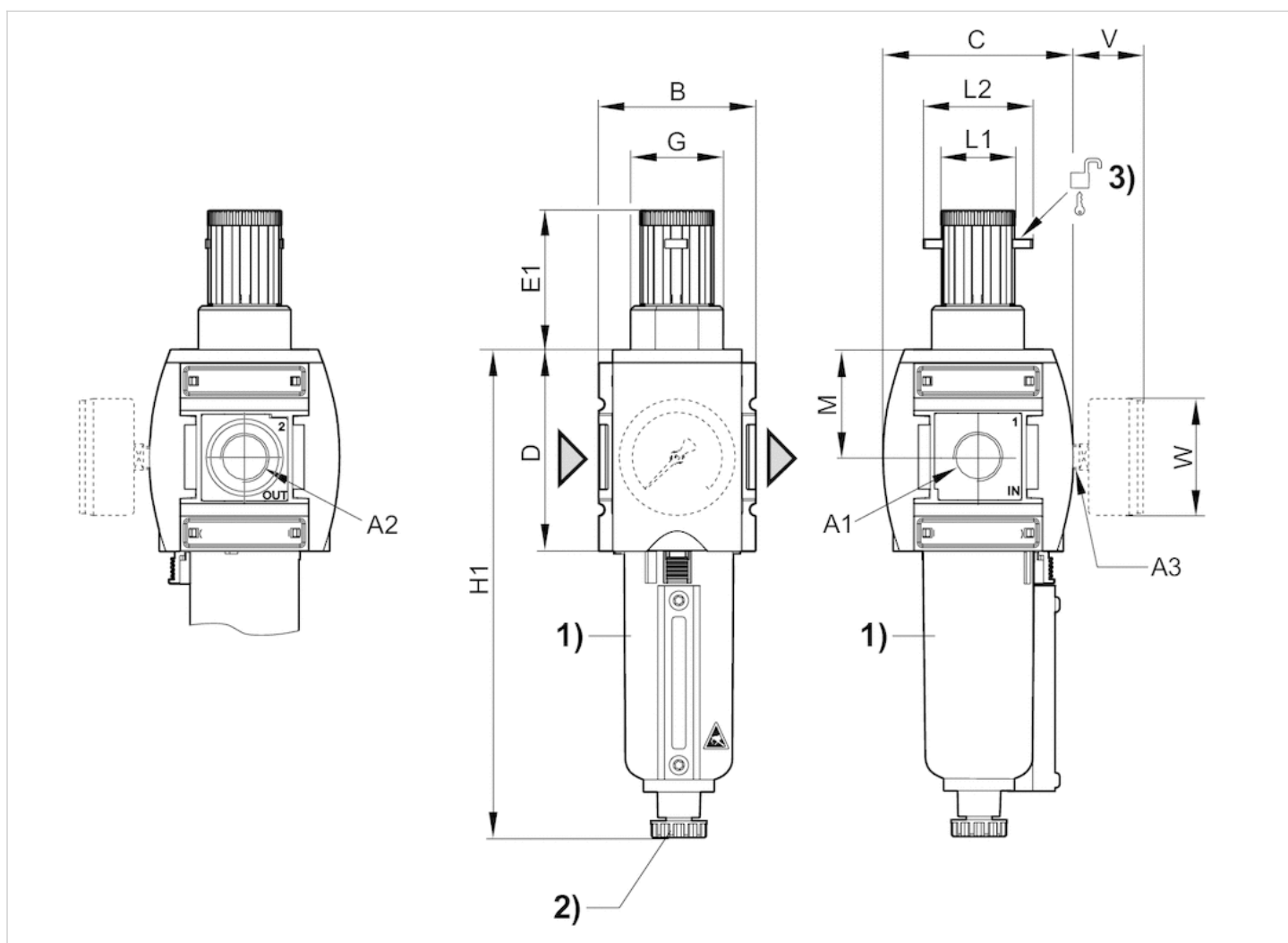
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Informacje Techniczne

| Materiał | |
|-------------------|--|
| Obudowa | Poliamid |
| Płyta przednia | Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |
| Tuleja gwintowana | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Zbiornik | odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Kosz ochronny | Poliamid |
| Wkład filtra | polietylen |

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A3 = Przyłącze manometru

1) Zbiornik metalowy ze wskaźnikiem optycznym

2) Półautomatyczny spust kondensatu

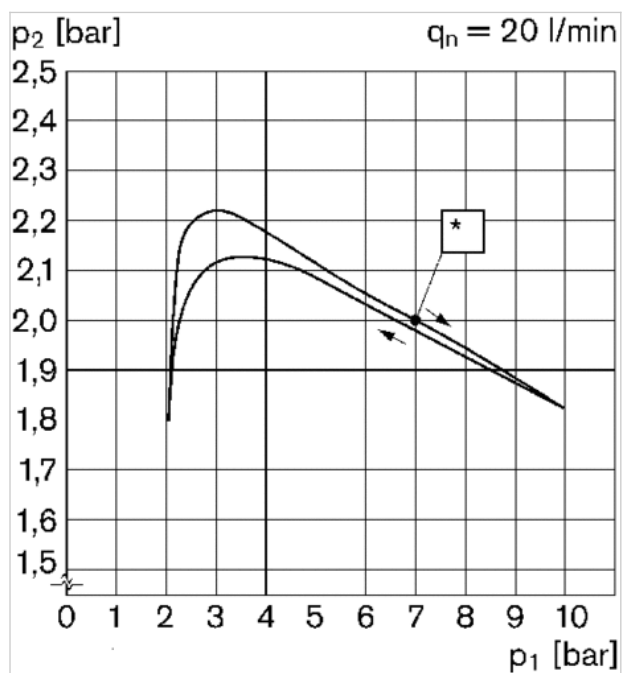
3) Możliwość mocowania kłódek, pałak max. \varnothing 8

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A3 | B | C | D | E1 | G | H1 | L1 | L2 | M | V | W |
|-------|-------|-------|----|-----|-----|----|---------|-----|----|----|----|----|----|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 | 250 | 41 | 60 | 58 | 38 | 63 |
| G 1 | G 1 | G 1/4 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 | 250 | 41 | 60 | 58 | 38 | 63 |

Wykresy

wykres ciśnienia

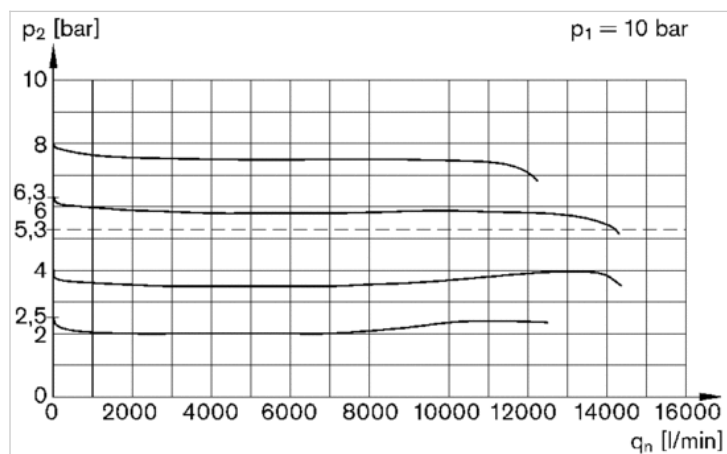


p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q_n = przepływ znamionowy

* punkt początkowy

charakterystyka przepływu (zakres regulacji p_2 : 0,5 - 8 bar)

p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q_n = przepływ znamionowy

