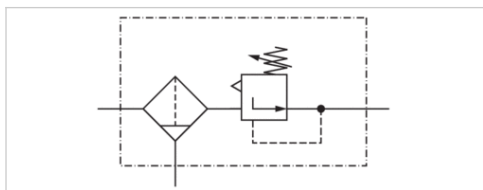


Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL6-FRE

- G 1

- Porowatość filtra 8 μm

- 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 ... 60 °C |
| Temperatura medium min./maks. | -10 ... 60 °C |
| Medium | Sprężone powietrze Neutralne gazy |
| Przepływ znamionowy Qn | 15000 l/min |
| Typ regulatora | Membranowe zawory regulacji ciśnienia |
| Funkcja regulatora | Z odpowietrznikiem wtórnym |
| Zakres regulacji min/max | 0,5 ... 10 bar |
| Zasilanie ciśnieniem | jednostronny |
| Pojemność zbiornika filtra | 125 cm ³ |
| Element filtrujący | wymienny |
| Spust kondensatu | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| Maks. Zużycie własne powietrza | 0,5 l/min |
| Ciężar | Patrz tabela u dołu |

Dane techniczne

| Numer materiałowy | Przyłącze | Porowatość filtra | Przepływ |
|-------------------|-----------|-------------------|-------------|
| | | | Qn |
| 0821300885 | G 1 | 8 μm | 15000 l/min |
| 0821300865 | G 1 | 8 μm | 15000 l/min |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu |
|-------------------|--|
| 0821300885 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| 0821300865 | automatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |

| Numer materiałowy | Zbiornik | Ciężar |
|-------------------|---------------------------|---------|
| 0821300885 | Poliwęglan | 2,18 kg |
| 0821300865 | odlew ciśnieniowy cynkowy | 2,48 kg |

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym $p_2 = 6 \text{ bar}$ i $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Manometr należy zamawiać oddzielnie, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, Kosz ochronny z metalu jako możliwe dozbrojenie wszystkich zbiorników poliwęglanowych

Informacje Techniczne

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

rodzaj zamocowania: kątownik mocujący 1821336017 / zestaw do montażu blokowego 1827009593

Tylne przyłącze manometru zaworu regulacji ciśnienia jest zamknięte za pomocą zaślepki, a przednie jest otwarte. Zależnie od aplikacji klienta może być potrzebna druga zaślepka. Należy ją zamówić osobno (patrz Akcesoria).

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

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

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.

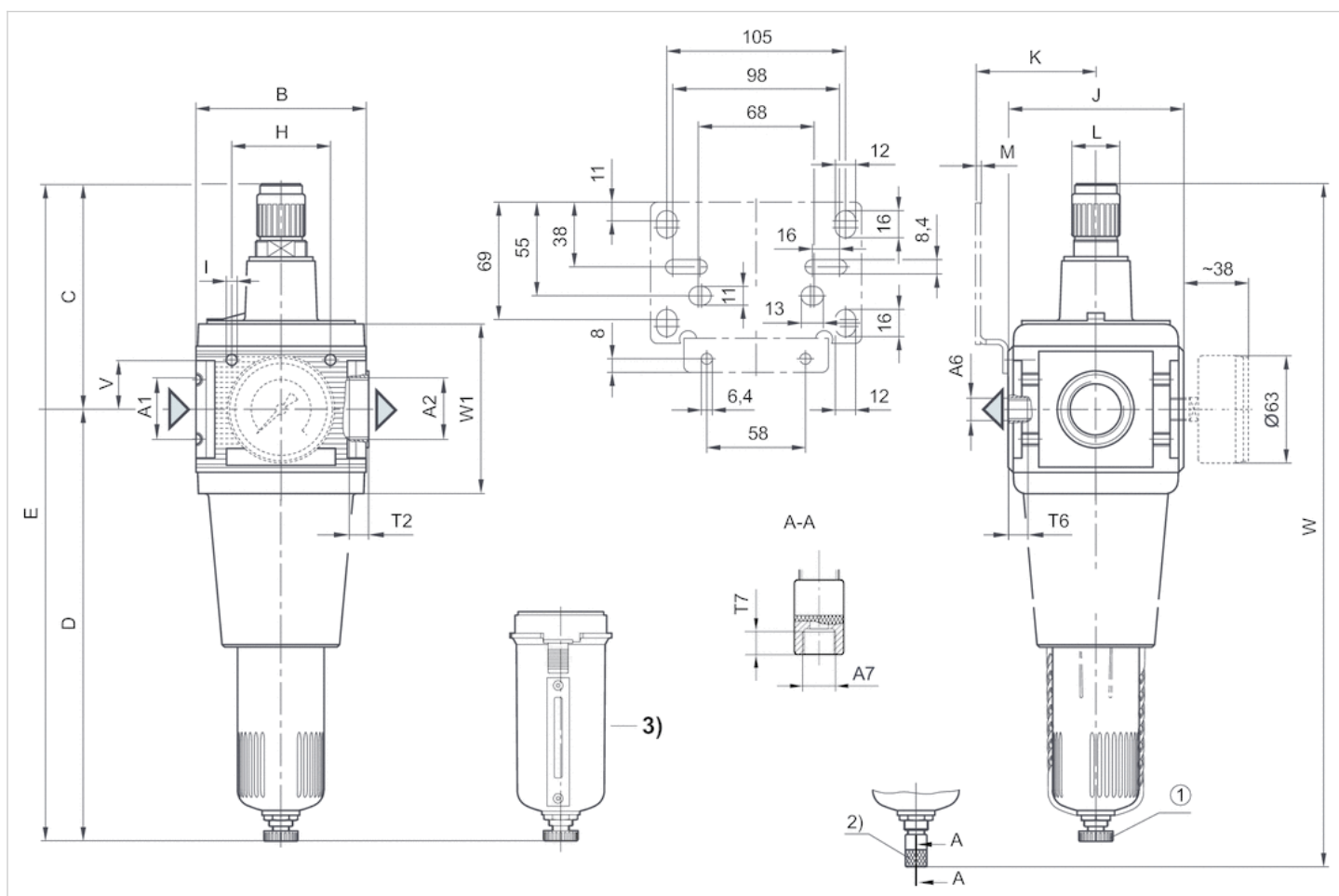
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Informacje Techniczne

| Materiał | |
|----------------|--|
| Obudowa | odlew ciśnieniowy aluminiowy |
| Płyta przednia | Tworzywo akrylonitrylowo-butadienowo-styrenowe |
| Uszczelki | Kauczuk nitylowy |
| Zbiornik | Poliwęglan odlew ciśnieniowy cynkowy |
| Wkład filtra | polietylen |

Rozmiary

Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

A7 = Spust kondensatu

1) Półautomatyczny spust kondensatu

2) automatyczny spust kondensatu

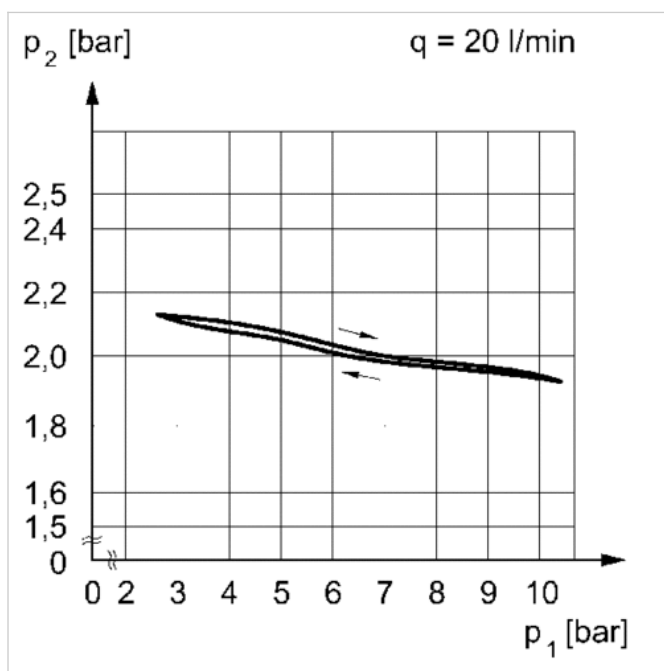
3) Zbiornik metalowy ze wskaźnikiem optycznym

Rozmiary w mm

| A1 | A2 | A6 | A7 | B | C | D | E | H | I | J | K | L | M | T2 | T6 | T7 | V | W | W1 |
|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|----|---|----|----|-----|----|-----|-------|
| G 1 | G 1 | G 1/4 | G 1/8 | 100 | 132 | 253 | 385 | 58 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7 | 8.5 | 29 | 397 | 101.5 |

Wykresy

wykres ciśnienia



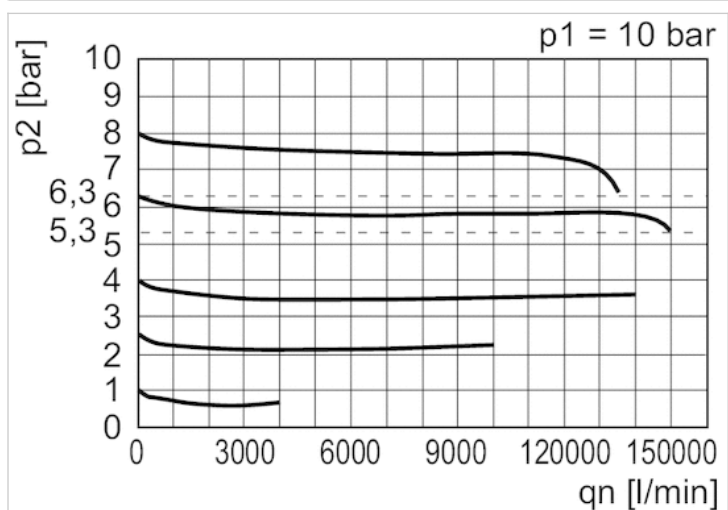
p_1 = ciśnienie robocze

p_2 = ciśnienie wtórne

q_n = przepływ znamionowy

q = przepływ

Charakterystyka przepływu



p_1 = Ciśnienie robocze

p_2 = Ciśnienie wtórne

q_n = Przepływ znamionowy