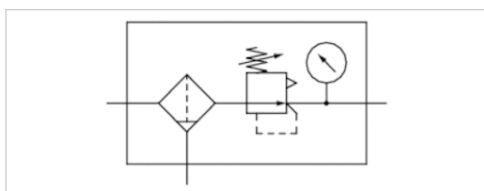


# Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria NL6-FRE

- G 3/4 G 1
- Porowatość filtra 40 µm
- zamykany
- z kluczem
- z manometrem
- 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 <sup>3</sup>                               |
| Element filtrujący              | wymienny  |
| Spust kondensatu                | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| Maks. Zużycie własne powietrza  | 0,5 l/min   |
| Ciężar                          | 2,26 kg   |

## Dane techniczne

| Numer materiałowy |   | Przyłącze | Porowatość filtra | Przepływ    |
|-------------------|---|-----------|-------------------|-------------|
|                   |   |           |                   | Qn          |
| 0821300862        |  | G 3/4     | 40 µm             | 15000 l/min |
| 0821300863        |  | G 1       | 40 µm             | 15000 l/min |

| Numer materiałowy | Spust kondensatu                                  |
|-------------------|---|
| 0821300862        | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |
| 0821300863        | półautomatyczny, otwarty w stanie bezciśnieniowym |

Przepływ znamionowy Qn przy ciśnieniu wtórnym p<sub>2</sub> = 6 bar i Δp = 1 bar

Manometr dołączony luzem, Nadaje się do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem 1, 2, 21, 22, Kosz ochrony 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 .  
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.

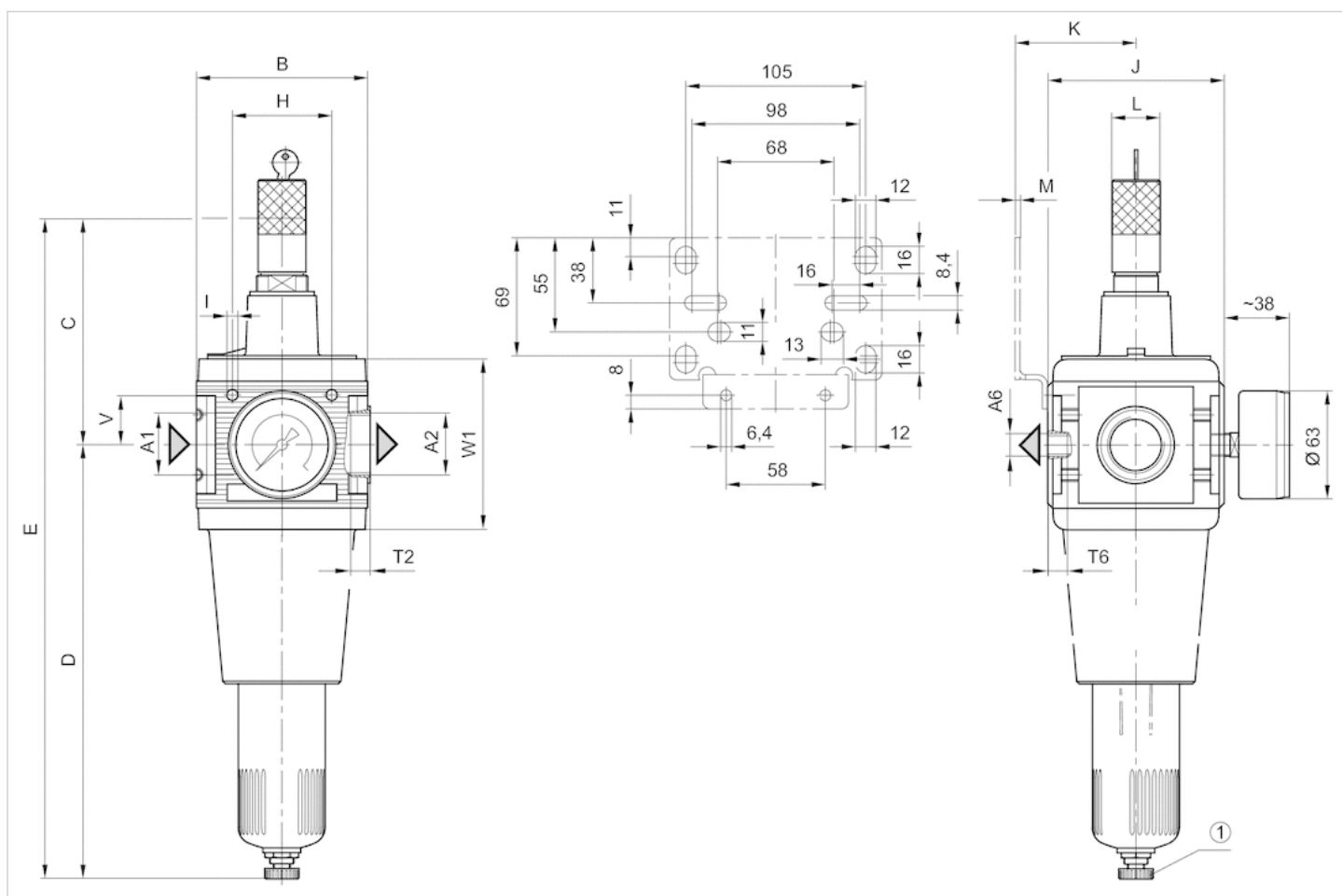
Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Informacje Techniczne

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

## Rozmiary

## Rozmiary



A1 = wejście

A2 = wyjście

A6 = wyjście

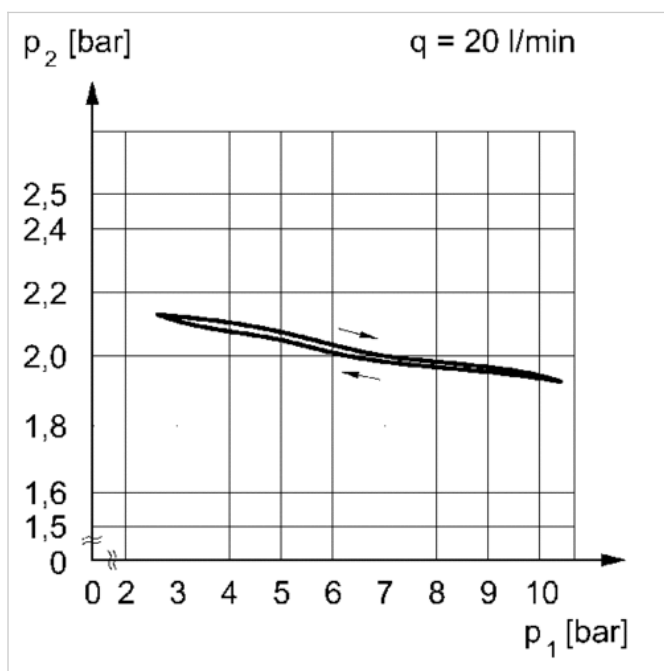
1) półautomatyczny spust kondensatu

## Rozmiary w mm

| A1    | A2    | A6    | B   | C   | D   | E   | H  | I  | J   | K    | L  | M | T2 | T6 | V  | W1    |
|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------|----|---|----|----|----|-------|
| G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | 100 | 157 | 253 | 410 | 58 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 29 | 101.5 |
| G 1   | G 1   | G 1/4 | 100 | 157 | 253 | 410 | 58 | M6 | 103 | 70.5 | 28 | 3 | 18 | 7  | 29 | 101.5 |

## Wykresy

## wykres ciśnienia

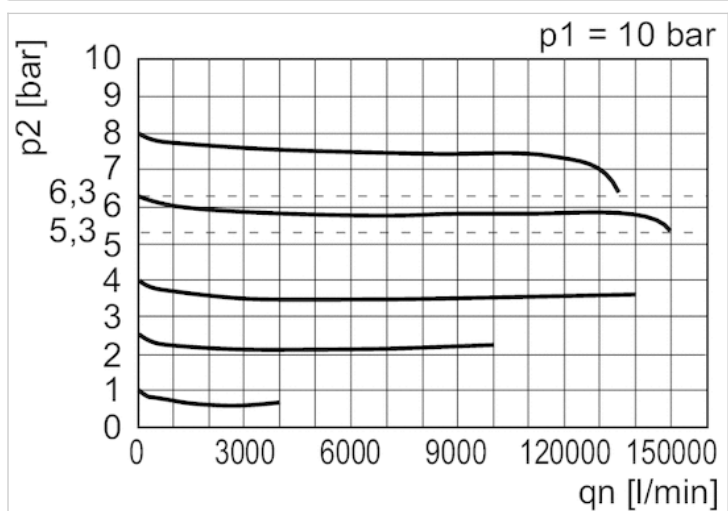


$p_1$  = ciśnienie robocze

$p_2$  = ciśnienie wtórne

$q$  = przepływ

## Charakterystyka przepływu



$p_1$  = Ciśnienie robocze

$p_2$  = Ciśnienie wtórne

$q_n$  = Przepływ znamionowy