

## Reduktor ciśnienia TYP DM14



### Opis:

Reduktory ciśnienia służą do regulacji ciśnienia zasilającego w systemie. Do wyrównywania różnych ciśnień wejściowych do określonego ciśnienia po stronie wyjściowej.

### Cechy produktu:

- nadaje się do **cieczy i gazów nieklejących**
- wykonanie przemysłowe – całkowicie metalowe
- z tłokiem sterującym z uszczelką i pierścieniem podporowym
- Regulacja ciśnienia za pomocą trzpienia niepodnoszącego
- **Zintegrowane przyłącze manometru G 1/4" calowe osiowe**
- Dowlolna pozycja montażowa

### Przyłącze:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2", 2" cal

### Temperatura:

od -40°C do +120°C

### Ciśnienie:

Ciśnienie wstępne: do 60,0 bar

Ciśnienie wsteczne: 0,5 bar – 50,0

### Budowa:

#### Materiał korpusu:

#### Uszczelnienie:

### Części wewnętrzne:

#### Sprężyna:

#### Pozycja montażu:

#### Ciśnienie wejściowe:

#### Ciśnienie wyjściowe:

Reduktor ciśnienia tłokowy

brąz CC499K

FKM: od -10°C do +120°C

EPDM: od -40°C do +120°C

Mosiądz CW617N

stal sprężynowa 1.1200

dowlolna, najlepiej pionowa

do 60,0 bar

Typ 0 5-30 bar

Typ 1 10-50 bar

Typ 2 0,5-15 bar (wykonanie membranowe z dodatkowym

Typ 3 0,5-15 bar (wykonanie membranowe bez dodatkowego

Gwint wewnętrzny zgodnie z DIN EN ISO 228 BSP-P

1 przyłącze z przodu osiowo G 1/4" cal

uchwyt ścienny

### Przyłącze:

### Przyłącze manometru:

### Opcja:

#### \* Co to jest odpowietrzanie wtórne i do czego służy?

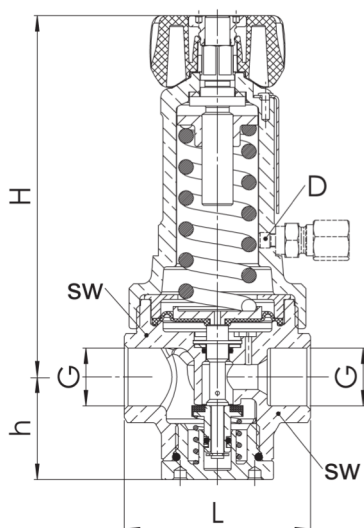
Wentylacja wtórna to dodatkowy otwór, najczęściej w pokrywie sprężyny reduktora ciśnienia.

W reduktorach ciśnienia z wentylacją wtórną ciśnienie wsteczne może być obniżone nawet przy zerowym zużyciu, czyli przy zamkniętym odbiorniku.

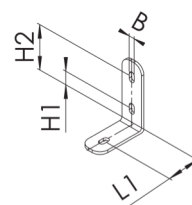
Podczas obniżania ciśnienia medium uchodzi na zewnątrz przez wspomniany otwór. Dlatego reduktory ciśnienia z wentylacją wtórną należy stosować wyłącznie w przypadku gazów neutralnych, takich jak sprężone powietrze.

## Wymiary:

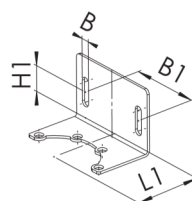
| Rozmiar                                                         | DN    | 8      | 10     | 15     | 20     | 25     | 40      | 50      |
|-----------------------------------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Przylącze                                                       |       | 1/4    | 3/8"   | 1/2    | 3/4    | 1      | 1 1/2"  | 2       |
| Nadruk                                                          | bar   | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60      | 60      |
| Ciśnienie wsteczne typ 0                                        | bar   | 5-30   | 5-30   | 5-30   | 5-30   | 5-30   | 5-30    | 5-30    |
| Ciśnienie wsteczne typ 1                                        | bar   | 10-50  | 10-50  | 10-50  | 10-50  | 10-50  | 10-50   | 10-50   |
| Ciśnienie wsteczne typ 2 / 3                                    | bar   | 0,5-15 | 0,5-15 | 0,5-15 | 0,5-15 | 0,5-15 | 0,5-15  | 0,5-15  |
| Wymiary montażowe w mm                                          | L     | 68     | 68     | 60     | 78     | 102    | 136     | 136     |
|                                                                 | H     | 120    | 120    | 120    | 180    | 215    | 260     | 270     |
|                                                                 | h     | 33     | 33     | 33     | 40     | 56     | 63      | 70      |
|                                                                 | SW    | 26     | 26     | 26     | 32     | 44     | 58      | 70      |
|                                                                 | D     | 1/8"   | 1/8"   | 1/8"   | 1/8"   | 1/8"   | 1/8"    | 1/8"    |
| Uchwyt (opcja)                                                  | L1    | 38     | 38     | 38     | 51     | 61     | 85      | 85      |
|                                                                 | H1/H2 | 18/62  | 18/62  | 18/62  | 18/58  | 22/80  | 15      | 15      |
|                                                                 | B/B1  | 5,5    | 5,5    | 5,5    | 6,5    | 8,5    | 10,5/90 | 10,5/90 |
| Wartość KVS                                                     | m3/h  | 1,6    | 1,6    | 1,6    | 3,4    | 5,5    | 12,7    | 12,7    |
| Wartość KVS została określona zgodnie z normą DIN EN 60534-2-3. |       |        |        |        |        |        |         |         |
| Waga                                                            | kg    | 1,2    | 1,2    | 1,2    | 2,8    | 5,3    | 9,4     | 10,2    |



## Opcjonalny uchwyt



Ilustracja dotyczy rozmiarów DN8 do DN25



Ilustracja dotyczy rozmiarów DN40 do DN50

dla DN8 do DN15  
Numer artykułu: WH01000001dla DN20  
Numer artykułu: WH01000004dla DN25  
Numer artykułu: WH01000005dla DN40 do DN50  
Numer artykułu: WH01000007

## Numer artykułu:

| Wersja      | Zakres regulacji                                                                                          | Uszczelnienie                | Rozmiar          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------|
| <b>DM14</b> | 00 – 5-30 bar                                                                                             | <b>00 – FKM</b><br>01 – EPDM | 01 – 1/4         |
|             | <b>01 – 10-50 bar</b>                                                                                     |                              | 02 – 3/8"        |
|             | 02 – 0,5-15 bar (wykonanie membranowe z odpowietrzaniem wtórnym – tylko do neutralnych mediów gazowych) * |                              | 03 – 1/2         |
|             | 03 – 0,5-15 bar (wykonanie membranowe bez odpowietrzania wtórnego – do cieczy i gazów)                    |                              | <b>04 – 3/4"</b> |
|             |                                                                                                           |                              | 05 – 1"          |
| <b>DM14</b> | <b>01</b>                                                                                                 | <b>00</b>                    | 07 – 1 1/2"      |
|             |                                                                                                           |                              | 08 – 2"          |
|             |                                                                                                           |                              | <b>04</b>        |

Reduktor ciśnienia z mosiądzu czerwonego

Części wewnętrzne z mosiądzu

Zakres regulacji: 10-50 bar

Przylącze: gwint wewnętrzny

Uszczelnienie: FKM

Rozmiar: 3/4

**\*Uwaga: typ 2 nadaje się wyłącznie do gazów obojętnych (np. sprężonego powietrza)**

Ilustracja podobna, z zastrzeżeniem zmian technicznych i wymiarowych.