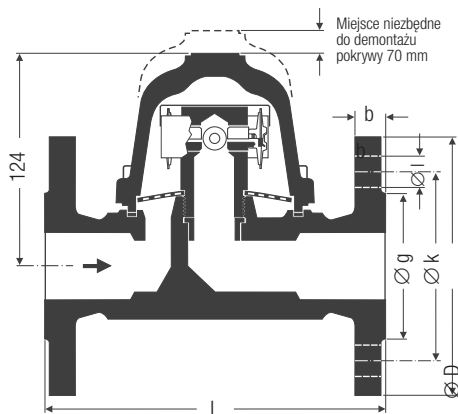
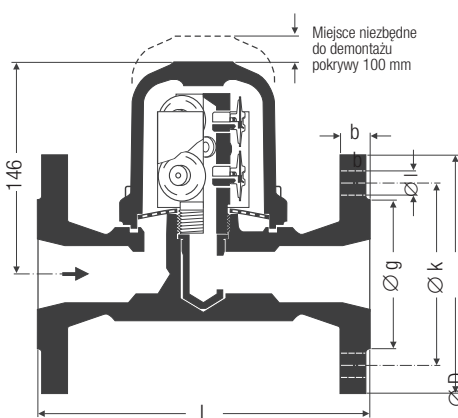




MK 25/2, DN 40 i 50 mm (1 1/2 i 2")



MK 25/2 S, DN 40 i 50 mm (1 1/2 i 2")

## Odwadniacze

### MK 25/2, MK 25/2 S

### PN 40 / Class 300, DN 40 i 50 mm (1 1/2 i 2")

#### Opis

Odwadniacz termostatyczny z odpornym na korozję regulatorem membranowym. Ze zintegrowanym filtrem.

Uszczelka pokrywki bez azbestu (grafit/CrNi). Instalacja w dowolnej pozycji.

#### MK 25/2

Z czterema termostatycznymi kapsułami "5H2". Dla przepływów kondensatu do np. 2800 kg/h przy  $\Delta p = 5$  bar.

#### MK 25/2 S

Z dziewięcioma termostatycznymi kapsułami "5H2". Dla przepływów kondensatu do np. 5000 kg/h przy  $\Delta p = 5$  bar.

| Zależność ciśnienie/temperatura            |        | PN 40                        |     |     |     |      |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------|-----|-----|-----|------|
| Materiał korpusu                           |        | 1.0460 (C 22.8) / ASTM A 105 |     |     |     |      |
| Średnice nominalne (DN)                    |        | 40, 50                       |     |     |     |      |
| Przylązca                                  |        | Kołnierze EN1092-1 PN 40     |     |     |     |      |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie PMA           | [barg] | 40                           | 35  | 28  | 21  | 14,5 |
|                                            | [psig] | 580                          | 508 | 406 | 305 | 210  |
| Maks. dopuszczalna temperatura robocza TMA | [°C]   | 20                           | 200 | 300 | 400 | 450  |
|                                            | [°F]   | 68                           | 392 | 572 | 752 | 842  |

| Zależność ciśnienie/temperatura            |        | Class 300                    |      |      |      |      |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------|------|------|------|------|
| Materiał korpusu                           |        | 1.0460 (C 22.8) / ASTM A 105 |      |      |      |      |
| Średnice nominalne (DN)                    |        | 40, 50                       |      |      |      |      |
| Przylązca                                  |        | Kołnierze ASME Class 300     |      |      |      |      |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie PMA           | [barg] | 51                           | 43,9 | 38,9 | 34,6 | 20,2 |
|                                            | [psig] | 740                          | 637  | 565  | 501  | 294  |
| Maks. dopuszczalna temperatura robocza TMA | [°C]   | 20                           | 200  | 300  | 400  | 450  |
|                                            | [°F]   | 68                           | 392  | 572  | 752  | 842  |

| Zależność ciśnienie/temperatura            |        | Class 150                    |     |      |      |      |
|--------------------------------------------|--------|------------------------------|-----|------|------|------|
| Materiał korpusu                           |        | 1.0460 (C 22.8) / ASTM A 105 |     |      |      |      |
| Średnice nominalne (DN)                    |        | 40, 50                       |     |      |      |      |
| Przylązca                                  |        | Kołnierze ASME Class 150     |     |      |      |      |
| Maks. dopuszczalne ciśnienie PMA           | [barg] | 19,7                         | 14  | 10,2 | 6,5  | 4,6  |
|                                            | [psig] | 287                          | 203 | 149  | 94,3 | 66,7 |
| Maks. dopuszczalna temperatura robocza TMA | [°C]   | 20                           | 200 | 300  | 400  | 450  |
|                                            | [°F]   | 68                           | 392 | 572  | 752  | 842  |

#### Maks. dopuszczalne ciśnienie różnicowe<sup>1)</sup>

|                                                                                  |        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|
| Ciśnienie różnicowe $\Delta PMX$<br>(Ciśnienie wlotowe minus ciśnienie wylotowe) | [bar]  | 22  |
|                                                                                  | [psig] | 319 |

<sup>1)</sup> Należy wziąć pod uwagę zależność ciśnienie/temperatura!

| Materiały              | DIN                          |                  | odpowiednik ASTM |
|------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
|                        | nowe oznaczenie              | stare oznaczenie |                  |
| Korpus                 |                              | C 22.8 (1.0460)  | A 105            |
| Pokrywa MK 25/2        |                              | C 22.8 (1.0460)  | A 105            |
| Pokrywa MK 25/2 S      | GP240GH                      | GS-C 25 (1.0619) | A 216 Gr WCB     |
| Śruby                  |                              | 42CrMo4 (1.7225) | A 193 B 7        |
| Uszczelka korpusu      | Grafit                       |                  |                  |
| Kapsuła termostatyczna | Hastelloy® / Stal nierdzewna |                  |                  |
| Inne części wewnętrzne | Stal nierdzewna              |                  |                  |

| Wymiary i waga     |           | Kołnierze DIN |      | Kołnierze ASME |      | Gniazda gwintowane<br>Gniazda do spawania |     | Końcówki<br>do spawania |     |
|--------------------|-----------|---------------|------|----------------|------|-------------------------------------------|-----|-------------------------|-----|
| Średnica nominalna | [mm]      | 40            | 50   | 40             | 50   | 40                                        | 50  | 40                      | 50  |
|                    | [cal]     | 1 1/2         | 2    | 1 1/2          | 2    | 1 1/2                                     | 2   | 1 1/2                   | 2   |
| Długość zabudowy L |           | 230           | 230  | 230            | 230  | 130                                       | 210 | 250                     | 240 |
| Waga ok. [kg]      | MK 25/2   | 11            | 12,5 | 11             | 12,5 | 6,3                                       | 7,7 | 6,8                     | 7,5 |
|                    | MK 25/2 S | 11,5          | 13   | 11,5           | 13   | 6,8                                       | 8,5 | 7,3                     | 8   |

#### Przylązca

Kołnierze: DIN 2635, forma C, PN 40.

ASME B 16.5, 150 RF i 300 RF.

Gniazda do spawania

Końcówki do spawania

Gwintowane wg BSP i NPT

Odwadniacze  
**MK 25/2, MK 25/2 S**  
**PN 40 / Class 300, DN 40 i 50 mm**  
**(1 1/2 i 2")**

### Charakterystyki wydajności

Wykres przedstawia maksymalne wydajności dla gorącego i zimnego kondensatu.

#### MK 25/2

##### Krzywa 1:

Temperatura kondensatu 10 K poniżej temperatury nasycenia.

##### Krzywa 2:

Zimny kondensat 20 °C (przy rozruchu).

#### MK 25/2 S

##### Krzywa 3:

Temperatura kondensatu 10 K poniżej temperatury nasycenia.

##### Krzywa 4:

Zimny kondensat 20 °C (przy rozruchu).

### Przy zamówieniu prosimy podać:

Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość odprowadzanego kondensatu, typ, rozmiar, typ przyłącza, pozycje montażu odwadniacza i szczegóły zastosowania.

### Badania i Certyfikaty

Dostępna jest dokumentacja dotycząca badań materiałowych i prób z raportem testu EN10204. Wymagania w zakresie badań i certyfikatów należy podać w zamówieniu. Nie jest możliwe wystawienie certyfikatu po dostawie urządzenia. Informacja o kosztach badań i certyfikatów dostępna jest w naszych Biurach Handlowych. W przypadku wymagań certyfikatów innych niż wyżej wymienione prosimy o kontakt.

### Zastosowanie Dyrektyw Europejskich

#### Dyrektywa Urządzeń Ciśnieniowych (PED)

Urządzenie jest zgodne z tą dyrektywą i można je wykorzystywać dla następujących czynników:

■ Płyny z grupy 2

#### Dyrektywa ATEX

Urządzenie nie stanowi potencjalnego źródła zapłonu i nie podlega tej dyrektywie.

Po zainstalowaniu może dojść do powstania elektryczności statycznej między urządzeniem i instalacją.

W przypadku stosowania w atmosferze potencjalnie wybuchowej, użytkownik lub operator instalacji jest odpowiedzialny za zapobieganie powstawaniu lub rozładowanie ładunków elektrostatycznych.

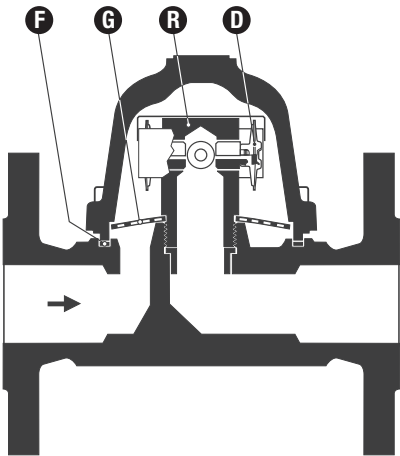
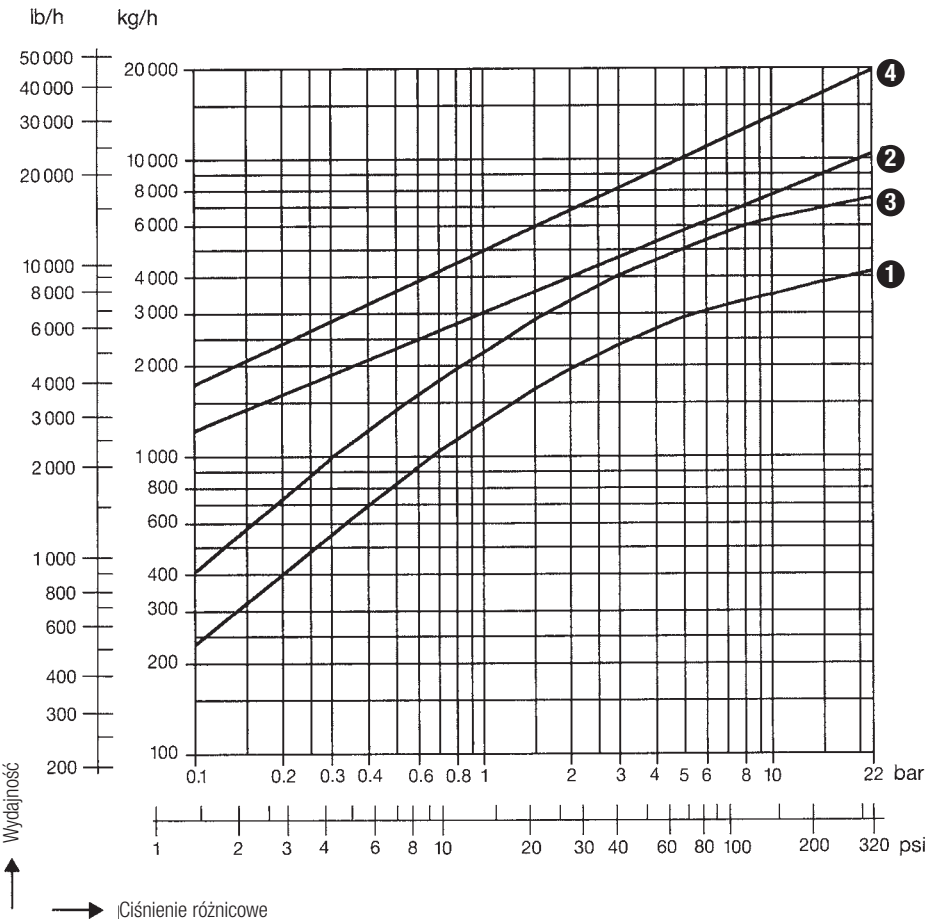
Jeśli możliwy jest wypływ czynnika, np. przez nieszczelności w połączeniach, użytkownik lub operator instalacji musi uwzględnić to podczas dzielenia obszaru na strefy.



Średnice nominalne DN 40 i DN 50 z oznaczeniem CE.

Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Sprzedaży.

### Charakterystyki wydajności



| Pozycja  | Opis                                           | Numer katalogowy |           |
|----------|------------------------------------------------|------------------|-----------|
|          |                                                | MK 25/2          | MK 25/2 S |
| <b>R</b> | Regulator z uszczelką pokrywy                  | 098770           | 098774    |
| <b>D</b> | Kapsuła termostatyczna 5H2 <sup>1)</sup>       | 376174           | 376174    |
| <b>F</b> | Uszczelka pokrywy <sup>2)</sup> 92,7 x 102 x 1 | 087095           | 087095    |
| <b>G</b> | Filtr, uszczelka pokrywy                       | 375698           | 375698    |

<sup>1)</sup> Pakowane w pudełkach po 10szt. W celu zakupu mniejszych ilości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

<sup>2)</sup> Pakowane w pudełkach po 20szt. W celu zakupu mniejszych ilości prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem.

**GESTRA AG**

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Niemcy  
 telefon +49 421 3503-0, telefaks +49 421 3503-393  
 e-mail info@de.gestra.com, internet www.gestra.com

