

## Разделительная диафрагма "входной линии", с фланцевым соединением



Разделительные диафрагмы предназначены для защиты чувствительного элемента манометров, реле давления и электронных датчиков давления от агрессивных сред технологического процесса, которые могут вызывать коррозию, иметь значительную вязкость, давать осадок и иметь высокую температуру. Диафрагма привариваемая к верхней части испытывается на течь для гарантирует изоляцию заполняющей жидкости от среды процесса. Положение лицевой поверхности диафрагмы позволяет аккуратно и полностью очистить ее. Фланцы со стандартами для присоединения к процессу ASME/UNI/DIN пригодны для использования в химической, нефтеперерабатывающей и бумажной промышленности, а также для водоочистки.

### 4.400 - MGS9/4

Рабочее давление: от 0...1 до 0...40 бар.

Рабочая температура: -45°C...+150°C.

Точность\*: (плюс к точности прибора) ±0,5% для прямой установки; ± 1% для установки с капилляром.

Присоединение прибора: нерж. ст. AISI 316.

Диафрагма: нерж. ст. AISI 316L (код 4), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1), тантал (код B), титан (код 2), никель (код 7), нерж. ст. AISI 316 L покрытая тефлоном\*\* (код 8), Incoloy 825 (код I), Inconel 600 (код J).

Фланцевое присоединение к процессу: нерж. ст. AISI 316 (код 4), нерж. ст. AISI316 L (код 5), Monel 400 (код 6), Hastelloy C276 (код 9), Hastelloy B2 (код 1), тантал (код B), титан (код 2), никель (код 7), нерж. ст. AISI 316 покрытая тефлоном\*\* (код N), ASTM A182 gr. F51 (код S).

Размеры: DN 15...50 и PN 10...40 ступенчатое уплотнение UNI-DIN; 1/2"...2" класс 150...600 RF в соотв. с ASME B16.5.

Обработка фланцев UNI-DIN: тип B1 (PN 2,5...40) = Ra 3,2...12,5 мкм (код RF7); тип B2 (PN 63...100) = Ra 0,8...3,2 мкм (код RF8).

Обработка фланцев ASME: тип RF = Ra 125...250 AARR (код RF3).

Заполняющая жидкость: силиконовое масло.

\* при температуре процесса 20 °C (или температуре указанной в заказе)

\*\* макс. температура 50 °C, с покрытием из тефлона

### СБОРКА

Все разделительные диафрагмы установленные на оборудовании закрываются защитой из алюминия. Для приложений с капилляром: разделительная диафрагма и прибор не должны быть на одном уровне, для установки требуется инструмент. (6 Мт). (Использование и установку смотрите в листе технических данных "4")

|   |  |
|---|--|
| <b>D</b> - Прямая установка                                 | <b>9</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI304, покрыт защитой из нерж. ст. AISI304, макс 36,37" (макс 6 Мт) |
| <b>I</b> - Просто капилляр AISI304, макс 36.37" (макс 6 Мт) | <b>6</b> - Капилляр из нерж. ст. AISI316, покрыт защитой из нерж. ст. AISI316, макс 36,37" (макс 6 Мт) |

### РАБОЧАЯ СРЕДА НАПОЛНЕНИЯ и температура технологической среды

| Рабочая среда                       | Разряжение   | Давление     | Рабочая среда                               | Разряжение   | Давление     |
|-------------------------------------|--------------|--------------|---|--------------|--------------|
| Olio silconico standard             | -40...+100°C | -40...+150°C | <b>E</b> - Фторсодержащая жидкость "E"      | -40...+100°C | -40...+150°C |
| <b>B</b> - Силиконовая жидкость "B" | -40...+150°C | -40...+250°C | <b>F</b> - Силиконовая жидкость "F"         | -90...+80°C  | -90...+150°C |
| <b>C</b> - Силиконовая жидкость "C" | -10...+200°C | -10...+350°C | <b>G</b> - Минеральная пищевая жидкость "G" | -10...+150°C | -10...+200°C |
| <b>D</b> - Силиконовая жидкость "D" | -10...+200°C | -10...+400°C |   |              |              |

### ОПЦИИ

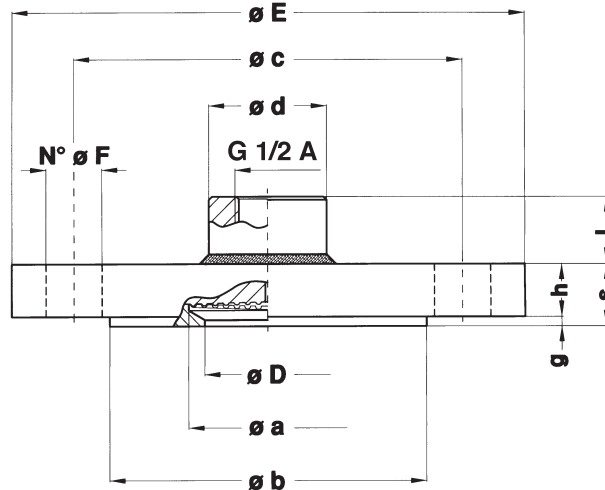
|  |   |
|--|---|
| <b>C05</b> - Испытание гелием на герметичность (1) | <b>P04</b> - Испытание на проникновение красителя (1) |
| <b>E30</b> - NACE MR0103/MR0175 (ISO 15156) (2)    |   |

(1) Использование в других случаях, только после консультации в нашем техническом отделе для проверки параметров применения.

(2) Только с диафрагмой из Monel 400 или Hastelloy C.

# Разделительная диафрагма "входной линии", с фланцевым соединением

# MGS9/4



## СТАНДАРТЫ UNI-DIN

Размеры: мм

| DN | PN-бар  | Код        | D  | E   | c   | b   | a  | d  | g | h  | s  | L    | N (1) | F  | Диапазоны (2) |
|----|---------|------------|----|-----|-----|-----|----|----|---|----|----|------|-------|----|---------------|
| 15 | 10...40 | <b>OKO</b> | 15 | 95  | 65  | 45  | 40 | 28 | 2 | 17 | 19 | 16,5 | 4     | 14 | 2,5...40      |
| 20 | 10...40 | <b>PKO</b> | 20 | 105 | 75  | 58  | 40 | 28 | 2 | 17 | 19 | 16,5 | 4     | 14 | 2,5...40      |
| 25 | 10...40 | <b>QKO</b> | 25 | 115 | 85  | 68  | 50 | 38 | 2 | 17 | 19 | 24,5 | 4     | 14 | 1...40        |
| 40 | 10...40 | <b>SKO</b> | 40 | 150 | 110 | 88  | 50 | 38 | 3 | 16 | 19 | 24,5 | 4     | 18 | 1...40        |
| 50 | 10...40 | <b>TKO</b> | 50 | 165 | 125 | 102 | 50 | 38 | 3 | 17 | 20 | 23,5 | 4     | 18 | 1...40        |

(1) количество отверстий.

(2) диапазоны в барах, для приборов с диаметром  $\geq 4''$  (100мм).

## СТАНДАРТЫ ASME

Размеры: дюймы

| DN     | Класс | Код        | D     | E     | c     | b     | a     | d     | g     | h     | s     | L     | N (1) | F     | Диапазоны (3) |
|--------|-------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 1/2"   | 150   | <b>4AA</b> | 0.59" | 3.5"  | 2.37" | 1.37" | 1.18" | 1.02" | 0.06" | 0.66" | 0.72" | 0.64" | 4     | 0.62" | 100...290 (4) |
| 1/2"   | 300   | <b>4BA</b> | 0.59" | 3.74" | 2.62" | 1.37" | 1.18" | 1.02" | 0.06" | 0.66" | 0.72" | 0.64" | 4     | 0.62" | 100...580     |
| 1/2"   | 600   | <b>4DA</b> | 0.59" | 3.74" | 2.62" | 1.37" | 1.18" | 1.02" | 0.25" | 0.66" | 0.95" | 0.64" | 4     | 0.62" | 100...580     |
| 3/4"   | 150   | <b>5AA</b> | 0.78" | 3.87" | 2.74" | 1.68" | 1.57" | 1.10" | 0.06" | 0.66" | 0.72" | 0.64" | 4     | 0.62" | 60...290      |
| 3/4"   | 300   | <b>5BA</b> | 0.78" | 4.62" | 3.24" | 1.68" | 1.57" | 1.10" | 0.06" | 0.66" | 0.72" | 0.64" | 4     | 0.74" | 60...580      |
| 3/4"   | 600   | <b>5DA</b> | 0.78" | 4.62" | 3.24" | 1.68" | 1.57" | 1.10" | 0.25" | 0.66" | 0.95" | 0.64" | 4     | 0.74" | 60...580      |
| 1"     | 150   | <b>6AA</b> | 0.98" | 4.25" | 3.12" | 2"    | 1.57" | 1.10" | 0.06" | 0.7"  | 0.76" | 0.64" | 4     | 0.62" | 60...290      |
| 1"     | 300   | <b>6BA</b> | 0.98" | 4.88" | 3.5"  | 2"    | 1.96" | 1.49" | 0.06" | 0.7"  | 0.76" | 0.96" | 4     | 0.74" | 15...580      |
| 1"     | 600   | <b>6DA</b> | 0.98" | 4.88" | 3.5"  | 2"    | 1.96" | 1.49" | 0.25" | 0.7"  | 0.96" | 0.96" | 4     | 0.74" | 15...580      |
| 1 1/2" | 150   | <b>AAA</b> | 1.57" | 5"    | 3.87" | 2.87" | 1.96" | 1.49" | 0.06" | 0.7"  | 0.76" | 0.96" | 4     | 0.62" | 15...290      |
| 1 1/2" | 300   | <b>ABA</b> | 1.57" | 6.12" | 4.5"  | 2.87" | 1.96" | 1.49" | 0.06" | 0.80" | 0.86" | 0.86" | 4     | 0.86" | 15...580      |
| 1 1/2" | 600   | <b>ADA</b> | 1.57" | 6.12" | 4.5"  | 2.87" | 1.96" | 1.49" | 0.25" | 0.88" | 1.14" | 0.59" | 4     | 0.86" | 15...580      |
| 2"     | 150   | <b>BAA</b> | 1.96" | 6"    | 4.74" | 3.62" | 1.96" | 1.49" | 0.06" | 0.74" | 0.80" | 0.92" | 4     | 0.74" | 15...290      |
| 2"     | 300   | <b>BBA</b> | 1.96" | 6.49" | 5"    | 3.62" | 1.96" | 1.49" | 0.06" | 0.88" | 0.94" | 0.78" | 8     | 0.74" | 15...580      |
| 2"     | 600   | <b>BDA</b> | 1.96" | 6.49" | 5"    | 3.62" | 1.96" | 1.49" | 0.25" | 1.04" | 1.25" | 0.47" | 8     | 0.74" | 15...580      |

(1) количество отверстий.

(2) диапазоны в барах, для приборов с диаметром  $\geq 4''$  (100мм).

(3) диапазоны в psi, для приборов с диаметром  $\geq 4''$  (100мм).

(4) при покрытии из тефлона недоступен.

## КАК СДЕЛАТЬ ЗАКАЗ

| Профиль | Модель / материал | Соединение / материал | Диафрагма / соединение | Процесс                | Фланец / обработка | Прибор / соединение      | Сборка           | Опции   |
|---------|-------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|------------------|---------|
| 4       | 400               | 4, 5, 6<br>9, 1, B    | 4, 6, 9<br>1, B, 2     | OKO...TKO<br>4AA...BDA | RF3...RF8          | 41F - G 1/2 F<br>1, 9, 6 | D, T<br>R20, R21 | B, C, E |
|         | 2, 7, N, S        | 7, 8, I, J            |                        |                        |                    |                          |                  |         |

Copyright © Nuova Fima srl. Все права защищены. Любая часть этой публикации не должна воспроизводиться без письменного разрешения компании Nuova Fima's srl.

NUOVA FIMA srl

www.nuovafima.com - e-mail: info@nuovafima.com

P.O. BOX 58 - VIA C. BATTISTI 59 - 28045 INVORIO (NO) ITALY

TEL. +39 0322 253200 - FAX +39 0322 253232

