



## Применение

Mixproof – это гигиеничный клапан с двойным уплотнением. Данные клапаны гарантируют разделение жидкостей в точках пересечения трубопроводов, и исключают смешивание продуктов двух происходящих одновременно процессов. Мойка камеры и детектора происходит посредством системы разбрызгивания "cavity spray". Клапаны Mixproof главным образом используются в манифольдах и устанавливаются на оборудовании в пищевой промышленности, а именно на пивоваренных и молочных заводах.

## Принцип работы

При открытом клапане возможно свободное проникновение продукта между двумя корпусами - верхним и нижним.

При закрытом клапане, между двумя корпусами создается камера, и оба трубопровода изолируются двойными уплотнениями. Таким образом, полностью исключается смешивание сред, что даёт возможность провести CIP мойку, разделяя жидкости двух трубопроводов.

Благодаря системе "обнаружения утечек», любые утечки в стыках обнаруживаются в нижней части клапана.

Мойка камеры и детектора утечек происходит посредством CIP без прерывания производственного процесса. Мойка пространства между седлами происходит посредством раствора CIP, подаваемого через отдельное присоединение. Раствор разбрызгивается на стенку камеры обнаружения утечек и отводится через сток.

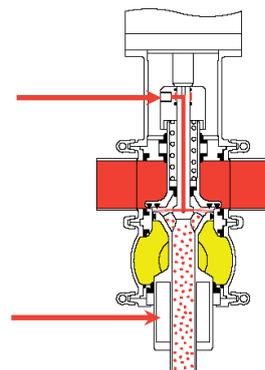
Балансированные клапаны защищены от избыточного давления и гидравлического удара вплоть до 30 bar.

### Cavity Spray

Присоединение CIP для мойки камеры.

Обнаружение утечки. Появление жидкости говорит об утечке.

При мойке CIP продукт дренируется через детектор утечки.



## Конструкция и характеристики

Компактная конструкция.

Клапан нормально закрытый с пневмоприводом.

Соединения под сварку (мм или дюймы).

Кованые сферические корпуса.

Положение монтажа 360°С.

Открытый колпак позволяет проводить непосредственный осмотр уплотнения.

Сбалансированная конструкция.

Прост в разборке благодаря хомуту Clamp.

Номинальные диаметры от DN 40 - 1½" до DN 100.



## I Материалы

|                                    |                             |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Детали, контактирующие с продуктом | AISI 316L                   |
| Другие детали из нержавеющей стали | AISI 304                    |
| Уплотнение                         | EPDM, согласно FDA 177.2600 |
| Обработка внутренней поверхности   | Ra ≤ 0,8 μm                 |

## I Опции

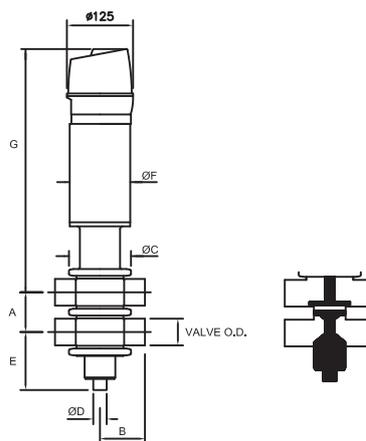
- Уплотнение из NBR и FPM.
- Присоединения DIN, SMS, Clamp, RJT и т.д.
- Контрольное устройство C-TOP.
- Обработка поверхности Ra ≤ 0,5 μm.
- Комбинация корпусов разных диаметров
- Рубашка обогрева.
- DSO для контуров CIP.
- Переключающий клапан "Routing", с 3 корпусами.

## I Технические спецификации

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Максимальное рабочее давление        | 10 bar (для клапанов DN 4" - DN 100 до 5 bar макс.)         |
| Минимальное рабочее давление         | Абсолютный вакуум   |
| Рабочая температура                  | -10 °C а 120 °C (140 °C для стерилизации, на короткий срок) |
| Давление сжатого воздуха             | 5,5 bar - 7 bar   |
| Присоединения подачи сжатого воздуха | R1/8" (BSP)   |

## I Общие размеры

|                  | Размеры клапана<br>O.D. сварка | Размеры корпуса [мм] |     |     |              |     | Размеры пневмопривода [мм] |     |     |  |
|------------------|--------------------------------|----------------------|-----|-----|--------------|-----|----------------------------|-----|-----|--|
|                  |                                | A                    | B   | ø C | ø D (дренаж) | E   | ø F                        | G   | Ход |  |
| Сварка<br>(дюйм) | 1½"                            | 63                   | 85  | 126 | 25,4         | 94  | 142                        | 496 | 15  |  |
|                  | 2"                             | 76                   | 85  | 131 | 25,4         | 111 | 142                        | 502 | 25  |  |
|                  | 2½"                            | 87,5                 | 100 | 170 | 38,1         | 134 | 219                        | 529 | 35  |  |
|                  | 3"                             | 100                  | 100 | 170 | 38,1         | 140 | 219                        | 523 | 35  |  |
|                  | 4"                             | 124,5                | 119 | 202 | 50,8         | 165 | 219                        | 536 | 45  |  |
| Сварка<br>(мм)   | DN 40                          | 66                   | 85  | 126 | 25,4         | 94  | 142                        | 497 | 15  |  |
|                  | DN 50                          | 78                   | 85  | 131 | 25,4         | 111 | 142                        | 503 | 25  |  |
|                  | DN 60                          | 93                   | 100 | 170 | 38,1         | 131 | 219                        | 532 | 35  |  |
|                  | DN 80                          | 108                  | 100 | 170 | 38,1         | 136 | 219                        | 527 | 35  |  |
|                  | DN 100                         | 127                  | 119 | 202 | 50,8         | 164 | 219                        | 537 | 45  |  |



Информация, содержащаяся в данной брошюре, ознакомительная. Мы оставляем за собой право без предварительного уведомления вносить поправки в любые сведения и технические характеристики. Более подробную информацию Вы можете найти на нашем сайте.

[www.inoxpa.com](http://www.inoxpa.com)

