

VUBADIN



Код заказа

VUBADIN — Клапан защиты от разрыва шланга

02 — Типоразмер:
02, 03

T10 — Размер трубы:
T10: для трубы d=10
T12: для трубы d=12
T15: для трубы d=15

CF 0,8 — Исполнение с регулируемым расходом через калиброванный жиклер в плоском затворе
укажите диаметр жиклера W в мм

Описание:

Автоматический клапан защиты от разрыва шланга обеспечивает свободный поток масла из цилиндра и обратно при нормальных условиях работы. В случае неожиданного разрыва шланга клапан мгновенно закрывается, запирая поток и предотвращая неконтролируемое опускание цилиндра. Клапан имеет исполнение с жиклером и без него, для обеспечения медленного опускания цилиндра или его остановки в определенном положении. Клапан может настраиваться (размер «F») для взаимодействия с различными величинами расхода. Данные клапаны следует устанавливать в непосредственной близости от исполнительного органа. Особенностью клапанов является то, что они выполнены в виде штуцеров, одна сторона которого вкручивается в канал цилиндра, а на другую накручивается накидная гайка трубопровода или шланга.

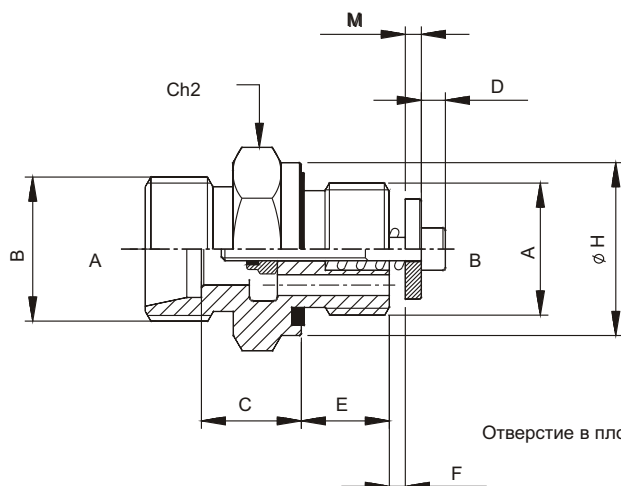
Основные параметры:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Макс. рабочее давление | См. таблицу ниже |
| Рабочие жидкости | Минеральные масла по DIN 51524 |
| Вязкость масла | 100 мм ² /с |
| Температура масла | -20°C / 80°C |
| Чистота масла | Класс 18/14 по ISO4406 (NAS1638) |

Характеристики:

| Код | Размер | Макс. расход, л/мин | Макс. давление бар |
|--------------|----------|---------------------|--------------------|
| VUBADIN02T10 | BSPP 3/8 | 50 | 315 |
| VUBADIN02T12 | BSPP 3/8 | 50 | 315 |
| VUBADIN02T15 | BSPP 3/8 | 50 | 315 |
| VUBADIN03T15 | BSPP 1/2 | 80 | 315 |

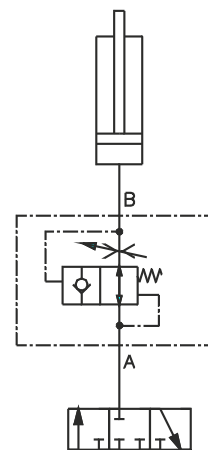
Габаритные и присоединительные размеры картриджа:

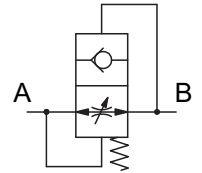


Размер "F" настраивается по запросу
Отверстие в плоском затворе выполняется по запросу

| Код | B | C | D | E | φ Шланга | H Трубы | M | Ch2 | Вес, кг |
|--------------|----------|------|---|----|----------|---------|---|-----|---------|
| VUBADIN02T10 | M 16x1.5 | 12.5 | 3 | 11 | 12 | 21.6 | 2 | 22 | 0,035 |
| VUBADIN02T12 | M 18x1.5 | 12.5 | 3 | 11 | 12 | 21.6 | 2 | 22 | 0,038 |
| VUBADIN02T15 | M 22x1.5 | 13.5 | 3 | 11 | 15 | 21.6 | 2 | 24 | 0,040 |
| VUBADIN03T15 | M 22x1.5 | 14 | 4 | 13 | 15 | 26.8 | 2 | 27 | 0,045 |

Типовое применение:





VUBA



Код заказа

VUBA — Клапан защиты от разрыва шланга

01 — Типоразмер:
01, 02, 03, 04, 05

CF 0,8 — Исполнение с регулируемым расходом через калиброванный жиклер в плоском затворе укажите диаметр жиклера W Ø в мм

****** — Исполнение:
- = только картридж
MF = с MF корпусом
FF = с FF корпусом

Описание:

Автоматический клапан защиты от разрыва шланга обеспечивает свободный поток масла из цилиндра и обратно при нормальных условиях работы. В случае неожиданного разрыва шланга клапан мгновенно закрывается, запирая поток и предотвращая неконтролируемое опускание цилиндра. Клапан имеет исполнение с жиклером и без него, для обеспечения медленного опускания цилиндра или его остановки в определенном положении. Клапан может настраиваться (размер «F») для взаимодействия с различными величинами расхода. Клапан может поставляться с корпусом для трубного монтажа и без корпуса для картриджного монтажа.

Основные параметры:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Макс. рабочее давление | См.таблицу ниже |
| Рабочие жидкости | Минеральные масла по DIN 51524 |
| Вязкость масла | 100 мм ² /с |
| Температура масла | -20°C / 80°C |
| Чистота масла | Класс 18/14 по ISO4406 (NAS1638) |

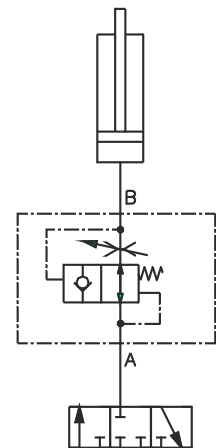
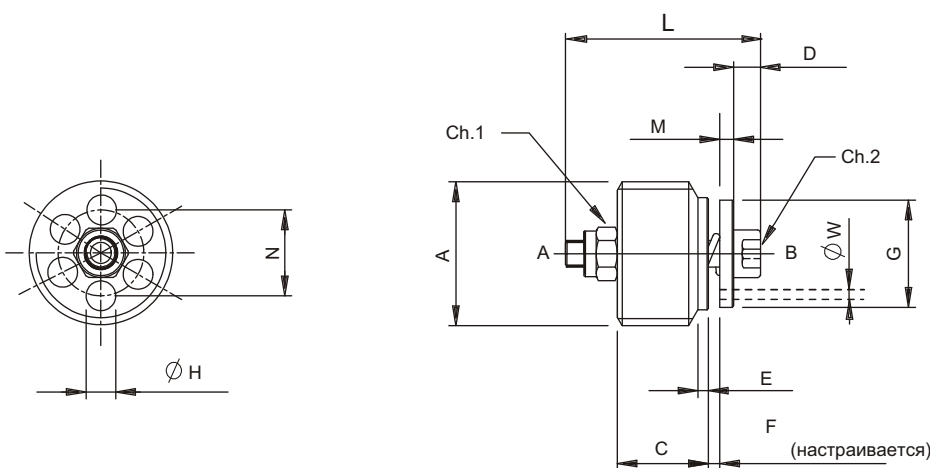
Характеристики:

| Код | Размер | Макс.расход, л/мин | Макс.давление, бар |
|--------|----------|--------------------|--------------------|
| VUBA01 | BSPP 1/4 | 25 | 350 |
| VUBA02 | BSPP 3/8 | 50 | |
| VUBA03 | BSPP 1/2 | 80 | |
| VUBA04 | BSPP 3/4 | 150 | |
| VUBA05 | BSPP 1 | 210 | |

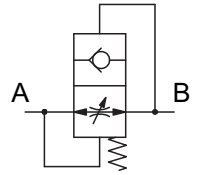
Клапаны с резьбой NPT или SAE поставляются по запросу.

Размеры картриджа:

Типовое применение:

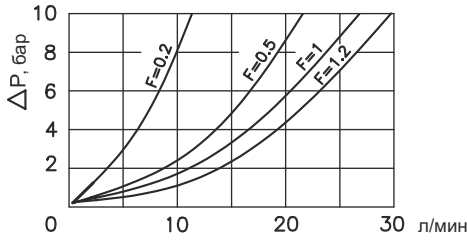


| Код | A | C | D | E | G | H | L | M | N | Ch1 | Ch2 | Момент затяжки, Нм | Вес, кг |
|--------|----------|-----|---|-----|------|------|----|-----|------|-----|-----|--------------------|---------|
| VUBA01 | BSPP 1/4 | 8,2 | 3 | 1,2 | 10,4 | 2,5 | 19 | 1,4 | 8 | 5,5 | 2,5 | 2 | 0,007 |
| VUBA02 | BSPP 3/8 | 11 | 3 | 1,5 | 12,7 | 3,25 | 23 | 2 | 10 | 5,5 | 2,5 | 3 | 0,013 |
| VUBA03 | BSPP 1/2 | 13 | 4 | 1,5 | 15 | 4 | 29 | 2 | 10 | 7 | 3 | 4 | 0,024 |
| VUBA04 | BSPP 3/4 | 18 | 4 | 1,5 | 18 | 5,2 | 34 | 2 | 14,5 | 7 | 3 | 10 | 0,047 |
| VUBA05 | BSPP 1 | 20 | 5 | 2 | 26 | 7 | 40 | 4 | 19 | 8 | 4 | 12 | 0,10 |

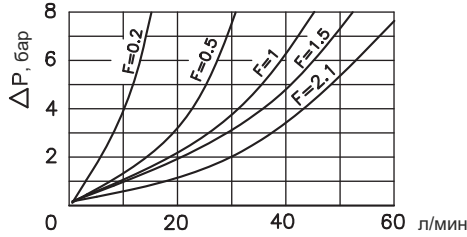


Перепады давления

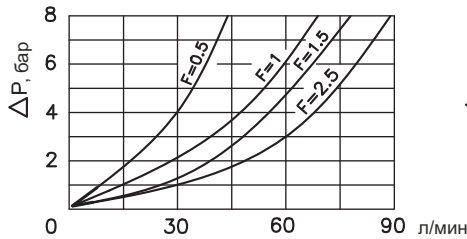
VUBA-01 & -015



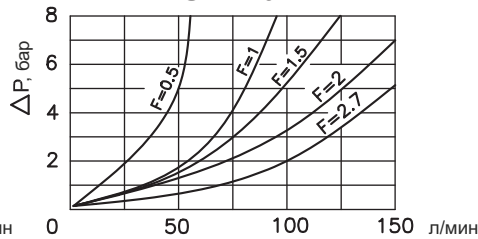
VUBA-02



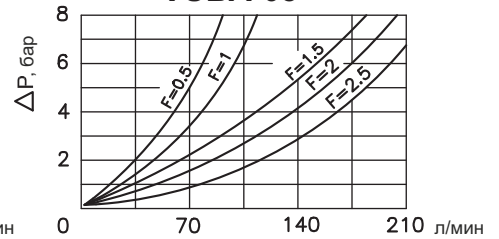
VUBA-03



VUBA-04



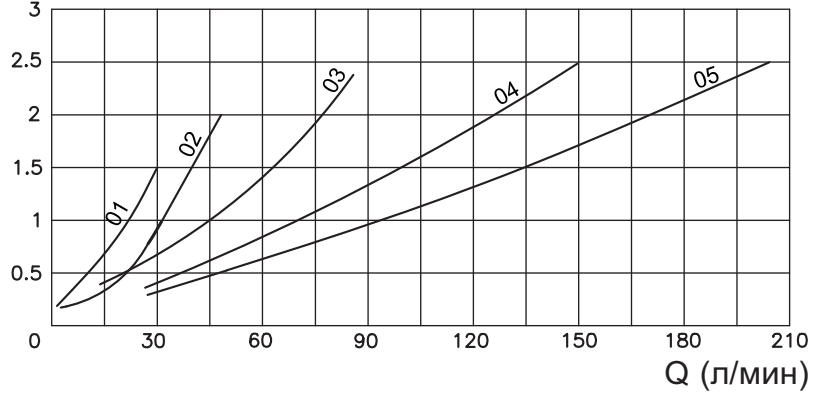
VUBA-05



Настройка размера F, при котором закрывается клапан

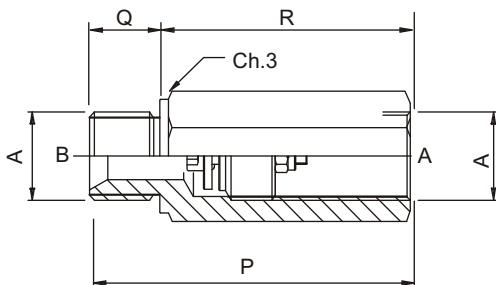
F (мм)

A ← B



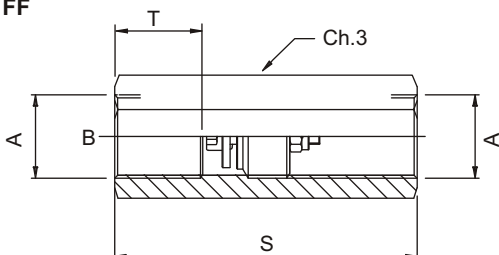
Габаритные и присоединительные размеры корпусов для перехода на трубный монтаж

Тип MF



| Код корпуса | A | R | P | Q | Ch3 | Вес, кг |
|-------------|----------|----|----|----|-----|---------|
| CMFVUBA01 | BSPP 1/4 | 38 | 50 | 12 | 19 | 0,07 |
| CMFVUBA02 | BSPP 3/8 | 45 | 58 | 12 | 25 | 0,09 |
| CMFVUBA03 | BSPP 1/2 | 51 | 65 | 14 | 28 | 0,15 |
| CMFVUBA04 | BSPP 3/4 | 61 | 78 | 17 | 35 | 0,23 |

Тип FF



| Код корпуса | A | S | T | Ch3 | Вес, кг |
|-------------|----------|----|----|-----|---------|
| CFFVUBA01 | BSPP 1/4 | 48 | 12 | 19 | 0,07 |
| CFFVUBA02 | BSPP 3/8 | 52 | 12 | 25 | 0,09 |
| CFFVUBA03 | BSPP 1/2 | 60 | 14 | 28 | 0,14 |
| CFFVUBA04 | BSPP 3/4 | 74 | 16 | 35 | 0,22 |