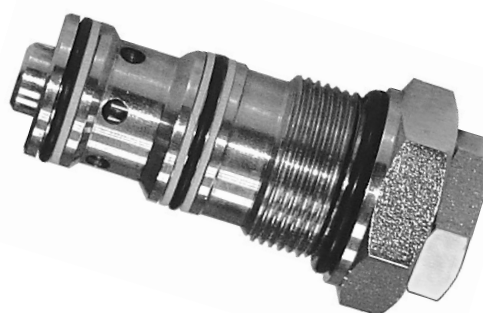
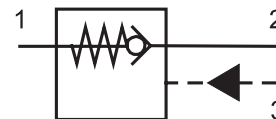


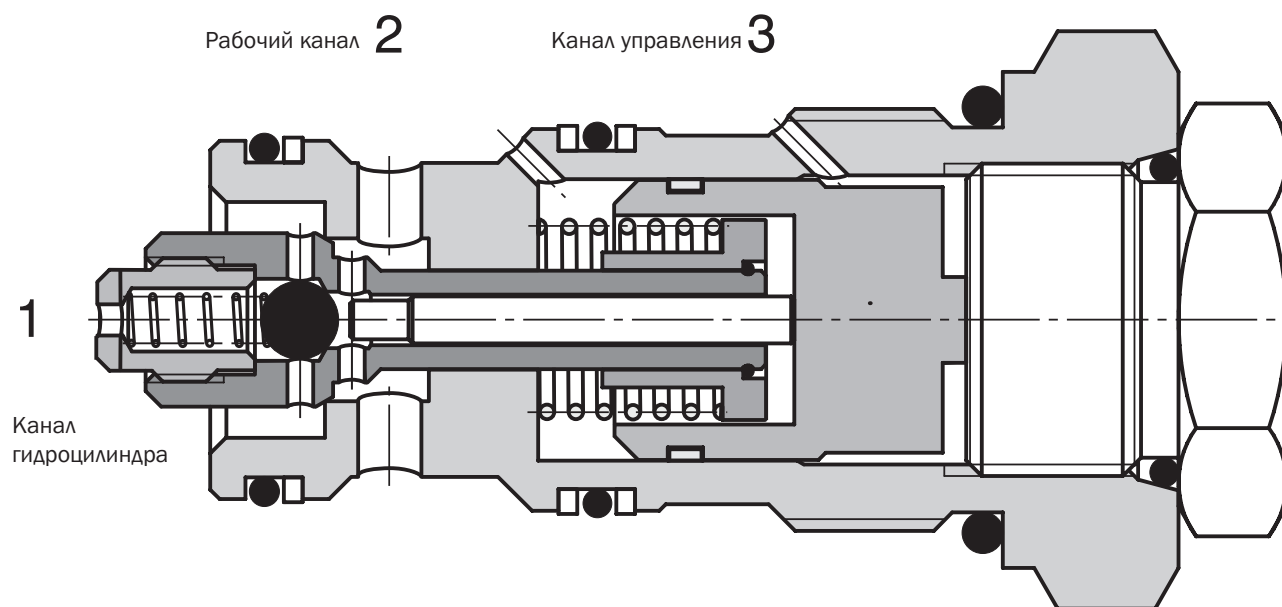
- Удержание нагрузки без утечек
- Маленький перепад давлений
- Стадия снижения давления
- Дополнительное уплотнение управления
- Клапан должен быть установлен как можно ближе к исполнительному механизму



Техническое описание

Шарик и конусный клапан удерживаются в седлах усилием пружины, обеспечивая принудительное уплотнение до тех пор, пока давление в канале 1 равно или больше чем давление в канале 2. Как только давление в канале 2 превышает давление в канале 1 и усилие пружины, клапан открывается в направлении 2 → 1. Чтобы поток прошел в обратном направлении, необходимо подать давление управления в канал 3. Как только давление достигает необходимого уровня, управляющий поршень, действующий на ось в центре конусного клапана, поднимает шарик от седла, позволяя жидкости сбросить давление и таким образом уменьшая давление нагрузки в канале 1. По мере того, как понижается давление

нагрузки, давление управления, необходимое для открытия главной ступени, также уменьшается, и когда достигается необходимая величина, продвигающийся управляющий поршень поднимает конусный клапан главной ступени от седла, пропуская поток из 1 в 2. При определении давления управления необходимо помнить, что любое обратное давление в канале 2 вызовет его повышение в пропорции 1:1. Стадия сброса давления понижает гидравлический шум, возникающий при быстром сбросе давления. Благодаря прецизионному шлифованному шарик и закаленному и шлифованному конусному клапану обратный клапан обладает принудительным уплотнением и длительным сроком эксплуатации.



Код заказа

SC5H-R3/I

Управляемый обратный клапан
с декомпрессией

Передаточное отношение

Декомпрессия 25:1

Полный поток 3:1

3

NBR

без обозначения

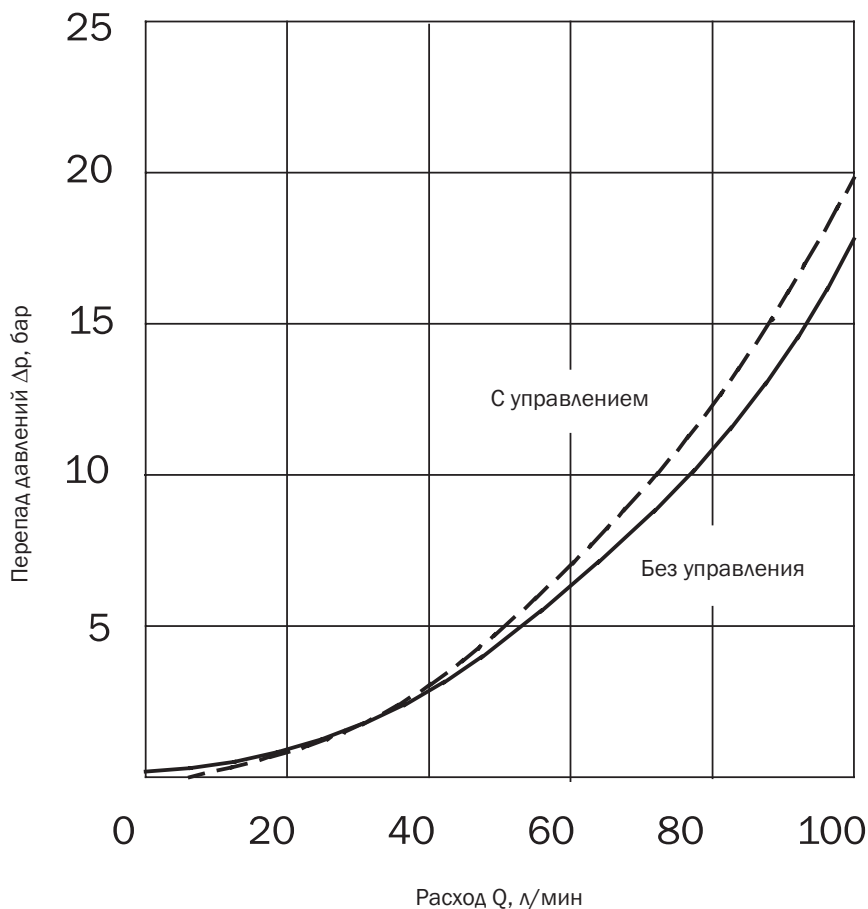
Техническая информация

при t масла = 40 °C / вязкости = 40 мм²/с

Гнездо		M27 x 1.5
Максимальный расход	л/мин	90
Максимальное давление	бар	350
Передаточное отношение		25:1
Перепад давлений	бар	см. расходные характеристики $\Delta p - Q$
Рабочая жидкость		Гидравлическое масло (HM, HV) согласно DIN 51254
Температурный интервал жидкости	°C	от -20 до +80
Температура окружающей среды	°C	от -20 до +80
Пределы вязкости	мм ² /с	от 10 до 500
Класс чистоты рабочей жидкости		согласно ISO 4406 (1999), класс 21/18/15
Вес	кг	0.24
Максимальный момент затяжки клапана в корпусе или блоке управления	Нм	60 ⁺²
Монтажная позиция		по выбору

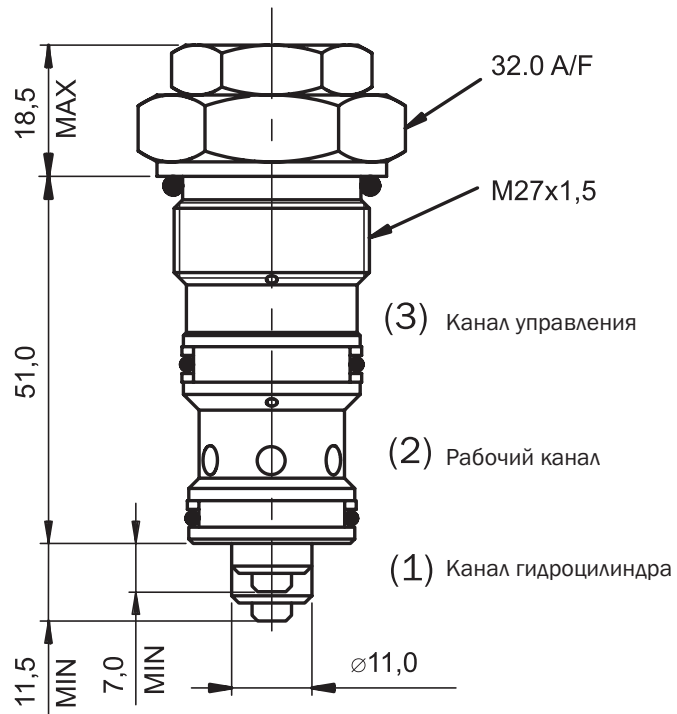
Зависимость расхода от давления

Замеряются при $v = 35$ мм²/с и $t = 40$ °C



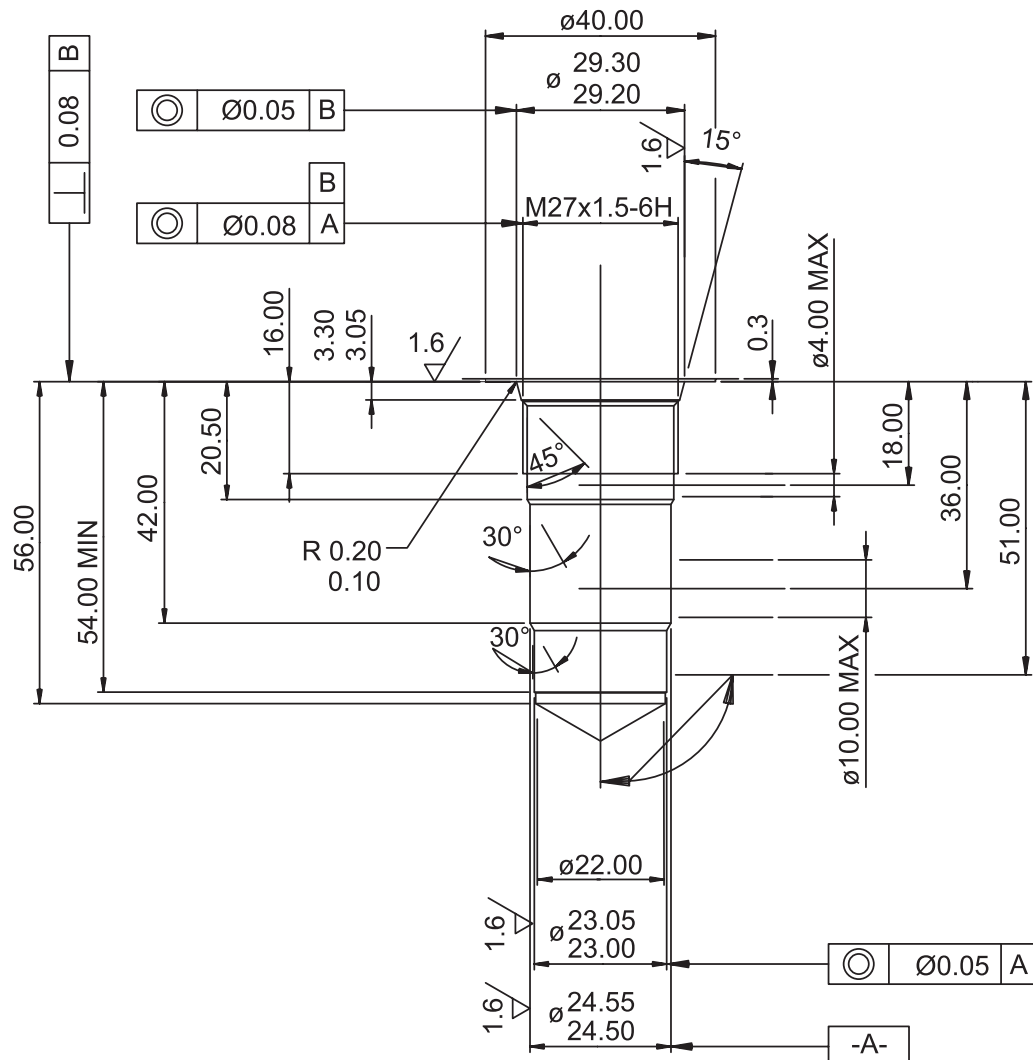
Размеры клапана

Размеры даны в миллиметрах



Гнездо

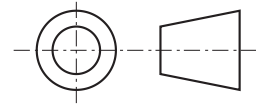
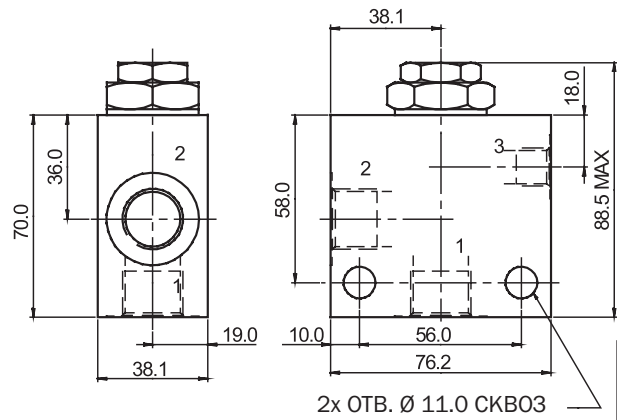
Размеры даны в миллиметрах



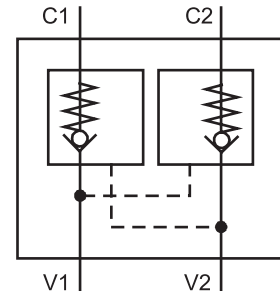
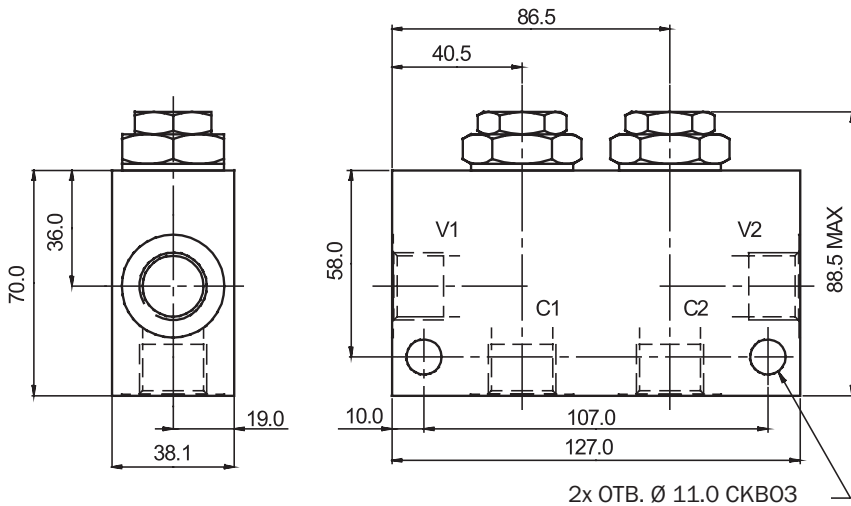
Корпусы клапана

Размеры даны в миллиметрах

ISO A



Корпус без клапана			
Материал	Каналы	Размер каналов	Код
Алюминий	1, 2	G1/2	SB-R3-0105AL
	3	G1/4	
	1, 2	SAE 10, 7/8-14	SB-R3-0106AL
	3	SAE 6, 9/16-18	
Сталь	1, 2	G1/2	SB-R3-0105ST
	3	G1/4	
	1, 2	SAE 10, 7/8-14	SB-R3-0106ST
	3	SAE 6, 9/16-18	



Двойной корпус без клапана			
Материал	Каналы	Размер каналов	Код
Алюминий	C1, C2, V1, V2	G1/2	SB-R4-0205AL
	C1, C2, V1, V2	SAE 10, 7/8-14	SB-R4-0206AL
Сталь	C1, C2, V1, V2	G1/2	SB-R4-0205ST
	C1, C2, V1, V2	SAE 10, 7/8-14	SB-R4-0206ST

Максимальное рабочее давление клапана в алюминиевом корпусе - 210 бар.

Запасные части

Комплекты уплотнений по заказу

Внимание!

- Упаковочная пленка подлежит вторичной переработке.
- Техническое описание изделий носит исключительно информационный характер и ни в коем случае не должно рассматриваться как окончательная информация о параметрах продукции, возлагающая юридические обязательства на производителя.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlabn
 Тел.: +420-499-403111, Факс: +420-499-403421
 E-mail: sales.cz@argo-hytos.com
 www.argo-hytos.com