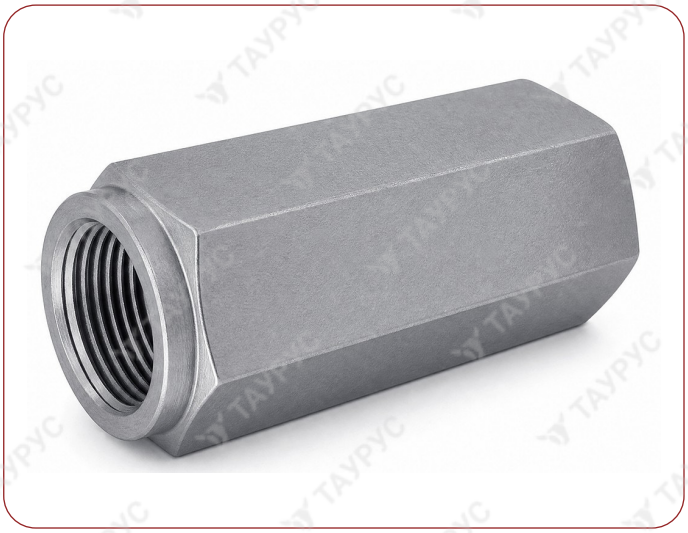
VU - Трубные обратные клапаны

Клапаны обратные VU устанавливаются непосредственно в трубопровод и пропускают рабочую жидкость только в одном направлении. Обратный поток клапан перекрывает. Направление свободного потока показано стрелкой на корпусе.

Корпус клапана — шестигранник из углеродистой стали с цинковым покрытием, с внутренней резьбой с обеих сторон. Клапаны подходят для гидросистем любого типа, работающих на жидкостях невысокой вязкости, и особенно — на минеральных маслах и других неагрессивных жидкостях.

Типоразмеры — от Ду 6 до Ду 40 мм (резьба от G1/4" до G2"), номинальное давление — до 400 бар.

Применение: напорные и сливные линии гидросистем мобильной и промышленной техники, защита насоса от обратного потока, удержание жидкости в линии при остановке насоса, разделение потоков.



Клапан обратный трубный VU

Код для заказа

VU	-		-	

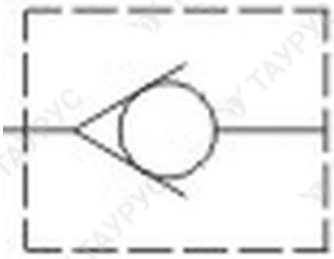
Тип изделия:
VU — клапан обратный трубного монтажа

Присоединительная резьба:
G1/2 — трубная цилиндрическая G: G1/4, G3/8, G1/2, G3/4, G1, G1 1/4, G1 1/2, G2

Давление открытия:
0.5 — 0,5 бар
5 — 5 бар

Устройство и принцип работы клапанов VU

Внутри корпуса находится запорный элемент, который пружина прижимает к седлу. Когда давление на входе превышает давление на выходе на величину давления открытия (0,5 или 5 бар), запорный элемент отходит от седла и жидкость проходит через клапан. При обратном направлении потока давление прижимает запорный элемент к седлу, и клапан закрыт.



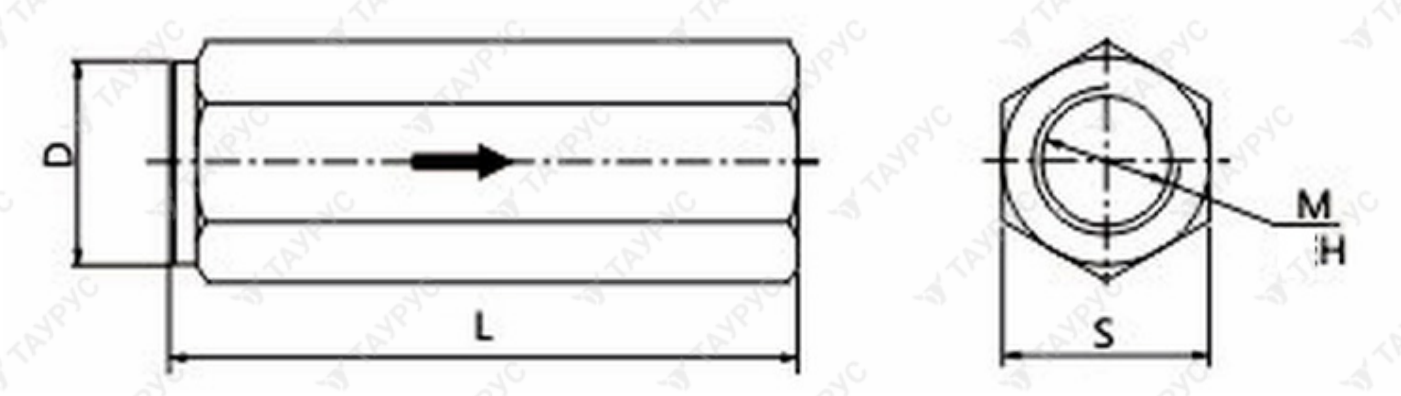
Условное графическое обозначение обратного клапана

Технические характеристики клапанов VU

Параметр	изм.	Значение
Монтаж		трубный (в разрыв трубопровода)
Материал корпуса		углеродистая сталь с цинковым покрытием
Давление открытия	бар	0,5 или 5
Рабочая жидкость		минеральные масла и неагрессивные жидкости невысокой вязкости

Модель	Условный проход DN, мм	Номинальное давление PN, бар	Присоединение
VU-G1/4	6	400	G1/4"
VU-G3/8	10		G3/8"
VU-G1/2	12	350	G1/2"
VU-G3/4	15		G3/4"
VU-G1	20		G1"
VU-G1 1/4	25	250	G1 1/4"
VU-G1 1/2	30		G1 1/2"
VU-G2	40		G2"

Габаритные и присоединительные размеры клапанов VU



Габаритные размеры клапана VU: L — длина, D — диаметр торца, S — размер под ключ, M — присоединительная резьба, H — глубина резьбы. Размеры в мм

Модель	Резьба M	L, мм	D, мм	S, мм	H, мм
VU-G1/4	G1/4	55	18,5	19	12
VU-G3/8	G3/8	73	23,5	24	14
VU-G1/2	G1/2	77	29,5	30	16
VU-G3/4	G3/4	85	35,5	36	18
VU-G1	G1	98	45,5	46	20
VU-G1 1/4	G1 1/4	130	54,5	55	22
VU-G1 1/2	G1 1/2	138	64,5	65	24
VU-G2	G2	160	74,5	75	26