

Дозировочные вентили  
Серия МТ1

MT1.FLD.RU

**Резьба иглы**

С никелевым покрытием для максимального срока службы

**Седло**

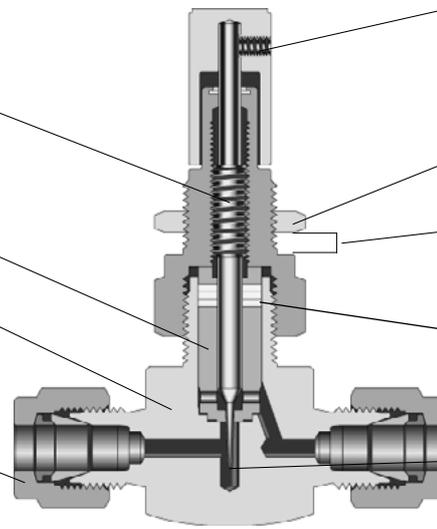
Отверстие 0.047" (1.2 мм)  
Отверстие" (0.8 мм)

**Штампованный корпус**

Угловое и проходное исполнение

**Типы подсоединений**

Фитинги Lok  
Наружная/Внутренняя резьба NPT,  
Наружная/Внутренняя резьба BSPT



**Удобные рукоятки**

Черная анодированная алюминиевая ручка  
Черная фенольная рукоятка (опция)  
Верньерная рукоятка (опция)

**Гайка для крепления на панель**

Простая установка

**Толщина крепления на панель**

3.2min до 6.4max (1/8min до 1/4max)

**Материалы уплотнения**

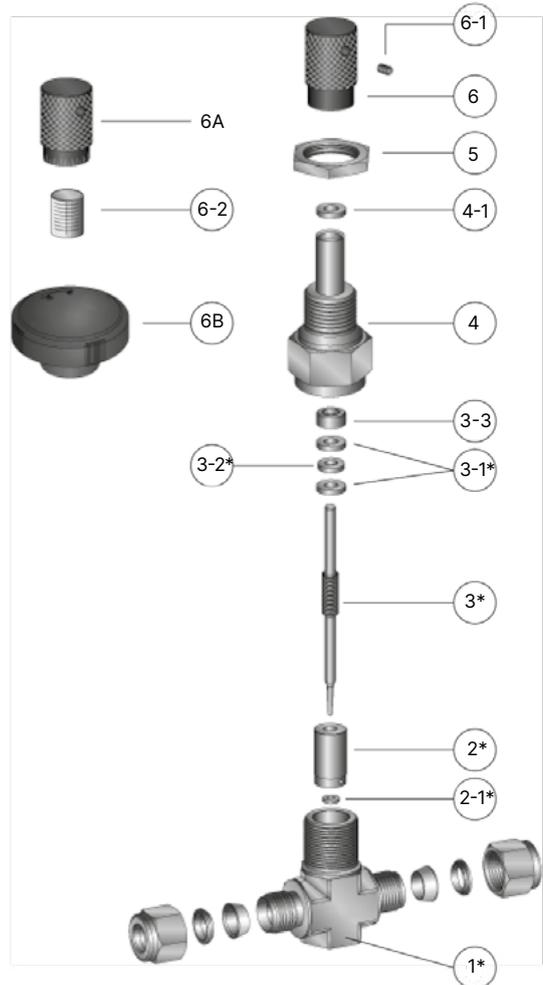
PTFE (по умолчанию)  
PEEK (опция)

**Заостренный кончик иглы**

Обеспечивают широкий диапазон расхода со сверхтонким контролем дозирования  
Игла под углом 1° и игла под углом 3°  
Точность дозирования - смещение штока на 18 оборотов

Материалы конструкции

Наименование		Материал / ASTM Спецификация	
		SS316	Латунь
1	Корпус*	SS316/A182	C377/B283
2	Седло*	SS316/A276 или A479	
2-1	Уплотнение седла*	PTFE	
3	Игла*	10	SS316/A276 или A479
		30	SS316/A276 или A479
3-1	Уплотнение*	PTFE	
3-2	Уплотнительная шайба*	SS316/A276 или A479	
3-3	Уплотнительный сальник	SS316/A276 или A479	
4	Крышка	SS316/A276 или A479	
4-1	Уплотнение крышки	PCTFE	
5	Гайка для крепления на панель	SS316/A276 или A479	C360/B16
6	Рукоятка	Черный анодированный алюминий	
6A	Рукоятка из вирньера	Черный анодированный алюминий	
6B	Шарообразная рукоятка	Фенольная черная	
6-1	Болт рукоятки	Нержавеющая сталь	
6-2	Индикатор рукоятки	Нержавеющая сталь	



\*Cv - коэффициент пропускной способности, подробнее см.стр.186

## Температура и давление

- PTFE (стандарт) до 232°C
- PEEK (опция): Нержавеющая сталь 316 до 316°C

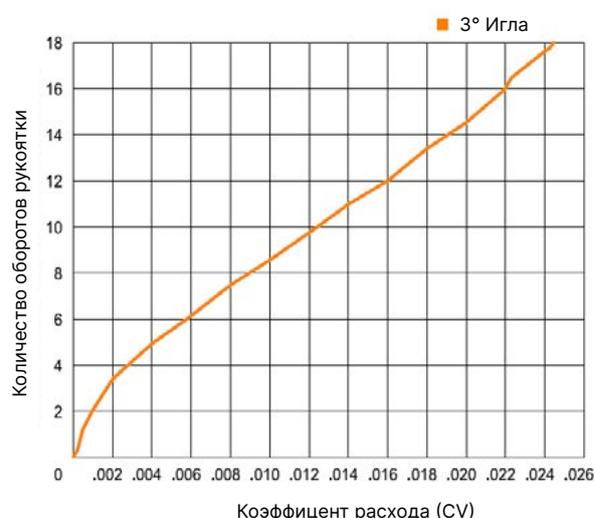
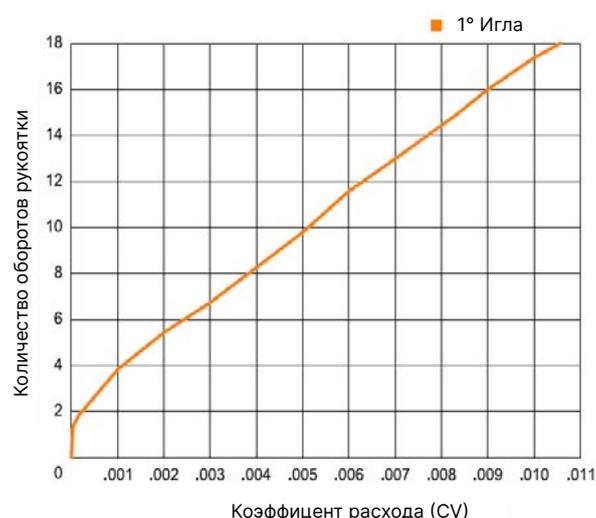
Класс ASME	2080	Неизвестно
Группа материала	2.2	Неизвестно
Материалы	316 SS	Латунь
Температура	Рабочее давление	
-54°C .. -29°C	344 бар	206 бар
-54°C .. 38°C	344 бар	206 бар
-54°C .. 93°C	295 бар	179 бар
-54°C .. 148°C	266 бар	152 бар
-54°C .. 204°C	245 бар	51 бар
-54°C .. 232°C	236 бар	
-54°C .. 260°C	228 бар	
-54°C .. 316°C	215 бар	

Чтобы перевести в кРа, умножьте бары на 0.0689.

При подсоденении клапанов Lok фитингами, учитывайте рабочее давление трубки.

Любые экстремальные колебания температуры требуют регулировки уплотнений.

## Кривые расхода



### Рукоятка

Стандарт: Черная анодированная  
Опция Черная фенольная, верньерная

### Тестирование

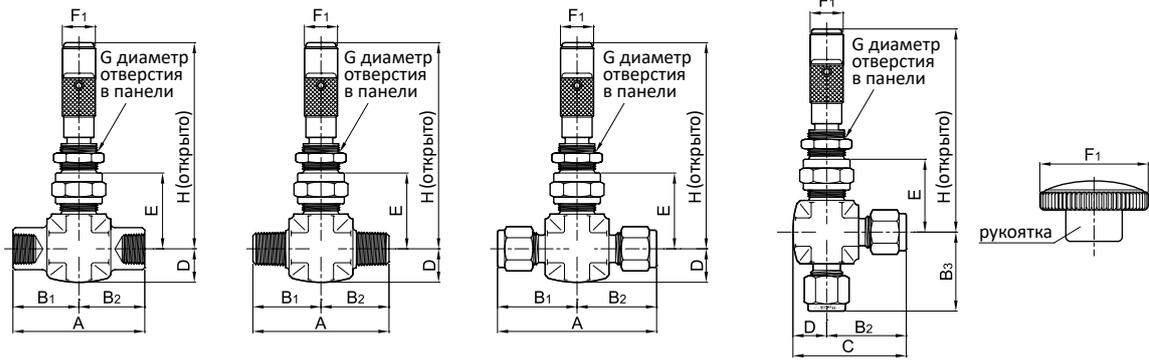
Каждый клапан протестирован азотом при давлении 69 бар  
Гидравлические испытания проводятся давлением превышающем рабочее в 1,5 раза  
Дополнительные испытания выполняются по запросу

### Эксплуатация в кислых средах

Параметр соответствующий стандарту NACE MR-0175 & MR-0103

### Очистка и упаковка

Каждый клапан очищен и упакован в соответствии со стандартной очисткой Lok и упаковкой  
Специальная очистка и упаковка доступны как опция



Внутренняя резьба    Наружная резьба    Фитинг Lok    Угловое исполнение

**Таблица размеров**

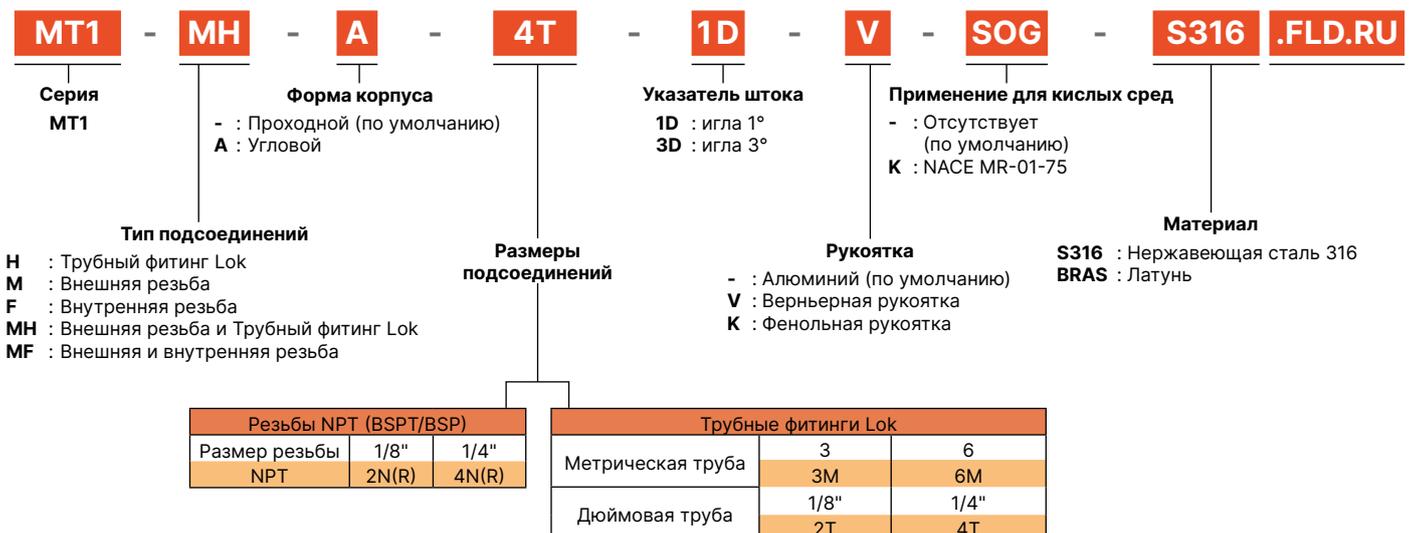
Заказной код	Cv*	Подсоединения		Размеры, мм				
		Входные	Выходные	A	B	C	H	H1 (под ключ)
<b>Прямое исполнение</b>								
MT1-H-2T-1D.FLD.RU	0.010	Lok 1/8"	Lok 1/8"	49	24,5	12,7	70	11.1
MT1-H-2T-3D.FLD.RU	0.024	Lok 1/8"	Lok 1/8"	49	24,5	12,7		11.1
MT1-H-4T-1D.FLD.RU	0.010	Lok 1/4"	Lok 1/4"	57,6	28,8	15,2		14.2
MT1-H-4T-3D.FLD.RU	0.024	Lok 1/4"	Lok 1/4"	57,6	28,8	15,2		14.2
MT1-H-3M-1D.FLD.RU	0.010	Lok 3 мм	Lok 3 мм	49	24,5	12,7		12.0
MT1-H-3M-3D.FLD.RU	0.024	Lok 3 мм	Lok 3 мм	49	24,5	12,7		12.0
MT1-H-6M-1D.FLD.RU	0.010	Lok 6 мм	Lok 6 мм	57,6	28,8	15,2		14.0
MT1-H-6M-3D.FLD.RU	0.024	Lok 6 мм	Lok 6 мм	57,6	28,8	15,2		14.0
MT1-M-4N-1D.FLD.RU	0.010	NPT 1/4" наруж.	NPT 1/4" наруж.	57,6	28,8	15,2		
MT1-M-4N-3D.FLD.RU	0.024	NPT 1/4" наруж.	NPT 1/4" наруж.	57,6	28,8	15,2		
<b>Угловое исполнение</b>								
MT1-H-A-2T-1D.FLD.RU	0.010	Lok 1/8"	Lok 1/8"	24,5	12,7	24,5	70	11.1
MT1-H-A-2T-3D.FLD.RU	0.024	Lok 1/8"	Lok 1/8"	24,5	12,7	24,5		11.1
MT1-H-A-4T-1D.FLD.RU	0.010	Lok 1/4"	Lok 1/4"	28,8	15,2	28,8		14.2
MT1-H-A-4T-3D.FLD.RU	0.024	Lok 1/4"	Lok 1/4"	28,8	15,2	28,8		14.2
MT1-H-A-3M-1D.FLD.RU	0.010	Lok 3 мм	Lok 3 мм	24,5	12,7	24,5		12.0
MT1-H-A-3M-3D.FLD.RU	0.024	Lok 3 мм	Lok 3 мм	24,5	12,7	24,5		12.0
MT1-H-A-6M-1D.FLD.RU	0.010	Lok 6 мм	Lok 6 мм	28,8	15,3	28,8		14.0
MT1-H-A-6M-3D.FLD.RU	0.024	Lok 6 мм	Lok 6 мм	28,8	15,3	28,8		14.0

Все размеры указаны в миллиметрах.  
 Размеры включают гайку Lok закрученную руками, где это применимо.  
 Cv : 0.047 (1.20)

**Безопасность в выборе клапана**

Потребитель сам несет ответственность за правильный подбор заказного кода, установку, соответствия материалов исполнения условиям работы и обслуживание данных клапанов.  
 Чтобы гарантировать оптимальные рабочие характеристики и безопасность, необходимо учитывать весь проект в целом.

**Подбор заказного кода**



Примечание: Пример стандартного обозначения без опций: MT1MH-2N2T-1D-S316