

Основная информация

- ❖ Системы приборных клапанных блоков произведены в соответствии с ANSI B31.1, B31.1 и MSS-SP-105
- ❖ 2-клапанные блоки применяются для установки манометров или датчиков давления
- ❖ 3-х и 5-клапанные блоки применяются для установки датчиков перепада давления

Характеристики

- ❖ Рабочее давление:
Нерж сталь до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
Сплав С-276 до 413 бар (6000 фунт/кв. дюйм)
Сплав 400 до 345 бар (5000 фунт/кв. дюйм)
- ❖ Рабочая температура:
Уплотнение PTFE от -54°C до 232°C (-65°F до 450°F)
Графитовое уплотнение от -54°C до 649°C (-65°F до 1200°F)
Низкотемпературное исполнение (от -60°C)
- ❖ Условный проход: 4.0 мм (0.157 дюйма), Cv: 0.35
- ❖ Конструкция из верхнего и нижнего штоков, резьба штока находится выше уплотнения, что позволяет изолировать резьбу от среды системы
- ❖ Предохранительная нижняя опора обеспечивает герметичность в полностью открытом положении
- ❖ Испытание каждого клапана азотом при максимальном рабочем давлении

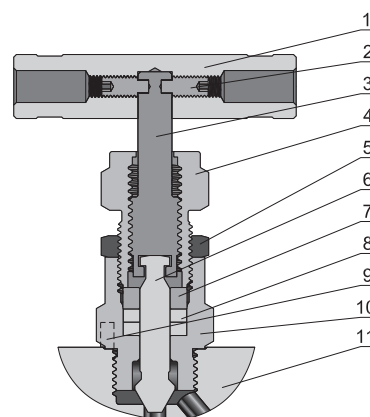
Номинальные параметры давления и температуры

Материал корпуса	Нержавеющая сталь 316	Сплав С-276	Сплав 400
Температура, °F (°C)	Рабочее давление, фунт/кв. дюйм (бар)		
-65 (-54) до 100 (37)	6000(413)	6000(413)	5000(344)
200(93)	5260(355)	6000(413)	4400(303)
300(148)	4660(321)	6000(413)	4120(283)
400(204)	4280(294)	5880(405)	3980(274)
500(260)	3980(274)	5540(381)	3960(272)
600(315)	3760(259)	5040(347)	—
700(371)	3600(248)	4730(325)	—
800(426)	3460(236)	4230(291)	—
900(482)	3220(221)	3745(258)	—
1000(537)	3030(208)	3030(208)	—
1100(593)	2685(184)	2685(184)	—
1200(648)	1745(118)	1545(106)	—

- ❖ При использовании графитового уплотнения

Стандартные используемые материалы

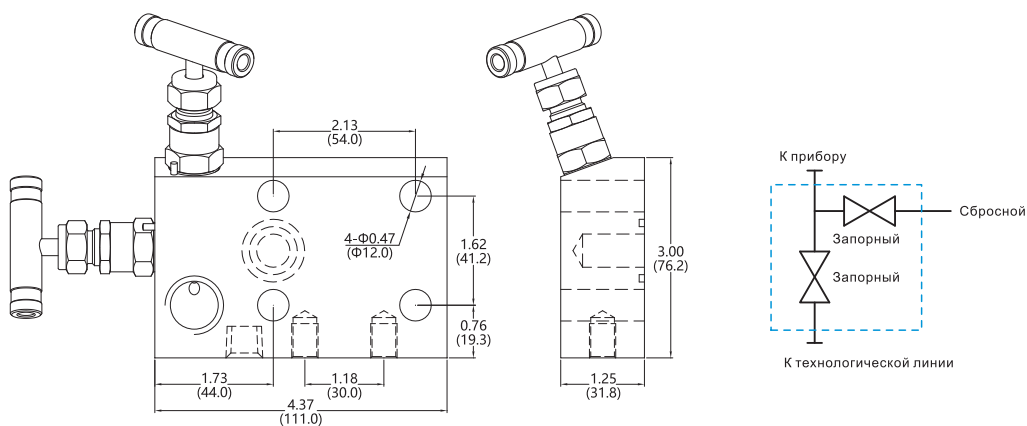
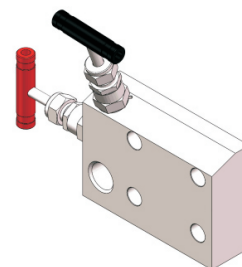
№	Элемент	Марка материала/TU ASTM		
		Нерж. сталь 316	Сплав 400	Сплав C-276
1	Рукоятка	Анодированный алюминий		
2	Стопорный винт	Никелированная сталь		
3	Верхний шток	Нержавеющая сталь 316/A276		
4	Прижимной болт	Нержавеющая сталь 316/A276		
5	Гайка	Нержавеющая сталь 316/B783		
6	Нижний шток	Хромированный Нерж. Ст. 316/A276	Сплав R-405/B164	Сплав C-276/B574
7	Втулка	Нержавеющая сталь 316/A276		
8	Уплотнение	PTFE или Grafoil		
9	Штифт	Нержавеющая сталь 304		
10	Крышка	Нерж. Ст. 316/A479	Сплав R-405/B164	Сплав C-276/B574
11	Корпус	Нерж. Ст. 316/A479 Нерж. Ст. 316/A182	Сплав 400/B164, B127,B564	Сплав C-276/B564



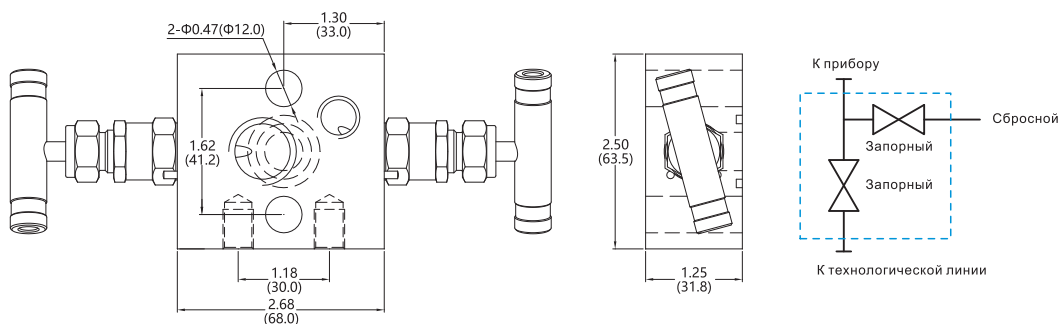
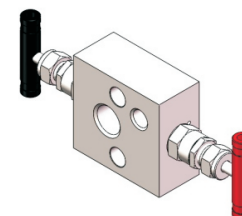
Обозначение цветовых кодов для функций
ЧЕРНЫЙ: Запорный
КРАСНЫЙ: Тест / сбросной
ЗЕЛЕНый: Уравнительный

2-клапанные манифольды

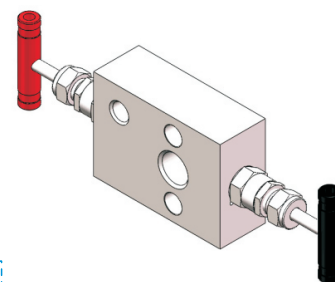
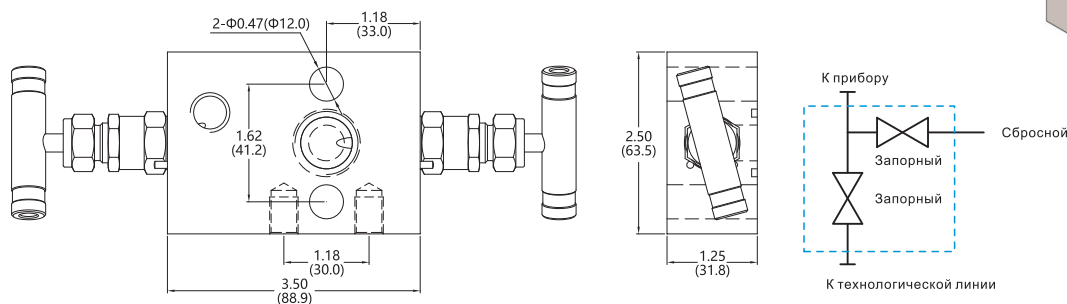
Артикул для заказа	Вход/технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-201-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



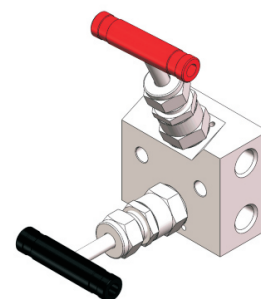
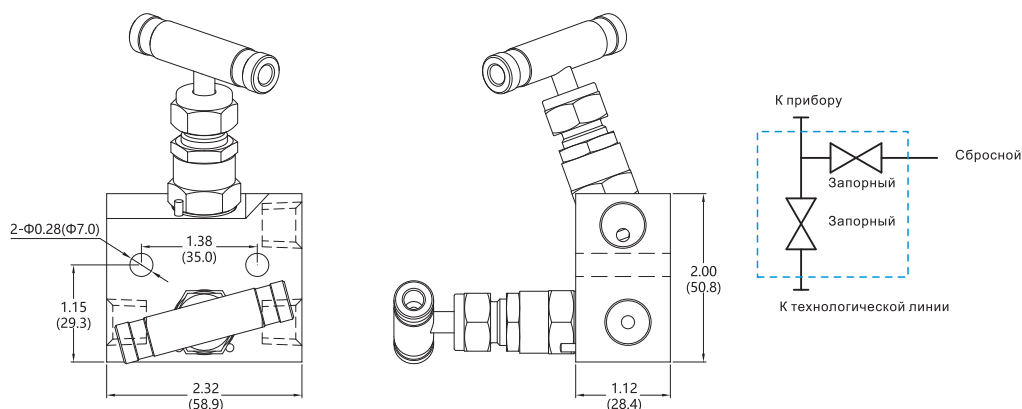
Артикул для заказа	Вход/технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-202-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



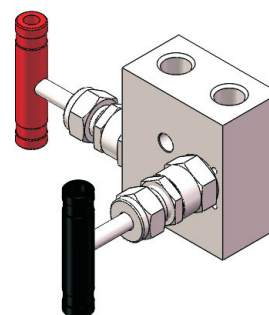
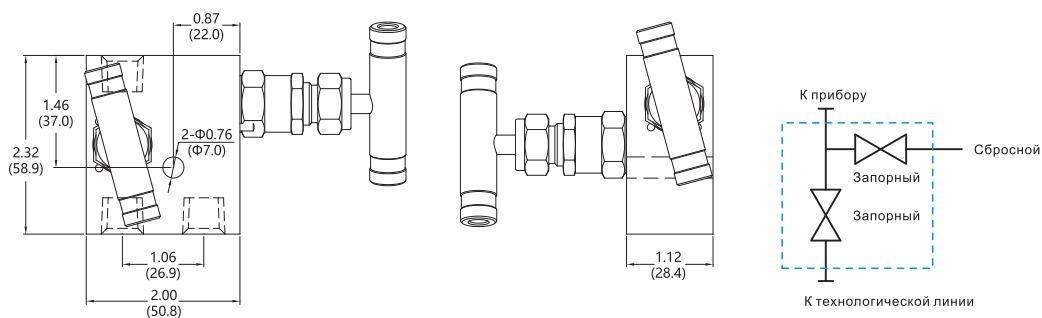
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-203-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



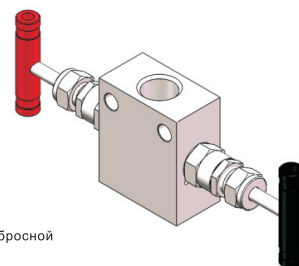
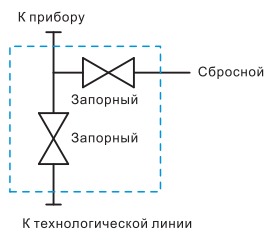
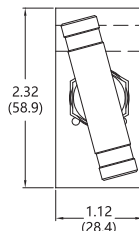
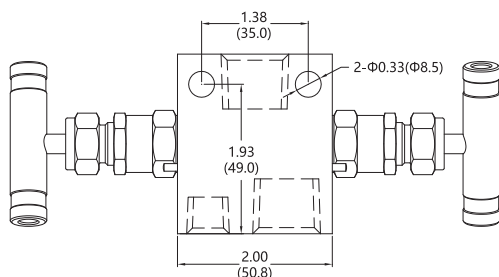
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-204-316	1/4 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



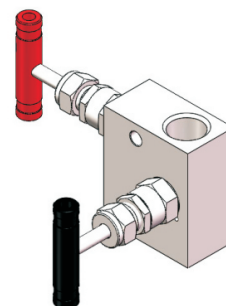
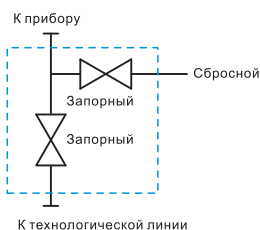
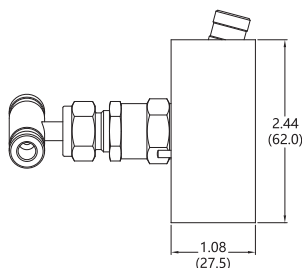
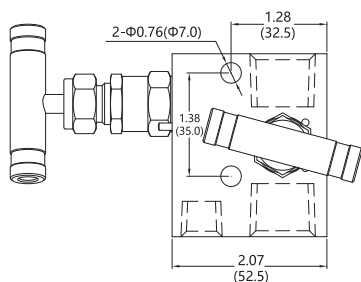
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-205-316	1/4 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



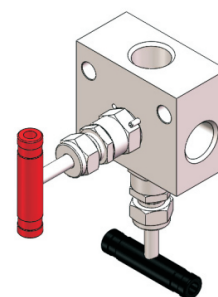
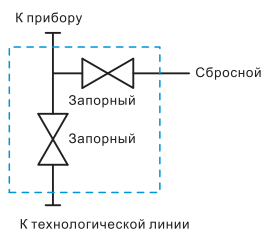
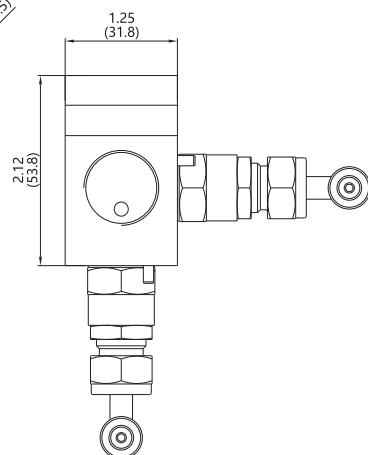
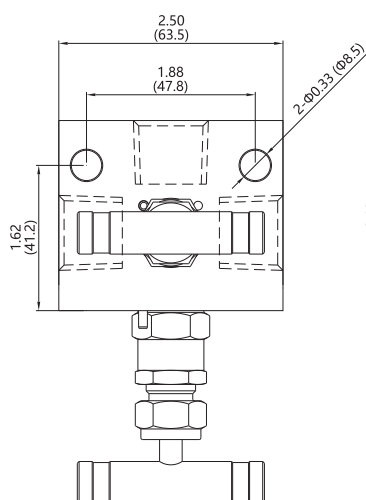
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-206-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



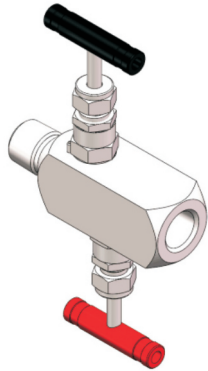
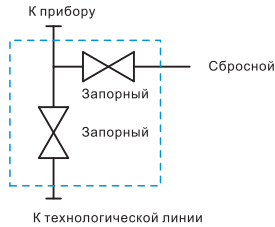
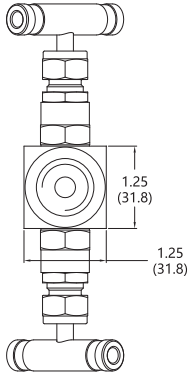
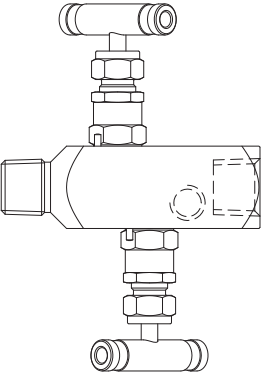
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-207-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-210-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/прибор сбросной
2М-XX-XX-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



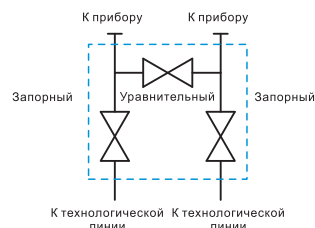
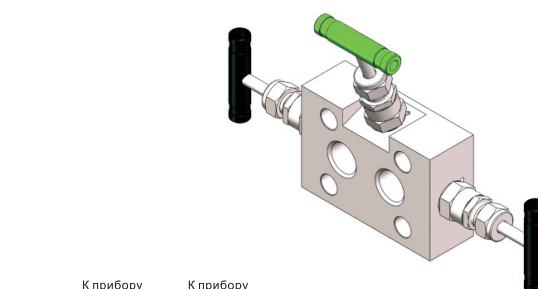
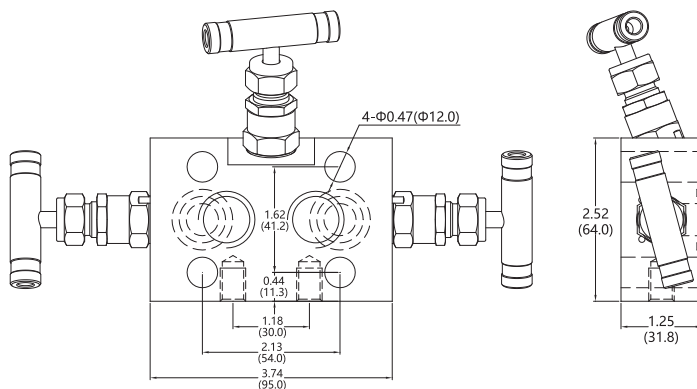
Как заказать

2М — NPT8 — FNPT8 — 316

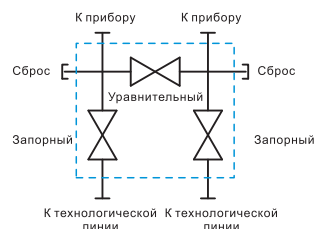
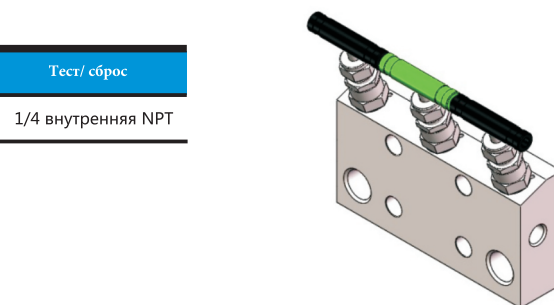
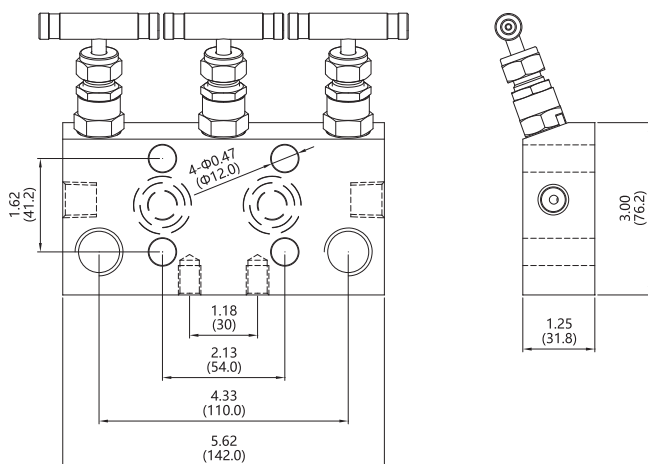
Серия	Тип соединения на входе	Размер соединения на входе	Тип соединения на выходе	Размер соединения на выходе	Материал корпуса
2М	FNPT Внутренняя NPT	4 1/4"	Такой же, как тип входа и размер входа Если выход и вход идентичны, пропустите данное обозначение		316 Нерж. Ст. 316
	NPT Внешняя NPT	6 3/8" или 6 мм			316L Нерж. Ст. 316L
	FBT Внутренняя BSPT	8 1/2" или 8 мм			304 Нерж. Ст. 304
	MBT Внешняя BSPT	10 10 мм			304L Нерж. Ст. 304L
	FMS Внутренняя метрическая резьба (для ВР)	12 3/4" или 12 мм			A276 Сплав C276
	MS Внешняя метрическая резьба (тип BG)	14 M14x1.5 или 14 мм			A400 Сплав 400
	FBP Внутренняя BSPP (тип ВР)	20 M20x1.5 или 20 мм			
	MBP Внешняя BSPP (тип ВР)				
	F Дюймовый обжимной фитинг				
	M Метрический обжимной фитинг				

3-клапанные манифольды

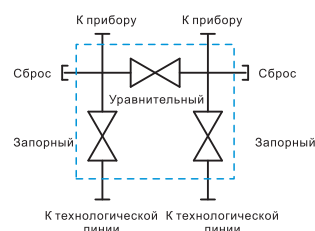
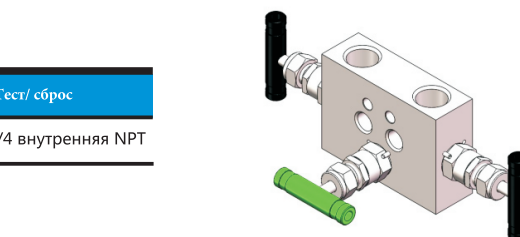
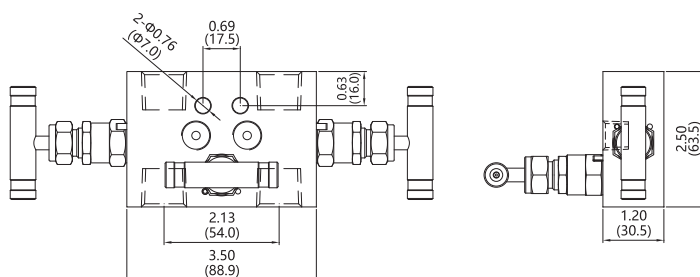
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор
3М-301-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец



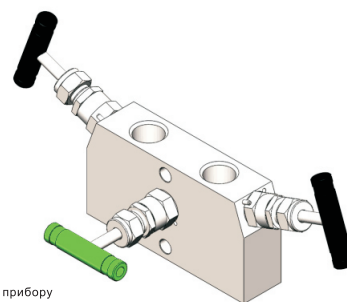
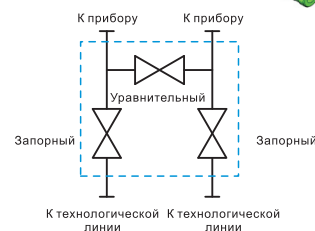
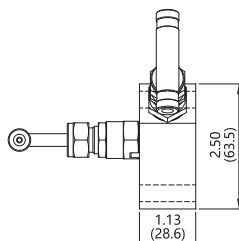
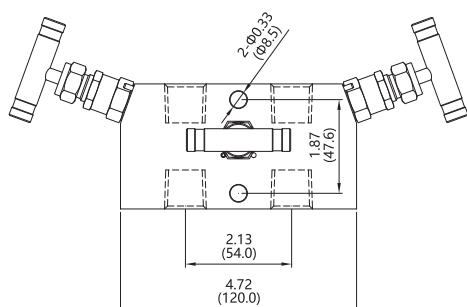
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-302-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



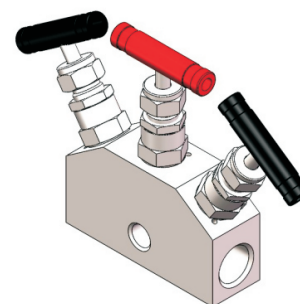
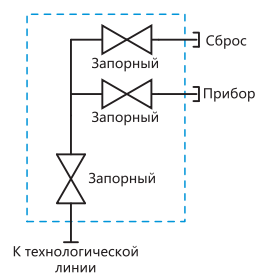
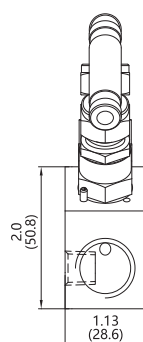
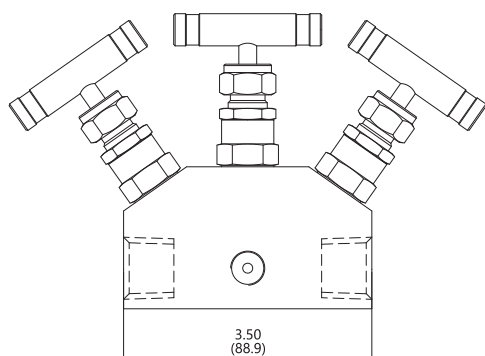
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-303-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор
3М-304-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT

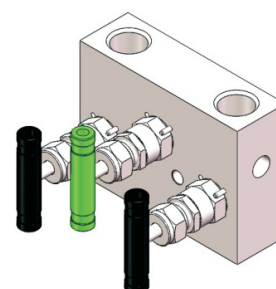
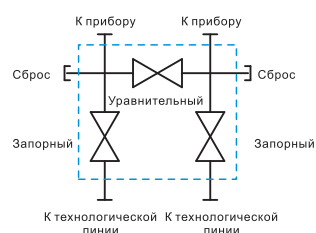
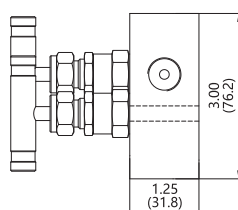
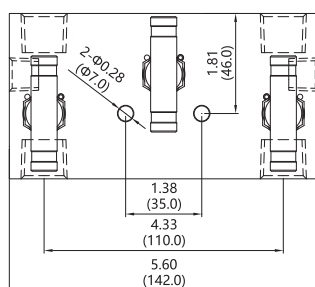


Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-305-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

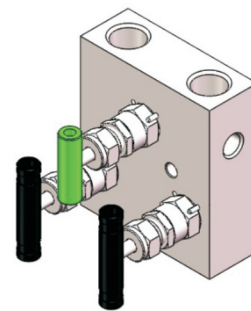
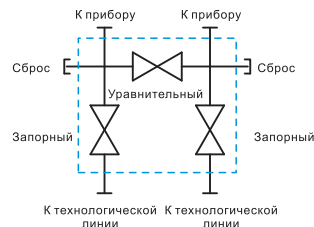
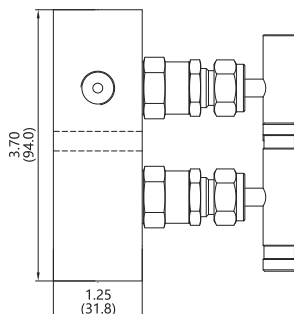
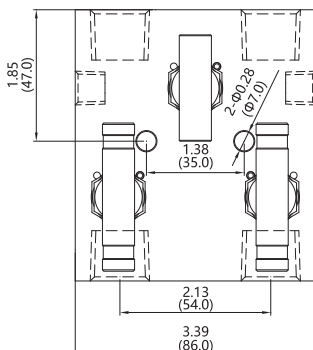


4

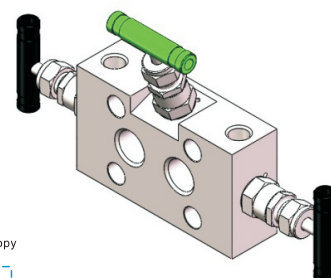
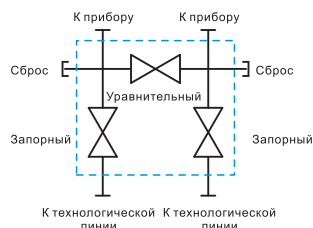
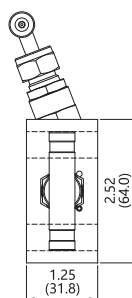
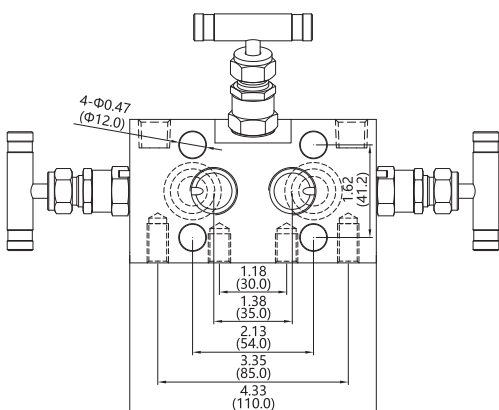
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-306-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-307-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

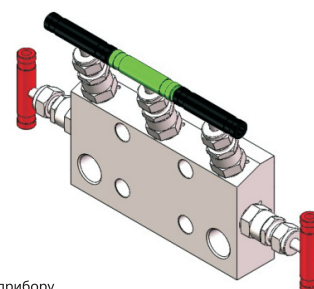
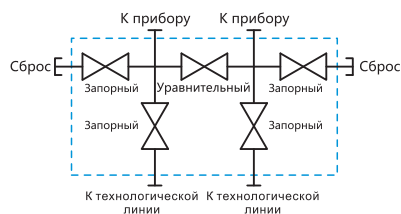
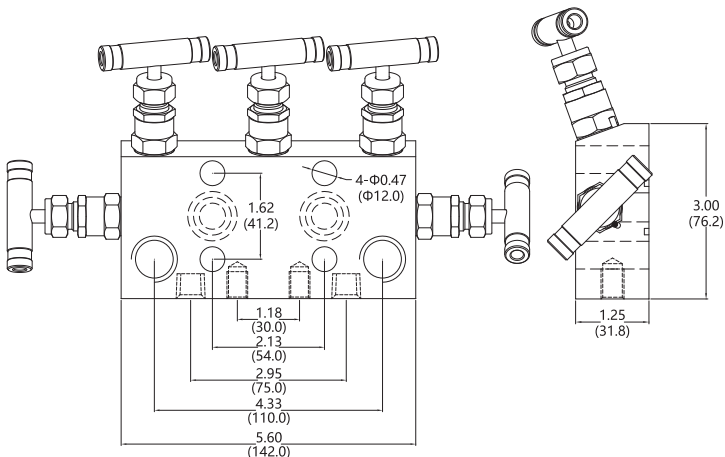


Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
3М-308-V-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

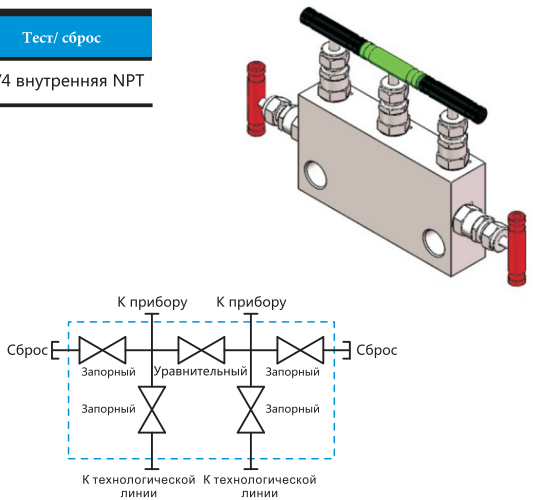
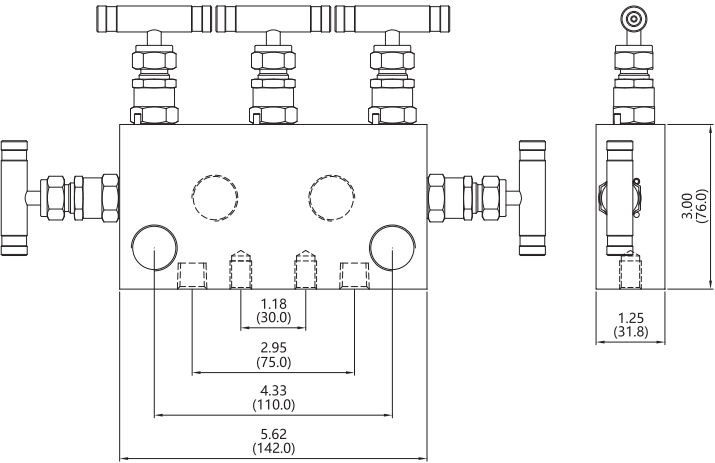


5-клапанные манифольды

Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5М-501-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

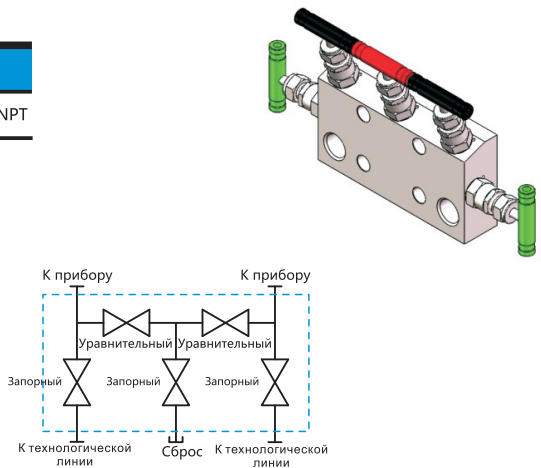
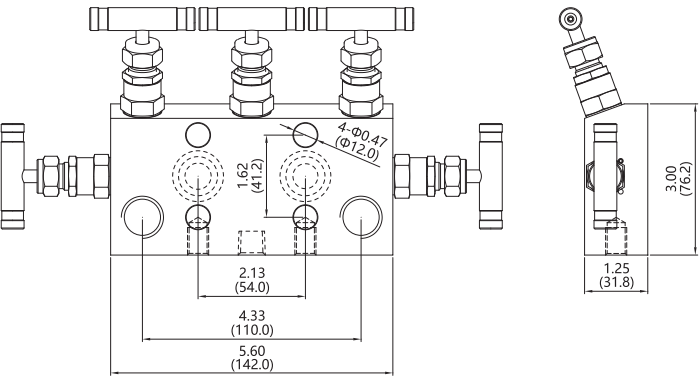


Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-502-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

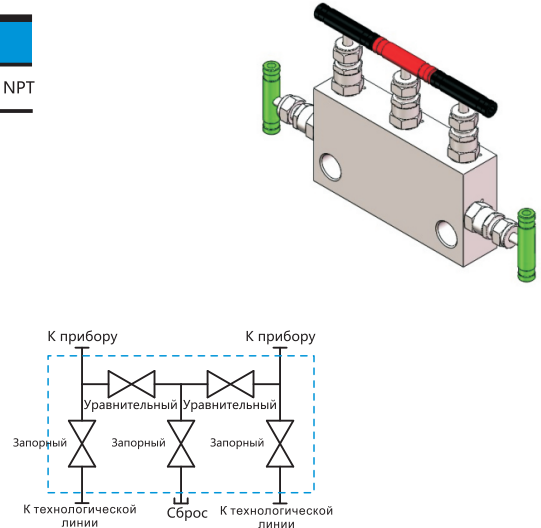
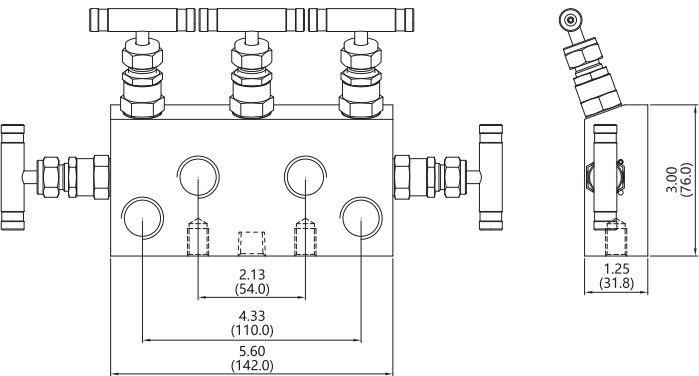


5-клапанный распределительный / узел учета

Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-503-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT

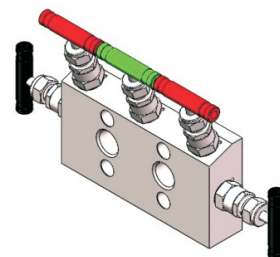
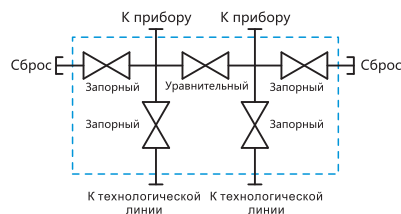
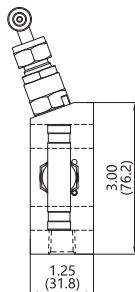
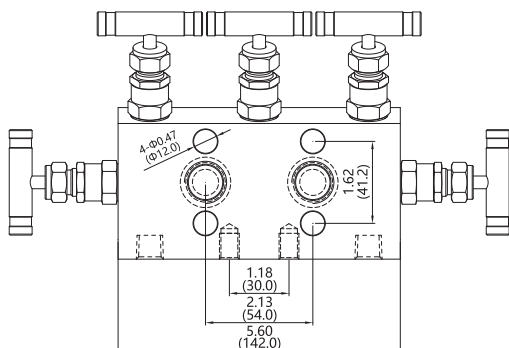


Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-504-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

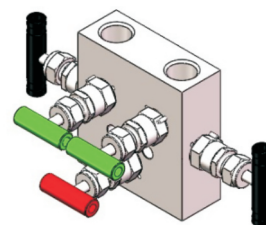
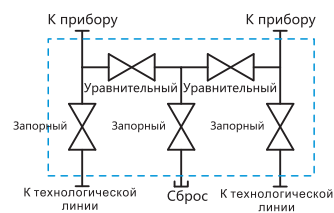
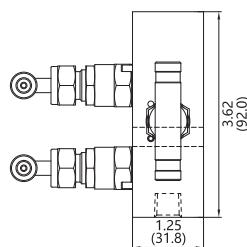
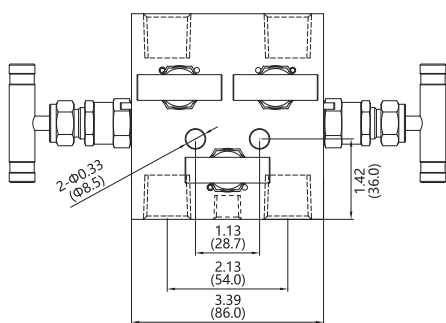


4

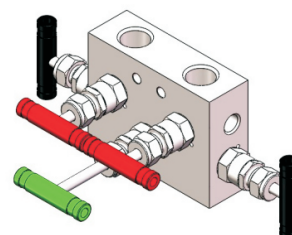
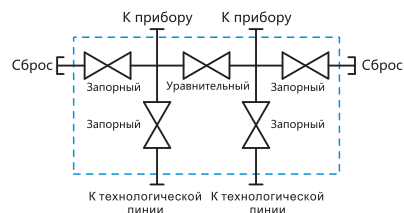
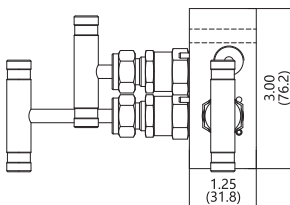
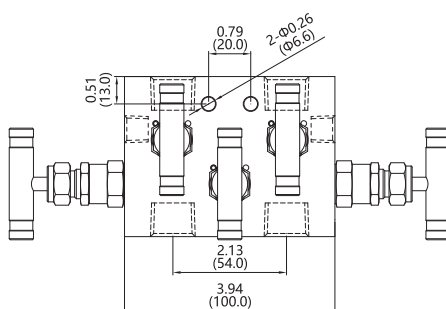
Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-505-316	1/2 внутренняя NPT	Фланец	1/4 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-506-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT



Артикул для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/ сброс
5M-507-316	1/2 внутренняя NPT	1/2 внутренняя NPT	1/4 внутренняя NPT

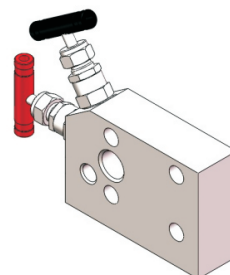
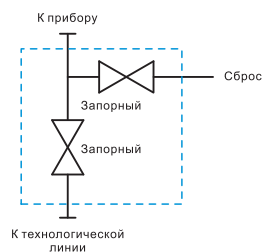
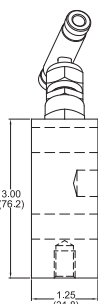
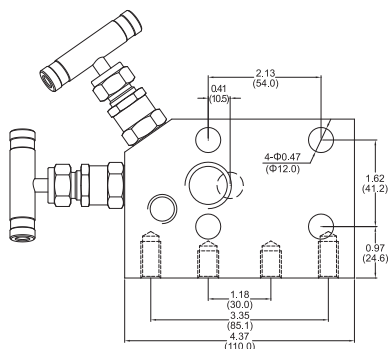


Клапанные блоки прямого монтажа

❖ Клапанные блоки серии устанавливаются непосредственно на датчики давления Rosemount® coplanar™ и дифференциального давления, включая модели 3051C, 3051P, модель 2024 и модель 3095

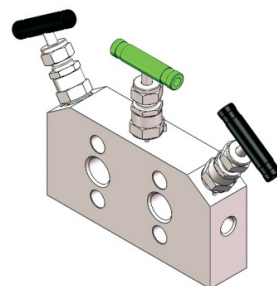
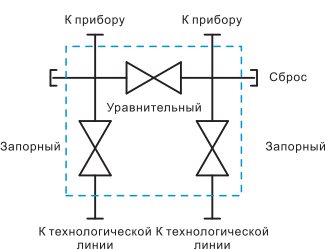
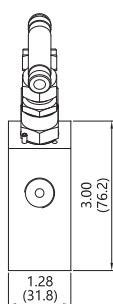
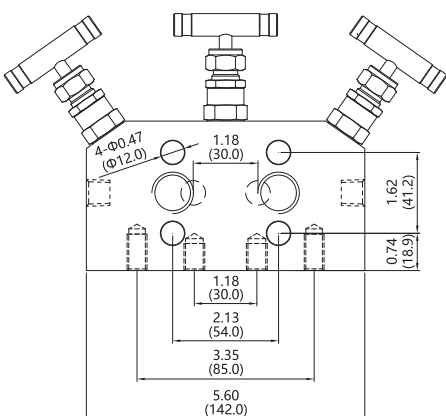
2-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сброс
2М-201R-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	1/4 Внутренняя NPT



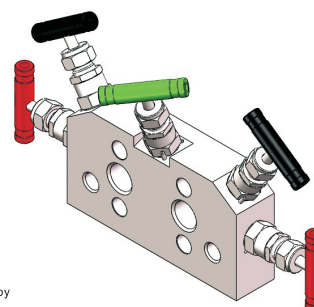
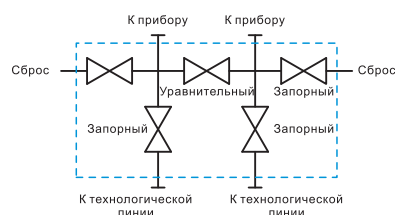
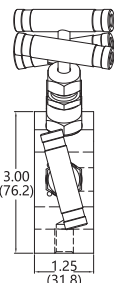
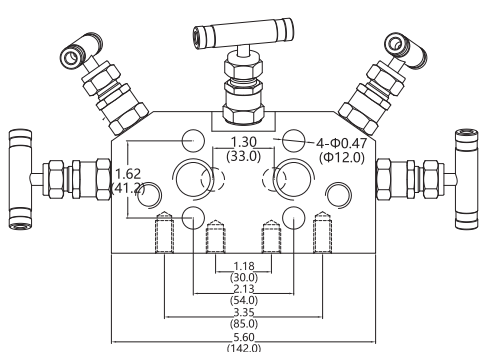
3-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сброс
3М-301R-316	1/2 Внутренняя NPT	Фланец	Дополнительный



5-клапанный манифольд

Номер для заказа	Вход/ технологический процесс	Выход / Прибор	Тест/Сброс
5М-501R-316	1/2 Внутренняя NPT	Flanged	1/4 Внутренняя NPT



- ❖ Все манифольды с креплением к направляющим поставляются с 4 болтами 7/16 UNF x 2 дюйма из высокопрочной оцинкованной углеродистой стали и 2 уплотнительными кольцами из PTFE.
- ❖ Выпускной клапан и заглушка заказываются отдельно. Чтобы заказать заглушку, добавьте к номеру заказа суффикс «-P», например: **2М-201-P-316**.
- ❖ Чтобы заказать графитовую набивку, добавьте к номеру заказа суффикс «-G», например: **3М-301-G-3**.