

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Два выхода объединяются, заменяя адаптер
- Имеются версии с отдельным и с двойным выходом
- Клапаны для выпуска воздуха встроены по обеим сторонам основания
- Резьба: BSP
- Рабочее давление: до 500 бар
- Работа на масле и жидкой смазке
- Безопасный и контролируемый процесс смазки
- Простой и гибкий монтаж при низких затратах на техобслуживание
- Возможность замены дозирующих элементов без разъединения трубопроводов

ПРИМЕНЕНИЯ

- Любые системы смазки маслом и жидкой смазкой

Прогрессивные модульные дозаторы SMX из нержавеющей стали AISI 316

Модульные дозаторы **SMX INOX AISI 316** в состоянии гарантировать точную смазку, максимизируя эффективность смазочных систем.

Дозаторы состоят из двух основных частей:

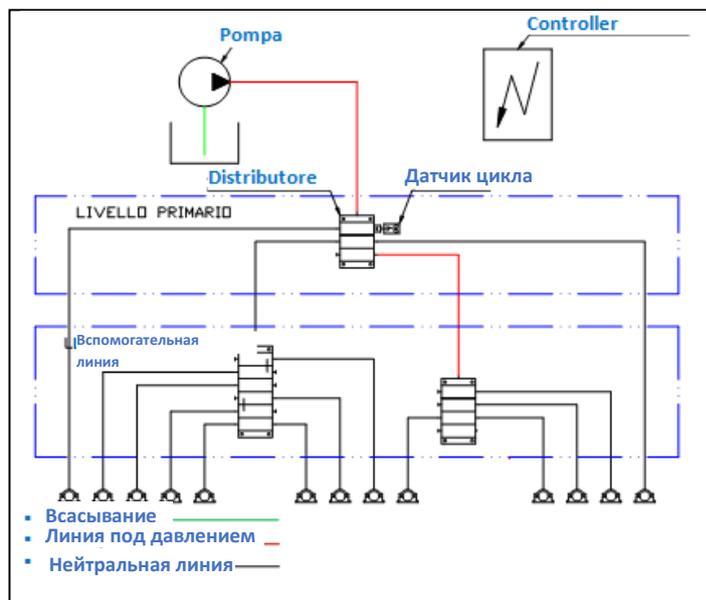
- **ОСНОВАНИЕ**
(образованное минимум тремя элементами)
- **ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ**

Для максимизации эффективности установки фундаментально важным является использование элементов электрического мониторинга, определяющих неисправности или блокировку системы.

Благодаря принципу **модульности**, система легко поддается расширению, а замена дозирующих элементов может осуществляться без разъединения трубопроводов, гарантируя низкие затраты на техобслуживание. Кроме того, модульность дозаторов обеспечивает группировку точек смазки на основе потребностей установки. Дозаторы **SMX INOX AISI 316** металлических частей, что типично для пищевой промышленности и морского сектора.



ПРИНЦИП ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ



Система легко расширяется, а модульная концепция обеспечивает низкозатратную замену модуля.

На схеме представлена прогрессивная система, в которой смазка накачивается через отдельный вход «прогрессивного распределителя» (основного дозатора), а по объему распределена по количеству точек посредством поступательного движения поршней, установленных последовательно.

Цикл контролируется элементом мониторинга - ультразвуковым датчиком.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба на входе	1/4 BSP
Резьба на выходе	1/8 BSP
Максимальное давление	500 бар
Смазочный материал	Жидкая смазка и масло

ОСНОВАНИЯ

ОСНОВАНИЕ СОСТОИТ МИНИМУМ ИЗ ТРЕХ ЭЛЕМЕНТОВ: НАЧАЛЬНЫЙ, ПРОМЕЖУТОЧНЫЙ И КОНЕЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТЫ ОСНОВАНИЯ

Для сборки важно знать, какое количество выходов необходимо для смазки установки, чтобы определить количество требуемых элементов. К основаниям можно добавить неограниченное количество элементов.

Сборка и замена дозирующих элементов отличаются крайней простотой:

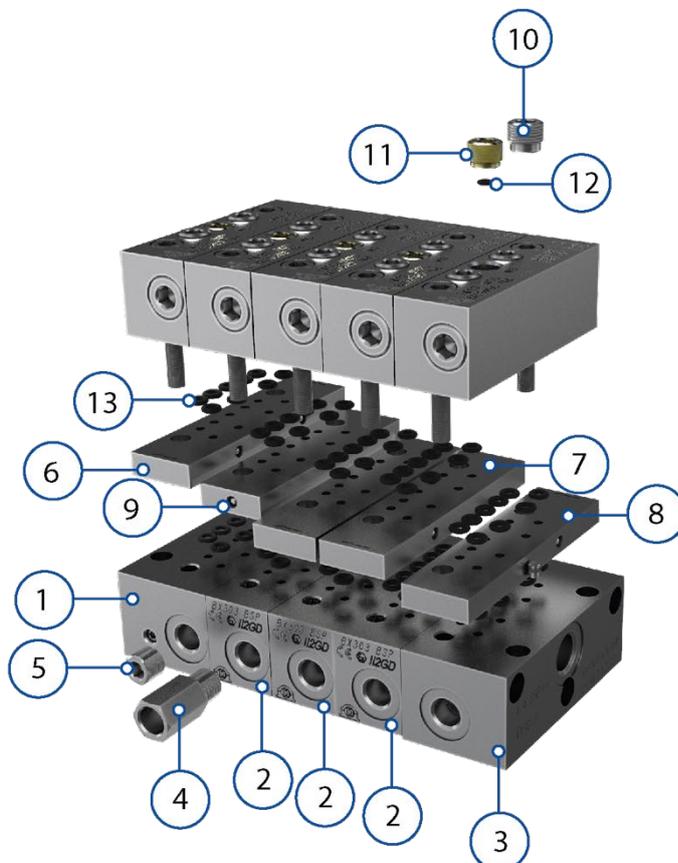
- Установить клапан на основание.
- Установить крепежные винты.
- Завинтить.

Элементы легко монтируются, без необходимости демонтажа трубопроводов. Во время монтажа особое внимание следует уделять уплотнительным кольцам, расположенным на боковой части основания. Благодаря пластинам-перемычкам можно перенаправить поток от одного дозирующего клапана на следующий.

Их необходимо заказывать в зависимости от стороны выхода, который необходимо добавить, например, правая перемычка, левая перемычка или правая/левая перемычка для обеих сторон. Сторона элемента перемычки отмечена непосредственно на детали стрелкой, указывающей на выход, соединенный со следующим.

Для обеспечения мониторинга установить пластину-перемычку на основание; сверху разместить дозирующий клапан и использовать два крепежных винта, поставляемых вместе с элементом перемычки, для крепления модуля.

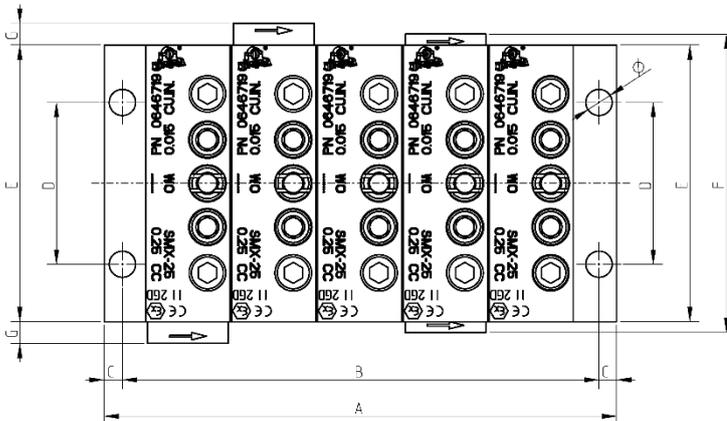
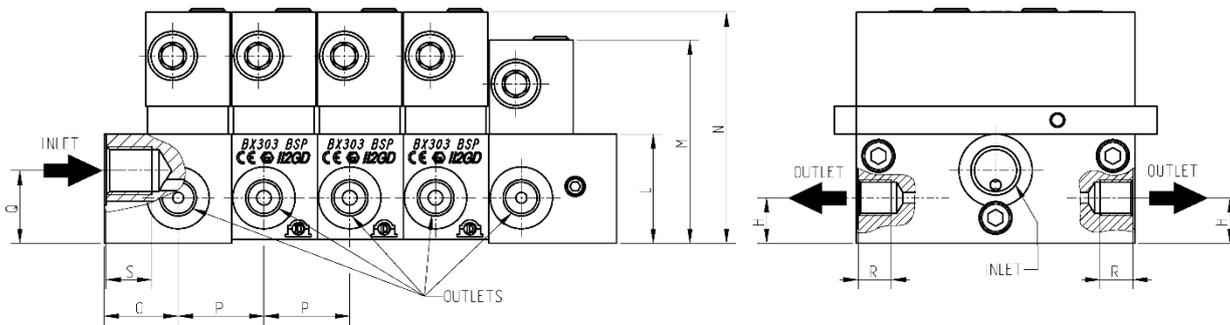
ВАЖНО: закройте заглушками выходы, соответствующие стрелкам, на элементах перемычек.



РАСПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОДЫ AISI 316
1	Конечное основание	0646515
2	Промежуточное основание	0646513
3	Начальное основание	0646512
4	Невозвратный клапан	0519335
5	Пробка	0646254
6	Элемент перемычки лев.-прав.	0646223
7	Элемент перемычки лев.	0646221
8	Элемент перемычки прав.	0646220
9	Элемент перемычки с одним выходом	0646222
10	Адаптер белого цвета для одного выхода	0646250
11	Адаптер желтого цвета для двух отдельных выходов	0646251
12	Уплотнительные прокладки	0641791
13	Кольцевые уплотнения из витона	0018887

ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГАБАРИТЫ

1 ИЛИ 2 ВЫХОДА			
см ³	кв. дюйм	КОД AISI 316	СИМВОЛ
0,04	.0024	0646524	SMX 04
0,08	.005	0646516	SMX 08
0,12	.007	0646535	SMX 12
0,16	.010	0646517	SMX 16
0,25	.015	0646518	SMX 25
0,35	.021	0646519	SMX 35
0,40	.025	0646520	SMX 40
0,50	.030	0646521	SMX 50
0,60	.036	0646522	SMX 60
0,65	.040	0646523	SMX 65

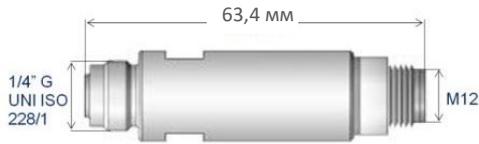


РАЗМЕРЫ СМОНТИРОВАННЫХ ОСНОВАНИЙ				
Кол-во	A		B	
	мм	д.	мм	д.
3	93,02	3.6	83,02	3.2
4	116,44	4.5	106,44	4.1
5	139,86	5.4	129,86	5.1
6	163,28	6.4	153,28	6.1
7	186,70	7.2	176,70	6.9
8	210,12	8.2	200,12	7.8
9	233,53	9.1	223,53	8.7
10	256,95	10.1	246,95	9.6
11	280,37	10.9	270,37	10.5
12	303,79	11.8	293,79	11.4
13	327,21	12.8	317,21	12.4
14	350,63	13.7	340,63	13.3
15	374,05	14.6	364,05	14.2
16	397,47	15.5	387,47	15.1
17	420,89	16.4	410,89	16.1
18	444,30	17.3	434,30	16.9
19	467,72	18.2	457,72	17.8
20	491,14	19.1	481,14	18.8

ГАБАРИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ SMX							
C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
5	0.20	44.45	1.74	76	2.99	82	3.23
G		H		L		M	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
6	0.24	12.5	0.49	30	1.18	56	2.20
N		O		P		Q	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
63.5	2.50	20.2	0.80	23.42	0.92	20	0.79
R		S		Ø		INLET	OUTLET
mm	in	mm	in	mm	in	1/4"	1/8"
9	0.35	12.5	0.49	7.2	0.28	BSP	BSP



УСТРОЙСТВО МОНИТОРИНГА



Для завершения системы рекомендуется смонтировать контрольное устройство для проверки правильности функционирования комплектного дозатора.

Рекомендуются электрические устройства (UltraSensor).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Материал	AISI 316
Макс. циклов в минуту	1000
Питание	8 ÷ 28 В пост. тока
Защита от короткого замыкания	✓
Сигнальный светодиод	✓
Рабочая температуры	- 10°C ÷ + 60
Степень защиты	IP 67
Выходной сигнал	NPN 2 A N.O. - PNP 0,7 A N.O

ULTRASENSOR (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ)		
ОПИСАНИЕ		КОД
UltraSensor из нержавеющей стали		1655340

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ВНИМАНИЕ: для определения выходов следует смотреть на установку вертикально, а выходы пронумерованы по порядку, начиная снизу (вход), слева направо.

Устройство для объединения или разделения выходов

Можно суммировать два уровня производительности одного элемента, заменив адаптер желтого цвета, код **0646251**, адаптером белого цвета, код **0646250**, как показано на приведенном ниже чертеже. Если два выхода соединены, не забудьте закрыть заглушкой неиспользуемый.

