

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 и AISI 303

Модульные дозаторы **SMX INOX AISI 316 и AISI 303** в состоянии гарантировать точную смазку, максимизируя эффективность смазочных систем.

Дозаторы состоят из двух основных частей:

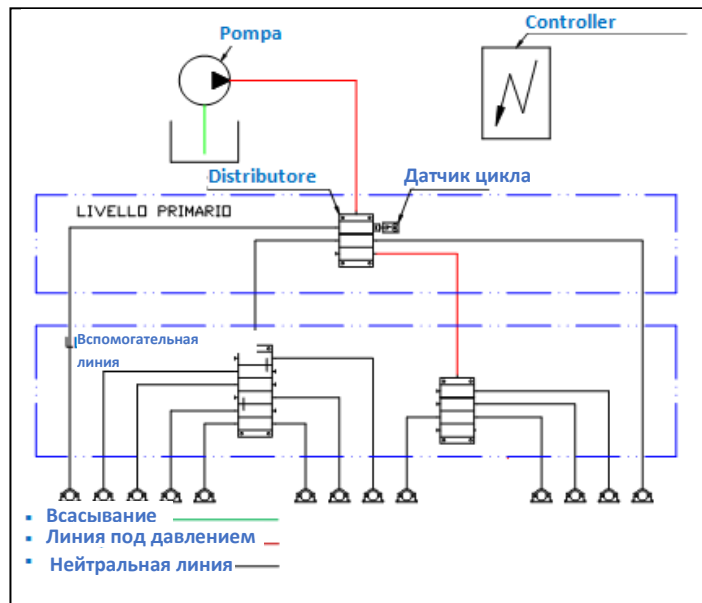
- **ОСНОВАНИЕ** (образованное минимум тремя элементами)
- **ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ**

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 и AISI 303** спроектированы для эксплуатации в средах с высоким риском окисления 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.

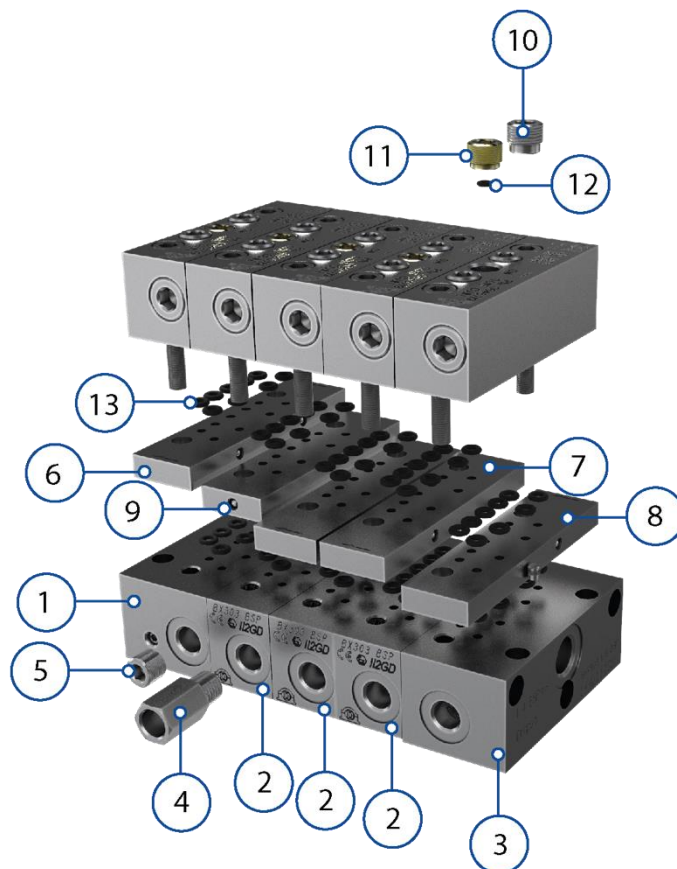
Элементы легко монтируются, без необходимости демонтажа трубопроводов.

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.

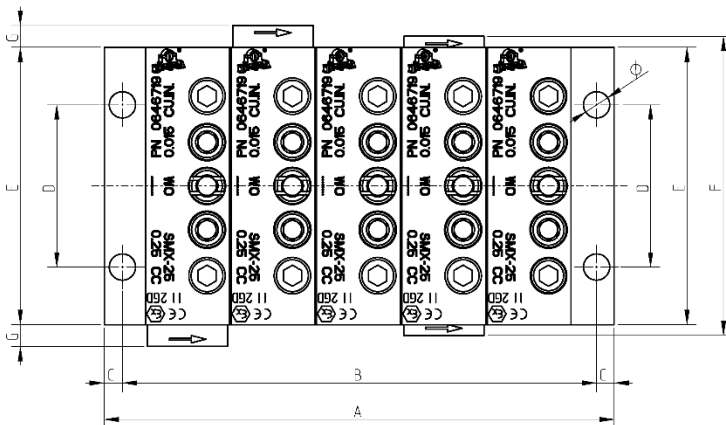
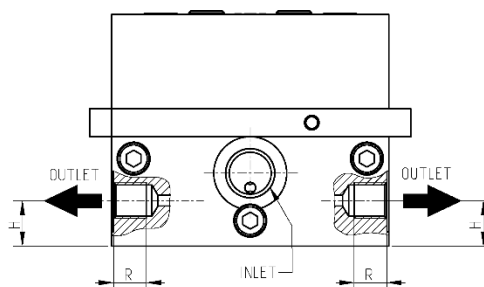
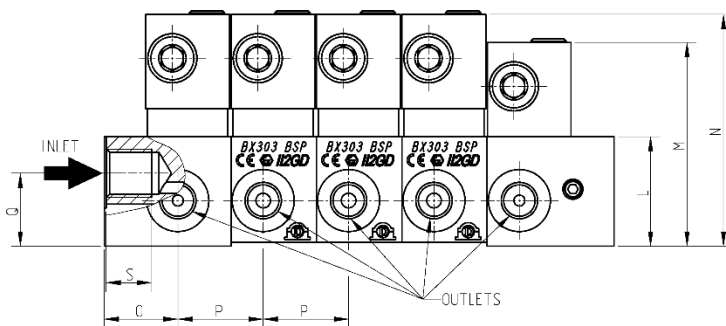
Сторона элемента перемычки отмечена непосредственно на детали стрелкой, указывающей на выход, соединенный со следующим.



РАСПОЛОЖЕНИЕ	ОПИСАНИЕ	КОДЫ AISI 316	КОДЫ AISI 303
1	Конечное основание	0646515	0646702
2	Промежуточное основание	0646513	0646704
3	Начальное основание	0646512	0646700
4	Невозвратный клапан	0519335	0519335
5	Пробка	0646254	0646254
6	Элемент перемычки лев.-прав.	0646223	0646714
7	Элемент перемычки лев.	0646221	0646710
8	Элемент перемычки прав.	0646220	0646708
9	Элемент перемычки с одним выходом	0646222	0646712
10	Адаптер белого цвета для одного выхода	0646250	0646250
11	Адаптер желтого цвета для двух отдельных выходов	0646251	0646251
12	Уплотнительные прокладки	0641791	0641791
13	Кольцевые уплотнения из витона	0018887	0018887

ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ - ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ГАБАРИТЫ

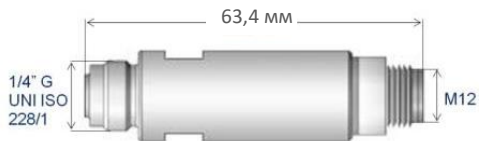
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ВЫХОД				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ НА ВЫХОД				1 ИЛИ 2 ВЫХОДА
см ³	кв. дюйм	КОД AISI 316	КОД AISI 303	СИМВОЛ
0,04	.0024	0646524	0646716	SMX 04
0,08	.005	0646516	0646717	SMX 08
0,12	.007	0646535	0646725	SMX 12
0,16	.010	0646517	0646718	SMX 16
0,25	.015	0646518	0646719	SMX 25
0,35	.021	0646519	0646720	SMX 35
0,40	.025	0646520	0646721	SMX 40
0,50	.030	0646521	0646722	SMX 50
0,60	.036	0646522	0646723	SMX 60
0,65	.040	0646523	0646724	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	
мм	in	мм	in	мм	in	мм	in
5	0.20	44.45	1.74	76	2.99	82	3.23
G		H		L		M	
мм	in	мм	in	мм	in	мм	in
6	0.24	12.5	0.49	30	1.18	56	2.20
N		O		P		Q	
мм	in	мм	in	мм	in	мм	in
63.5	2.50	20.2	0.80	23.42	0.92	20	0.79
R		S		Ø		INLET	OUTLET
мм	in	мм	in	мм	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.

