

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ТРИ ТИПА РЕЗЬБЫ: BSP, NPTF, SAE
- SMX: ДО 500 БАР
SMO: ДО 400 БАР
- РАБОТА НА МАСЛЕ И ЖИДКОЙ СМАЗКЕ
- МАРКИРОВКА CE И ATEX
- ОСНОВАНИЯ ПОСТАВЛЯЮТСЯ СО СТАНДАРТНЫМИ УПЛОТНИТЕЛЬНЫМИ И КОЛЬЦАМИ И КРЕПЕЖНЫМИ ВИНТАМИ
- ДВА ВЫХОДА ОБЪЕДИНЯЮТСЯ, ЗАМЕНЯ АДАПТЕР.
- КЛАПАНЫ ДЛЯ ВЫПУСКА ВОЗДУХА ВСТРОЕНЫ ПО ОБЕИМ СТОРОНАМ ОСНОВАНИЯ
- БЕЗОПАСНЫЙ И КОНТРОЛИРУЕМЫЙ ПРОЦЕСС СМАЗКИ
- ПРОСТОЙ И ГИБКИЙ МОНТАЖ ПРИ НИЗКИХ ЗАТРАТАХ НА ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ
- ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАМЕНЫ ДОЗИРУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ БЕЗ РАЗЪЕДИНЕНИЯ

ПРИМЕНЕНИЯ

- ЛЮБЫЕ СИСТЕМЫ СМАЗКИ МАСЛОМ И ЖИДКОЙ СМАЗКОЙ

Модульные прогрессивные дозаторы SMX/SMO

Модульные дозаторы **SMX/SMO** в состоянии гарантировать точную смазку, максимизируя эффективность смазочных систем.

Дозаторы состоят из двух основных частей:

- **ОСНОВАНИЕ** (образованное минимум тремя элементами)
- **ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ** (имеются как с **одним выходом**, так и с **двойным**).

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.

Модульная система состоит из двух основных компонентов: основания и дозирующих элементов.

Модульный прогрессивный дозатор имеется в двух размерах:

SMO: Миниатюрный (мини)

SMX: Стандартный



ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМАЗКИ И МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ:

| | SMX | SMO |
|-----------------------------|---|---|
| МАСЛО | Вязкость минерального масла 32 ÷ 6000 сСт | Вязкость минерального масла 32 ÷ 6000 сСт |
| ЖИДКАЯ СМАЗКА | Тип EP – без загустителя Вязкость между 000 ÷ NLGI 2 | Тип EP – без загустителя Вязкость между 000 ÷ NLGI 2 |
| КОЛ-ВО ТАКТОВ/МИНУТА | Макс. 500 для измерительного элемента без датчика, макс. вязкость масла 220 сСт В случае измерительного элемента с датчиком см. параграф § 1.2.8 | Макс. 300 для измерительного элемента без датчика, макс. вязкость масла 220 сСт В случае измерительного элемента с датчиком см. параграф § 1.2.8 |
| РАБОЧЕЕ ДАВЛЕНИЕ | Макс. 500 бар | Макс. 400 бар |

Примечание: Давление прямо пропорционально количеству тактов.

Значения вязкости для масла и жидкой смазки всегда относятся к рабочей температуре

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| ВЕРСИЯ | ТИП | МАСЛО ССТ (*) | ЖИДКАЯ СМАЗКА NLGI (*) | МАСЛО 32 ССТ | | ЖИДКАЯ СМАЗКА NLGI 2 | | ТЕМП. °C (°F) | ВИТОН УПЛОТНИТЕЛЬН ОЕ КОЛЬЦО |
|---------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| | | | | ДАВЛ. МИН. БАР (ФУНТ/КВ. ДЮЙМ) | МАКС. ДАВЛ. БАР (ФУНТ/КВ. ДЮЙМ) | ДАВЛ. МИН. БАР (ФУНТ/КВ. ДЮЙМ) | МАКС. ДАВЛ. БАР (ФУНТ/КВ. ДЮЙМ) | | |
| СТАНДАРТНА Я ВЕРСИЯ | SMX 0641516 ÷ 0641825 | 68 ÷ 6000 | 000 ÷ 2 | 15 | 250 | 20 | 400 | -25 ÷ +80 (-13 ÷ +176) | |
| | (220,5) | | | (3675) | (294) | (5880) | | | |
| НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ | SMO 0641716 ÷ 0641747 | - | 00 ÷ 2 | 10 (147) | 150 | 15 | 250 | -25 ÷ +100 (-13 ÷ +212) | |
| | (2205) | | | (220,5) | (3675) | | | | |
| ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ | SMX 0641516P ÷ 0641825P | 32 ÷ 220 | - | 20 (294) | 400 | 25 | 400 | -15 ÷ +50 (5 ÷ +122) | X |
| ВЫХОД NPT | SMX 0641516U ÷ 0641825U | 68 ÷ 6000 | 000 ÷ 2 | 15 | 250 | 20 | 400 | -15 ÷ +80 (5 ÷ +176) | X |
| | | | | (220,5) | (3675) | (294) | (5880) | | |

(*) Вязкость масла и смазки всегда относится к рабочей температуре.

ОСНОВАНИЯ



1. НАЧАЛЬНОЕ ОСНОВАНИЕ

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.

Не включенные в комплект поставки винты рекомендуется приобрести отдельно, МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТА И ОСНОВАНИЯ (код **3140857**, состоит из 3 шт. винты для монтажа основания - 3 шт. резьбовые шпонки - 2 шт. винты для элементов)



2. ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ОСНОВ

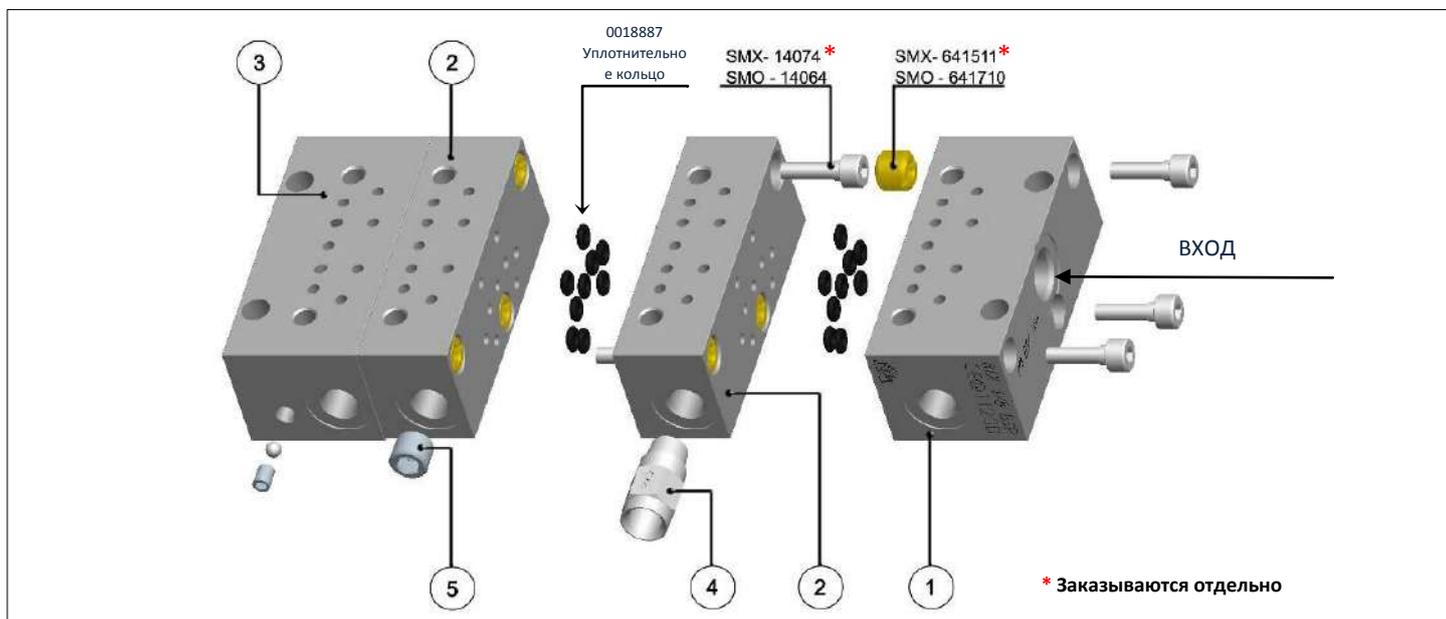
В отсутствие специальных требований, можно заказать уже смонтированные основания (см. стр. 3).

Элементы легко монтируются, без необходимости демонтажа трубопроводов.



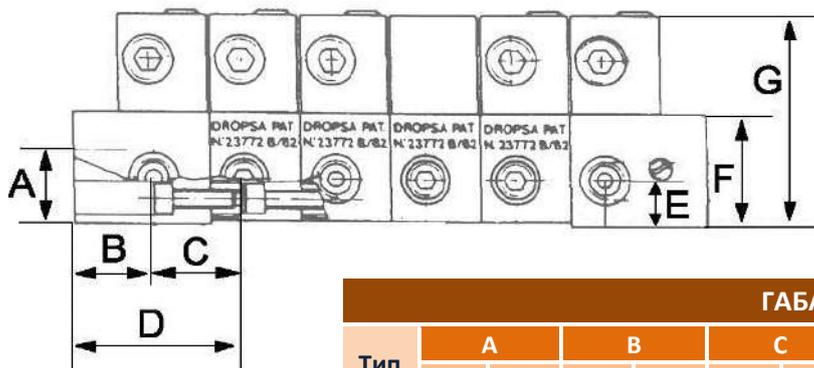
3. КОНЕЧНОЕ ОСНОВАНИЕ

Во время монтажа особое внимание следует уделять уплотнительным кольцам, расположенным на боковой части основания.

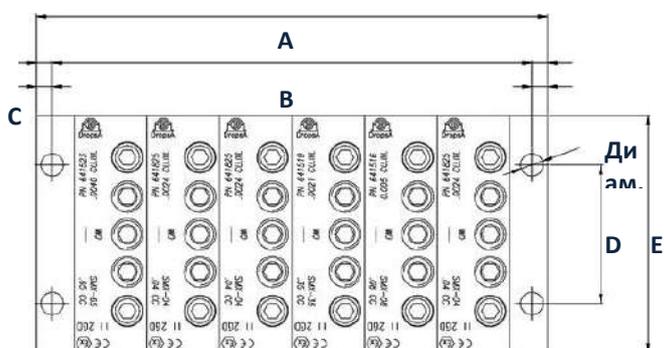


| РАСПОЛОЖЕНИЕ | ОПИСАНИЕ | SMO | | SMX | | |
|--------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | Резьба на входе | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 1/4 BSP | 1/4 NPTF | 7/16-20 UNF |
| | Резьба на выходе | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 1/8 BSP | 1/8 NPTF | 7/16-20 UNF |
| 1 | Начальное основание | 0641711 | 0643562 | 0641512 | 0643541 | 0643800 |
| 2 | Промежуточное | 0641712 | 0643563 | 0641513 | 0643542 | 0643801 |
| 3 | Конечное основание | 0641713 | 0643564 | 0641515 | 0643561 | 0643802 |
| 4 | Невозвратный клапан | 0092335 | 0641564 | 092335 | 0641564 | 0642029 |
| 5 | Пробка | 3232098 | 3232095 | 3232098 | 3232095 | 0642031 |

ГАБАРИТЫ



| ГАБАРИТЫ SMO - SMX | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|-------|------|----|------|------|------|----|------|----|-----|
| Тип | A | | B | | C | | D | | E | | F | | G | |
| | мм | д. | мм | д. | мм | д. | мм | д. | мм | д. | мм | д. | мм | д. |
| SMO | 18.5 | 0.72 | 16 | 0.62 | 20.60 | 0.80 | 30 | 1.17 | 12.5 | 0.72 | 30 | 1.17 | 50 | 1.9 |
| SMX | 20 | 0.78 | 20.2 | 0.78 | 23,42 | 0.91 | 35 | 1,36 | 12.5 | 0.72 | 30 | 1.17 | 56 | 2.2 |



| ГАБАРИТЫ SMO - SMX | | | | | | | |
|--------------------|-----|------|-------|------|----|-----|-------|
| Тип | C | | D | | E | | Диам. |
| | мм | вх. | мм | вх. | мм | вх. | |
| SMO | 4,2 | 0,16 | 42 | 1.63 | 68 | 2.6 | 6 |
| SMX | 5,0 | 2 | 44,45 | 1.73 | 76 | 2.9 | 7.2 |

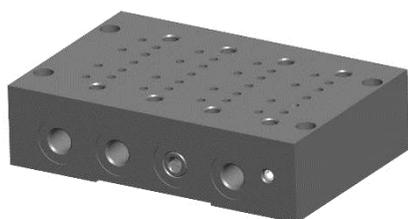
| Кол-во элементов | ГАБАРИТЫ SMX | | | | ГАБАРИТЫ SMO | | | |
|------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|---------------------|
| | B | | A | | B | | A | |
| | Межосевое расстояние для крепления | Межосевое расстояние для крепления | Общая длина [мм] | Общая длина [дюймы] | Межосевое расстояние для крепления | Межосевое расстояние для крепления | Общая длина [мм] | Общая длина [дюймы] |
| 3 | 83.22 | 3,28 | 93.02 | 3.66 | 72.4 | 2.85 | 80.4 | 3,17 |
| 4 | 106.64 | 4.2 | 116.44 | 4.58 | 93.2 | 3.67 | 101.2 | 3.98 |
| 5 | 130.06 | 5.12 | 139.86 | 5.51 | 114 | 4.49 | 122 | 4.8 |
| 6 | 153.48 | 6.04 | 163.28 | 6.43 | 134.8 | 5,31 | 142.8 | 5.62 |
| 7 | 176.9 | 6.96 | 186.7 | 7.35 | 155.6 | 6.13 | 163.6 | 6.44 |
| 8 | 200.31 | 7.89 | 210.11 | 8.27 | 176.4 | 6.95 | 184.4 | 7.26 |
| 9 | 223.73 | 8.81 | 233.53 | 9.19 | 197.2 | 7.76 | 205.2 | 8.08 |
| 10 | 247.15 | 9.73 | 256.95 | 10.12 | 218 | 8.58 | 226 | 8.9 |
| 11 | 270.57 | 10.65 | 280.37 | 11.04 | 238.8 | 9.4 | 246.8 | 9.72 |
| 12 | 293.99 | 11.57 | 303.79 | 11.96 | 259.6 | 10.22 | 267.6 | 10.54 |
| 13 | 317.41 | 12.5 | 327.21 | 12.88 | 280.4 | 11.04 | 288.4 | 11.35 |
| 14 | 340.83 | 13.42 | 350.63 | 13.8 | 301.2 | 11.86 | 309.2 | 12.17 |
| 15 | 364.25 | 14.34 | 374.05 | 14.73 | 322 | 12.68 | 330 | 12.99 |
| 16 | 387.67 | 15.26 | 397.47 | 15.65 | 342.8 | 13.5 | 350.8 | 13.81 |
| 17 | 411.09 | 16.18 | 420.89 | 16.57 | 363.6 | 14.32 | 371.6 | 14.63 |
| 18 | 434.5 | 17.11 | 444.3 | 17.49 | 384.4 | 15.13 | 392.4 | 15.45 |
| 19 | 457.92 | 18.03 | 467.72 | 18.41 | 405.2 | 15.95 | 413.2 | 16.27 |
| 20 | 481.34 | 18.95 | 491.14 | 19.34 | 426 | 16.77 | 434 | 17.09 |

ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ

| ВЕРСИЯ ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА | ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМ. ТИП | ПРИМЕНЕНИЕ |
|--------------------------------|-------------------------|--|
| СТАНДАРТНАЯ ВЕРСИЯ | SMO - SMX | Стандартная версия идеально подходит для большинства смазочных установок, работающих на масле и жидкой смазке, а также для систем «воздух - масло». |
| НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ - L | SMO - SMX | Измерительные элементы, предназначенные для смазочных установок (на жидкой смазке) с твердыми присадками (например, графитом, медью или силиконом). L-образная версия имеет специальный зазор между поршнем и корпусом измерительного элемента, который обеспечивает проход крупных частиц, что невозможно в стандартной версии. |
| ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ - P | SMX | Измерительные элементы для масляных установок высокого давления, где может быть установлено устройство противодействия в точке смазки (например, установки для компримирования газа). Точное сопряжение между корпусом измерительного элемента и поршнем спроектировано для снижения риска внутренних протечек. |
| ВЫПУСК NPT - U | SMX | Измерительные элементы с верхним выпуском NPT. |

СМОНТИРОВАННЫЕ ОСНОВАНИЯ

Смонтированные основания поставляются полностью собранными, для упрощения упорядочивания и монтажа со стороны заказчика.



| Эл. № | SMO | | | | SMX | | | | |
|-------|------------------------|---------|------|-----|------------------------|---------|---------|-----|------|
| | РЕЗЬБА НА ВХОДЕ-ВЫХОДЕ | | ВЕС | | РЕЗЬБА НА ВХОДЕ-ВЫХОДЕ | | | ВЕС | |
| | BSP | NPTF | кг | φ. | BSP | NPTF | SAE-UNF | кг | φ. |
| 3 | 0641763 | 0643543 | 0.92 | 2.0 | 0641583 | 0643523 | 0642703 | 1.3 | 2.9 |
| 4 | 0641764 | 0643544 | 1.13 | 2.5 | 0641584 | 0643524 | 0642704 | 1.6 | 3.5 |
| 5 | 0641765 | 0643545 | 1.33 | 2.9 | 0641585 | 0643525 | 0642705 | 1.9 | 4.2 |
| 6 | 0641766 | 0643546 | 1.54 | 3.4 | 0641586 | 0643526 | 0642706 | 2.2 | 4.8 |
| 7 | 0641767 | 0643547 | 1.75 | 3.9 | 0641587 | 0643527 | 0642707 | 2.5 | 5.5 |
| 8 | 0641768 | 0643548 | 1.96 | 4.3 | 0641588 | 0643528 | 0642708 | 2.8 | 6.2 |
| 9 | 0641769 | 0643549 | 2.17 | 4.8 | 0641589 | 0643529 | 0642709 | 3.1 | 6.8 |
| 10 | 0641770 | 0643550 | 2.38 | 5.2 | 0641590 | 0643530 | 0642710 | 3.4 | 7.5 |
| 11 | 0641771 | 0643551 | 2.59 | 5.7 | 0641591 | 0643531 | 0642711 | 3.7 | 8.1 |
| 12 | 0641772 | 0643552 | 2.80 | 6.2 | 0641592 | 0643532 | 0642712 | 4.0 | 8.8 |
| 13 | 0641773 | 0643553 | 3.00 | 6.6 | 0641593 | 0643533 | 0642713 | 4.3 | 9.5 |
| 14 | 0641774 | 0643554 | 3.16 | 6.9 | 0641594 | 0643534 | 0642714 | 4.5 | 9.9 |
| 15 | 0641775 | 0643555 | 3.42 | 7.5 | 0641595 | 0643535 | 0642715 | 4.9 | 10.8 |
| 16 | 0641776 | 0643556 | 3.63 | 8.0 | 0641596 | 0643536 | 0642716 | 5.2 | 11.4 |
| 17 | 0641777 | 0643557 | 3.84 | 8.4 | 0641597 | 0643537 | 0642717 | 5.5 | 12.1 |
| 18 | 0641778 | 0643558 | 4.05 | 8.8 | 0641598 | 0643538 | 0642718 | 5.8 | 12.8 |
| 19 | 0641779 | 0643559 | 4.26 | 9.4 | 0641599 | 0643539 | 0642719 | 6.1 | 13.4 |
| 20 | 0641780 | 0643560 | 4.47 | 9.8 | 0641600 | 0643540 | 0642720 | 6.4 | 14.0 |

ДОЗИРУЮЩИЕ КЛАПАНЫ



Минимальное количество клапанов для установки в сборе равно 3, возможно бесконечное количество элементов.

Клапаны имеются как в случае единственного выхода, так и в случае двойного (SAE и NPT).

Для правильного составления комплекта необходимо знать номер требуемого выхода, расход на каждый выход, а для проверки правильности подачи - включить в комплект устройство для мониторинга UltraSensor.

Установка осуществляется с использованием двух крепежных винтов (заказываются отдельно).

Клапан всегда можно заменить другой моделью без необходимости отсоединения труб или открытия оснований.

| ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ SMO | | | |
|-------------------------|--------|----------------|---------|
| Производительность на | | 1 или 2 выхода | |
| см ³ | Д. | Символ | Код |
| 0,04 | 0.0024 | SMO 04 | 0641720 |
| 0,08 | 0.005 | SMO 08 | 0641716 |
| 0,16 | 0.010 | SMO 16 | 0641717 |
| 0,25 | 0.015 | SMO 25 | 0641718 |

| ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ SMX | | | |
|-------------------------|--------|----------------|---------|
| Производительность на | | 1 или 2 выхода | |
| см ³ | Д. | Символ | Код |
| 0,04 | 0.0024 | SMX 04 | 0641825 |
| 0,08 | 0.005 | SMX 08 | 0641516 |
| 0,16 | 0.010 | SMX 16 | 0641517 |
| 0,25 | 0.015 | SMX 25 | 0641518 |
| 0,35 | 0.021 | SMX 35 | 0641519 |
| 0,40 | 0.025 | SMX 40 | 0641520 |
| 0,50 | 0.030 | SMX 50 | 0641521 |
| 0,60 | 0.036 | SMX 60 | 0641522 |
| 0,65 | 0.040 | SMX 65 | 0641523 |

ДОЗАТОР-МОСТ



Благодаря пластинам-перемычкам можно перенаправлять поток от одного дозирующего клапана на следующий.

Заказываются в зависимости от стороны выхода, на которую должны устанавливаться. Существует три типа дозаторов-мостов, сопрягающихся с выходом: правая перемычка, левая перемычка или правая/левая перемычка.

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

Для обеспечения монтажа установить дозатор на основание и использовать два крепежных винта, поставляемых вместе с элементом перемычки, для крепления агрегата.

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

ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧКИ SMO с расходом для следующего элемента

| ЛЕВАЯ | | ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ | | ПРАВАЯ | |
|-------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|
| обозначение | КОД | обозначение | КОД | обозначение | КОД |
| SMO 04L | 0641733 | SMO 04LR | 0641744 | SMO 04R | 0641738 |
| SMO 08L | 0641734 | SMO 08LR | 0641745 | SMO 08R | 0641739 |
| SMO 16L | 0641735 | SMO 16LR | 0641746 | SMO 16R | 0641740 |
| SMO 25L | 0641736 | SMO 25LR | 0641747 | SMO 25R | 0641741 |

ДОЗИРУЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЕРЕМЫЧКИ SMX с расходом для следующего элемента

| ЛЕВАЯ | | ЛЕВАЯ/ПРАВАЯ | | ПРАВАЯ | |
|-------------|---------|--------------|---------|-------------|---------|
| обозначение | КОД | обозначение | КОД | обозначение | КОД |
| SMX 04L | 0641826 | SMX 04LR | 0641827 | SMX 04R | 0641828 |
| SMX 08L | 0641629 | SMX 08LR | 0641637 | SMX 08R | 0641621 |
| SMX 16L | 0641630 | SMX 16LR | 0641638 | SMX 16R | 0641622 |
| SMX 25L | 0641631 | SMX 25LR | 0641639 | SMX 25R | 0641623 |
| SMX 35L | 0641632 | SMX 35LR | 0641640 | SMX 35R | 0641624 |
| SMX 40L | 0641633 | SMX 40LR | 0641641 | SMX 40R | 0641625 |
| SMX 50L | 0641634 | SMX 50LR | 0641642 | SMX 50R | 0641626 |
| SMX 60L | 0641635 | SMX 60LR | 0641643 | SMX 60R | 0641627 |
| SMX 65L | 0641636 | SMX 65LR | 0641644 | SMX 65R | 0641628 |

ПЕРЕПУСКНОЙ ЭЛЕМЕНТ



Перепускной элемент имеет те же размеры, что и дозатор, но без внутреннего поршня, поэтому не осуществляет дозирование. Его функцией является создание резервной позиции, где затем можно установить дозирующий клапан для увеличения количества выходов.

Установка осуществляется с использованием двух крепежных винтов, которые заказываются отдельно.

Перепускной элемент можно смонтировать на дозирующем узле, где имеются, по крайней мере, 3 действующих дозирующих элемента.

ВАЖНО: После установки не забудьте закрыть выходы заглушками.

| ОПИСАНИЕ | SMO | SMX |
|----------|---------|---------|
| БАЙПАС | 0641714 | 0641514 |

СБОРКА

Сборка дозирующих элементов отличается крайней простотой:

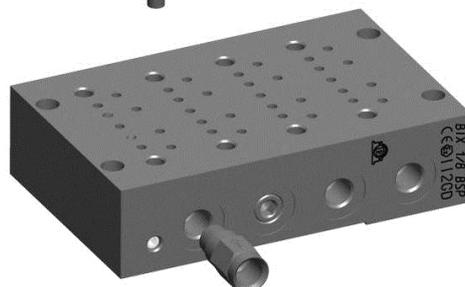
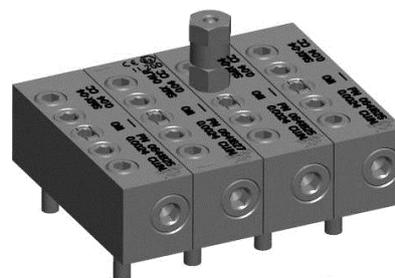
- Установить клапан на основание.
- Установить крепежные винты.
- Завинтить.

В случае если перемычка устанавливается между основанием и клапаном, не забудьте закрепить весь комплект с помощью крепежных винтов, поставляемых вместе с перемычкой.

*** КРЕПЕЖНЫЕ ВИНТЫ ЗАКАЗЫВАЮТСЯ ОТДЕЛЬНО**

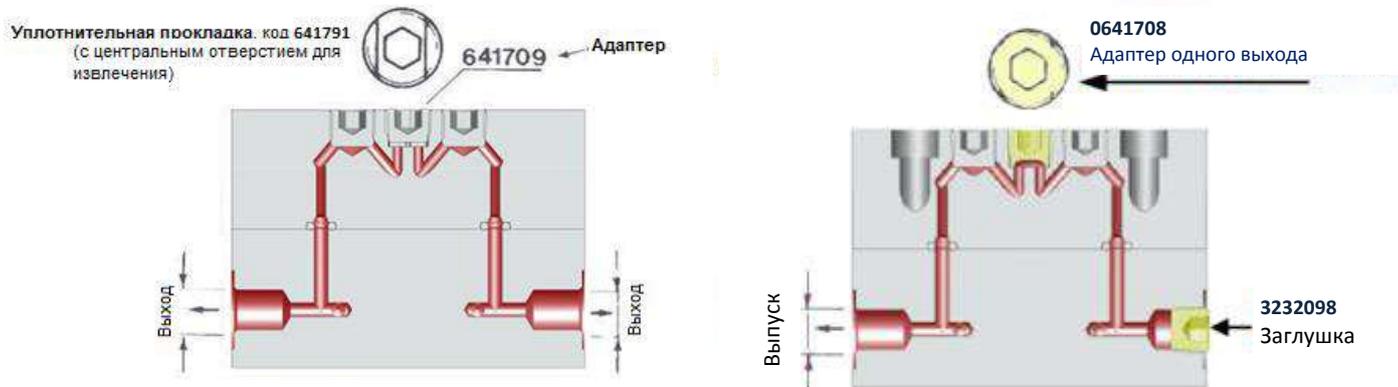
0014077 SMO

0014242 SMX



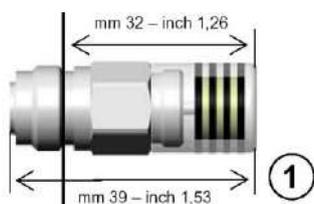
УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОБЪЕДИНЕНИЯ ИЛИ РАЗДЕЛЕНИЯ ВЫХОДОВ

Можно суммировать два уровня производительности одного элемента, заменив адаптер белого цвета, код **641709**, адаптером желтого цвета, код **641708**, как показано на приведенном ниже чертеже. Если два выхода соединены, не забудьте закрыть заглушкой неиспользуемый. Момент затяжки для таких адаптеров, чтобы гарантировать герметичность и демонтаж, должен составлять 0,8-1 кг м (8÷10 Нм). Если два выхода соединены, не забудьте закрыть заглушкой тот, который не будет использоваться.



УСТРОЙСТВО МОНИТОРИНГА

ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР



Данный датчик спроектирован для мониторинга правильности функционирования прогрессивной системы, без выхода смазки за пределы рабочей камеры. Индикатор обеспечивает контроль хода поршня дозирующего элемента SMX. Электронная логика датчика обеспечивает передачу визуального или акустического аварийного сигнала или, при необходимости, выключение системы.

ВИЗУАЛЬНЫЙ ИНДИКАТОР ДЛЯ SMX 08 ÷ SMX 65

1655200

ИНДИКАТОР ИЗБЫТОЧНОГО ДАВЛЕНИЯ



Как правило, данные индикаторы применяются для контроля избыточного давления на основных и вспомогательных линиях.

В случае обнаружения избыточного повышения давления винт индикатора выходит из своего обычного положения и остается в таком положении до тех пор, пока выпускной рычаг не будет опущен вручную.

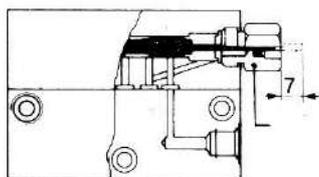
Перед тем как опустить рычаг, рекомендуется определить причину и расположение неисправности.

| ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ С РЕЧНЫМ УРОВНЕМЕРОМ | | |
|---|-----|---------|
| ДАВЛЕНИЕ | | КОД |
| ф./дюйм ² | Бар | 1/8 BSP |
| 300 | 20 | 3290019 |
| 450 | 30 | 3290006 |
| 750 | 50 | 3290007 |
| 1500 | 100 | 3290008 |
| 2200 | 150 | 3290009 |
| 2900 | 200 | 3290010 |
| 3600 | 250 | 3290011 |

| ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ МЕМБРАННЫЙ | | |
|-------------------------------|-----|---------|
| ДАВЛЕНИЕ | | КОД |
| фунт/дюйм ² | Бар | 1/8 BSP |
| 450 | 30 | 3290012 |
| 750 | 50 | 3290013 |
| 1100 | 75 | 3290014 |
| 1500 | 100 | 3290015 |
| 2200 | 150 | 3290016 |
| 2900 | 200 | 3290017 |

| ИНДИКАТОР ДАВЛЕНИЯ С ФУНКЦИЕЙ ПАМЯТИ | | |
|--------------------------------------|-----|---------|
| ДАВЛЕНИЕ | | КОД |
| фунт/дюйм ² | Бар | 1/8 BSP |
| 450 | 30 | 3290000 |
| 750 | 50 | 3290001 |
| 1100 | 75 | 3290022 |
| 1500 | 100 | 3290002 |
| 2200 | 150 | 3290003 |
| 2900 | 200 | 3290004 |
| 3600 | 250 | 3290005 |

МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

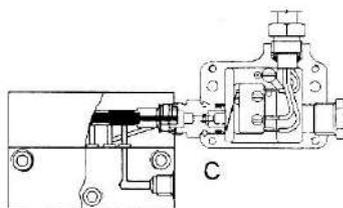


A

Только адаптер:

SMX 35 ÷ 65
код 6400092

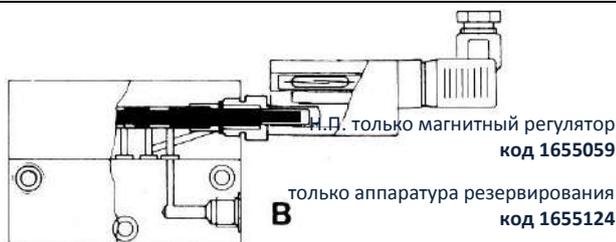
SMX 04 ÷ 25 или SMO
код 640599



C

Только МИКРОКОНТАКТ

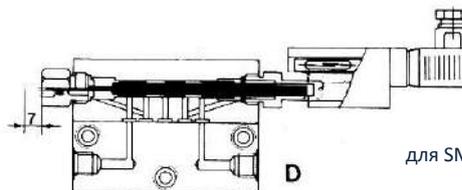
для SMX 35 ÷ 65
код 1655133



B

и.п. только магнитный регулятор
код 1655059

только аппаратура резервирования
код 1655124



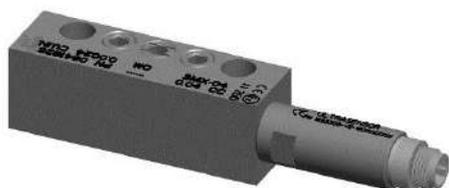
D

для SMX 04 ÷ 25 и SMO
код 1655134

| ПОСТАВКА см ³ ОДКЛЮЧЕНИЕ | A | | B | | C | | D | |
|---|---|--|---|---|---|---|---------|--|
| | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С РЕЕЧНЫМ УРОВНЕМЕРОМ «С» | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С Н.О. ГЕРКОНОВЫМ РЕЛЕ «СС» | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ В КОМПЛЕКТЕ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМСЯ ГЕРКОНОВЫМ РЕЛЕ «ГХ» | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С МИКРОВЫКЛЮЧАТЕЛЕМ «СТ» | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ВИНТОМ И Н.О. ГЕРКОНОВЫМ РЕЛЕ «ГС» | РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ВИНТОМ И ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМСЯ ГЕРКОНОВЫМ РЕЛЕ «ГХС» | | |
| SMX | .04 .0024 | 0641829 | 0641833 | 0641972 | 0641837 | - | - | |
| | .08 .005 | 0641830 | 0641834 | 0641973 | 0641838 | - | - | |
| | .16 .010 | 0641831 | 0641835 | 0641974 | 0641839 | - | - | |
| | .25 .015 | 0641832 | 0641836 | 0641975 | 0641840 | - | - | |
| | .35 .021 | 0641695 | 0641569 | 0641976 | 0641820 | 0641690 | 0641493 | |
| | .40 .025 | 0641696 | 0641570 | 0641977 | 0641821 | 0641691 | 0641494 | |
| | .50 .030 | 0641697 | 0641571 | 0641978 | 0641822 | 0641692 | 0641495 | |
| | .60 .036 | 0641698 | 0641572 | 0641979 | 0641823 | 0641693 | 0641496 | |
| SMO | .65 .040 | 0641699 | 0641573 | 0641980 | 0641824 | 0641694 | 0641497 | |
| | .04 .0024 | 0641861 | 0641786 | 0641896 | 0641867 | - | - | |
| | .08 .005 | 0641862 | 0641787 | 0641897 | 0641868 | - | - | |
| | .16 .010 | 0641863 | 0641788 | 0641898 | 0641869 | - | - | |
| | .25 .015 | 0641761 | 0641811 | 0641899 | 0641815 | 0641813 | 0641568 | |

НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ
ОТНОСЯТСЯ К
ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ
ЭЛЕМЕНТАМ (8)

UltraSensor 2



UltraSensor 2 спроектирован для замены систем с индуктивными датчиками близости, механическими микро-прерывателями и магнитными контактами, которые отслеживают движение поршней внутри дозирующих элементов прогрессивных систем. Датчик представляет собой навинчиваемый аксессуар (на боковой части дозатора), не требующий какой-либо модификации дозатора.

Эта запатентованная технология обеспечивает контроль над изменениями магнитного потока, когда поршень поступает в зону обнаружения, благодаря датчику с эффектом Холла. Движущиеся части отсутствуют, что обеспечивает полное отсутствие износа.

Устройство оснащено двумя светодиодами:

- 1. СВЕТОДИОД МОНИТОРИНГА (ОРАНЖЕВЫЙ):** обеспечивает просмотр сигнала на выходе. Сигнал светодиода указывает на правильность функционирования датчика. Светодиод включен, когда поршень входит в зону обнаружения, и остается выключенным, когда поршень находится вдали от нее.
- 2. ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ СВЕТОДИОД (ЗЕЛЕНый):** При включении количество импульсов указывает на магнитный поток. Количество импульсов может варьироваться от 0 до 10; если светодиод мигает 5 раз (стандартное количество импульсов), это указывает на правильное функционирование устройства. Благодаря диагностической системе можно проверять правильность считывания данных о магнитном поле.

| ULTRASENSOR (ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ) | | |
|---------------------------------------|---------|---------|
| ОПИСАНИЕ | SMX | SMO |
| UltraSensor из нержавеющей стали AISI | 1655340 | 1655342 |
| UltraSensor из никелевой латуни | 1655305 | 1655308 |

| ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | SMX | SMO |
|---|----------------|----------------|
| Разъем Ultrasensor | | 0039999 |
| Уплотнительная прокладка (с центральным отверстием для извлечения) | | 0641709 |
| Невозвратный клапан на выходе | | 0092335 |
| Переходник M 1/4 NPTF - F 1/4 BSP | | 3077166 |
| Переходник M 1/8 NPTF - F 1/8 BSP | | 3077090 |
| Переходник M 1/4 BSP - F 1/4 NPTF | | 3077059 |
| Переходник M 1/8 BSP - F 1/8 NPTF | | 3077075 |
| Винты для сборки основания | 0014074* | 0014064* |
| Резьбовые заглушки | 641511* | 641710* |
| Винты для сборки элементов | 0014242* | 0014077* |
| Адаптер одного выхода | | 0641708 |
| МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТОВ И ОСНОВАНИЯ (3 шт. крепежных винта основания - 3 шт. резьбовые заглушки - 2 шт. винты для элементов - 1 шт. адаптер одного выхода) | 3140770 | 3140769 |

* Заказывается отдельно - (продаются в коробках по 500 шт. или приобретаются в количестве по отдельности с добавлением кода «-1»)

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА – ПРИМЕР ЗАКАЗА

SMO – 6 (08 – 16LR – 25CC – 08D – 25R – 25C)

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

На каждом дозирующем элементе проштампована буква, цифра и еще одна буква, которые обозначают:

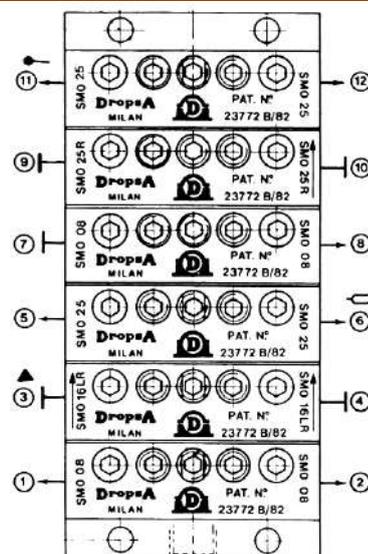
1) серию, 2) емкость за каждый цикл, 3) выход.

Элементы на рисунке относятся к серии SMO, обладающей следующими основными характеристиками:

1-й элемент от входа: **SMO 08** с 2 выходами, расход по 0,08 см³/мин каждый;

2-й элемент - это **SMO 16 LR**, обозначающий двойную переключку слева и справа, передающую на следующий элемент расход +0,16 см³/мин на каждый выход;

3-й элемент - это **SMO 25 CC**, с двумя выходами, расход 0,25 см³/мин, с герконовым выключателем Н.О. справа (выход б).



Порядок заказа комплекта

