

## VIPAIR 4.0-SMODULE

ВОЗДУШНО-МАСЛЯНАЯ МИКРОСМАЗКА





## VIPAIR 4.0-SMODULE

Vip4Air 4.0-SModule представляет собой новое поколение модулей для объемного микродозирования воздушно-масляной смеси, позволяющих регулировать и контролировать микроколичества масла, обычно используемого на высокоскоростных шпинделях, цепях и ремнях.

Устройство состоит из независимых модулей, содержащих два объемных мини-насоса, которые управляются через связь IO-Link и могут управляться независимо друг от друга.

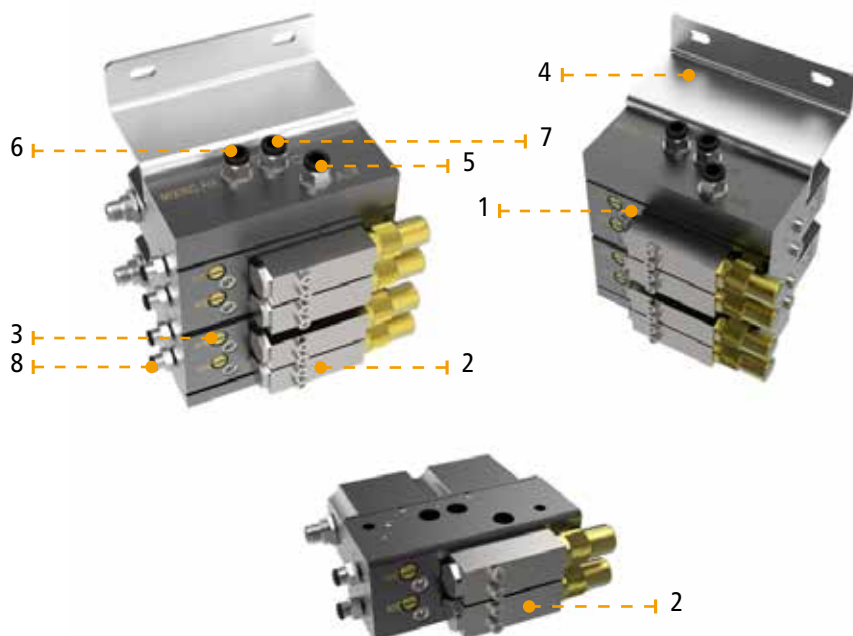
Высокий уровень контроля достигается благодаря датчику цикла, который проверяет фактическую подачу масла, и датчикам давления на выходе, которые проверяют правильность выхода воздуха. Считывание и управление значениями давления и цикла происходит через интерфейс IO-Link.

Кроме того, этот модуль дает возможность установить до 4 смешивающих баз.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

В одном сверхкомпактном модуле может быть реализовано управление двумя точками смазки и полностью независимое считывание данных по смазке и контролю воздуха с помощью одного кабеля благодаря интерфейсу IO-Link.

### СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ



### ХАРАКТЕРИСТИКИ

СВЯЗЬ IO-LINK ДЛЯ ДАТЧИКОВ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ НА КАЖДОМ МОДУЛЕ

ДЕТАЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ ВОЗДУХА И МАСЛА В КАЖДОЙ ТОЧКЕ

ОБЪЕМНЫЕ ДОЗИРУЮЩИЕ МАСЛЯНЫЕ МИКРОНАСОСЫ 5-30 ММЗ

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА, МАСШТАБИРУЕМАЯ ОТ 2 ДО 8 ТОЧЕК

НЕЗАВИСИМОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ КАЖДОГО ВЫХОДА: ВОЗДУХ И ДОЗИРОВКА МАСЛА

### СТАНДАРТНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

1	Основание	5	Впуск воздуха мини-насосов - трубка Ø8
2	Мини-насос	6	Дополнительный впуск воздуха - трубка Ø8
3	Регулировка потока воздуха	7	Впуск масла - трубка Ø8
4	Опорный кронштейн	8	Выход воздуха/масла - трубка Ø4

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

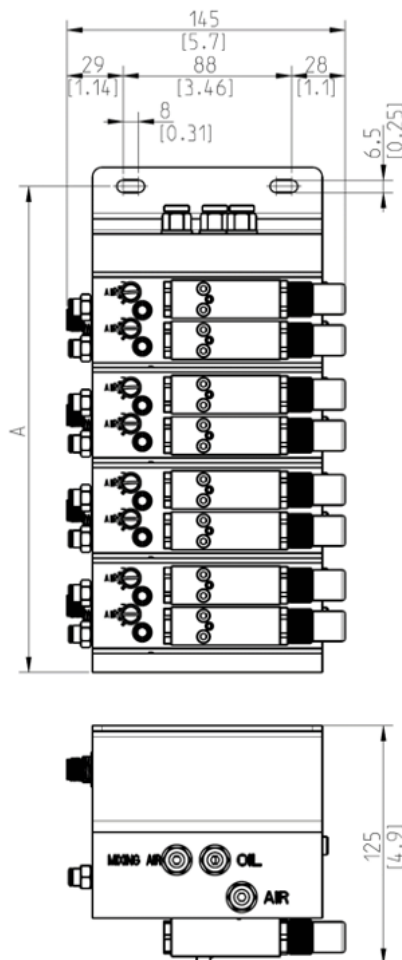
Давление нагнетаемого воздуха	бар	5 - 8
Максимальное давление подачи масла	бар	1
Подача мини-насоса (2)	мм3/цикл	7 - 15 - 30
Рабочая температура	°C [°F]	-5 - +50 [23 - +122]
Рабочее напряжение	В пост. тока	24 ±10%
Рабочая влажность	%	Макс. 90
Степень защиты	IP	65
Допустимые смазочные материалы		Масла
Вязкость масла при рабочей температуре	сСт	32 - 220
Температура хранения	°C [°F]	-20 - 65 [-4 - +149]

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СИГНАЛОВ IO-LINK

Характеристики аппаратного обеспечения		Защита от инверсии полярности питания Защита от помех источника питания (выбросы напряжения)
ВВОД - Сигналы		Независимое управление для каждого выхода воздуха Независимое управление подачей масла Развозбуждение электромагнитных клапанов в отсутствие связи с ПЛК
ВЫВОД - Давление воздуха на выходе	Бар	0 - 10 (±1 % FS)
ВЫВОД - Сигналы		Сигнал Keep Alive (поддержание соединения) Сигнал выполнения подачи масла

Примечание: Данные указаны для температуры эксплуатации +20°C (+68°F)

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



КОЛ. ПОДБАЗ	A
1	105 [4,1]
2	155 [6,1]
3	205 [8]
4	255 [10]

# ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

## ТИПОВОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

КОЛИЧЕСТВО МОДУЛЕЙ	КОД
1	3135901
2	3135902
3	3135903
4	3135904

ОПИСАНИЕ	КОД
Кабель PUR IO-Link 1 м	UE-CVPR054
Кабель PUR IO-Link 2 м	UE-CVPR055

## ЗАПЧАСТИ

Для замены частей насоса рекомендуется использовать оригинальные запчасти.

Размещая заказ на покупку запчастей, необходимо обязательно указать модель и серийный номер насоса (см. идентификационную табличку), а также код необходимой запчасти.

ОПИСАНИЕ ЗАПЧАСТЕЙ	КОД
Мини-насос	3103015
Крышка	6770209

Dropsa S.p.A. отклоняет любую ответственность за ухудшение производительности насоса или за ущерб, причиненный насосу вследствие использования неоригинальных запчастей.