



ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Детальный контроль воздуха и масла в каждой точке
- Модульная система, масштабируемая от 2 до 8 точек
- Объемные дозирующие масляные микронасосы 5-30 мм³
- Усовершенствованные датчики контроля дозировки и давления смешивания по каждой точке
- Независимое управление для каждого выхода: воздух и дозировка масла
- Связь IO-Link для датчиков и органов управления на каждом модуле

ПРИМЕНЕНИЯ

- Высокоскоростные подшипники и шпиндели
- Цепи
- Конвейерные ленты

Усовершенствованные модули дозирования воздушно-масляной микросмазки

Vip4Air4.0-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.

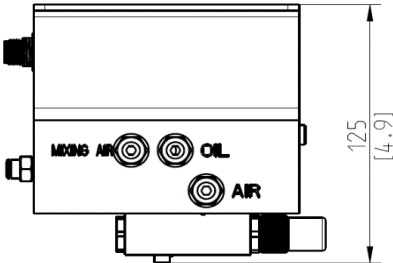
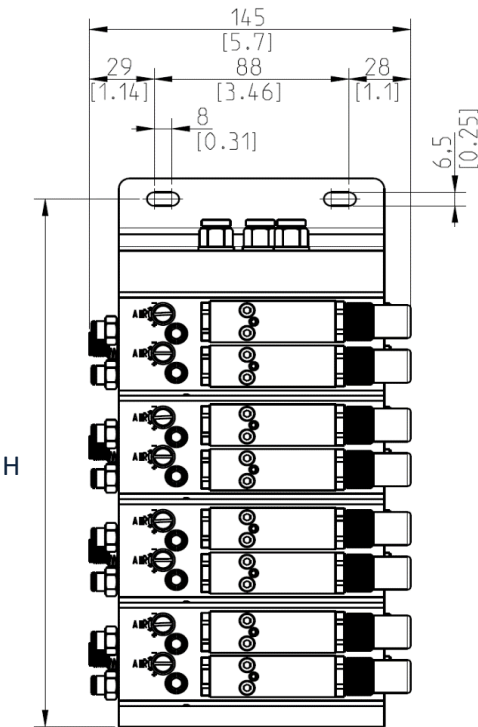


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Давление нагнетаемого воздуха	бар	5 ÷ 8
Максимальное давление подачи масла	бар	1
Подача мини-насоса ⁽²⁾	мм ³ /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 изменения полярности источника 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



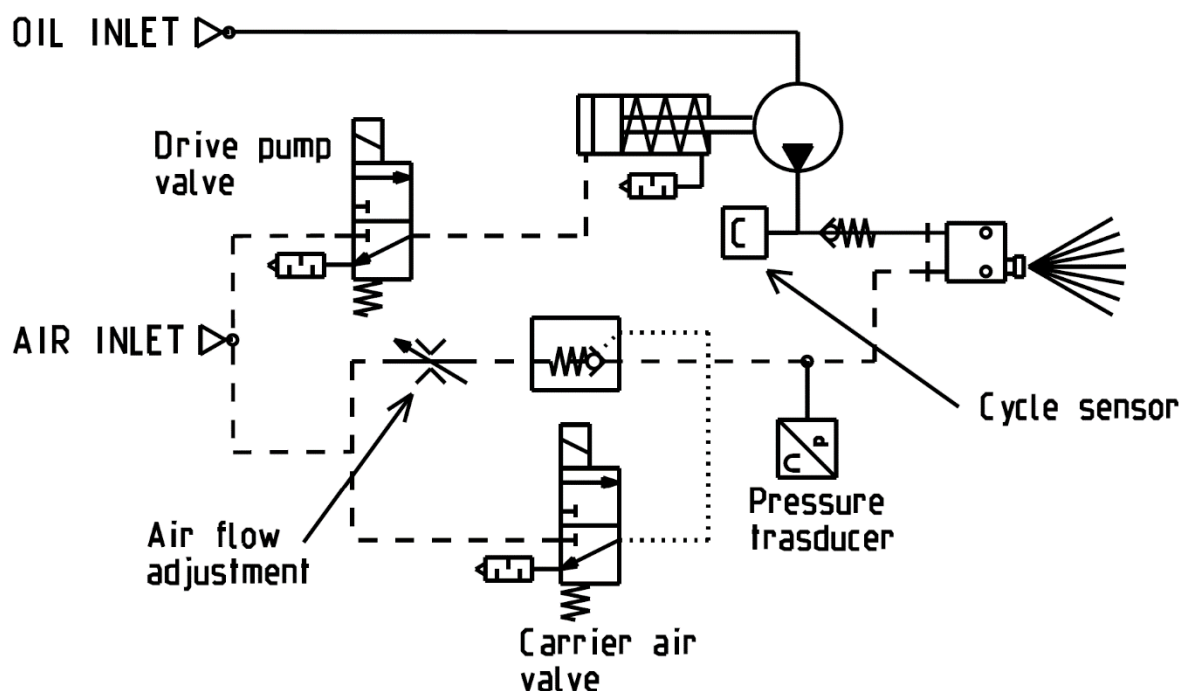
РАЗМЕРЫ (ЧЕРТЕЖИ НЕ В МАСШТАБЕ)



Кол. подбаз	H
1	105 [4,1]
2	155 [6,1]
3	205 [8]
4	255 [10]



ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА. Модули ПРЕДВАРИТЕЛЬНО СОБРАНЫ, КАК ПОКАЗАНО ВЫШЕ.

Описание	Код
Vip4 Air 4.0 - 1 MODULE IO/LINK	3135901
Vip4 Air 4.0 - 2 MODULE IO/LINK	3135902
Vip4 Air 4.0 - 3 MODULE IO/LINK	3135903
Vip4 Air 4.0 - 4 MODULE IO/LINK	3135904
Соединительные кабели	
Кабель PUR IO-Link 1 м	UE-CVPR054
Кабель PUR IO-Link 2 м	UE-CVPR055