

HYPRO® ProStop-E™

Точная агротехника с помощью индивидуального управления работой форсунки

Особенности и преимущества

- Управление распыливанием непосредственно с корпуса форсунки Hypro ProFlo
- Мгновенное включение-выключение с помощью 12-вольтового привода позволяет предотвратить ошибочные действия и избежать потерь
- Устраняет необходимость установки централизованных групп клапанов для включения/выключения на корпусе форсунки, что позволяет добиться индивидуального или управления небольшими секциями
- Два варианта приведения в действие:
 - Простой 3-жильный, 12-вольтовый привод для включения/выключения
 - Эксплуатация как индивидуально управляемый клапан на системах с шиной CAN или ISO
- Прочные электрические четвертьоборотные шаровые клапаны отличаются высокой надежностью по сравнению с электромагнитными и поршневыми клапанами
- Инновационный механизм стопорного кольца позволяет легко корректировать ориентацию клапана на корпусе форсунки
- Чрезвычайно низкое непрерывное энергопотребление
- Высокая пропускная способность благодаря компактному дизайну клапана



Мгновенное включение-выключение разработано для технологий точной агротехники.



Включение-выключение на корпусе форсунки позволяет избежать посекционного управления и увеличивает точность распыления.



Для последовательного подключения клапанов использованы стандартные для отрасли шнуровые комплекты M12 со степенью защиты IP67.

Клапан ProStop-E



Артикул изд.	Кол-во	Описание
3305-0011	1	Сборка клапана ProStop-E подходит для всех корпусов форсунок Hupro ProFlo вместо обратного клапана.
4213-0504V	36	5-позиционный корпус форсунки ProFlo с предварительно собранным клапаном ProStop-E
PK-4213-0504V	1	

Клапан ProStop-E легко адаптируется к корпусам одноточечных, трех- и пятипозиционных, а также вставляемых нажатием форсунок ProFlo вместо традиционно применяемого обратного клапана. Клапан и корпус форсунки заказываются по отдельности. См. список широко распространенных корпусов форсунок на обороте. Имеются другие варианты. Для более подробной информации ознакомьтесь с каталогом Hupro.



Артикул изд. 4213-0504V



Возможен заказ клапана и корпуса форсунки по отдельности для подбора состава оборудования в целях тестирования и разработки.

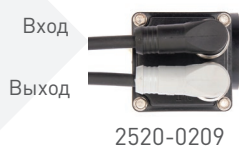
Шнуровые комплекты ProStop-E



Артикул изд.	Описание
2520-0209	25" композитный шнуровой комплект с прямоугольными разъемами ultralock
2520-0210	25" композитный шнуровой комплект с пластиковыми прямоугольными разъемами с резьбой M12 - правая штанга*
2520-0211	25" композитный шнуровой комплект с пластиковыми прямоугольными разъемами с резьбой M12 - левая штанга*
2520-0067	Разъем терминатора

Черный-вход; серый-выход; по заказу могут предоставляться шнуровые комплекты произвольной длины.

* Левая и правая штанги определяются положением оператора на сиденье водителя.



2520-0209



Правая штанга



Левая штанга



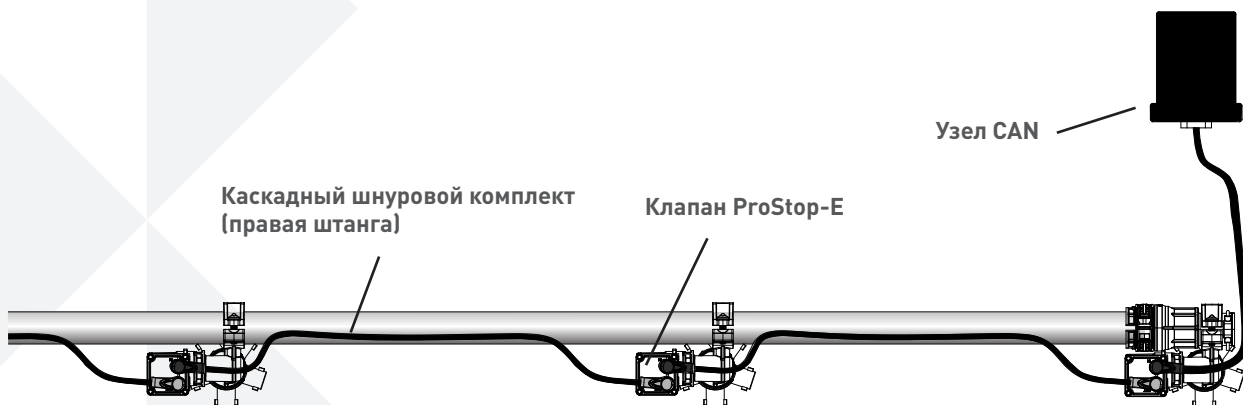
2300-0067

Комплект разработки узла CAN ProStop-E



Для коммуникации по шине CAN требуется узел шины ISO или CAN. Узел позволяет автоматическую адресацию каждого клапана на сегментах по 16 клапанов.

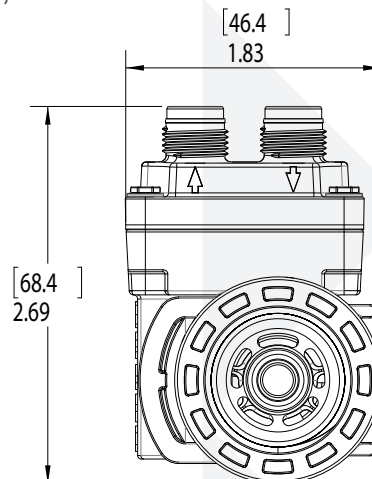
Узел шины CAN или ISO доступен с завода в целях разработки. Свяжитесь с вашим местным отделом продаж для получения подробной информации. Свяжитесь с заводом-изготовителем для получения ТТХ.



Последовательное подключение клапанов позволяет добиться простой и ясной конфигурации для индивидуального контроля над форсунками, не увеличивая количества кабельных соединений.

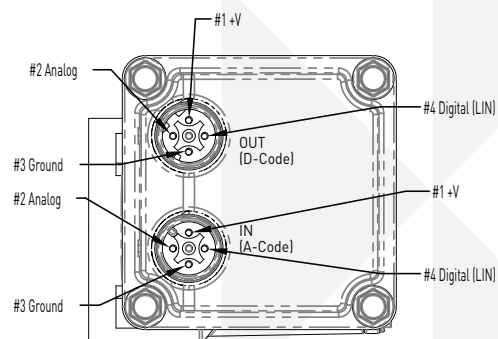
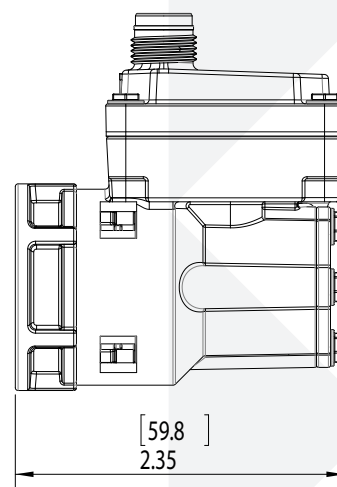
Производительность

- Требования к среде эксплуатации (хранение): -40°C до 82°C (-40°F до 180°F)
- Температура при эксплуатации: 1,6°C до 48°C (35°F до 120°F)
- Степень защиты: IP67
- Макс. давление открытия: 10 бар (150 PSI)
- Давление разрыва: 20 бар (290 PSI)
- Время срабатывания (от закрытия к открытию):
 - о 180 мс при 250 мА
 - о Непрерывное (рабочее состояние) 30 мА
- Диапазон напряжения: 9-16 В постоянного тока
- Расходные характеристики при установке на корпусе форсунки ProFlo:
 - о 7,57 л/мин при 0,34 бар (2,0 гал/мин при падении давления в 5 PSI)



Физические характеристики

- Размеры: 59,8 мм x 46,4 мм x 68,4 мм (2,35" x 1,83" x 2,69")
- Крепление клапана: Подходит для всех корпусов форсунок HYPRO (резьба ISO 228-G 3/4 ниток)
- Материалы: флюороэластомер, нейлон, витон, нержавеющая сталь
- Электрическое соединение: M12
- Вес: 227 г (0,5 фунта)



Клапан ProStop-E предназначен для работы со следующими корпусами форсунок ProFlo. Имеются другие варианты. Для более подробной информации ознакомьтесь с каталогом Нурго.



Трех- и пятипозиционные корпуса форсунок для мокрых штанг (без вкладки зажима штанги)

Вариант прокладки/ Шифр кожуха	Башенка варианты	Размер трубы (для крепления)				
		1/2 дюйма	3/4 дюйма	1 дюйм	20 мм	25 мм
EPDM/красный	3	4223N-B322	4223N-B323	4223N-B324	4223N-B327	4223N-B328
	5	4223N-B522	4223N-B523	4223N-B524	4223N-B527	4223N-B528
Витон/зеленый	3	4223N-B322V	4223N-B323V	4223N-B324V	4223N-B327V	4223N-B328V
	5	4223N-B522V	4223N-B523V	4223N-B524V	4223N-B527V	4223N-B528V

Продаются партиями в 100 шт; продается по отдельности только HYPRO-EC (Кембридж, Великобритания)
Для индивидуальных сумок, добавить суффикс -00 (напр., 4223N-B322-00)



Одноточечный корпус форсунки для мокрой штанги

Вариант прокладки/ Шифр кожуха	Размер трубы (для крепления)				
	1/2 дюйма	3/4 дюйма	1 дюйм	20 мм	25 мм
EPDM/красный	4221N-B122	4221N-B123	4221N-B124	4221N-B127	4221N-B128
Витон/зеленый	4221N-B122V	4221N-B123V	4221N-B124V	4221N-B127V	4221N-B128V

Кислотостойкий полипропилен доступен с зажимом 1" и прокладкой EPDM. Номер детали: 402265P
1/4" выход FNPT- Заменить В на F (напр., 4221N-F122)

Продаются партиями в 300 шт; продается по отдельности только HYPRO-EC (Кембридж, Великобритания)
Для индивидуальных сумок, добавить суффикс -00 (напр., 4221N-B122-00)



Корпуса форсунок со вставным соединением

Тип	Артикулы изд. для корпусов форсунок со вставным соединением				
	DCV		4 PSI (0,28 бар)		8 PSI (0,55 бар)
	Размер	25 станд. упак.	1 в упак.	25 станд. упак.	1 в упак.
Вставное соединение-байонета	1/4 дюйма	4247N-B119	BG-4247N-B119	4247N-B129	BG-4247N-B129
	3/8 дюйма	4247N-B111	BG-4247N-B111	4247N-B121	BG-4247N-B121
Вставное соединение-вставное соединение	1/4 дюйма	4247N-C119	BG-4247N-C119	4247N-C129	BG-4247N-C129
	3/8 дюйма	4247N-C111	BG-4247N-C111	4247N-C121	BG-4247N-C121



Фитинг шлангов корпуса форсунок сухих штанг с DCV верхнего расположения

Вариант прокладки/ Шифр кожуха	Одинарный фитинг шлангов, арт. изд.	Двойной фитинг шлангов, арт. изд.	Номер шланга	
			Английская система мер	Метрическая- система
EPDM/красный	4240N-B121S	4240N-B121D	3/8 дюйма	10 мм
	4240N-B122S	4240N-B122D	1/2 дюйма	13 мм
	4240N-B123S	4240N-B123D	3/4 дюйма	19 мм

Добавить префикс "BG-" для 1 изделия на розничном мешке.



Фитинг шлангов корпуса форсунок сухих штанг с DCV

Вариант прокладки/ Шифр кожуха	Одинарный фитинг шлангов, арт. изд.	Двойной фитинг шлангов, арт. изд.	Тройной фитинг шлангов, арт. изд.	Номер шланга	
				Английская система мер	Метрическая система
EPDM/красный	4241N-B121S	4241N-B121D	4241N-B121T	3/8 дюйма	10 мм
	4241N-B122S	4241N-B122D	4241N-B122T	1/2 дюйма	13 мм
	4241N-B123S	4241N-B123D	4241N-B123T	3/4 дюйма	19 мм

Добавить префикс "BG-" для 1 изделия на розничном мешке.



Корпуса с одной форсункой с DCV

Вариант прокладки/ Шифр кожуха	1/4" MNPT x 1/4" FNPT			1/4" MNPT x байонета		11/16" UNF x байонета	3/8" (10 мм) HB x байонета
	4 PSI (0,28 бар)	8 PSI (0,55 бар)	25 PSI (1,72 бар)	4 PSI (0,28 бар)	8 PSI (0,55 бар)	8 PSI (0,55 бар)	8 PSI (0,55 бар)
EPDM/красный	4240N-F110	4240N-F120	4240N-F150	4240N-B010	4240N-B020	4241N-B120U	QT14-1-NDC
Витон/зеленый	4240N-F110V	4240N-F120V	4240N-F150V	4240N-B010V	4240N-B020V	-	-



375 5TH AVE NW, NEW BRIGHTON, MN 55112 WWW.HYPROPUMPS.COM

ТЕЛЕФОН: 800-424-9776 ФАКС ДЛЯ ЗАКАЗОВ: 800-323-6496.

Поскольку мы постоянно совершенствуем наши продукты и услуги,

Pentair оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

© 2015 Pentair Ltd. Все права защищены.



@PentairHypro

FORM 495 (01/15)
Отпечатано в США