

HYPRO® ProStop-E™

Sterowanie pojedynczą dyszą w zastosowaniach rolniczych wymagających precyzji

Charakterystyka

- Kontrola aktywacji rozpylania bezpośrednio z poziomu korpusu dyszy Hypro ProFlo
- Stała kontrola wł./wyt. (zasilanie 12 V), eliminuje błędy eksploatacyjne oraz straty
- Eliminuje konieczność stosowania centralnych bloków zaworowych i umożliwia kontrolę z poziomu korpusu dyszy dla poszczególnych elementów lub niewielkich sekcji
- Dwa tryby pracy:
 - Prosty, 3-żyłowy, 12-woltowy włącznik/wyłącznik
 - Zawór sterowany indywidualnie będący częścią magistrali CAN/ISO
- Wytrzymały, elektryczny zawór kulowy (ćwierćobrotowy) zapewnia większą niezawodność w porównaniu do zaworów elektromagnetycznych i nurnikowych
- Innowacyjny mechanizm blokady kotnierza umożliwia prostą regulację zorientowania zaworu na korpusie dyszy
- Ekstremalnie niskie zużycie energii podczas ciągłej pracy
- Duża objętość przepływu w kompaktowej obudowie



Stała kontrola włączenia/wyłączenia wspomaga precyzyjne zastosowania rolnicze.



Włączanie/wyłączanie z poziomu dyszy eliminuje konieczność stosowania sterowania całą sekcją i zwiększa precyzję aplikacji.



Możliwość szeregowego łącenia zaworów z wykorzystaniem standardowych przewodów przemysłowych M12 (IP67).

Zawór ProStop-E



Numer kat.	Ilość	Opis
3305-0011	1	Zawór ProStop-E pasuje do wszystkich korpusów dysz typu Hypro ProFlo i jest montowany w miejscu przeznaczonym na zawór jednokierunkowy.
4213-0504V	36	5-drożny korpus dyszy ProFlo ze wstępnie zamontowanym zaworem ProStop-E
PK-4213-0504V	1	

Zawór ProStop-E można z łatwością zamontować bezpośrednio na korpusie dyszy ProFlo (pojedyncza, 3-drożna/5-drożna oraz szybkozłączna) w miejscu przeznaczonym na zawór jednokierunkowy. Zawór oraz korpus dyszy należy zamawiać osobno. Wybór najpopularniejszych korpusów dysz — patrz tylna strona. Aby zapoznać się z pełną ofertą — patrz katalog Hypro.



Numer części 4213-0504V

Zawór i korpus dyszy należy zamawiać osobno, aby utworzyć konfigurację przeznaczoną do testowania/prac rozwojowych nad systemem.

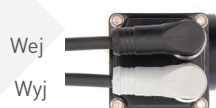
Zestawy przewodów ProStop-E



Numer kat.	Opis
2520-0209	25" zestawy przewodów (z natłaczanym zabezpieczeniem) ze złączami Ultralock (kąt prosty)
2520-0210	25" zestawy przewodów (z natłaczanym zabezpieczeniem) z gwintowanymi, plastikowymi złączami M12 (kąt prosty) — prawa belka*
2520-0211	25" zestawy przewodów (z natłaczanym zabezpieczeniem) z gwintowanymi, plastikowymi złączami M12 (kąt prosty) — lewa belka*
2520-0067	Korek końcowy

Czarny — wejście; szary — wyjście, inne zestawy przewodów o niestandardowej długości są dostępne na zamówienie.

* Lewą i prawą belkę określa operator znajdujący się w miejscu sterowania sprzętem.



2520-0209



2520-0210
Prawa belka



2520-0211
Lewa belka



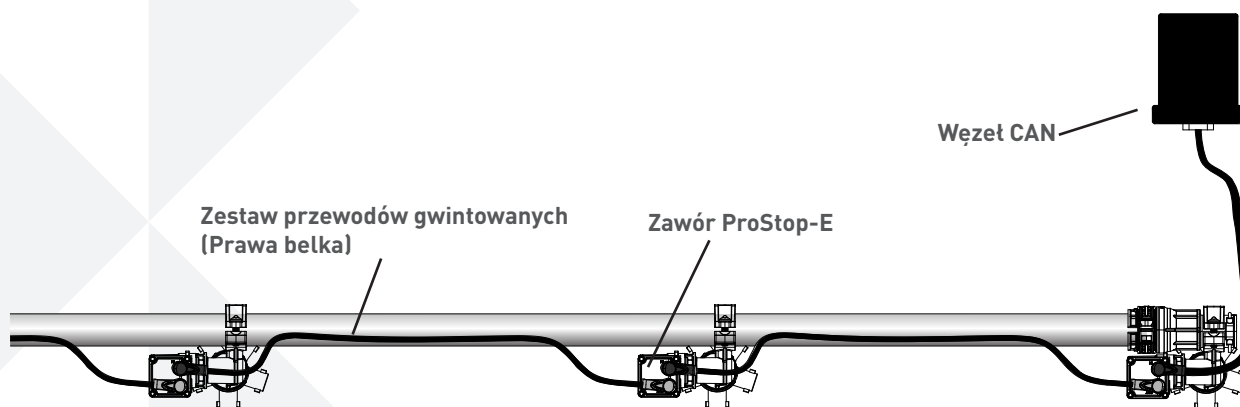
2300-0067

Zestaw do prac rozwojowych — węzeł ProStop-E Can



Węzeł magistrali CAN/ISO jest wymagany dla zapewnienia komunikacji CAN. Węzeł steruje poszczególnymi zaworami w danym segmencie (maks. 16 zaworów).

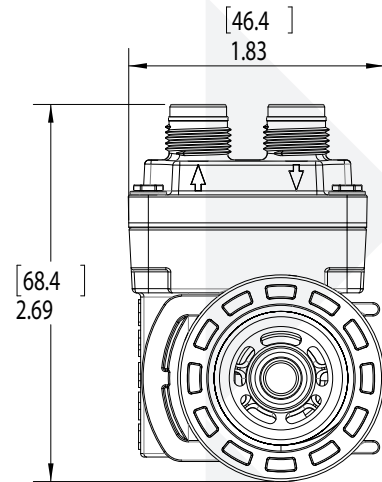
Węzeł magistrali CAN/ISO jest dostępny wyłącznie do prac rozwojowych nad systemem. Aby uzyskać więcej informacji, prosimy o kontakt z lokalnym działem sprzedaży. Wymogi produkcyjne — prosimy o kontakt z fabryką.



Możliwość szeregowego łączenia zaworów oznacza proste i oczywiste ustawienie sterowania poszczególnymi dyszami bez konieczności stosowania nadmiernej ilości kabli.

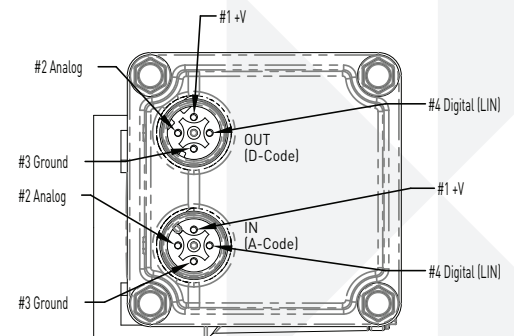
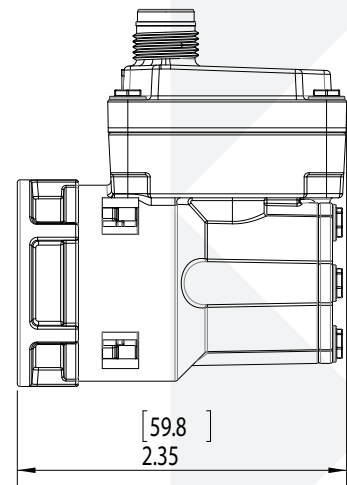
Parametry

- Ekstremalne warunki środowiskowe (produkt niepracujący): -40°C do 82°C (-40°F do 180°F)
- Warunki umożliwiające pracę produktu: 1,6°C do 48°C (35°F do 120°F)
- Klasa IP: IP67
- Maksymalne ciśnienie otwarcia: 10 barów (150 PSI)
- Ciśnienie rozrywające: 20 barów (290 PSI)
- Czas reakcji (od zamknięcia do otwarcia):
 - o 180 milisekund przy 250 mA
 - o Stałe (praca) 30mA
- Zakres napięcia: od 9 do 16 VDC
- Charakterystyka przepływu po zainstalowaniu na korpusie dyszy ProFlo:
 - o 7,57 l/m przy 0,34 bara (2,0 g/m przy spadku ciśnienia o 5 PSI)



Właściwości fizyczne

- Wymiary: 59,8 mm x 46,4 mm x 68,4 mm (2,35 cala x 1,83 cala x 2,69 cala)
- Mocowanie zaworu: Pasuje do wszystkich korpusów dysz typu HYPRO (gwinty ISO 228-G 3/4)
- Materiały: FKM, nylon, Viton, stal nierdzewna
- Połączenia elektryczne: M12
- Waga: 227 g (0,5 funta)



Zawór ProStop-E współpracuje z poniższymi korpusami dysz ProFlo. Aby zapoznać się z pełną ofertą — patrz katalog Hypro.



3-drożne i 5-drożne korpusy dysz dla belki mokrej (bez klapki dla zacisku belki)

Uszczelnienie/ obudowa	Głowica Opcje	Rozmiar rury (do zaciśnięcia na)				
		1/2"	3/4"	1"	20 mm	25 mm
EPDM/czerwona	3	4223N-B322	4223N-B323	4223N-B324	4223N-B327	4223N-B328
	5	4223N-B522	4223N-B523	4223N-B524	4223N-B527	4223N-B528
Viton/zielona	3	4223N-B322V	4223N-B323V	4223N-B324V	4223N-B327V	4223N-B328V
	5	4223N-B522V	4223N-B523V	4223N-B524V	4223N-B527V	4223N-B528V

Sprzedawane w paczkach po 100 sztuk; sprzedawane pojedynczo wyłącznie przez HYPRO-EU (Cambridge, UK)
Pojedyncze worki - dodać sufix -00 (np.: 4223N-B322-00)



Korpus dyszy pojedynczej dla mokrej belki

Uszczelnienie/ obudowa	Rozmiar rury (do zaciśnięcia na)				
	1/2"	3/4"	1"	20 mm	25 mm
EPDM/czerwona	4221N-B122	4221N-B123	4221N-B124	4221N-B127	4221N-B128
Viton/zielona	4221N-B122V	4221N-B123V	4221N-B124V	4221N-B127V	4221N-B128V

Polipropylen kwasoodporny dostępny z zaciskiem 1" i uszczelnieniem EPDM. Nr części: 402265P
1/4" wylot FNPT — zamienić B na F (np.: 4221N-F122)

Sprzedawane w paczkach po 300 sztuk; sprzedawane pojedynczo wyłącznie przez HYPRO-EU (Cambridge, UK)
Pojedyncze worki —dodać sufix -00 (np.: 4221N-B122-00)



Korpusy dysz szybkozłącznych

Numery części korpusów dysz szybkozłącznych (PTC)					
Rodzaj	DCV	4 PSI (0,28 bara)		8PSI (0,55 bara)	
	Rozmiar	25 stan. paczka	1 na worek	25 stan. paczka	1 na worek
PTC do bagnetowego	1/4"	4247N-B119	BG-4247N-B119	4247N-B129	BG-4247N-B129
	3/8"	4247N-B111	BG-4247N-B111	4247N-B121	BG-4247N-B121
PTC do PTC	1/4"	4247N-C119	BG-4247N-C119	4247N-C129	BG-4247N-C129
	3/8"	4247N-C111	BG-4247N-C111	4247N-C121	BG-4247N-C121



Korpusy dysz z króćcami węży belki mokrej — z mocowanym u góry DCV

Uszczelnienie/ obudowa	Pojedynczy króciec węży (nr części)	Podwójny króciec węży (nr części)	ID węży	
			Jednostki amerykańskie	Jednostki metryczne
EPDM/czerwona	4240N-B121S	4240N-B121D	3/8"	10 mm
	4240N-B122S	4240N-B122D	1/2"	13 mm
	4240N-B123S	4240N-B123D	3/4"	19 mm

Dodać prefiks „BG-” dla 1 części na 1 worek detaliczny.



Korpusy dysz z króćcami węży belki mokrej — z DCV

Uszczelnienie/ obudowa	Pojedynczy króciec węży (nr części)	Podwójny króciec węży (nr części)	Potrójny króciec węży (nr części)	ID węży	
				Jednostki amerykańskie	Jednostki metryczne
EPDM/czerwona	4241N-B121S	4241N-B121D	4241N-B121T	3/8"	10 mm
	4241N-B122S	4241N-B122D	4241N-B122T	1/2"	13 mm
	4241N-B123S	4241N-B123D	4241N-B123T	3/4"	19 mm

Dodać prefiks „BG-” dla 1 części na 1 worek detaliczny.



Korpus dyszy pojedynczej z DCV

Uszczelnienie/ obudowa	1/4" MNPT x 1/4" FNPT			1/4" MNPT x bagnetowe		11/16" UNF x bagnetowe	3/8" (10 mm) HB x bagnetowe
	4 PSI (0,28 bara)	8 PSI (0,55 bara)	25 PSI (1,72 bara)	4 PSI (0,28 bara)	8 PSI (0,55 bara)	8 PSI (0,55 bara)	8 PSI (0,55 bara)
EPDM/czerwona	4240N-F110	4240N-F120	4240N-F150	4240N-B010	4240N-B020	4241N-B120U	QT14-1-NDC
Viton/zielona	4240N-F110V	4240N-F120V	4240N-F150V	4240N-B010V	4240N-B020V	-	-



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

PH: 800-424-9776 FAKS (ZAMÓWIENIA): 800-323-6496

Ze względu na ciągłe udoskonalanie produktów i usług firma Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany danych technicznych bez uprzedzenia.

© 2015 Pentair Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.



@PentairHypro

FORM 495 (01/15)
Wydrukowano w USA