

Proporcjonalne zawory przelewowe serii RE06M*T (NG06) są wyposażone w zintegrowane karty sterujące oparte na karcie typu PCD00. Cyfrowe karty sterujące są umieszczone w wytrzymałej metalowej obudowie, która umożliwia pracę w trudnych warunkach. Nominalne wartości parametrów są ustawione fabrycznie. Dodatkowo oprogramowanie ProPxD umożliwia edycję wszystkich parametrów. Oprogramowanie to jest również przeznaczone dla zewnętrznych kart sterujących. Kabel do podłączenia karty do portu szeregowego RS232C jest dostępny jako wyposażenie dodatkowe.

Dostępne są 2 opcje sygnału sterującego:

Kod F: Złącze główne 6 + PE
Sygnał sterujący +/- 10 V (ustawiony fabrycznie)
Wyjściowe napięcie referencyjne +10 V

Kod R: Złącze główne 6 + PE
Sygnał sterujący 4...20 mA (ustawiony fabrycznie)

Działanie

Gdy ciśnienie w kanale P lub A jest większe niż nastawione na elektromagnesie, grzybek zaworu unosi się, otwierając kanał T, co powoduje ograniczenie ciśnienia wlotowego do ustalonego poziomu.

Nastawa ciśnienia odbywa się przez podanie prądu na cewkę elektromagnesu. Sygnał sterujący jest przekształcany przez układ elektroniczny na natężenie prądu elektromagnesu.

Właściwości

- Sterowanie bezpośrednio przy użyciu elektromagnesu proporcjonalnego
- Zintegrowana karta sterująca
- Bardzo niskie wartości nastawianego ciśnienia p_{min}
- Montaż płytowy zgodnie z normą EN ISO 6264
- 6 zakresów regulacji ciśnienia
- 2 kanały ciśnienia, A i P

Kod zamówieniowy

RE	06	M		T	2		1		0	
Proporcjonalny zawór przelewowy	NG06	Złącze ISO 6264	Zakresy ciśnienia	Zintegrowana karta sterująca		Uszczelki Normalnie otwarty	Sygnał sterujący	Wbudowana elektronika	Seria konstrukcyjna (niewymagana przy zamawianiu)	

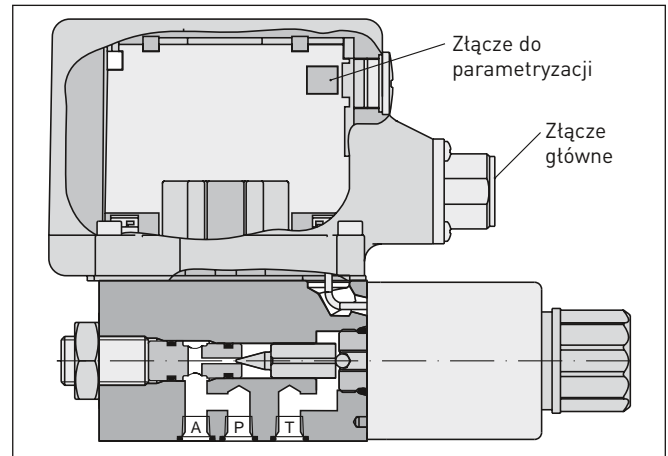
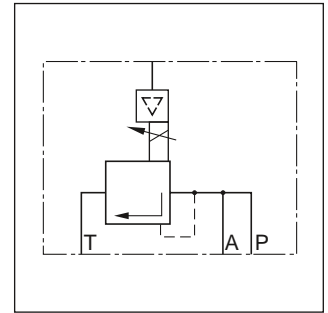
Kod	Zakresy ciśnienia
05	50 bar
10	105 bar
17	175 bar
21	210 bar
25	250 bar
35	350 bar

Kod	Sygnał sterujący
F	Sygnał napięciowy 0...+10 V z wyj. sygnałem referencyjnym +10 V
R	Sygnał prądowy 4...20 mA

Kod	Uszczelki
N	NBR
V	FPM

Pogrubiona czcionka = krótkie terminy dostawy

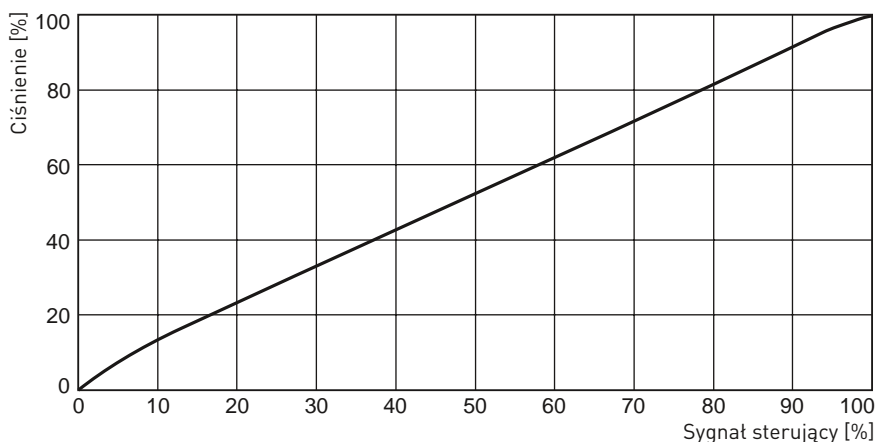
Wtyczki należy zamawiać oddzielnie. Patrz wyposażenie dodatkowe w rozdziale 4.
Kabel do parametryzacji OBE → RS232 Pozycja nr 40982923



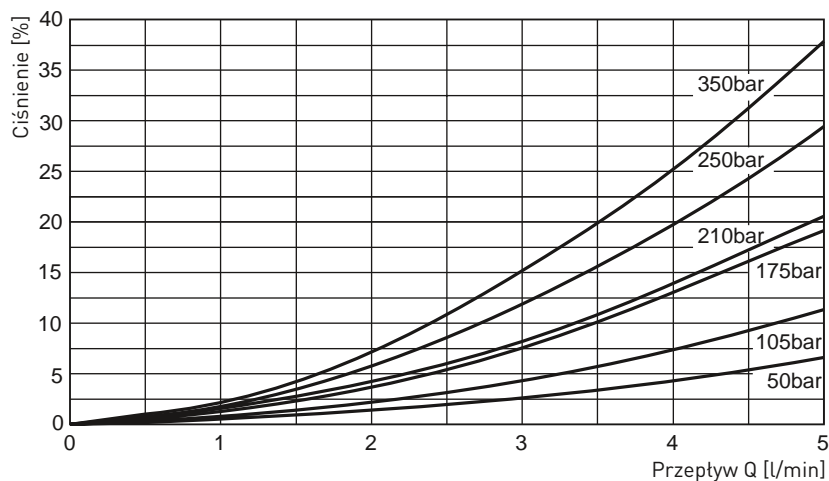
Dane techniczne

Ogólne		
Wielkość nominalna		DIN NG06 / CETOP03 / NFPA D03
Wymiary montażowe		Montaż płytowy zgodnie z normą ISO 6264
Pozycja pracy		Dowolna, preferowana pozycja pozioma
Temperatura otoczenia	[°C]	-20...+60
Średni czas do uszkodzenia niebezpiecznego MTTF _D	[w latach]	75
Masa	[kg]	2.2
Wytrzymałość na drgania	[g]	10 Sinus 5...2000 Hz wg IEC 68-2-6 30 Szumy 20...2000 Hz wg IEC 68-2-36 15 Wstrząsy wg IEC 68-2-27
Hydrauliczne		
Maks. ciśnienie pracy	[bar]	Kanały A i P 350, kanał T 30
Zakresy ciśnienia	[bar]	50, 105, 175, 210, 250, 350
Przepływ nominalny	[l/min]	Patrz charakterystyki p/Q
Czynnik roboczy		Olej hydrauliczny zgodny z normą DIN 51524... 51525
Lepkość	zalecana [cSt]/[mm ² /s] dopuszczalna [cSt]/[mm ² /s]	30 ... 80 12 ... 380
Temperatura czynnika roboczego	[°C]	-20 ... +60
Wymagana filtracja		ISO 4406 (1999), 18/16/13
Liniowość	[%]	Patrz charakterystyki p/Q
Powtarzalność	[%]	<±1
Histereza	[%]	±1.5 * p _{max}
Elektryczne		
Względny czas pracy ED	[%]	100
Napięcie zasilania	[VDC]	18...30, pulsacja <5% wart. skut., bez przepięć
Pobór prądu maks.	[A]	2.0
Zabezpieczenie bezpiecznikiem	[A]	2,5 bezpiecznik zwłoczny
Zasilanie potencjometru	[V]	+10/ ±5% maks. 10 mA
Sygnal sterujący	[V]	0...+10, pulsacja < 0,01% wart. skut., bez przepięć, Ri = 100 kΩ
Kod F napięcie	[mA]	4...20, pulsacja < 0,01% wart. skut., bez przepięć, Ri = 200 Ω
Kod R prąd		< 3,6 mA = stan wyt., > 3,8 mA = stan zał. (wg normy NAMUR NE43)
Maksymalna różnica napięć.	[V]	30 dla styku D i E względem uziemienia (styk G) 11 dla styku D i E względem 0 V (styk B)
Zakresy nastaw	Prąd min. [%] Prąd maks. [%] Rampa [s]	0...50 50...100 0...32.5
Złącze parametryzacji		RS 232C, złącze do parametryzacji 5-stykowe
Kompatybilność EMC		EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
Złącze główne		6 + PE wg EN 175201-804
Specyfikacja kabla	[mm ²]	7 x 1,0 ekranowany
Okablowanie długość maks.	[m]	50

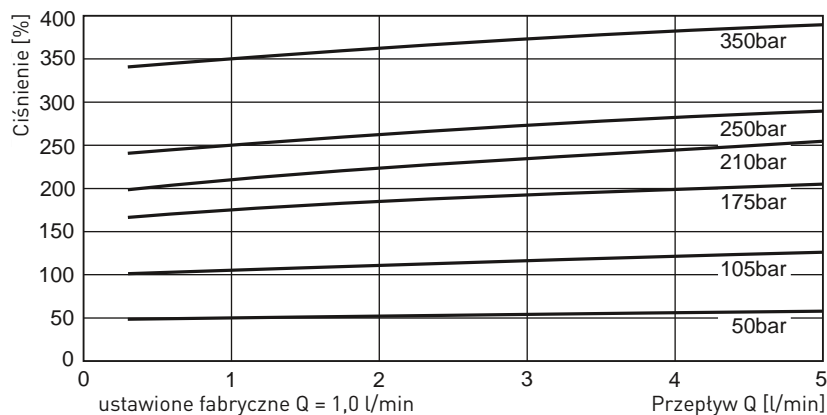
Charakterystyka sygnał sterujący/ciśnienie



Min. ustawiane ciśnienie



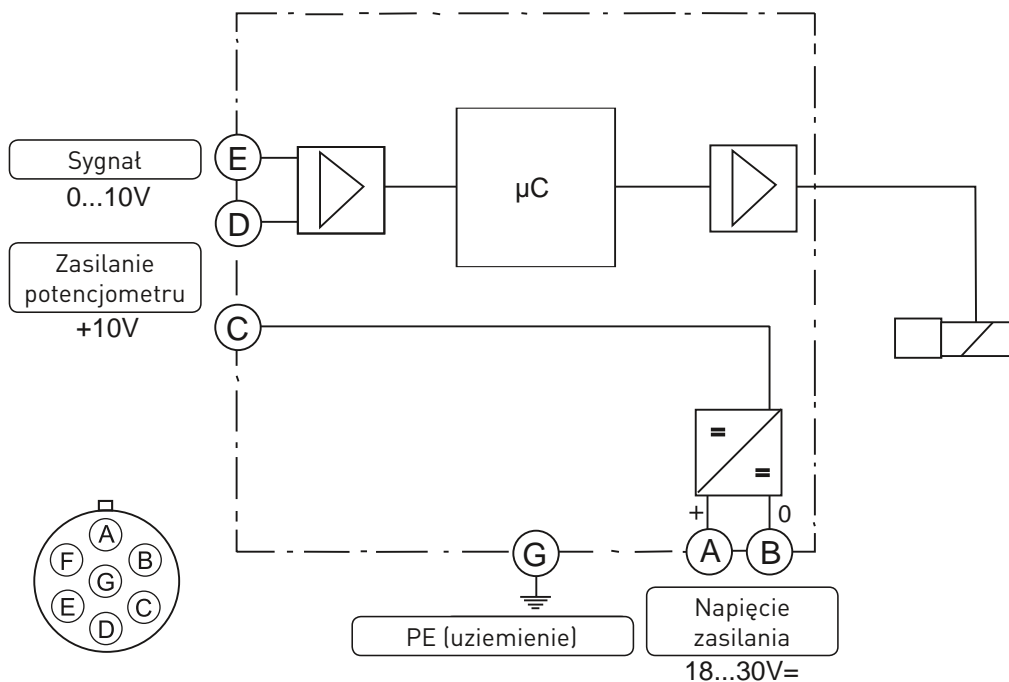
Charakterystyka p/Q



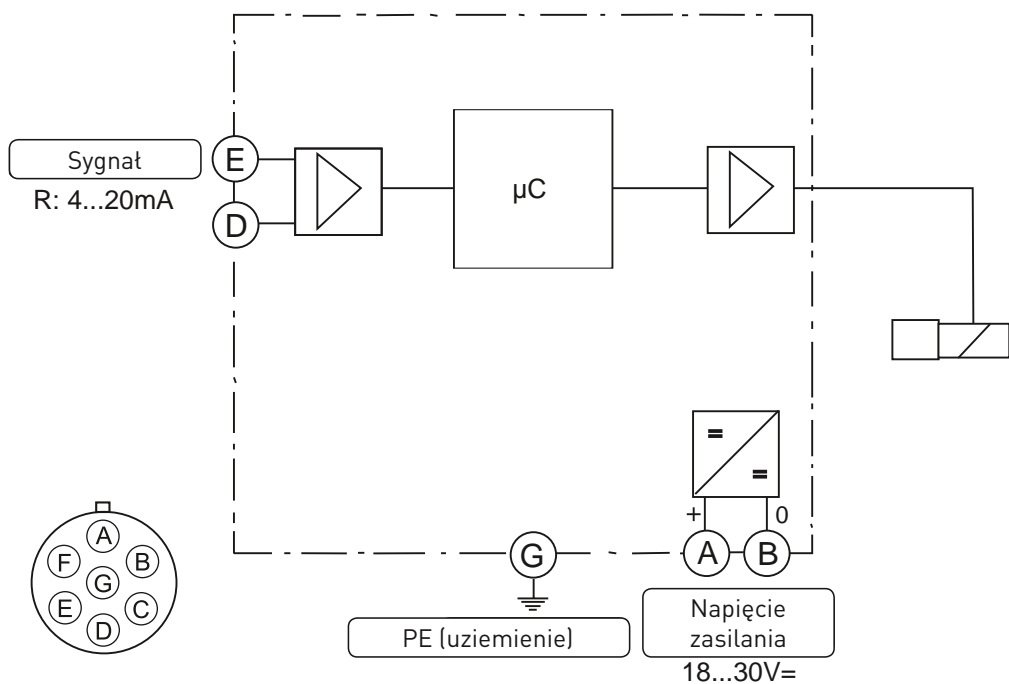
Wszystkie charakterystyki zmierzone dla oleju hydraulicznego HLP46 w temperaturze 50°C.

Schemat blokowy

Kod F
6 + PE wg EN 175201-804



Kod R
6 + PE wg EN 175201-804



Oprogramowanie interfejsu ProPxD

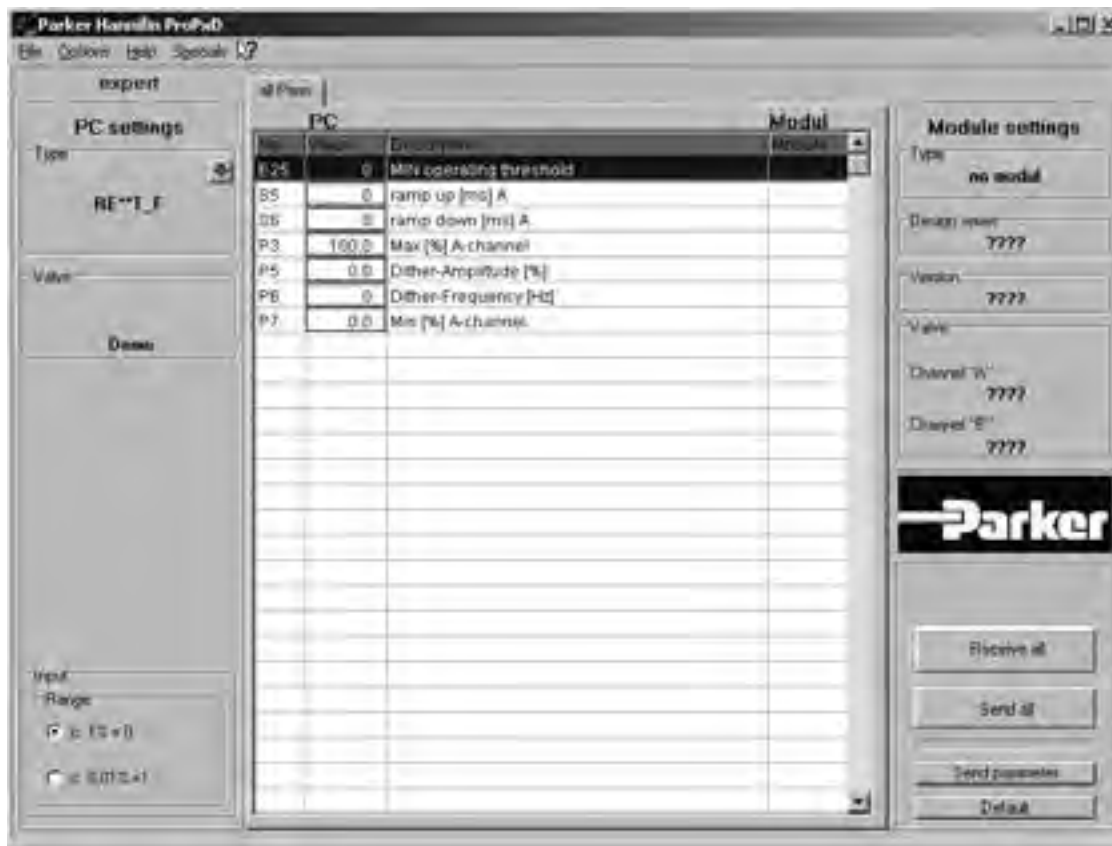
Oprogramowanie ProPxD umożliwia wygodne ustawianie parametrów dla modułów elektroniki serii PCD, PWD, PZD, PID i PWDXX.

Przejrzyście uporządkowany ekran wprowadzania danych pozwala na odczyt i zmianę wartości parametrów. Program umożliwia zapisywanie wszystkich parametrów oraz ich wydruk lub zapis do pliku tekstowego dla potrzeb dalszego dokumentowania. Zapisane parametry mogą być w dowolnym momencie wczytywane i przesyłane do karty sterującej w taki sam sposób, jak parametry ustawione fabrycznie. Układ elektroniki zawiera wbudowaną pamięć nieulotną pozwalającą na wywołanie lub zmianę przechowywanych w niej danych. Oprogramowanie dostępne bezpłatnie pod adresem www.parker.com/euro_hcd – patrz zakładka „Support”

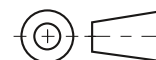
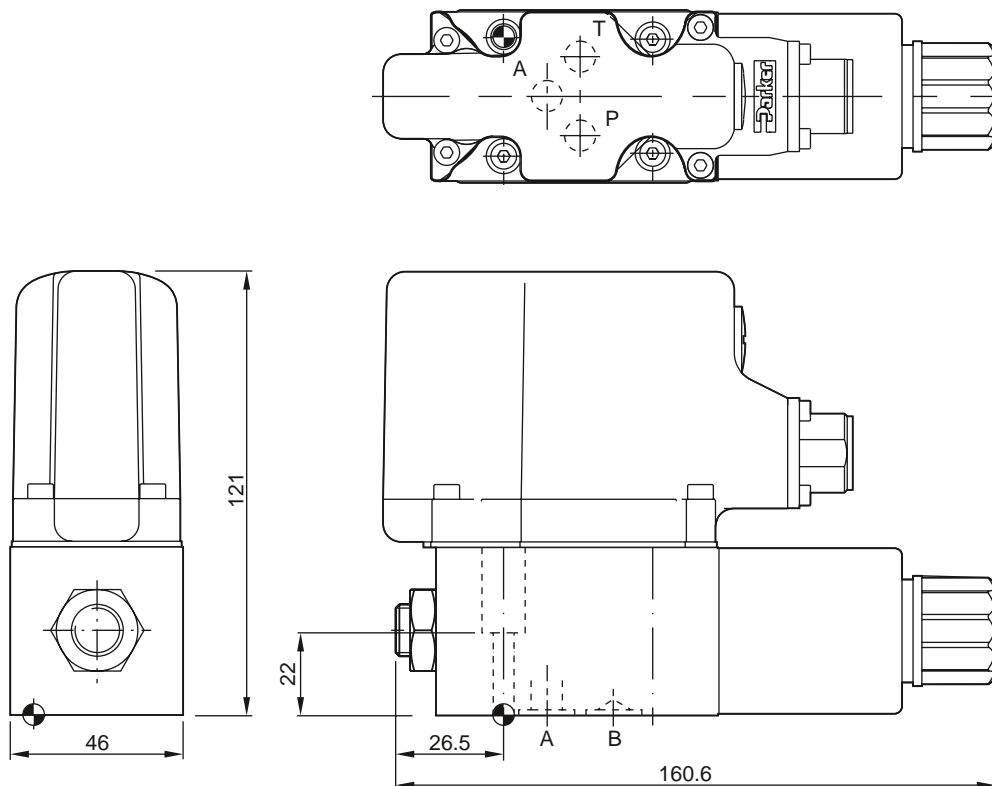
Właściwości

- Wygodny sposób edycji wszystkich parametrów
- Wyświetlanie i możliwość dokumentacji wartości parametrów
- Przechowywanie i wczytywanie optymalnych ustawień parametrów
- Możliwość uruchamiania we wszystkich systemach operacyjnych Windows® od wersji Windows® 95 w górę
- Prosta komunikacja pomiędzy komputerem i elektroniką za pomocą interfejsu szeregowego RS232C.

Kabel do parametryzacji można zamówić pod kodem 40982923.



4



Wymagany stan powierzchni	Komplet śrub	4x M5x30 DIN 912 12.9	7.6 Nm ±15 %	Komplet	
				NBR	FPM
	BK 375			SK-RE06MNT	SK-RE06MVT

Układ otworów przyłączy kod ISO 6264-03-04-*-97

