



## Specyfikacje Model HP-1

Zakresy ciśnień	bary	2500	4000	50040	6000	7000	8000
Dopuszczalne przeciążenie	bary	3500	5000	6000	7000	8000	10000
Ciśnienie niszczące	bary	6000	8000	10000	12000	12000	12000
Materiały							
■ Zwilżane części		Stal kwasoodporna					
■ Obudowa		Stal kwasoodporna					
Zasilanie elektryczne UB	DC V	14 <math>U_B \leq 30</math> (10...30 z wyjściem sygnału 4 ... 20 mA, 2-przewodowy).					
Wyjście sygnału i		4 ... 20 mA, 2-przewodowy $R_A \leq (U_B - 10 V) / 0,02 A$ z $R_A$ w Omach i $U_B$ w woltach					
Maksymalne obciążenie RA		0 ... 20 mA, 3-przewodowy $R_A \leq (U_B - 14 V) / 0,02 A$ z $R_A$ w Omach i $U_B$ w woltach					
		{0 ... 5 V, 3-przewodowy} $R_A > 5 k\Omega$					
		{0 ... 10 V, 3-przewodowy} $R_A > 10 k\Omega$ {inne sygnały wyjścia na zamówienie}					
Czas reakcji (10 ... 90 %)	ms	80 {analog: $\leq 1$ dla zakresu ciśnień od 6000 bar}					
Dokładność <sup>*)</sup>	% zakresu	$\leq 0,5$ (kalibracja punktu granicznego)					
	% zakresu	$\leq 0,25$ (BFSL)					
Histeresa	% zakresu	$\leq 0,2$					
Powtarzalność	% zakresu	$\leq 0,05$					
Stabilność 1 roczna	% zakresu	$\leq 0,2$ (w warunkach odniesienia)					
Dopuszczalna temperatura							
• ■ Medium		-20 ... +80°C		-4 ... +176°F			
• ■ Otoczenia		-20 ... +80°C		-4 ... +176°F			
• ■ Przechowywania		-40 ... +85°C		-40 ... +185°F			
■ Kompensowana		-20 ... +80°C		-4 ... +176°F			
Współczynnik temperaturowy dla zakresu temperatury skompensowanej							
• ■ Średnia TC zero	% zakresu	$\leq 0,2/10 K$					
■ Średnia TC zakresu	% zakresu	$\leq 0,2/10 K$					
Zgodność CE		89/336/EWG emisja zakłóceń i odporności patrz EN 61 326 97/23/EEC Dyrektywa dot. sprzętu ciśnieniowego (moduł H)					
Oporność na wstrząsy	g	100 zgodnie z IEC 60068-2-27 (uderzenie mechaniczne)					
Oporność na drgania	g	5 zgodnie z IEC 60068-2-6 (drgania rezonansowe)					
Ochrona przewodów		Ochrona przed zwarciem biegunów, przepięciem i zwarciem					
Ochrona obudowy		Per IEC 60529 / EN 60529, patrz strona 3					
Masa	kg	Okolo 0,3					

\*) Obejmuje liniowość, histerezę i powtarzalność.

{ } Pozycje w nawiasach klamrowych są opcjami dostępnymi za dodatkowa opłatą.

### Przyłącza ciśnieniowe

Opis		Stożek uszczelniający - Ø	Moment obrotowy montażu	Maksymalne ciśnienie
M 16x1,5	Wewnętrzny gwint <sup>1)</sup>	3,2 mm 2,5 mm	40 Nm 80 Nm	4500 bar 8000 bar
9/16"-18 UNF (Autoklaw F250-C)	Wewnętrzny gwint <sup>1)</sup>	3,2 mm 2,5 mm	40 Nm 80 Nm	4500 bar 8000 bar
M 14x1,5 LH	Zewnętrzny gwint	5,5 mm	200 Nm	5200 bar
3/8"-24 UNF LH	Zewnętrzny gwint	3,0 mm	120 Nm	8000 bar
M 20x1,5	Wewnętrzny gwint <sup>1)</sup>	3,2 mm 2,5 mm	40 Nm 80 Nm	5000 bar 8000 bar
5/8"-18 UNF	Wewnętrzny gwint <sup>1)</sup>	3,2 mm 2,5 mm	40 Nm 80 Nm	4500 bar 8000 bar

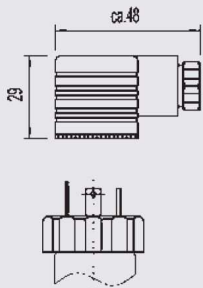
1) Podane powyżej wartości momentu obrotowego są przykładowe

Właściwe wartości dla pozycji montowania należy znaleźć w dokumentacji uzyskanej od swojego dostawcy sprzęty wysokociśnieniowego.

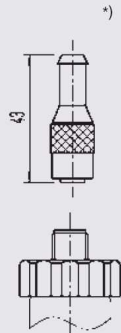
## Wymiary w mm

### Podłączenie elektryczne

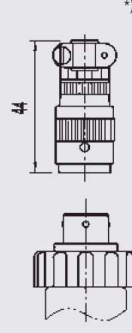
L-złącze  
DIN EN 175301-803  
IP 65  
Kod zamówienia: A4



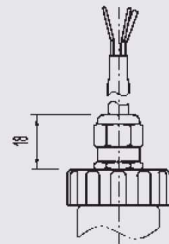
Wtyczka okrągła  
M 12x1, 4-pinowa  
IP 67  
Kod zamówienia: M4



Wtyczka okrągła MIL  
6-pinowa  
IP 67  
Kod zamówienia: C6

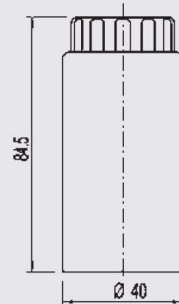


Wolne przewody  
IP 67  
Kod zamówienia: DL



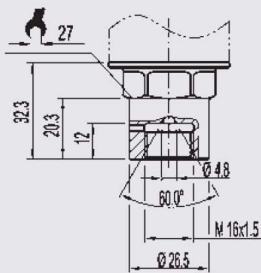
Inne na zamówienie

### Obudowa

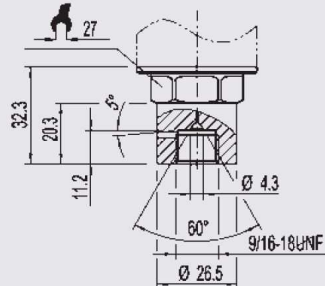


### Przyłącza ciśnieniowe

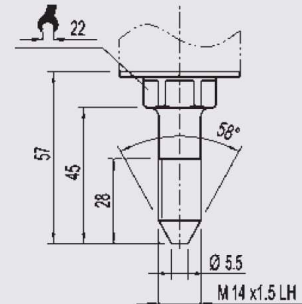
M 16x1,5 żeńskie <sup>1)</sup>  
Kod zamówienia: ML



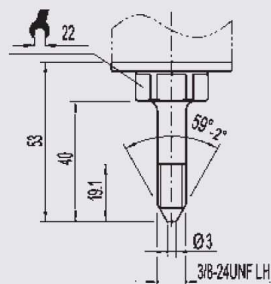
9/16 - 18 UNF  
żeńskie F 250-C <sup>1)</sup>  
Kod zamówienia: VZ



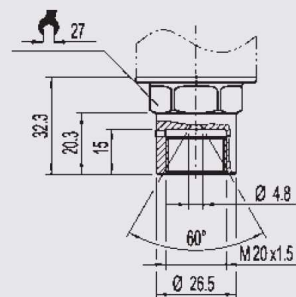
M 14x1,5  
LH męskie  
Kod zamówienia: VQ



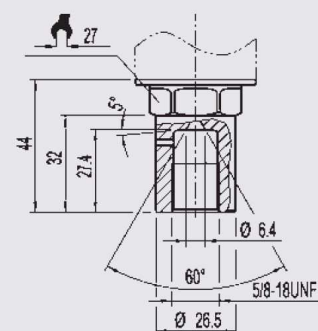
3/8-24 UNF  
LH męskie  
Kod zamówienia: VS



M 20x1,5 <sup>1)</sup>  
Kod zamówienia: MI



5/8"-18 UNF <sup>1)</sup>  
Kod zamówienia: VT

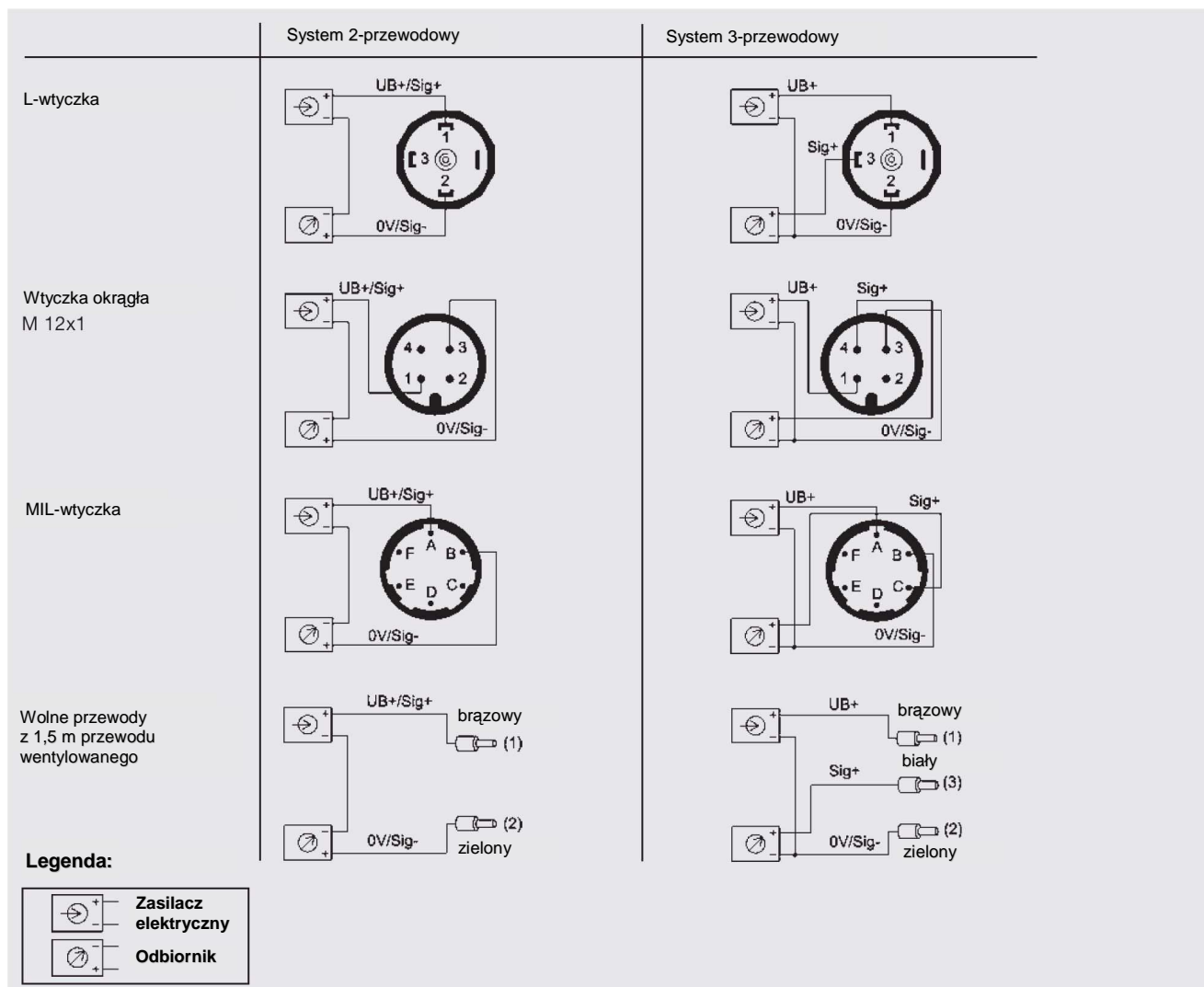


Inne na zamówienie

\*) Przyłącza nie wchodzą w zakres dostawy.

1) Właściwe wartości dla pozycji montowania należy znaleźć w dokumentacji uzyskanej od swojego dostawcy sprzętu wysokociśnieniowego.

## Szczegóły oprzewodowania:



Specyfikacje i wymiary podane w niniejszej ulotce przedstawiają stan konstrukcyjny aktualny w momencie wydruku. Istnieje możliwość wprowadzenia modyfikacji i zmian w specyfikacji materiałowej bez wcześniejszego powiadomienia.

