

Właściwości

- Stopnie ciśnienia do 600 bar
- Zwarta budowa
- Do czterech programowanych wyjść załączających
- Alternatywnie wyjście analogowe (nastawiany prąd lub napięcie) plus jedno, dwa lub cztery programowane wyjścia załączające
- Charakterystyka wyjść załączających dostępna jako okno lub histereza
- Dwa wyjścia załączające dostępne jako wyjścia częstotliwości (1-100 Hz)
- Bezpośredni lub zewnętrzny montaż jednostki wskazująco - sterującej
- Prawie dowolna długie połączenie kablowe pomiędzy miejscem pomiaru a wskaźnikiem
- Dobrze widoczny wyświetlacz LED z wskaźnikiem stanu wyjść załączających, przy montażu bezpośrednim obracany o 270°
- Jednolita struktura menu w oparciu o VDMA arkusz jednostek 24574 ff.
- Pamięć wartości Min/Max, funkcja dziennika zdarzeń



Dane techniczne

Przetwornik ciśnienia

Zakresy ciśnień

Pressotronik 700

0 - 10 bar
0 - 25 bar
0 - 100 bar
0 - 250 bar
0 - 400 bar
0 - 600 bar

inne zakresy na zapytanie

Podłączenie ciśnienia

Podłączenie gwintowe G 1/4, DIN 3852 Forma E;
Zabezpieczenie przed przeciążeniem od □ 40 bar standardowo

Przeciążenie

2,5 x koniec zakresu skali 10 do 600 bar (ale max. 900 bar)

Wyższe wartości na zapytanie

Ciśnienie rozrywające

2,5 x koniec zakresu skali przy 6 do 600 bar (ale max. 900 bar)
Opatentowany Medium-Stopsystem dla wyeliminowania wypływu medium przy przekroczeniu zakresu ciśnienia rozrywającego
(Ciśnienie nominalne > 40 bar)

Wyższe ciśnienie rozrywające na zapytanie

Materiał

Materiał obudowy

1.4305

Materiał przy kontakcie z medium

ceramika, 1.4305, PPS, FPM

Temperatura

Medium

-15 do + 125°C

Temperatura otoczenia

max. 85°C

Wpływy temperatury

w zakresie temperatur od - 40 do +125 °C

TK0 - Błąd punktu zerowego temp.

< ±0.15% FS/10 K

wyrównanie w psi
< ±0.25% FS/10 K

TKE - Błąd wartości końcowej temp.

< ±0.15% FS/10 K

< ±0.15% FS/10 K

Czas odpowiedzi

< 2 ms / typowo 1 ms

Napięcie zasilania (U_b)

8 - 33 V DC
(Napięcie nominalne 24 V DC)

Sygnał wyjściowy

4 - 20 mA

Obciążenie Ω

= ($U_b - 8$ V) / 0,02 A

Podłączenie wtyczki

cokół wtyczki M12x1

Stopień ochrony

IP67

Wytrzymałość napięciowa

500 V DC

Waga

ca. 95 g

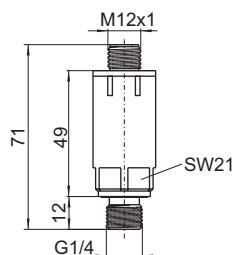
Pressotronik 700

Przetwornik ciśnienia z podłączeniem wtyczki M12

Sygnał wyjściowy 4-20 mA

Tylko przetwornik

Nr wyrobu	Oznaczenie	Zakres ciśn.
137000100	PT 700-010	0 - 10 bar
137000250	PT 700-025	0 - 25 bar
137001000	PT 700-100	0 - 100 bar
137002500	PT 700-250	0 - 250 bar
137004000	PT 700-400	0 - 400 bar
137006000	PT 700-600	0 - 600 bar



Obłożenie połączenia Podłączenie wtyczki M12x1

- 1 +24V DC
- 3 wyjście 4-20mA

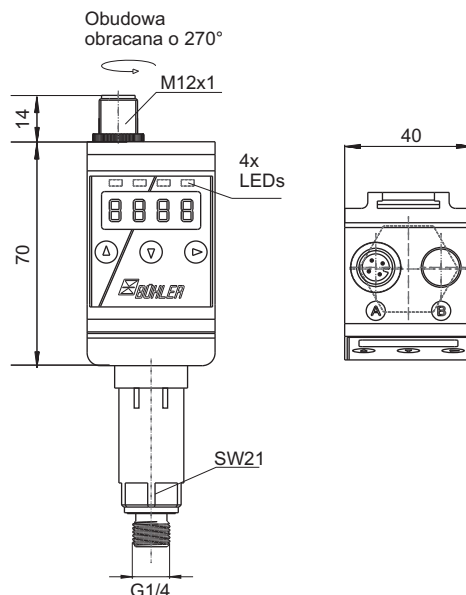
Wyposażenie:

Nr wyrobu 4-pol. Opis

9144 05 0010	Przewód łączący M12x1, 1,5 m, złącze kątowe, wtyczka prosta
9144 05 0046	Przewód łączący M12x1, 3,0 m, złącze kątowe, wtyczka prosta
9144 05 0047	Przewód zasilający M12x1, 5,0 m, złącze kątowe, oczka

Wyświetlacz

Wskaźnik	LED, 4-miejsowy, 7-segmentowy
Jednostki wskazań	bar, MPa, psi
Dokładność	1%
Stopień ochrony	IP65
Obsługa	3 przyciski
Pobór prądu podczas włączania	ca. 100 mA przez 100 ms
Pobór prądu podczas pracy	ca. 50 mA
Napięcie zasilania (U_B)	10 V do 30 V DC (Napięcie nominalne 24 V DC)
Temperatura otoczenia	-20 °C do +70 °C
Waga	ca. 500 g
Mocowanie:	G1/4 / zabudowany w wskaźniku obracanym o 270°

**Do dyspozycji są alternatywnie następujące wyjścia:**

Typ	-2S	-4S	-1S-K	-2S-K	-4S-K
Wyjście tranzystorowe PNP dowolnie programowane	2 x tak	4 x tak	1 x tak	2 x tak	4 x tak
Max prąd łączenia na wyjście	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Obciążenie kontaktów max.	1A	1A	1A	1A	1A
Wyjście analogowe 1x4 - 20mA	nie	nie	tak	tak	tak
2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V					
Obciążenie Ω wyjścia analogowego	-	-	(U_B -8V) / 0,02A	(U_B -8V) / 0,02A	(U_B -8V) / 0,02A
Wtyczka (cokół)	M12 - 4 pol	M12 - 8 pol.	M12 - 4 pol	M12 - 5 pol	M12 - 8 pol

Klucz typu dla PressotronikPT ☐ ☐ ☐**Wykonanie**

770	przetwornik z wskazaniem zdalnym
771	z wbudowanym przetwornikiem ciśnienia

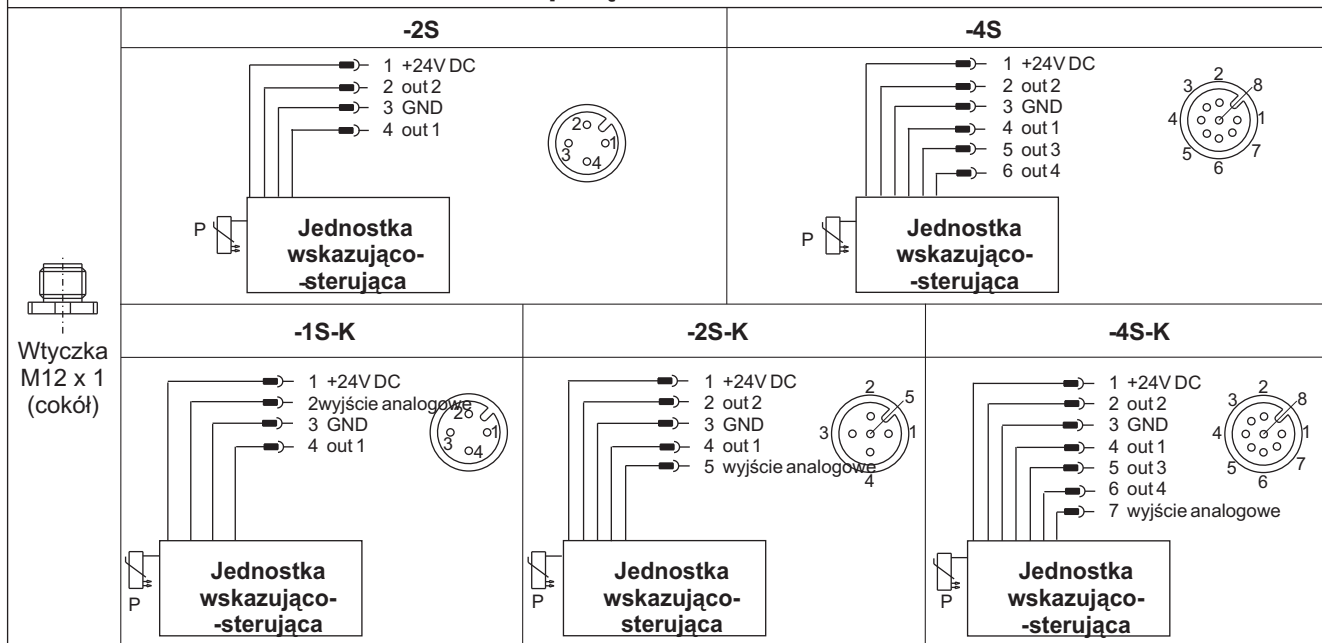
Zakres ciśn. tylko przy PT771

010	0-10 bar
025	0-25 bar
100	0-100 bar
250	0-250 bar
400	0-400 bar
600	0-600 bar

Wyjście

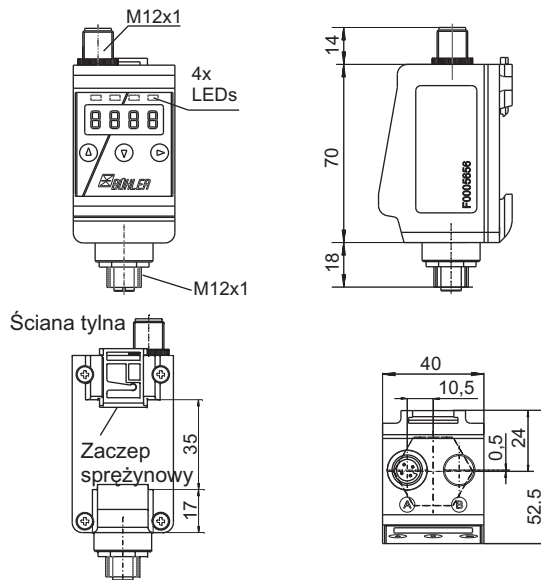
-2S	2 x wyjście PNP
-4S	4 x wyjście PNP
-1S-K	1 x wyjście PNP / 1 x wyjście analogowe
-2S-K	2 x wyjście PNP / 1 x wyjście analogowe
-4S-K	4 x wyjście PNP / 1 x wyjście analogowe

Wyposażenie: patrz strona 4

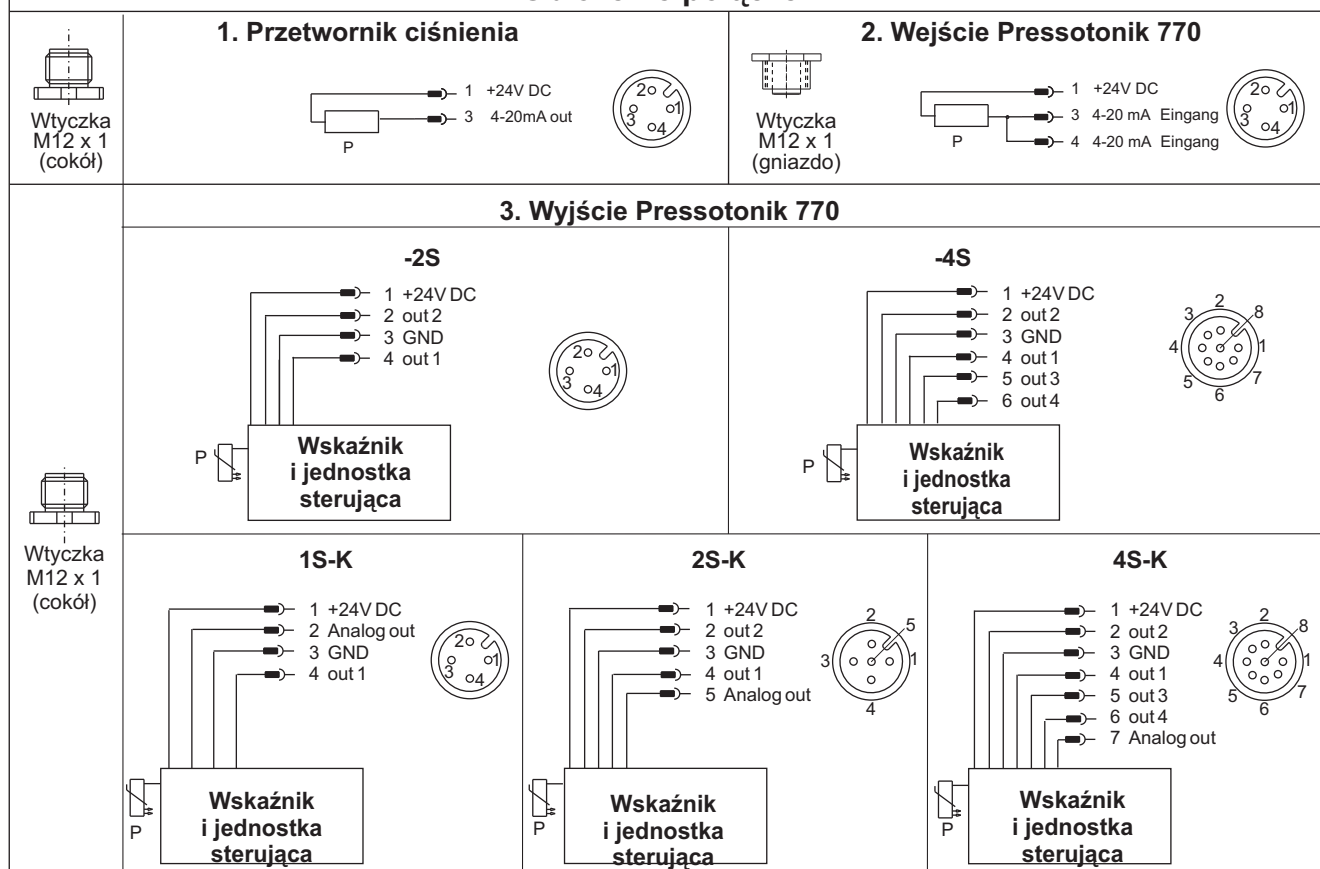
Obłożenie połączeń Pressotronik 771

Wyświetlacz

Wskaźnik	LED, 4-miejscowy, 7-segmentowy
Wyświetlane jednostki	bar, MPa, psi
Dokładność	1%
Stopień ochrony	IP65
Obsługa	3 przyciski
Pobór prądu podczas włączania	100 mA przez 100 ms
Pobór prądu podczas pracy	ca. 50 mA
Napięcie zasilania (U_B)	10 V do 30 V DC (Napięcie nominalne 24 V DC)
Temperatura otoczenia	-20 °C do +70 °C
Sygnał wyjściowy	4-20 mA
Waga	ca. 400 g
Mocowanie:	35 mm montaż na szynie

**Do dyspozycji są alternatywnie następujące wyjścia:**

Typ	-2S	-4S	-1S-K	-2S-K	-4S-KT
Wyjście tranzystorowe PNP dowolnie programowane	2 x tak	4 x tak	1 x tak	2 x tak	4 x tak
Prąd łączenia max na wyjście	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Obciążenie kontaktów max.	1A	1A	1A	1A	1A
Wyjście analogowe 1 x 4 - 20 mA 2-10 V, 0-10 V lub 0-5 V	nie	nie	tak	tak	tak
Obciążenie wyjścia analogowego	-	-	(U_B -8V) / 0,02A	(U_B -8V) / 0,02A	(U_B -8V) / 0,02A
Wtyczka - wyjście (cokół)	M12 - 4 pol	M12 - 8 pol	M12 - 4 pol	M12 - 5 pol	M12 - 8 pol
Wtyczka - wejście (gniazdo)	M12 - 4 pol	M12 - 4 pol	M12 - 4 pol	M12 - 4 pol	M12 - 4 pol

Klucz typu patrz strona 3**Obłożenie połączeń****Wyposażenie:**

Nr wyrobu 4-pol. Nr wyrobu 5-pol. Nr wyrobu 8-pol.

9144 05 0010	9144050016	9144 05 0048
9144 05 0046	9144050017	9144 05 0049
9144 05 0047	9144050018	9144 05 0033

Opis

Przewód łączący	M12x1, 1,5 m, złącze kątowe, wtyczka prosta
Przewód łączący	M12x1, 1,5 m, złącze kątowe, wtyczka prosta
Przewód zasilający	M12x1, 5,0 m, złącze kątowe, oczka