

Dane techniczne - ciąg dalszy

Strumień powietrza na wyjściu:

- | | | |
|-------------------------|-----------------|--|
| - przy $p_2 = 0,14$ MPa | $\geq 7,5$ kg/h | } przy maks. wykręconym dławiku "Tłumienie"
i łącznikach do rurek $\phi 8 \times 1$ |
| - przy $p_2 = 0,25$ MPa | ≥ 15 kg/h | |
| - przy $p_2 = 0,6$ MPa | ≥ 26 kg/h | |

Strumień powietrza w stanie ustalonym (zużycie własne powietrza):

Sygnał sterujący [MPa]	Ciśnienie zasilania [MPa]			
	0,14	0,25	0,4	0,5
0,02	0,310 kg/h	0,380 kg/h	----	----
0,1	0,380 kg/h	0,510 kg/h	0,580 kg/h	0,710 kg/h
0,2	----	0,610 kg/h	0,710 kg/h	0,800 kg/h

Temperatura otoczenia:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| - wykonanie bez manometrów | -40°C...+80°C |
| - wykonanie z manometrami | -25°C...+65°C |

Wilgotność względna

<100%

Działanie ustawnika

normalne lub rewersyjne (zmiana przełącznikiem kierunku prądu płynącego przez cewką)

Cecha iskrobezpieczeństwa

Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4
(-40°C < T_a < +80°C)

Stopień ochrony obudowy

IP54

Położenie robocze

dowolne

Przłącza pneumatyczne

wg tabeli sposobu zamawiania KOD4

Przłącza elektryczne

zaciski śrubowe dla przewodów o przekroju do 2,5 mm²

Masa:

1,2 kg...1,8 kg (w zależności od wykonania)

Sposób zamawiania

A781-A	Elektropneumatyczny ustawnik pozycyjny
KOD1	WYKONANIE
1	normalne
2	iskrobezpieczne z certyfikatem KDB 04 ATEX 025X Ⓔ II 2G Ex ia IIC T6/T5/T4
KOD2	ELEMENTY UMOŻLIWIĄJĄCE ZAMOCOWANIE NA SIŁOWNIKU
00	membranowy typ 37 lub 38 produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali węglowej cynkowanej
01	membranowy typ P3 lub R3 produkcji POLNA S.A.
02	membranowy typ 37 lub 38 produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali nierdzewnej
03	membranowy kolumnowy typ P lub R produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali węglowej cynkowanej
04	membranowy kolumnowy typ P lub R produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali nierdzewnej
05	siłownik wg życzenia zamawiającego
06	bez elementów mocujących
07	membranowy wielosprężynowy typ P1 lub R1 produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali węglowej cynkowanej
08	membranowy wielosprężynowy typ P1 lub R1 produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali nierdzewnej
09	membranowy obrotowy typ BR99-R produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali węglowej pokrytej lakierem proszkowym w kolorze siłownika / RAL 5010 /
10	membranowy obrotowy typ BR99-P produkcji POLNA S.A. wykonane ze stali węglowej pokrytej lakierem proszkowym w kolorze siłownika / RAL 5010 /
11	obrotowy jednostronnego działania zgodny z normą EN ISO 5211, DIN 3337, VDI/VDE 38450 Namur (trzcienie siłownika obraca się w lewo czyli w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) wykonane ze stali węglowej cynkowanej np.: siłowniki obrotowe firm ARA PNEUMATIC serii AT...S, EBRO ARMATUREN typ EB-EW, EL-O-MATIC serii PE i ES
12	obrotowy jednostronnego działania zgodny z normą EN ISO 5211, DIN 3337, VDI/VDE 38450 Namur (trzcienie siłownika obraca się w lewo czyli w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara) wykonane ze stali nierdzewnej np.: siłowniki obrotowe firm ARA PNEUMATIC serii AT...S, EBRO ARMATUREN typ EB-EW, EL-O-MATIC serii PE i ES
13	z zaworem regulacyjnym z żebrzem wg PN-EN-60534-6-1:2001 ze stali węglowej cynkowanej np. siłownik z zaworem firmy Samson lub Arka Regler
14	z zaworem regulacyjnym wg PN-EN-60534-6-1:2001 z żebrzem wykonane ze stali nierdzewnej np. siłownik z zaworem firmy Samson lub Arka Regler
17	obrotowy jednostronnego działania (trzcienie siłownika obraca się w prawo czyli w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara) wykonane ze stali węglowej cynkowanej np.: siłowniki obrotowe firm ARA PNEUMATIC serii AT...S, EBRO ARMATUREN typ EB-EW, EL-O-MATIC serii PE i ES
18	obrotowy jednostronnego działania zgodny z normą EN ISO 5211, DIN 3337, VDI/VDE 38450 Namur (trzcienie siłownika obraca się w prawo czyli w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara) wykonane ze stali nierdzewnej np.: siłowniki obrotowe firm ARA PNEUMATIC serii AT...S, EBRO ARMATUREN typ EB-EW, EL-O-MATIC serii PE i ES

Sposób zamawiania - ciąg dalszy

KOD3	CIŚNIENIE ZASILANIA ORAZ WZMACNIACZ PNEUMATYCZNY
01	0,14...0,25 MPa, wzmacniacz w wykonaniu standardowym
02	0,25...0,6 MPa, wzmacniacz w wykonaniu standardowym
03	0,14...0,25 MPa, wzmacniacz w wykonaniu ze zwiększoną dynamiką
04	0,25...0,6 MPa, wzmacniacz w wykonaniu ze zwiększoną dynamiką

KOD4	PRZYŁĄCZA PNEUMATYCZNE
L0	otwór StB 1/8"
L1	łącznik do rurek miedzianych $\phi 6$ mm
L2	łącznik do rurek miedzianych $\phi 8$ mm
L3	łącznik do rurek polietylenowych $\phi 6$ mm
L4	łącznik typu szybko złączka do rurek polietylenowych $\phi 6$ mm (temperatura pracy $-20^{\circ}\text{C}...+80^{\circ}\text{C}$)*

KOD5	WYPOSAŻENIE
M00	bez manometrów
M01	z manometrem ciśnienia zasilania (średnica manometru 40 mm, wykonanie materiałowe standardowe)
M02	z manometrem sygnału wyjściowego (średnica manometru 40 mm, wykonanie materiałowe standardowe)
M03	z manometrem ciśnienia zasilania i sygnału wyjściowego (średnica manometru 40 mm, wykonanie materiałowe standardowe)
M04	z manometrem ciśnienia zasilania (średnica manometru 50 mm, wykonanie materiałowe stal nierdzewna)
M05	z manometrem sygnału wyjściowego (średnica manometru 50 mm, wykonanie materiałowe stal nierdzewna)
M06	z manometrem ciśnienia zasilania i sygnału wyjściowego (średnica manometru 50 mm, wykonanie materiałowe stal nierdzewna)
M07	z manometrem ciśnienia zasilania (średnica manometru 50 mm, wykonanie materiałowe: obudowa - stal nierdzewna, pozostałe elementy - standard)
M08	z manometrem sygnału wyjściowego (średnica manometru 50 mm, wykonanie materiałowe: obudowa - stal nierdzewna, pozostałe elementy - standard)
M09	z manometrem ciśnienia zasilania i sygnału wyjściowego (śred. manometru 50 mm, wyk. materiałowe: obudowa - stal nierdzewna, pozostałe - standard)

KOD6	WPROWADZENIE KABLA ELEKTRYCZNEGO
D1	wpust kablowy uniwersalny PG 13,5 lub M20x1,5 (metalowy ze stali węglowej pokryty powłoką cynkową, średnica kabla przyłączeniowego 6...10 mm - dla wykonań normalnych i iskrobezpiecznych) **
D2	wpust kablowy poliamidowy PG 13,5 średnica kabla przyłączeniowego 8...13 mm lub M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 7...10,5 mm (kolor szary - tylko dla wykonań normalnych)
D4	wpust kablowy poliwinylowy M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 5...8 mm (kolor niebieski - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych)
D5	wpust kablowy poliwinylowy M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 7...8 mm (kolor niebieski - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych)
D6	wpust kablowy poliwinylowy M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 9...13 mm (kolor niebieski - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych)
D7	wpust kablowy metalowy (mosiądz pokryty powłoką niklową) M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 5...8 mm - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych
D8	wpust kablowy metalowy (mosiądz pokryty powłoką niklową) M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 7...10,5 mm - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych
D9	wpust kablowy metalowy (mosiądz pokryty powłoką niklową) M20x1,5, średnica kabla przyłączeniowego 9...13 mm - tylko dla wykonań iskrobezpiecznych

KOD7	ODPORNOŚĆ NA WIBRACJE SINUSOIDALNE
W0	standardowa (zgodna z danymi technicznymi)
W1	podwyższona

* - nie występuje w połączeniu z wykonaniem iskrobezpiecznym

** - nie występuje w połączeniu z elementami umożliwiającymi zamocowanie na siłowniku wykonanymi ze stali nierdzewnej

Przykład: Elektropneumatyczny ustawnik pozycyjny typ A781 w wykonaniu zwykłym, z elementami mocującymi do siłownika typ 37 prod. POLNA wykonanymi ze stali węglowej cynkowanej, dla ciśnienia zasilania o zakresie 0,14...0,25 MPa, wzmacniacz pneumatyczny w wykonaniu standardowym, z łącznikiem do rurek miedzianych $\phi 6$ mm, z manometrem ciśnienia zasilania i sygnału wyjściowego (średnica manometru 40 mm wykonanie materiałowe zwykłe), wpust kablowy uniwersalny PG13,5, odporność na wibracje sinusoidalne standardowa

A781 - A100 - 01, L1, M03, D1, W0