



Certificate No. FM163

ISO 9001

spirax sarco

TI-P054-04_05 PL
CH Issue 2_2 lip03

MPC 2

Pneumatyczny blok zasilający dla pozycjonera elektropneumatycznego

Opis

Pneumatyczny blok zasilający **MPC 2** jest bardzo ważnym elementem obwodu automatycznej regulacji. Wszak ciśnienie zasilające pozycjoner elektropneumatyczny (także pneumatyczny) powinno być możliwie stałe a samo powietrze nie może zawierać oleju, wilgoci i zanieczyszczeń stałych.

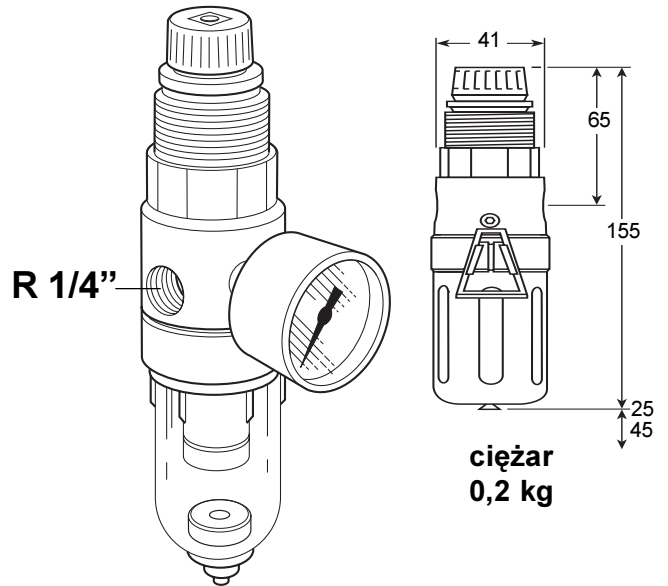
Przypominamy, iż kompresory zasilające sieć rozdzielaczy sprężonego powietrza automatyki w fabryce pracują zwykle cyklicznie, „ładując” zbiorniki buforowe powietrza do pewnego ciśnienia max (np. 8 bar m) aby potem, np. przy ciśnieniu 6 bar m, ponownie się załączyć (lub odwieść zawory, podwieszane na czas spadku ciśnienia od 8 do 6 bar m - tzw. bieg jałowy).

Wiadomo także o różnorakich zanieczyszczeniach powietrza w środowisku fabrycznym nie wspominając o tym, że często brak w instalacji kompresora bezolejowego.

Właśnie blok zasilający **MPC 2** (odmiana samoodpowietrzająca się) spełnia najwyższe, światowe wymagania stawiane tego typu urządzeniom

Dane techniczne

Maksymalne ciśnienie zasilające	10 bar m	
Zakresy regulacji ciśnienia odlotowego	0,2 - 2,0 bar m; 0,3 - 4,0 bar m; 0,7 - 9,0 bar m	
Maksymalna temperatura pracy	50 °C	
Maksymalna przepustowość	patrz charakterystyki	
Sprawność filtracji	99,99% wg BS3928/4400	
Przenikanie oleju przy 21 °C	mniej niż 0,01 mg/m ³	
Sprawność na wodę	100% w temperaturze pracy	
Manometr standardowy	średn. tarczy 40mm, zakres 0-7 bar m	

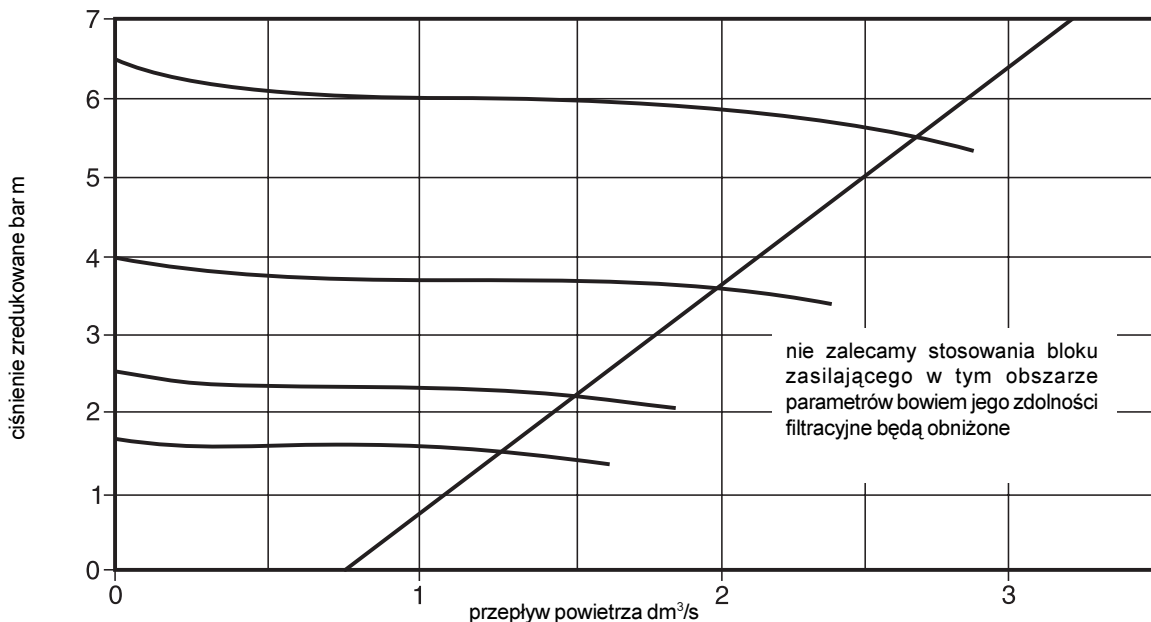


Przykład zamówienia

Pneumatyczny blok zasilający, typ MPC 2, przyłącze R 1/4", zakres 0,7 - 9,0 bar m, z manometrem z tarczą 40mm, zakres 0 - 7 bar m

(jeśli zakresy nie są określone w zamówieniu, dostarczamy standard jak w przykładzie).

Charakterystyki przepustowości pneumatycznego bloku zasilającego MPC 2 Ciśnienie na dolocie 10 bar m



Części zamienne

Zespół misy (określ czy z zaworkiem upustowym)	A, B
Wkładka filtracyjna z zespołem O-ring	B, C, D
Zespół osłony misy	X, Y, Z

Instalacja

Pneumatyczny blok zasilający jest przeznaczony do zabudowy w pozycji z misą skierowaną pionowo ku dołowi, jak najbliżej zasilanego pozycjonera.

Rurki pneumatyczne należy połączyć zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza oznaczonym strzałką na korpusie bloku.

Zalecamy zastosowanie manometru ciśnienia odlotowego.

Jeśli manometr nie jest stosowany, należy otwór-gniazdo manometru 1/8" zaślepić korkiem znajdującym się w dostawie.

Nastawianie ciśnienia odlotowego:

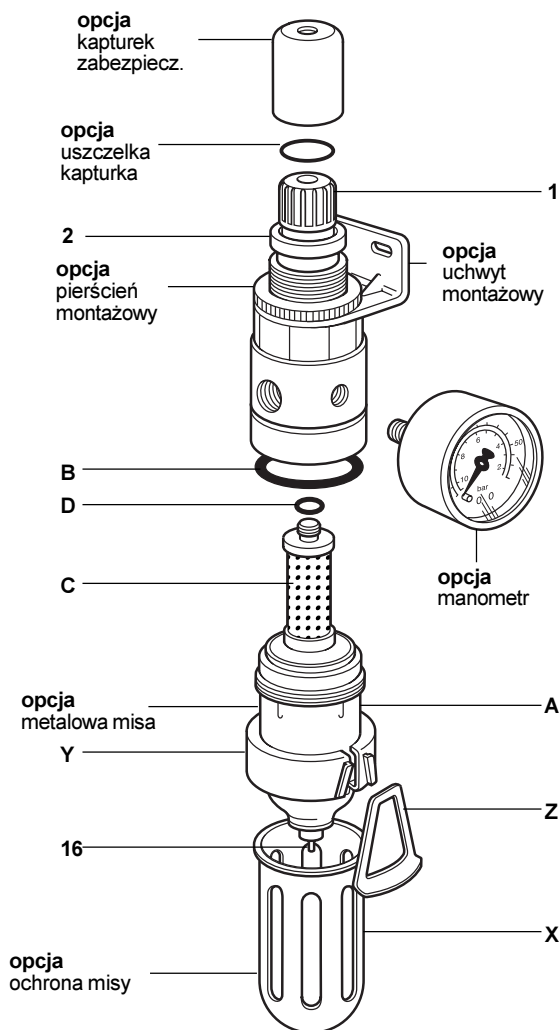
- unieś pierścień blokujący (2)
- obróć pokrętkę wartości zadanej (1) w prawo / lewo aby zwiększyć / zmniejszyć ciśnienie
- opuść pierścień blokujący

Konserwacja filtra

Odetnij ciśnienie zasilania. Zdejmij osłonę misy (jeśli występuje). Odpowietrz urządzenie kręcąc pokrętką nastawczą (1) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i naciskając zaworek spustowy (16). Odkręć wkładkę filtracyjną. Umyj misę wodą z mydłem i osusz płócienną szmatką. Złóż urządzenie pamiętając o „O”-ringu. Elementy z gwintem należy przykręcać gołą ręką, „z wyczuciem”.

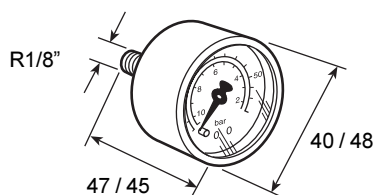
Warto zapamiętać:

- nie przekraczaj wartości maksymalnego przepływu, wynikającego z nomogramu
- nie przeciążaj wkładki filtracyjnej, wymieniaj wkładkę w zależności od zanieczyszczeń jakich spodziewasz się w swojej instalacji
- materiał misy (Polycarbonate) jest wrażliwy na rozpuszczalniki a także na niektóre oleje.



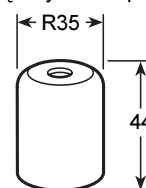
manometry

Manometry są dostępne w dwóch wielkościach [40mm / 48mm], każdy w trzech możliwych zakresach [0-2 bar, 0-7 bar, 0-11 bar]. Manometr wielkości 40mm o zakresie 0-7 bar jest dostarczany jako wyposażenie standardowe.



kapturek zabezpieczający

przed niepożądanymi manipulacjami



uchwyty mocujące

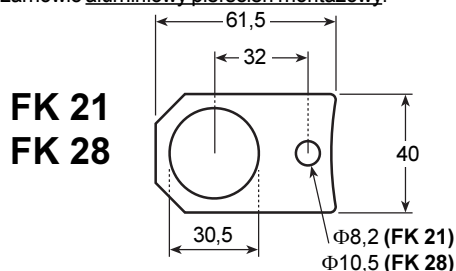
Uchwyty FK 21 / FK 28

do zabudowy bezpośrednio na siłownikach pneumatycznych:

FK 21 -> PN 5100 - PN 5400, PN 6100 - PN 6400

FK 28 -> PN 5500 - PN 5700, PN 6500 - PN 6700, PN 3000, PN 4000

Należy zamówić aluminiowy pierścień montażowy.



Uchwyt Typ 8

do dowolnej zabudowy, np. naściennej.

Także należy zamówić aluminiowy pierścień mocujący.

