

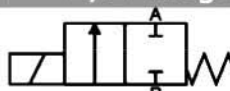
Zawór sterowany elektromagnetycznie; bezpośredniego działania; z przyłączem gwintowym; przeznaczony dla mediów agresywnych

Typ 0121

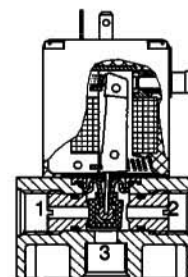
2/2- drogowy; G 1/4 - G 3/8; 0 - 4 bar



0121



Sposób działania "A" w stanie beznapięciowym zamknięty



Zawór sterowany elektromagnetycznie, bezpośredniego działania, ze zworą wahliwą. Konstrukcja zaworu czyni go mniej wrażliwym na obecność zanieczyszczeń w medium niż jest to w przypadku zaworów z trzpieniem zanurzonym. Odizolowanie obszaru cewki od oddziaływania medium odbywa się poprzez wykorzystanie membrany dwuwarstwowej; z warstwą teflonu (PTFE) od strony medium i warstwą nitonu (FPM) od strony cewki. Zalanie cewki tworzywem epoksydowym zapewni dobre odprowadzanie ciepła generowanego przez cewkę.

Zawór z uszczelnieniem z EPDM'u przeznaczony jest dla mediów zasadowych, kwasowych do średniej koncentracji, myjących i wybielających.

Zawór z uszczelnieniem z FPM'u (Viton) przeznaczony jest dla mediów utleniających, roztworów soli, gazów wylotowych.

Zawór z uszczelnieniem z FFKM'u przeznaczony jest dla substancji zapachowych, eterów i estrów.

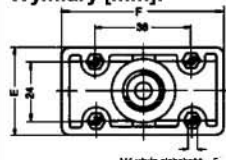
Opcje:

- Wersja dla próżni
- Elektryczny wskaźnik pozycji
- Inne rodzaje przyłączy
- Sposób działania: „B”, „C”, „D”, „E”, „F”
- Przyłącze elektryczne: Stałe wyprowadzenie przewodów

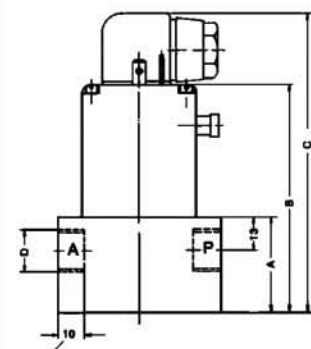
Dane techniczne:

Zakres ciśnień:	0 – 4 bar
Przyłącze:	G 1/4 – G 3/8
Średnica nominalna:	DN 4,0 – 6,0
Materiał obudowy:	Teflon (PTFE), Stal szlachetna 1.4401; (PVC, PVDF, PP na zamówienie)
Materiał uszczelnienia:	FPM, EPDM, FFKM (Simriz)
Media:	
Przy uszczelnieniu z EPDM:	
Temperatura medium:	FPM: -10°C...+90°C EPDM: -30°C...+90°C FFKM: -10°C...+90°C
Temperatura otoczenia:	Max. +55°C
Maksymalna lepkość:	37 mm ² /s (cSt)
Pobór mocy:	AC: 40 VA (załączenie) 18 VA/7 W (podtrzymanie) DC: 8,5 W UC: 40 W (załączenie) 3 W (podtrzymanie)
Czas zadziałania:	Otwieranie: 15 – 25 ms Zamykanie: 15 – 25 ms
Stopień ochrony:	IP 65
Sposób montażu:	Dowolny

Wymiary [mm]:



M4 sztyba głębokość = 5

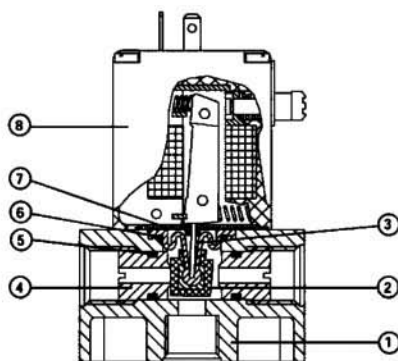


Maksymalna „głębokość” [mm] wkręcenia śruby dla wersji wykonanej z tworzywa sztucznego. Dla wersji wykonanej ze stali szlachetnej → 13 [mm]

Wymiary:

Materiał obudowy	A	B	C	D	E	F	G
PTFE	38	91	120	G 3/8	35	76	14,5
Stal szlachetna	36	89	118	G 1/4	32	76	13

Materiały:



1) Materiał obudowy: PTFE, Stal szlachetna 1.4401 (PVC, PVDF, PP na zamówienie)

2) Uszczelnienie: FFKM, FPM < EPDM

3) Przetyczka: Hostafion TF 1502

4) Gniazdo: Stal szlachetna 1.4401

5) O-Ring'i: FPM, EPDM

6) Uszczelnienie: PTFE

7) Membrana izolująca: FPM, EPDM, FFKM (Simriz)

8) Materiał cewki: Żywica epoksydowa

Specyfikacja techniczna:

Przyłącze [inch]	Średnica nominalna [mm]	Współczynnik Kv (dla wody) [m ³ /h]	Współczynnik QNn (dla powietrza) [l/min]	Zakres ciśnień [bar]	Materiał		Masa [kg]	Numery zamówieniowe:		
					Obudowa	Membrana		24/UC	110/50	230/50
G 1/4	4,0	0,3	300	0 – 4	Stal szlachetna 1.4401	EPDM	0,32	136 290 Z	136 291 N	136 292 P
G 1/4	4,0	0,3	300	0 – 4		FPM	0,32	088 780 G	136 296 K	136 297 L
G 1/4	6,0	0,6	600	0 – 2		EPDM	0,32	136 293 Q	136 294 R	136 295 J
G 1/4	6,0	0,6	600	0 – 2		FPM	0,32	136 298 V	136 299 W	136 300 B

bürkert

Copyright by SERWOKONTROL Sp. z o.o.
54-426 Wrocław, ul. Przemkowska 15; tel. 0-71 373-79-64, fax 0-71 354-59-54; http://www.serwokontrol.pl/
Producent zastrzega możliwość dokonywania zmian technicznych bez powiadomienia.

B.0121.2-Mar.09
1/1