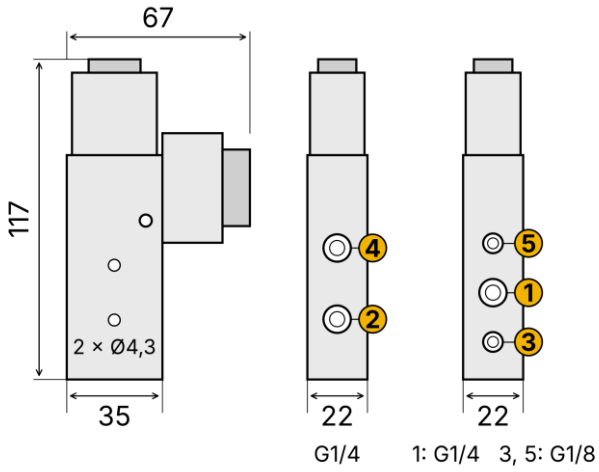
ZAWÓR ELEKTROMAGNETYCZNY 5/2

Typ PSV52 | G1/4 | 230 V AC / 24 V DC



Materiały

Nr	Część	Materiał
1	Korpus	stop aluminium
2	Suwak	z powłoką przeciwzużyciową 3–5 µm
3	Cewka	izolacja klasy F
4	Złącze	wtyczka DIN, IP65

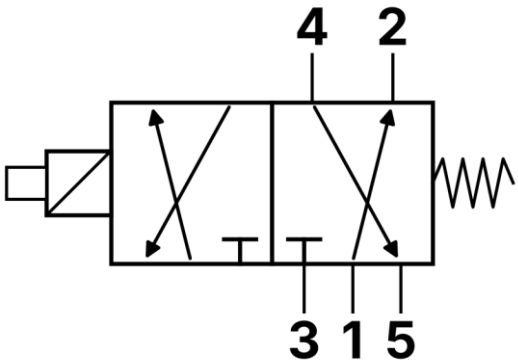
Cechy

- Zawór suwakowy 5/2 sterowany pilotowo – szczelny i szybko reagujący
- Kanał suwaka z powłoką przeciwzużyciową 3–5 µm – niskie tarcie i ciśnienie startowe
- Praca bez smarowania
- Przycisk ręcznego przesterowania
- Cewka z wtyczką DIN, IP65
- Możliwość montażu na listwie zbiorczej

Parametry techniczne

Funkcja	5/2, monostabilny, powrót sprężyną
Sterowanie	pilotowe wewnętrzne, przycisk ręczny
Przyłącza	G1/4 (1, 2, 4), G1/8 (3, 5)
Przekrój efektywny	16 mm² (Cv 0,89)
Medium	sprężone powietrze filtrowane 40 µm, bez smarowania
Ciśnienie robocze	1,5 … 8 bar
Ciśnienie próbne	12 bar
Temperatura pracy	−5 … +60 °C (bez zamarzania)
Napięcie zasilania	230 V AC (±15%) lub 24 V DC (±10%)
Pobór mocy	3,5 VA (AC) / 2,5 W (DC)
Stopień ochrony	IP65, izolacja cewki klasy F
Częstotliwość przełączeń	maks. 5 Hz, min. czas załączenia 0,05 s

Schemat pneumatyczny



Opis

Pięciodrogowy, dwupołożeniowy zawór elektromagnetyczny z przyłączami gwintowanymi G1/4, przeznaczony do sterowania siłownikami pneumatycznymi dwustronnego działania, w tym napędami obrotowymi armatury. Zawór sterowany jest pilotowo (pilot wewnętrzny), po zaniku napięcia suwak wraca do położenia wyjściowego pod działaniem sprężyny. Korpus wykonany jest ze stopu aluminium, a kanał suwaka pokryty powłoką przeciwzużyciową, dzięki czemu zawór pracuje bez smarowania przy niskim ciśnieniu startowym. Zasilanie powietrzem filtrowanym 40 µm; jeśli zastosowano smarowanie, należy je kontynuować tym samym olejem. Cewka 230 V AC lub 24 V DC z wtyczką DIN w stopniu ochrony IP65; przycisk ręczny umożliwia przesterowanie bez zasilania cewki.

Wymiary i masa

Kod	Napięcie	Pobór mocy	Przyłącza	Masa [kg]
PSV52-230VAC	230 V AC	3,5 VA	G1/4 / G1/8	0,22
PSV52-24VDC	24 V DC	2,5 W	G1/4 / G1/8	0,22

Przyłącza i wymiary [mm]

Przyłącza 1, 2, 4	Przyłącza 3, 5	Szerokość	Wysokość	Długość	Otwory mocujące
G1/4	G1/8	22	117	67	2 × Ø4,3

Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez powiadomienia.