

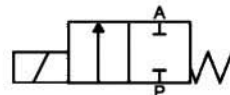
Zawór sterowany elektromagnetycznie; bezpośredniego działania; proporcjonalny

Typ 2836

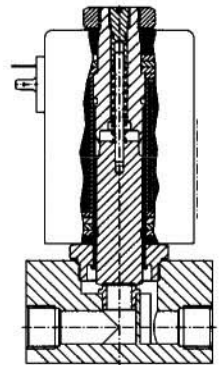
2/2-drogowy; G 1/2 – G 3/4; 0 – 25 bar



2836



Sposób działania „A”
w stanie beznapięciowym
zamknięty



Zawór sterowany elektromagnetycznie; proporcjonalny; bezpośredniego działania. Zawór umożliwia sterowanie wartością przepływu w zależności od wartości sygnału sterującego (0/4-20 mA albo 0-10 V). Zawór może być sterowany przy pomocy elektroniki sterującej typu 1094 albo przy użyciu regulatora serii 8623, 8624 albo 8625. Zawór przeznaczony jest dla neutralnych gazów i cieczy.

Dane techniczne zaworu:

Zakres ciśnień:	0 – 25 bar (max)
Temperatura medium:	-10°C...+90°C
Temperatura otoczenia:	Max.: +55°C
Materiał obudowy:	Mosiądz, stal szlachetna
Materiał uszczelnienia:	FPM (Viton) (Inne na zamówienie)
Materiał cewki:	Poliamid
Maksymalna lepkość:	21 mm ² /s (cSt)
Pobór mocy:	Max.: 24 W
Stopień ochrony:	IP 65 (głowiczka kablowa wg DIN EN 175301-803 Typ A)

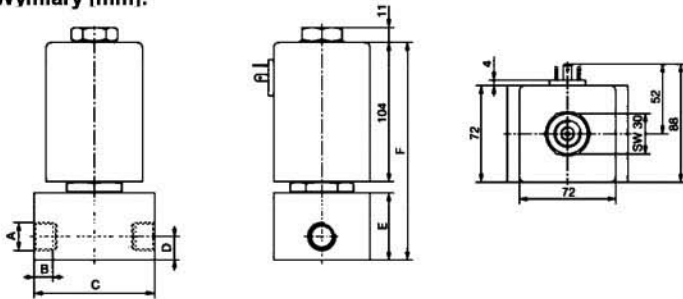
Dane techniczne elektroniki typu 1094:

Napięcie zasilania:	24 V DC (± 10%)
Sygnal sterujący:	4 – 20 mA albo 0 – 10 V
Sygnal sterujący zaworem:	Modulowana szerokość impulsu (PWM)
Maksymalne obciążenie:	1,1 A
Pobór mocy:	Max.: 0,5 W
Sygnal monitorujący:	Wprost proporcjonalny do prądu cewki 1mV = 1 mA
Czas "rampy":	Ustawialny w zakresie 0 – 10 s

Dane regulacyjne:

Histereza:	<5%
Powtarzalność:	<1% wartości końcowej
Czułość:	<0,5% wartości końcowej
Dynamika zakresu:	1:25

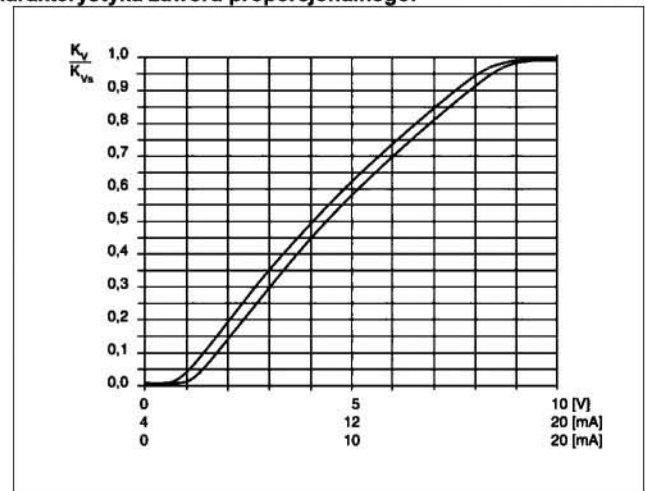
Wymiary [mm]:



Wymiary zmienne [mm]:

Przyłącze gwintowe	B	C	D	E	F
G 1/2	14	90	17,5	50	162,5
G 3/4	16	90	17,5	50	162,5

Charakterystyka zaworu proporcjonalnego:



Specyfikacja techniczna:					Numery zamówieniowe:	
Przyłącze [inch]	Średnica nominalna [mm]	Współczynnik Kvs (dla wody) [m ³ /h]	Współczynnik Q ₉₀ (dla powietrza) [l/min]	Zakres ciśnień [bar]	Materiał obudowy:	
					Mosiądz	Stal szlachetna
G 1/2	3,0	0,25	270	0 – 25	154 541	154 542
G 1/2	4,0	0,40	430	0 – 16	154 543	154 544
G 1/2	6,0	0,90	970	0 – 8	145 654	154 545
G 3/4	6,0	0,90	970	0 – 8	154 546	154 547
G 1/2	8,0	1,5	1615	0 – 5	154 548	154 549
G 3/4	8,0	1,5	1615	0 – 5	154 550	154 551
G 3/4	10,0	2,0	2150	0 – 3	154 552	154 553
G 3/4	12,0	2,5	2700	0 – 2	154 554	154 555