



ZAWÓR REGULACYJNY ELEKTRO-PNEUMATYCZNY

TYP CV5 **ŻELIWO**
STALIWO

Zalety

Zawór regulacyjny z siłownikiem pneumatycznym oraz pozycjonerem elektropneumatycznym dla instalacji parowych i innych czynników niewybuchowych.

1. Jedna kombinacja siłownika elektropneumatycznego pasuje do wszystkich zaworów dzięki czemu ograniczamy ilość stanów magazynowych.
2. Integralny pozycjoner I/P upraszcza instalację oraz obsługę. Łatwe podłączenie instalacji powietrznej i sygnału 4..20 mA bez dodatkowych narzędzi montażowych.
3. Górny montaż pozycjonera I/P eliminuje uszkodzenia i błędy pozycjonowania związane z bocznym montażem.
4. Pozycjoner automatycznie odpowietrza siłownik dla ułatwienia określenia położenia zerowego. Dzięki temu zapewnione jest szczelne zamknięcie i lepsza kontrola przy małych przepływach.
5. Siłownik wielosprężynowy ma zwartą budowę i zapewnia pewne działanie.
6. Samo ustalające uszczelnienie dławnicy z chevron-u minimalizuje przecieki, zużycie trzpienia i problemy z histerezą.
7. Rolowane membrany siłownika zapewniają liniowość na całej długości skoku i długi czas bezawaryjnej pracy.



Specyfikacja

Model	CV5											
Materiał korpusu	Żeliwo (GG-25)						Staliwo (GP240GH)					
Przylącze	15	20	25	32	40	50	15	20	25	32	40	50
Wymiar przylącza (DN)	13						25					
Maksymalne ciśnienie pracy [barg]												
Maksymalna temperatura pracy [°C]	200						220					
Typ gniazda /Przeciek wg DIN EN 60 534							Metal – Metal / Klasa IV					
Charakterystyka							Stałoprocentowa					
Zakresowość							50 do 1					

*Dostępne również wykonanie ASME

Powierzchnia	120	
Pozycja awaryjna	Otwarty *	Zamknięty **
Zakres ciśnienia (bench set)	2.1 – 3.3	0.4 – 1.4
Sygnał wejściowy pozycjonera [mA]	4 do 20	
Zakres ciśnienia powietrza [barg]	3.7 do 6	
Czas przejścia skoku zaworu [sek.]	około 3	
Histereza	<1	
Klasa ochrony	IP54	
Temperatura pracy (zewn.) [°C]	-30 do 70	
Czynnik napędowy	Powietrze bez oleju, filtracja 5µm	

* Powietrze zamyka ** Powietrze otwiera

WARUNKI KONSTRUKCYJNE KORPUSU (NIE WARUNKI PRACY)

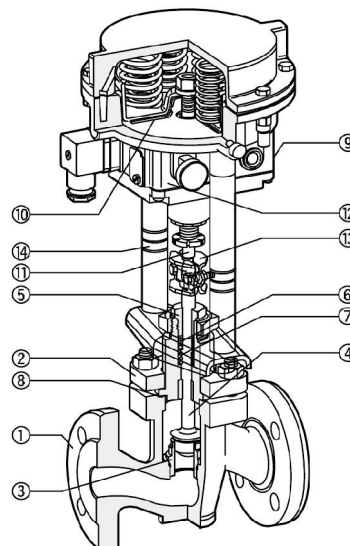
Maksymalne dozwolone ciśnienie (bar g) PMA : 13 (Żeliwo), 25 (Staliwo)

Maksymalna dozwolona temperatura (°C), TMA-200(Żeliwo), 220 (Staliwo)

NR	Opis	Materiał	DIN	ASTM/AISI *
1	Korpus	Żeliwo	0.6025	A126 cl. b
		Staliwo	1.0619	A216 WCB
2	Pokrywa	Staliwo	1.0460	A105
3	Gniazdo	Stal kwasoodporna	1.4305	AISI303
	Gniazdo DN32-50	Stal kwasoodporna	1.4104	AISI430F
4	Trzpień i Grzyb	Stal kwasoodporna	1.4305	AISI303
5	Tuleja	Stal kwasoodporna	1.4104	AISI430F
6	Pierścień dławnicy V	Żywice fluorowa z węglem	PTFE	PTFE
7	Sprężyna dławnicy	Stal kwasoodporna	1.4310	AISI301
8	Uszczelka pokrywy	Grafit	--	--
9	Korpus siłownika	Aluminium GD-Al Si 12	--	--
10	Membrana	Guma nitrilowa	NBR	NBR
11	Trzpień siłownika	Stal kwasoodporna	1.4305	AISI303
12	Obudowa pozycjonera	Tworzywo POM GF	--	--
13	Łącznik trzpienia	Stal kwasoodporna	1.4301	AISI304
14	Jarzmo	Stal węglowa cynkowana	1.0715	A1213

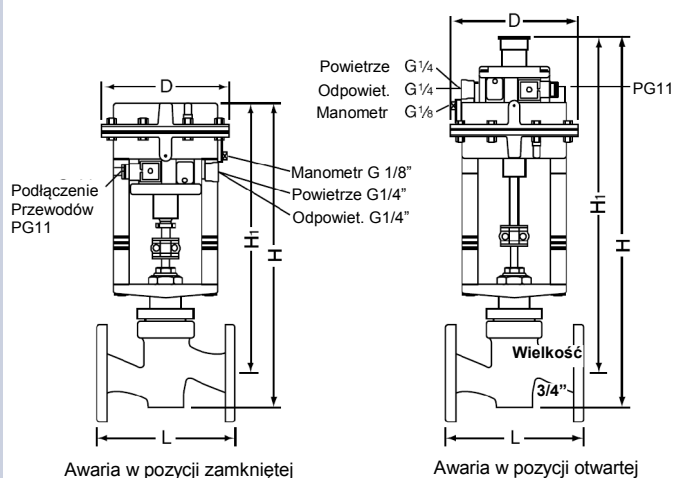
UWAGA

Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień, NIE NALEŻY stosować tego urządzenia poza warunkami pracy podanymi w tabeli. Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne



Wymiary

● CV5 Kołnierz



CV5 Kołnierz

(mm)

DN	L		H		H ₁		φ D	Waga (kg)
	DIN 2526 Form C		Awaria zamkn.	Awaria otwarty	Awaria zamkn.	Awaria otwarty		
	PN16	PN25/40						
15	130	130						8.7
20	150	150	386	471	346	431		9.7
25	160	160						11
32	180	180						15
40	200	200	423	508	351	436		16
50	230	230						19

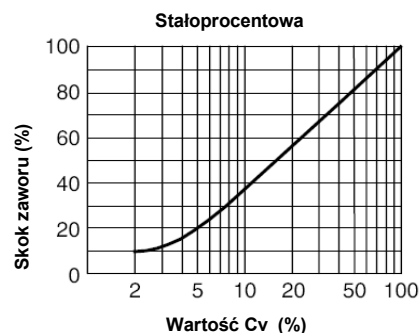
Dostępne wykonanie kołnierzowe ASME

* - Przybliżona waga dla PN16; wersja PN25/40 +15%

Wartości Cv & Kv

DN	15	20	25	32	40	50
Kvs (DIN)	4	6.3	10	16	25	35
Cv (UK)	3.9	6.1	9.7	16	24	34
Cv (US)	4.7	7.4	12	19	29	41
Średnica gniazda (mm)	12	24	32	38	48	

Charakterystyka



Opcje

Opis	Opcje
Grzyb zaworu	Grzyb dla gniazda miękkiego ze szczelnością klasy VI (DIN EN 60 534)
Pozycja awaryjna	Pozycja otwarta
Wyłączniki krańcowe	1 lub 2 wyłączniki krańcowe
Silownik elektryczny	Szczegóły na żądanie
Silownik pneumatyczny bez pozycjonera	Szczegóły na żądanie

Przedstawicielstwo w Polsce

Firma Inżynierska STIM

41-902 Bytom, ul. Składowa 26
tel./fax (0-32) 281 45 01 , 281 99 80
email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



Producent

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to: ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001

