

Nr II/11 Data wydania: 04.08.2009.

ZAKRES STOSOWANIA I RODZAJE WYKONAŃ

Zawory nr kat. KLF jako tzw. **zawory pulsacyjne** przeznaczone są do pracy w układach odpylających, gdzie konieczne jest bardzo szybkie otwieranie i zamykanie. Zawory te charakteryzują się dużym natężeniem przepływu, wysoką sprawnością, niezawodnością i żywotnością.

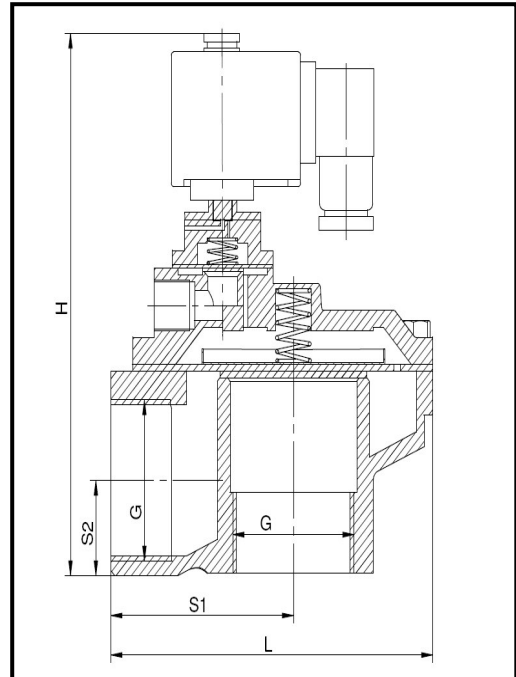
BUDOWA I ZASADA DZIAŁANIA

Są to zawory pośredniego działania, membranowe, budowy kątowej. Do ich otwarcia i szczelnego zamknięcia wymagana jest minimalna różnica ciśnień wynosząca 0,4 bara. Podanie napięcia powoduje otwarcie zaworu sterującego, odciążenie membrany i natychmiastowe otwarcie siedliska głównego zaworu. Podczas otwarcia siedliska głównego zaworu, powietrze wylatuje także otworkiem naby pokrywy.

Cewki z wtyczką kablową wg DIN 43650 A, są zasilane prądem przemiennym 230/50 [V/Hz].

Na specjalne zamówienie zawory mogą być wyposażone w cewki zasilane prądem stałym: 24V DC.

Zawory produkowane są jako **normalnie zamknięte (w stanie beznapięciowym)**.



WYMIARY GABARYTOWE

DN	d _o	G	Zakres ciśnień	K _v	H	S ₁	S ₂	L	Masa
	mm	cal							
KLF-40	50	1½"	0,4 ÷ 10	27,2	180	75	32	130	1,33
KLF-50	50	2"	0,4 ÷ 10	33,2	201	99	39	180	2,39

DANE TECHNICZNE

Wykaz stosowanych materiałów

Korpus, pokrywy :	aluminium
Operator :	Nagoyo Japan
Rurka, pilot, głowiczka, sprężyny:	stale nierdzewne
Membrany:	NBR
Uszczelnienie pilota, wkładka grzyba:	tworzywo
Pierścień elektromagnesu:	miedź

Charakterystyka techniczna

Temperatura robocza czynnika: od -10°C do +90°C (NBR)
Temperatura otoczenia: - max. +50°C
Tolerancja napięcia: - zmiennego ±5%, stałego ±5%,
Wszystkie cewki są przeznaczone do pracy ciągłej.

Typ cewki	Napięcie		Klasa izolacji termicznej		Stopień ochrony	Moc podtrzymania	
	Typ	Wielkość		°C		pozorna	czynna
		V					
NJ11	AC	230	F	155	IP65	18 VA	11 W
NJ26	DC	24				-	26 W

UWAGI

- zawory nie są przeznaczone dla czynników wybuchowych i nie mogą pracować w atmosferze wybuchowej,
- zawory nie są przeznaczone dla czynników łatwopalnych i zapalnych (gdy dopuszczalna temperatura robocza jest wyższa od temperatury zapłonu), oraz czynników toksycznych i utleniających,
- zawory muszą być montowane na instalacjach poziomych z cewką w pozycji pionowej ponad korpusem zaworu,
- przed zaworem wskazane jest zastosowanie filtra siatkowego o co najmniej 40 oczkach/cm²,
- wszystkie podane ciśnienia należy rozumieć jako nadciśnienie.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

W zamówieniu należy podać: nazwę i Nr katalogowy - DN, rodzaj, ciśnienie i temperaturę czynnika oraz wielkość i rodzaj napięcia sterującego.

Na specjalne zamówienie zawory mogą być wykonane z przyłączem kołnierzowym.

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych. Zmiany te nie mogą być podstawą do ewentualnych reklamacji