

Zawory membranowe sterowane elektrohydraulicznie

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Korpus	GG25 odlew żeliwny
Powłoka	grupa epoksydowa >150 mikronów
Membrana	NR zbrojona nylonem
Sprężyna	AISI 302
Oparcie sprężyny	polipropylen
Śruby	stal galwanizowana 8.8
Ciśnienie nominalne	16,0 bar – 232,0 psi



WARUNKI PRACY

- Hydraulicznie sterowane przez 3-drożny elektrozawór(e.z.), powodujący zamknięcie/otwarcie zaworu głównego.
- Zawory NO (normalnie otwarte) – e.z. jest w pozycji normalnie zamkniętej, po podaniu napięcia zawór główny zamyka się.
- Zawory NZ (normalnie zamknięte) – e.z. jest w pozycji normalnie otwartej, po podaniu napięcia zawór główny otwiera się.
- Może być także sterowany innymi mediami np. powietrzem.
- Dostępne napięcia cewek:
 - 24V/50Hz/5W - standard,
 - 9-12V/DC/3W(bistabilna),
 - 230V/50Hz/5W.
- Minimalna różnica ciśnień **0,6/0,7 bara**.

ZALETY

- Powolne i stopniowe otwieranie/zamykanie pozwala na uniknięcie typowych dla dużego zaworu drgań.
- Cicha praca i duży współczynnik przepływu.
- Zawór może być zainstalowany w dowolnej pozycji.
- Maksymalne ciśnienie 6 bar, **minimalne 0,6 bar(w przypadku zaworów Ø do 3") lub 0,7 bar(w przypadku zaworów Ø powyżej 3")**,
- Prosta konstrukcja z niewielką ilością ruchomych części gwarantuje długą żywotność zaworu.
- Korpus z odlewu żeliwa, powłoka z żywicy epoksydowej zapobiegają korozji.
- Niskie straty ciśnienia.

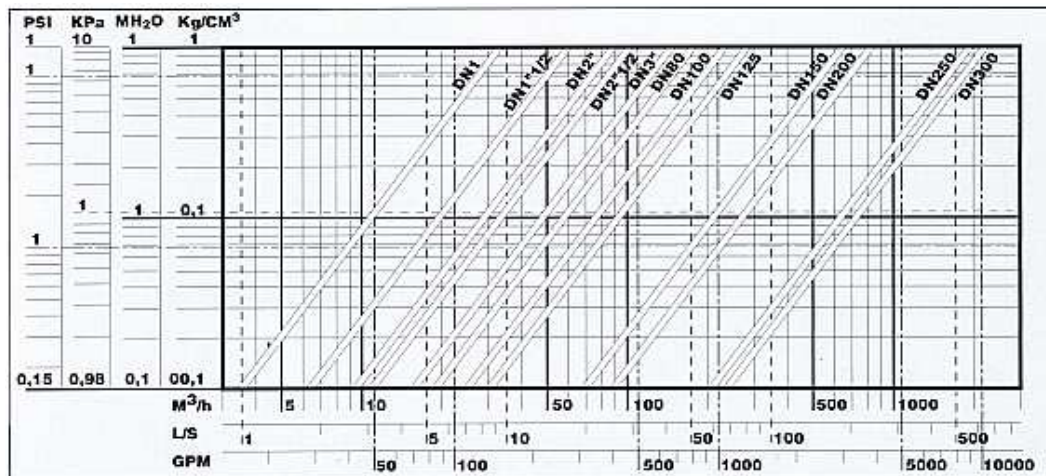
ZALECANE WSP. PRZEPŁYWU

DN	Min m ³ /h	Max m ³ /h	Norm m ³ /h	KV* m ³ /h
2"	3	60	50	50
2½"	3	75	60	60
3"	4	95	80	80
80	8	130	110	110
100/4"	100	210	150	150
125	12	230	170	170
150	25	400	350	350
200	35	420	360	360
250	60	1300	1000	1000
300	70	1400	1100	1100

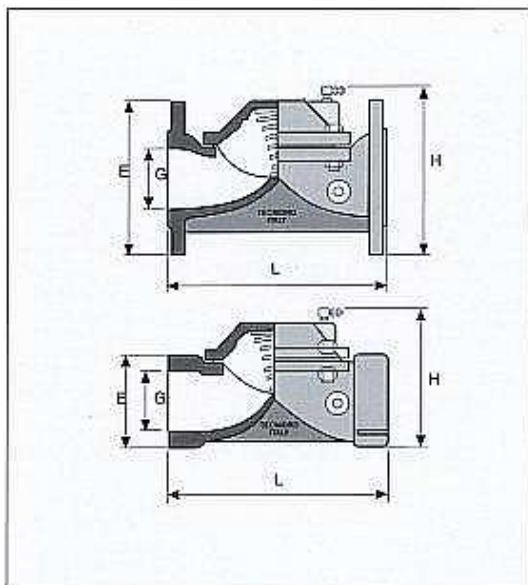
*KV dotyczy zaworów całkowicie otwartych.

*KV – przepływ powodujący stratę ciśnienia **1 bar**.

STRATY CIŚNIENIA



WYMIARY I WAGA



DN	L mm.	H mm.	E mm.	liczba otw.	Ø otw. mm.	Waga kg.
2"	175	120	72	-	-	3,1
2 1/2"	200	130	85	-	-	4,1
3"	230	130	110	-	-	5,2
80	280	230	200	8	19	20,5
100	300	250	220	8	19	24
125	325	255	255	8	18	26
150	350	300	285	8	23	50
200	400	350	340	12	23	65
250	450	600	405	12	25	90
300	500	600	460	12	25	120

PRZYKŁADOWE CENY

DN	Kod	Ø mm.	Ø inch.	Cena (EUR)
2"	IMIEL000002"M	50	2"	91,00
2 1/2"	IMIEL002"1/2M	65	2 1/2"	115,00
3"	IMIEL00003"AM	80	3"	133,00
4"	IMIEL00004"FM	100	4"	289,00
50	IMIEL0000050F	50	2"	159,00
65	IMIEL0000065F	65	2 1/2"	175,00
80	IMIEL0000080F	80	3"	237,00
100	IMIEL0000100F	100	4"	319,00
125	IMIEL0000125F	125	5"	353,00
150	IMIEL0000150F	150	6"	704,00
200	IMIEL0000200F	200	8"	1.066,00
250	IMIEL0000250F	250	10"	1.740,00
300	IMIEL0000300F	300	12"	3.554,00