

Zawór zwrotny, membranowy (Danfoss - Socla)

Cechy charakterystyczne:

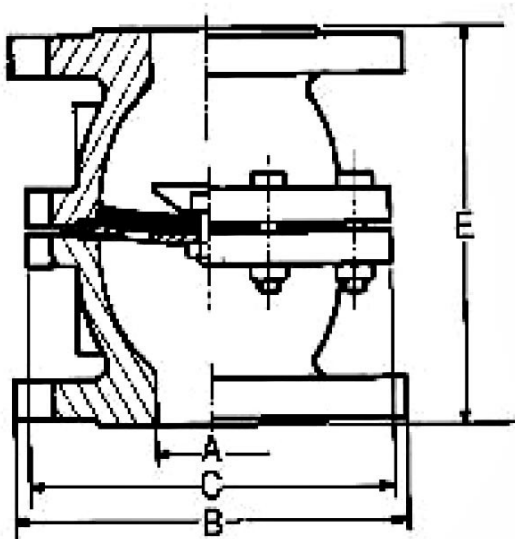
- Zawór szczególnie zalecany do przepływów zmiennych i pulsacyjnych (np. sprężone powietrze)
- Zespół zamknięcia: elastyczna membrana mocowana na gnieździe z blachy perforowanej (przepływ przez otwory odpowiada przepływowi nominalnemu)
- Korpus epoksydowany
- Praca w dowolnym położeniu
- Małe straty ciśnienia
- Wyjątkowo cicha praca
- Nie generuje uderzeń hydraulicznych
- Wymienna membrana, gniazdo i uszczelka.

Dane techniczne:

- Temperatura pracy: od -10°C do $+60^{\circ}\text{C}$ (chwilowo do $+70^{\circ}\text{C}$)
- Ciśnienie nominalne: 16 bar, próbne: 25 bar.
- Media: czyste gazy i ciecze
- Połączenia: Gwint wewnętrzny – typ 207 lub kołnierze wg: PN-EN 1092-2 (PN10/16 dla średnicy DN<150 i PN10 dla średnicy DN>150) – typ 407.

Praca zaworu:

Przepływające medium powoduje ugięcie cienkiej membrany i otwarcie zaworu zwrotnego. Elastyczna membrana odchyła się w sposób ciągły, a otwarcie zaworu następuje nawet przy niewielkim ciśnieniu medium. W przypadku pojawienia się przepływu zwrotnego membrana szybko i cicho układa się na perforowanym gnieździe zasłaniając otwory przelotowe. Dzięki temu otwarcie/zamknięcie jest bardzo szybkie, a system zamykania umożliwia bezawaryjną pracę również przy niepełnym otwarciu zaworu (częściowym ugięciu membrany).



Przekrój na podstawie zaworu typu 407



Specyfikacja:

Element	Materiał
Korpus	Żeliwo szare lub sferoidalne EN-GJL-250
Gniazdo	Stal pokryta poliamidem
Kopułka (mocowanie membrany)	DN 40 do DN 65: stal nierdzewna. DN 80 do DN 200: mosiądz
Membrana	NR (Naturalna guma)
Uszczelka	EPDM

Wymiary zaworu typu 207

DN, A	Szerokość	Długość	Masa	Kvs
[cale]	[mm]		[kg]	[m ³ /h]
3/8"	60	72	0,16	2,8
1/2"	103	89	0,75	5,6
3/4"	103	89	0,75	10
1"	110	98	1	15,5
1 1/4"	122	102	1,3	20,5
1 1/2"	139	135	2,5	29,3
2"	164	175	4,2	50,7
2 1/2"	176	200	6	87
3"	212	237	14	153

Wymiary zaworu typu 407

DN, A	B	C	E	Masa	Kvs
	[mm]			[kg]	[m ³ /h]
40	150	140	151	7,2	40,3
50	165	150	160	9,1	70,5
65	185	170	176	10,8	93,3
80	200	212	198	16	180
100	220	234	215	25	305,5
125	250	250	230	30	515
150	285	324	270	44	1072
200	340	426	445	75	1940