



Zawór antyskażeniowy typ EA 251 (Danfoss - Socla)

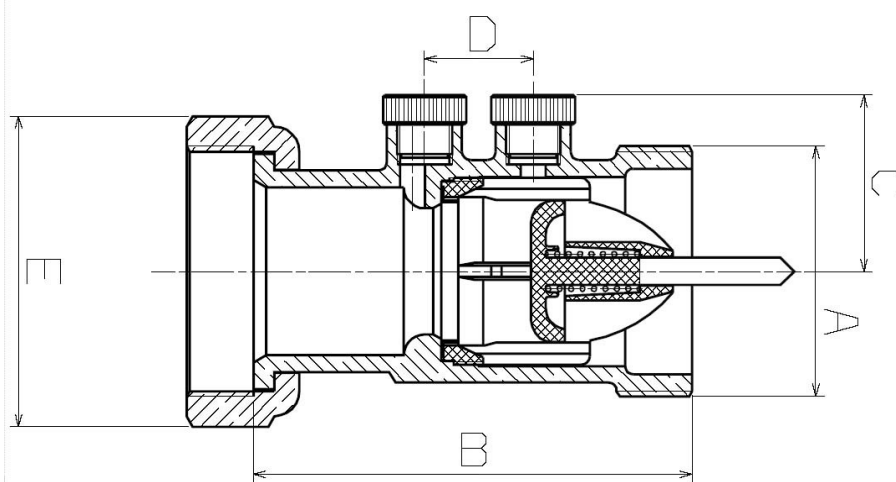
Zawór przeznaczony jest szczególnie do przyłączy domowych, najczęściej montowany za wodomierzem. Korpus zaworu wykonany z mosiądzu, sprężyna ze stali nierdzewnej, grzybek i prowadnica z POM, uszczelka z NBR, a korki z poliamidu.

Cechy charakterystyczne:

- praca w dowolnym położeniu,
- małe straty ciśnienia,
- cicha praca, zwarta budowa,
- nie generuje uderzeń hydraulicznych,
- temperatura pracy od -10°C do $+80^{\circ}\text{C}$ (chwilowo do $+100^{\circ}\text{C}$),
- ciśnienie otwarcia od 10 do 25 cm słupa wody, ciśnienie nominalne 10 barów, ciśnienie próbne 16 barów,
- przyłącza: gwint zewnętrzny z jednej strony, wewnętrzny z drugiej.

Opis:

- zespół zamykający z podwójnym prowadzeniem grzybka (osiowo i bocznie) wspomaganym sprężyną,
- wyjątkowa szczelność przy wysokim i niskim ciśnieniu, zapewniona przez specjalną uszczelkę o profilu w kształcie litery L,
- otwory kontrolne z korkami.



Wymiary:

DN	Wymiar wodomierza	Wymiar przyłącza (A)	Długość zabudowy (B)	C	D	E	Masa	Maksymalny przepływ
1/2"	15 mm	3/4"	78 mm	23,5 mm	29 mm	32 mm	0,18 kg	7,0 m ³ /h
3/4"	20 mm	1"	81 mm	26 mm	29 mm	40 mm	0,28 kg	11,8 m ³ /h
1"	25 mm	1 1/4"	89 mm	31,5 mm	26 mm	48 mm	0,43 kg	15,4 m ³ /h
1 1/4"	30 mm	1 1/2"	99 mm	35,5 mm	26 mm	55 mm	0,60 kg	25,1 m ³ /h
1 1/2"	40 mm	2"	105 mm	39 mm	26 mm	69 mm	0,86 kg	34,9 m ³ /h



Właściwości:

Szczelność: zawór może być poddawany ciśnieniu od 0,003 do 16 barów;
Niezawodność: zawór poddawany jest próbie 80000 cykli 15-to sekundowych (zamknij-otwórz), przy temperaturze 65°C i ciśnieniu 10 bar. Ponadto przed próbami zawór umieszcza się na godzinę w wodzie o temperaturze 90°C.

Uszczelka:

Niskie ciśnienie: szczelność jest zapewniona przez przyleganie uszczelki do grzybka.
Wysokie ciśnienie: szczelność jest zapewniona przez przyleganie grzybka i wewnętrznej części uszczelki. Grzybek dodatkowo opiera się na korpusie, co stanowi drugi stopień zabezpieczenia.

Nadzór:

Otwór kontrolny po stronie dopływu służy do kontroli skuteczności zamknięcia zaworu zwrotnego w trakcie eksploatacji. Po zamknięciu zaworu odcinającego przed zaworem antyskażeniowym, wykręceniu korka z otworu i spuszczeniu wody z odcinka między zaworem odcinającym a antyskażeniowym nie może wyciekać woda z instalacji za zaworem. Ewentualny wyciek świadczy o wadliwym działaniu zaworu. Drugi otwór służy do opróżnienia instalacji za zaworem.