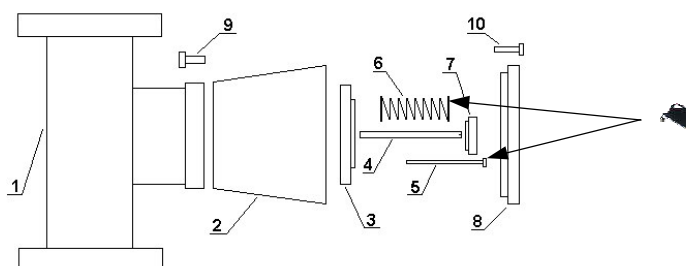


DOKUMENTACJA TECHNICZNO RUCHOWA

ZAWORY PRZECIĄŻENIOWE DO WENTYLATORÓW BOCZNO-KANAŁOWYCH TYPU SC

Zawory przeciążeniowe do wentylatorów boczno- kanałowych typu SC mogą być stosowane na ssaniu lub na tłoczeniu. Są to urządzenia mechaniczne dobezpieczające dmuchawę przed pracą w górnej, skrajnej części charakterystyki. Dodatkowo należy bezwzględnie zastosować wszelkie zabezpieczenia elektryczne zgodnie z DTR wentylatorów boczno- kanałowych oraz regulacjami prawnymi obowiązującymi w Polsce.

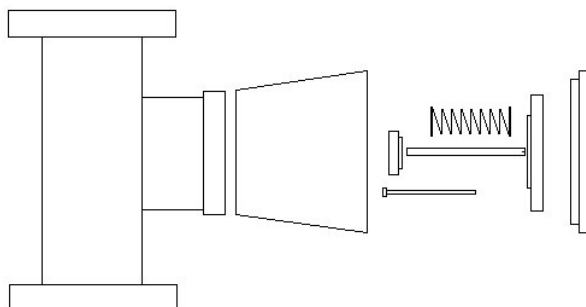
Rys. 1 - Schemat montażowy zaworu - tłoczenie



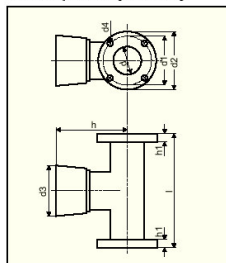
SPIS CZĘŚCI DO MONTAŻU ZAWORU PRZECIĄŻENIOWEGO

Nr	Część	Sztuk
1	Trójnik	1
2	Obudowa zaworu	1
3	Talerzyk duży	1
4	Trzpień	1
5	Wkręt blokujący M5x50 (SC40/50 – M8x60)	1
6	Sprężyna	1
7	Talerzyk mały	1
8	Dekiel zaworu	1
9	Śruba M6x16 (SC40/50 – M8x16)	4
10	Śruba M5x16	6

Rys. 2 - Schemat montażowy zaworu – ssanie



Zawór przeciążeniowy



Typ	l	d	d1	d2	d3	d4	h	h1
wentylatora								
SC10	180	45	68	80	125	6	150	8
SC20	180	45	68	80	125	6	150	8
SC30	180	55	85	100	125	7	150	8
SC40	206	75	110	130	180	9	210	8
SC50	206	100	130	145	180	9	210	8

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW ODBIORCZYCH

Ciśnienie nastawione na zaworze (ssanie) mbar
 Ciśnienie nastawione na zaworze (tłoczenie) mbar
 Typ dmuchawy:
 Prąd znamionowy I_n = A
 Prąd nastawy zaworu I = A

KONSERWACJA I OBSŁUGA ZAWORU

1. Czynności konserwacyjne należy przeprowadzać raz na kwartał.
2. Przed przystąpieniem do konserwacji należy upewnić się czy dmuchawa została wyłączona i napięcie zasilania zostało odłączone tak, aby była widoczna przerwa izolacyjna.



UWAGA!
 PRACE KONSERWACYJNE PROWADZONE PRZY PRACUJĄCYM URZĄDZENIU SĄ ZABRONIONE I
 MOGĄ POWODOWAĆ POWAŻNE USZKODZENIA CIAŁA ORAZ UTRATĘ ZDROWIA.

3. Po odłączeniu zasilania i zatrzymaniu się wirnika wentylatora należy zdemontować zawór, a następnie czystą i wilgotną ścierką należy wyczyścić jego wewnętrzną część.
4. Należy naoliwić (nasmarować) wkręt blokujący (5) i sprężynkę (6), jak pokazano na rysunku 1.
5. Następnie należy przykręcić zawór ponownie do dmuchawy i przy odłączonej instalacji (praca dmuchawy tylko z zaworem) sprawdzić poprawność otwierania się zaworu. Kolejność sprawdzania:
 - a) dokręcić zawór na ssanie (lub tłoczenie);
 - b) wylot (lub odpowiednio wlot) należy szczelnie przysłonić;
 - c) należy przygotować amperomierz cęgowy oraz śrubokręt,
 - d) należy sprawdzić prąd znamionowy silnika (dane umieszczone na tabliczce znamionowej silnika),
 - e) sprawdzić pobór prądu amperomierzem
6. Jeśli jest wymagane, należy ustawić punkt pracy zaworu. Przy ustawianiu punktu pracy zaworu zalecamy ustawić wkręt blokujący (5), tak aby wskazanie amperomierza nie przekraczało 95÷100% wartości znamionowej prądu silnika – następuje otwarcie zaworu.
7. Po zakończeniu w/w czynności należy sprawdzić czy wszystkie narzędzia i elementy zostały usunięte.
8. Po zakończeniu czynności konserwacyjnych oraz montażowych włączyć zasilanie dmuchawy.