



Filtr ST 200, o średnicy nominalnej 2" (= 50 mm)

WSTĘP

Te mocne filtry (mechaniczne, siatkowe) do czynników chłodniczych przeznaczone są do usuwania z instalacji chłodniczych obcych materiałów jak brud i szlaka spawalnicza. Filtry pomagają zapobiegać uszkodzeniom zaworów i innych elementów i dzięki temu zmniejszają kosztowne naprawy i przestoje. Filtry zazwyczaj montuje się jako bezpośrednio połączone ze stroną wlotową zaworów elektromagnetycznych, regulatorów ciśnienia i innych zaworów kołnierzykowych. Specjalnie skonstruowane do stosowania w przemysłowych i dużych handlowych instalacjach chłodniczych na amoniak, R22, R134_a i inne zaaprobowane czynniki chłodnicze.

INFORMACJE DO ZAMAWIANIA

Nr katalogowy	Do zaworu o średnicy nominalnej		Rodzaj i wielkość dostępnych króćców przyłączeniowych przeciwkołnierzy (na rurociągi)		
			FPT, SW, WN		ODS
	cale	mm	Standardowo	Również	Standardowo
ST050	1/2	(13)	1/2	1/4	5/8
ST100	5/32	(4)	3/4	1, 1 1/4	7/8
	3/4	(20)	1	3/4, 1 1/4	1 1/8
	1 1/4	(32)	1 1/4	3/4, 1	1 3/8
ST200	1 1/2	(40)	1 1/2	2	1 5/8
	2	(50)	2	1 1/2	2 1/8
ST250	2 1/2	(65)	2 1/2	3	2 5/8
ST300	3	(80)	3	-	3 1/8
ST400	4	(100)	s	-	4 1/8
STW500	5	(125)	5 WN *	-	-
STW 600	6	(150)	6 WN *	-	-

* Jedynie z integralnym przyłączem do przyspawania

OPCJE

Kosz filtrujący: do pracy ciężkiej, dostępny dla ST 100.

Filtr z blachy perforowanej: konieczny na wlocie bocznym sprężarek śrubowych (1 1/2" do 3"); skontaktować się z fabryką.

Worki tkaninowe: dostępne do filtrów o średnicy nominalnej do 4" (100 mm) na okres rozruchu instalacji.

Filtr rozruchowy: dostępny jest bardzo dokładny filtr z dwukrotnie większą zdolnością oczyszczania od filtrów standardowych. Więcej informacji podano w katalogu T782.

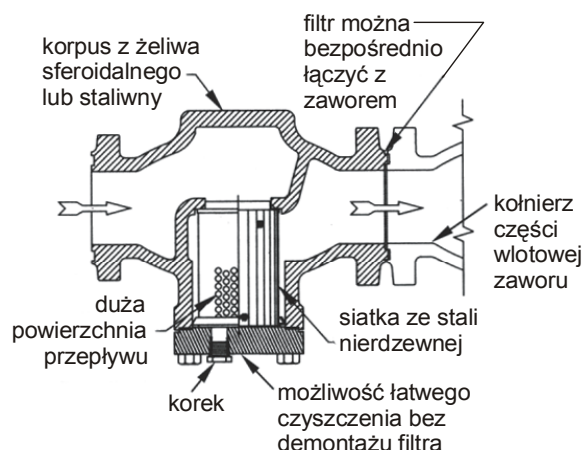
ZAMAWIANIE: podać numer katalogowy oraz informację czy filtr będzie zamontowany bezpośrednio na wlocie zaworu czy też zamontowany jako oddzielny element. Jeśli ma być oddzielnym elementem również podać wielkość i rodzaj króćca przyłączeniowego przeciwkołnierza.

Dane techniczne, zastosowania, instrukcje obsługi technicznej i części

FILTRY ST

o średnicy nominalnej 1/2" do 6"
(13 mm do 150 mm)
do czynników chłodniczych

GLÓWNE CECHY

ISO 9002


DANE MATERIAŁOWE

Korpus:

- 1/2" do 4" (13 mm do 100 mm) z żeliwa sferoidalnego ASTM A 536 (żeliwo GGG – 40), o wytrzymałości na rozciąganie 44,8 kg/mm²
- 5 i 6 cali (125 i 150 mm) ze staliwa ASTM A 352

Pokrywa dolna:

- filtra o średnicy 1/2" (13 mm) – stal ASTM 108
- 3/4" do 1 1/4" (20 do 32 mm) – żeliwo sferoidalne ASTM A 536
- 1 1/2" do 6" (40 do 150 mm) – stal ASTM A 36

Korek spustowy jest standardowy w filtrach o średnicach:

- 3/4" do 1 1/2" z gwintem 1/4" NPT, 1 1/2" do 4" (1/2" NPT), 5" i 6" (3/4" NPT))

Siatka:

- Stal nierdzewna, o oczkach Nr 60 (0,233 mm).
- Filtr ST050 ma siatkę Nr 100 oczka (0,15 mm)

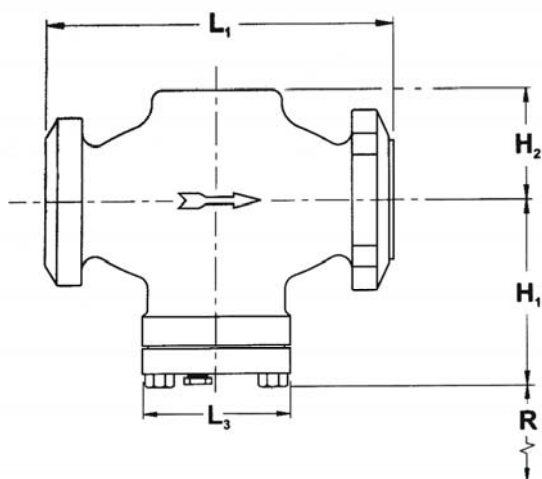
Uszczelki:

- bezazbestowe, z kompozytu grafitowego

Maksymalne ciśnienie robocze: 27 bar

Temperatura robocza: - 50 do 115°C

WYMIARY MONTAŻOWE (mm)



Nr katalogowy	H ₁	H ₂	L ₁	L ₃	R	W	Powierzchnia siatki (cm ²)
ST050	84	17	52	35	76	52	35
ST100	130	40	95	117	76	117	407
ST200	136	71	251	108	102	116	545
ST250	155	92	251	137	114	143	868
ST300	167	103	311	137	121	165	868
ST400	187	120	359	171	146	205	1413
STW500	364	163	518	324	203	324	3462
STW600	364	163	518	324	203	324	3462

W – maksymalna szerokość korpusu filtra

R – miejsce potrzebne dla wyjęcia wkładu filtrowego

OBSŁUGA TECHNICZNA I KONSERWACJA

Częste kontrole filtrów podczas rozruchu i remontów instalacji są konieczne by uzyskać optymalne efekty. Przed otwarciem filtra lub jakiegokolwiek innego elementu sprawdzić czy połączenia z instalacją zostały zamknięte i czy został usunięty cały czynnik chłodniczy (odessany do ciśnienia atmosferycznego). W filtrach o średnicach od ¾" do 6" (20 do 150 mm) w pokrywach są korki spustowe, umożliwiające podłączenie zaworu spustowego oraz węży - do dobrego i bezpiecznego usuwania ciekłego czynnika chłodniczego z filtra przed jego otwarciem dla kontroli.

Wyjmowanie wkładu filtrowego i czyszczenie: Należy zachować ostrożność by uniknąć czynnika chłodniczego, który ciągle może tam pozostawać. W filtrze o średnicy nominalnej ½" (13 mm) powoli odkręcić dolną pokrywę z sześciokątnym uchwytem na klucz i następnie powoli wyjąć wkład filtrowy. W filtrach o średnicy ¾" do 6" (20 do 150 mm) poluzować śruby dolnej pokrywki oraz pokrywę, sprawdzić czy nie ma czynnika chłodniczego i następnie wyjąć śruby, zdjąć pokrywę i wyjąć wkład filtrowy. Przemycić filtr w dobrym rozpuszczalniku, przedmuchać i osuszyć oraz sprawdzić. Jeśli wkład jest uszkodzony lub jeśli nie można z niego usunąć osadów to należy wkład wymienić. Wkład umieścić osiowo w korpusie oraz założyć ponownie pokrywę. Przed przekazaniem do eksploatacji przeprowadzić próbę szczelności pod ciśnieniem.

OSTRZEŻENIE

Filtry HANSENA są tylko do instalacji chłodniczych. Przed doбором, stosowaniem lub obsługą techniczną tych filtrów należy przeczytać i zrozumieć niniejsze instrukcje oraz odnośne przepisy bezpieczeństwa. Filtry te mogą montować, obsługiwać lub konserwować jedynie wyszkoleni mechanicy chłodnicy. Nie wolno przekraczać podanych wartości granicznych temperatury i ciśnienia. Nie wolno zdejmować pokrywy dolnej filtra zanim ciśnienie w instalacji nie zostanie zredukowane do atmosferycznego. Należy zapoznać się też z przepisami bezpieczeństwa w aktualnym cenniku oraz z przepisami bezpieczeństwa dostarczonymi z wyrobem. Wyciekający czynnik chłodniczy może spowodować uszkodzenie ciała szczególnie oczu i płuc.

GWARANCJA

Filtry i zawory Hansena mają gwarancję na wypadek wadliwych materiałów lub robocizny w okresie 1 roku od wysyłki z fabryki. Gwarancja nie obejmuje szkód wynikowych ani robocizny w terenie, u użytkownika.

WKŁADY FILTRÓW ZAPASOWE

Opis	ilość	Nr części
Zespół wkładu filtra ST 050, składający się z:		78-1001
- wkład	1	78-0005
- uszczelka pokrywy	1	78-0016
Zespół wkładu ST 100 (standardowy), składający się z:		78-1003
- wkład	1	78-0028
- uszczelka pokrywy	1	75-0026
Zespół wkładu do ST 100 (opcjonalny, do pracy ciężkiej), składający się z:		78-1013
- wkład	1	78-0135
- uszczelka dolnej pokrywy	1	78-0026
Zespół wkładu ST 200, składający się z:		78-1005
- wkład	1	78-0052
- uszczelka pokrywy	1	75-0196
Zespół wkładu ST 250, składający się z:		78-1006
- wkład	1	78-0040
- uszczelka pokrywy	1	75-0128
Zespół wkładu ST 300, składający się z:		78-1007
- wkład	1	78-0054
- uszczelka pokrywy	1	75-0128
Zespół wkładu ST 400, składający się z:		78-1008
- wkład	1	78-0057
- uszczelka pokrywy	1	75-0234
Zespół wkładu STW 500 i STW 600 składający się z:		78-1009
- wkład	1	78-0071
- wewnętrzny O-ring pokrywy	1	75-0605
- zewnętrzny O-ring pokrywy	1	75-0606

ZTCh

ZTCh - ZAKŁAD TECHNIKI CHŁODNICZEJ

© 2000 Hansen Technologies Corporation.

© 2001 ZTCh – W. Bojanowski.

Wszelkie prawa do tłumaczenia na j. polski, adaptacji i edytorskie zastrzeżone.

85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 144

tel. (052) 345 04 30, 345 04 32

fax: (052) 345 06 30

e-mail: ztch@ztch.pl

<http://www.ztch.pl>

T07/01