

TLV[®]

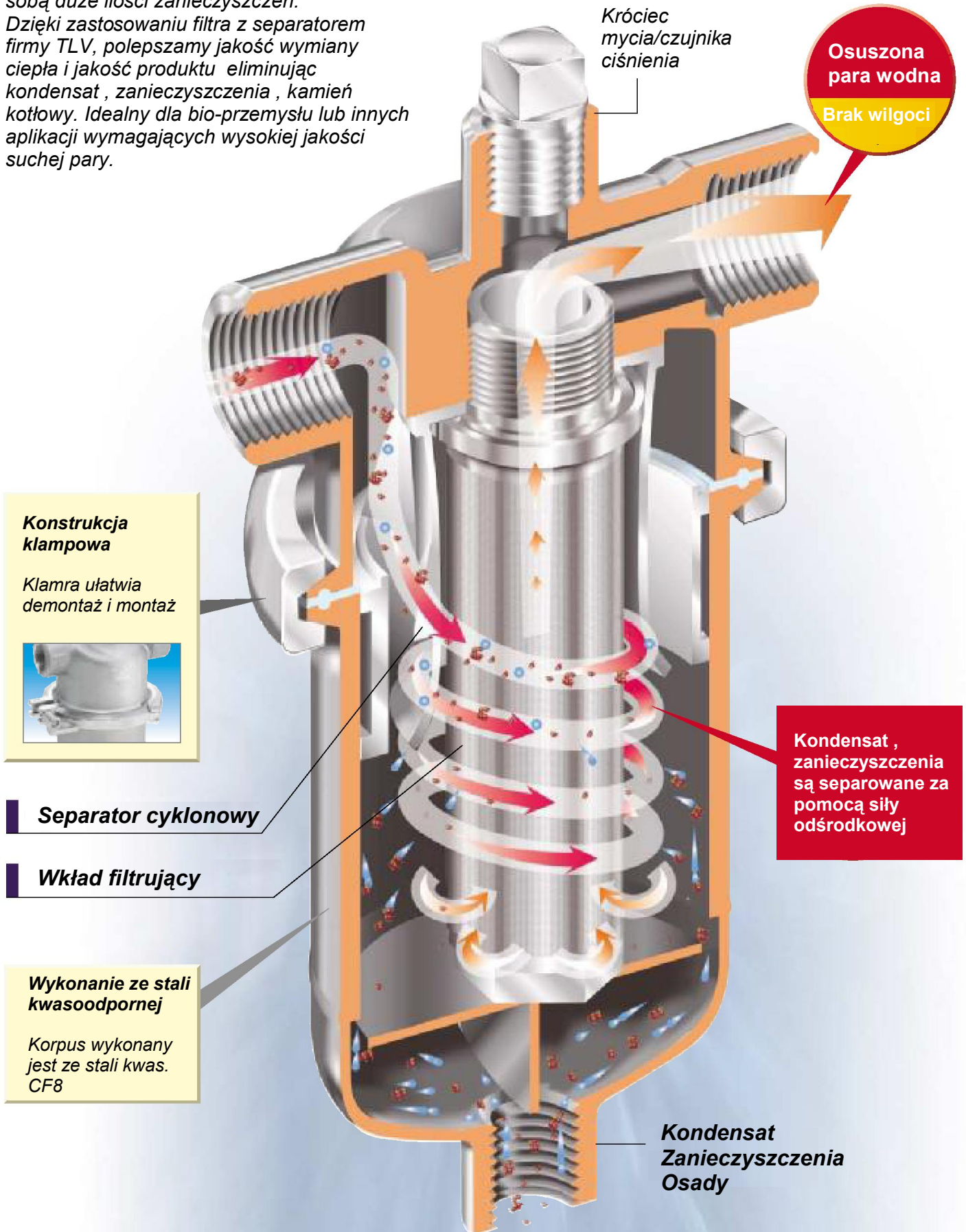
FILTR SEPARATOR

SF 1



Czysty filtr dłużej dzięki efektowi cyklonowemu

W instalacjach parowych, para niesie ze sobą duże ilości zanieczyszczeń. Dzięki zastosowaniu filtra z separatorem firmy TLV, polepszamy jakość wymiany ciepła i jakość produktu eliminując kondensat, zanieczyszczenia, kamień kotłowy. Idealny dla bio-przemysłu lub innych aplikacji wymagających wysokiej jakości suchej pary.



Wydłużony czas pomiędzy czyszczeniem & wymianą, niższe koszty obsługi

- Sterylizatory , myjki parowe etc.
- Urządzenia z bezpośrednim wtryskiem pary
- Urządzenia dla BIO-przemysłu
- Urządzenia dla BIO-przemysłu

Separator cyklonowy



Siła odśrodkowa i grawitacyjna usuwa :

■ 98% * Kondensatu

Eliminując kondensat zapewniamy wysoką jakość pary wodnej.

* dla prędkości pary do 30 m/s

■ Zanieczyszczenia & Kamień

Usuując większe zanieczyszczenia przed dostaniem się do filtra wydłużamy jego czas pracy .

SF1

Separator & Filtr

Brak blokady filtra przez długi czas

Filtr tradycyjny

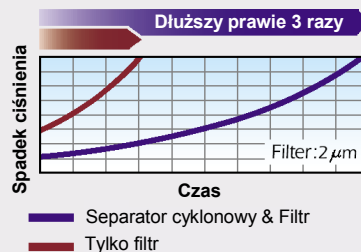
Tylko filtr

Łatwa blokada filtra przez większe cząstki

Czas pracy prawie 3 razy dłuższy !

W porównaniu do filtra bez separatora, czas pracy pomiędzy konieczną obsługą wzrósł prawie 3 razy.

● Spadek ciśnienia & Czas



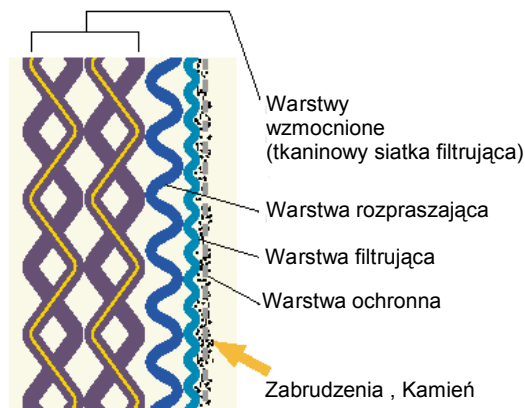
5-warstwowa spiekana siatka filtra



Efektywne czyszczenie pozwala na wielokrotne stosowanie

5-warstwowa spiekana siatka filtra wyłapuje małe cząstki zanieczyszczeń oraz kamień na zewnętrznej warstwie.

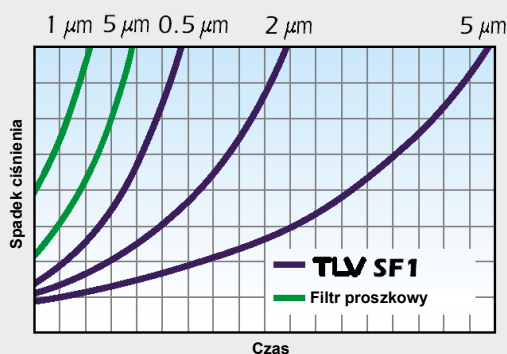
W porównaniu do spiekanych filtrów proszkowych filtr siatkowy jest łatwiejszy do czyszczenia, co powoduje dłuższą trwałość i przydatność do powtórnego użycia



Konstrukcja filtra

Mały spadek ciśnienia

Spiekany filtr siatkowy firmy TLV o tej samej filtracji jak filtr proszkowy zapewnia dłuższe cykle między obsługowe. Z tych powodów decyzja czy zastosować dokładniejszy filtr lub bardziej kompaktowy jest łatwiejsza.



- **TLV SF1 Spiekany filtr siatkowy**
(Śr. 40 mm; Długość 125 mm; Pow. Filtra 160 cm²)

- **Spiekany filtr proszkowy**
(Śr. 60 mm; Długość 250 mm; Pow. Filtra 470 cm²)

- Ciśnienie pary wodnej : 0,1 MPa m.
- Przepływ : 30 kg/h
- Dodany proszek metaliczny : 50 g/h (średnia wielkość cząstek 8 μm)
- Obudowa : 25 mm

Specyfikacja

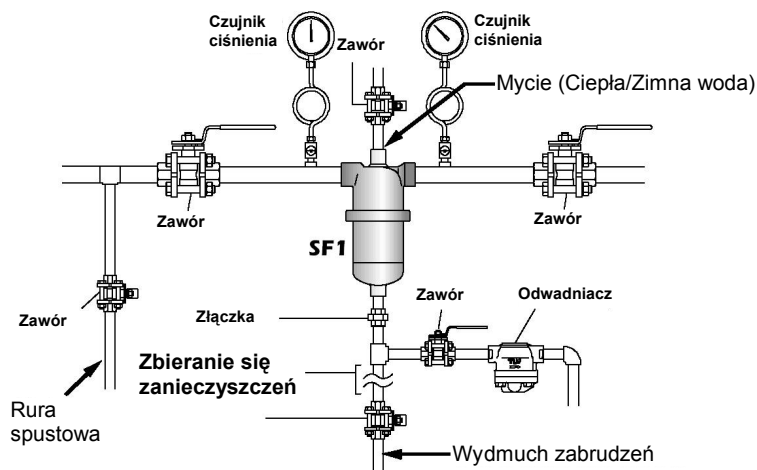


Przyłącze	Gwintowe	Spawane	Kołnierzowe
Wielkość	15, 20, 25, 40, 50		
Maksymalne ciśnienie pracy (MPa m.) PMO	0.6		
Maksymalna temperatura pracy (°C) TMO	165		
Jakość filtracji * (µm)	0.5, 2, 5		
Wewnętrzne & Zewnętrzne wykończenie	Czyszczone kwasem (odlewany metodą traconego wosku)		
Klamra	Klamra pierścieniowa (15-40 mm : trzyczęściowa) (50 mm : dwuczęściowa)		

* Prosimy o kontakt z TLV dla innych wykonani
 ** Opcjonalnie polerowany elektrolitycznie
 PARAMETRY PRACY KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY)
 Maksymalne ciśnienie pracy (MPa m.) PMA : 0.6
 Maksymalna temperatura pracy (°C) TMA : 165

UWAGA Aby uniknąć nieprawidłowej pracy, wypadków oraz poważnych zranień, NIE WOLNO stosować tego urządzenia poza warunkami pracy podanymi w tabeli. Lokalne regulacje mogą być bardziej restrykcyjne

Typowa instalacja



Dokument tłumaczony przez partnera handlowego w Polsce :

STIM sp. z o.o. sp.k.

41-902 Bytom, ul.Składowa 26
 tel./fax (0-32) 281 45 01, 281 99 80
 email: info@stim.bytom.pl, www.stim.bytom.pl



TLV INTERNATIONAL, INC.

881 Nagasuna, Noguchi, Kakogawa, Hyogo 675-8511 JAPAN
 Phone: 079-425-1167
 Fax: 079-425-1167
 E-mail: tlv-japan@tlv.co.jp

Manufacturer

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
 Kakogawa, Japan
 is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001



(O)

Internet World Wide Web URL <http://www.tlv.com>

Pamphlet M3000 Rev. 10/2006
 Specifications subject to change without notice.