



ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM

TYP FS5 QuickTrap® STAL KWASOODPORN

UNIWERSALNY ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM I ODPOWIETRZNIKIEM TERMICZNYM

Zalety

Uniwersalny odwadniacz łatwowymienny przeznaczony do odwadniania rurociągów, parogrzemek i małych urządzeń wymiennikowych itp.

1. Specjalny konektor kołnierzowy z dwoma śrubami mocującymi zapewnia bardzo szybko wymianę odwadniacza
2. Konektor obrotowy pozwala na ustawienie odwadniacza niezależnie od układu rurociągu.
3. Unikalna konstrukcja z pływakiem swobodnym eliminuje miejscowe zużycie zapewniając ługi czas pracy.
4. Trzypunktowy system podparcia kuli zapewnia perfekcyjną szczelność ,nawet przy bardzo małych przepływach
5. Odwadniacz posiada odpowietrznik bimetaliczny dla szybkiego rozruchu
1. Wbudowane dwa filtry o dużej powierzchni wydłużają okres bezawaryjnej pracy.



Specyfikacja

Model	FS5		
Typ przyłącza	Gwintow e *	Spaw ane	Kołnierzow e
Wymiar	1/2",3/4",1"	DN15,20,25	
Nr kryza	5 ,10 ,21 , 32		
Maksymalne ciśnienie pracy [barg] PMO	5 ,10 ,21 , 32		
Maksymalna różnica ciśnień [bar] ΔPMX	5 ,10 ,21 , 32		
Maksymalna temperatura pracy [°C] TMO	350		

PARAMETRY PROJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY) :

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

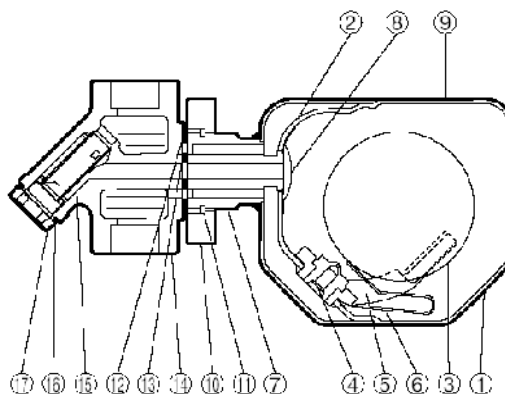
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [barg] PMA : 32
Maksymalna dopuszczalna temperatura [°C] TM : 350

* Przyłącze gwintowe jest opcjonalne i wymaga specjalnej procedury instalacji

NR	Opis	Materiał	DIN *	ASTM/AISI *
1 T	Korpus odwadniacza	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
2 T	Wewnętrzna pokrywa	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
3 T	Pływak	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
4 T	Kryza	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
5 T	Prowadzenie pływaka	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
6 T	Pasek bimetalu	Bimetal	----	----
7 T	Łącze konektora	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
8 T	Siatka filtra	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
9 T	Tabliczka	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
10 T	Kołnierz konektora	Stal węglowa A105	1.0460	A105
11 T	Pierścień	Stal węglowa SWRH57	1.0535	AISI1055
12 MT	Uszczelka zewnętrzna konektora	Stal kwas./Grafit SUS304	1.4301	AISI304
13 MT	Uszczelka wewnętrzna konektora	Stal kwas./Grafit SUS304	1.4301	AISI304
14	Korpus konektora	Stal kwas. SCS13A	1.4312	A351 Gr.CF8
15	Siatka filtra zewn/wew	Stal kwas. SUS430	1.4016	AISI430
16 M	Uszczelka korka	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
17	Korek filtra	Stal kwas. SUS303	1.4305	AISI303
18 T	Śruba konektora	Stop SNB7	1.7225	A193 Gr.B7
19	Kołnierz	Stal kwas. / Stal kwas. SCS13A / SUS304	1.4312/ 4301	A351 Gr.CF8/ AISI304

* Materiał równoważny, ** - Pokazano na odwrocie, *** Pokazano na odwrocie, kształt oraz materiał zależą od konfiguracji kołnierza

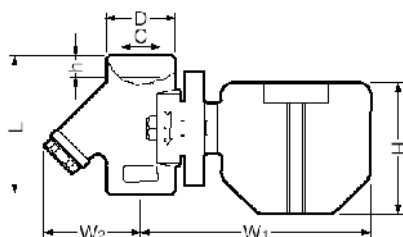
Dostępne zestawy naprawcze, M – Obsługowy, T – Odwadniacz S3



Wymiary

● FS5

Końcówki spawane



FS5 Końcówki spawane

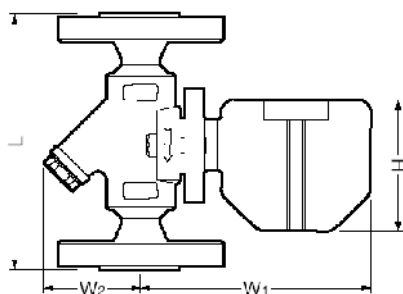
(mm)

DN	L	φH	W ₁	W ₂	φD	φC	h	Waga (kg)
15	80				37	21.70	12	2.1
20		104	172	56		27.05	14	
25	96				44	33.80		2.5

* ASME B16.11, dostępne inne standardy

● FS5

Kołnierz



FS5 Kołnierz

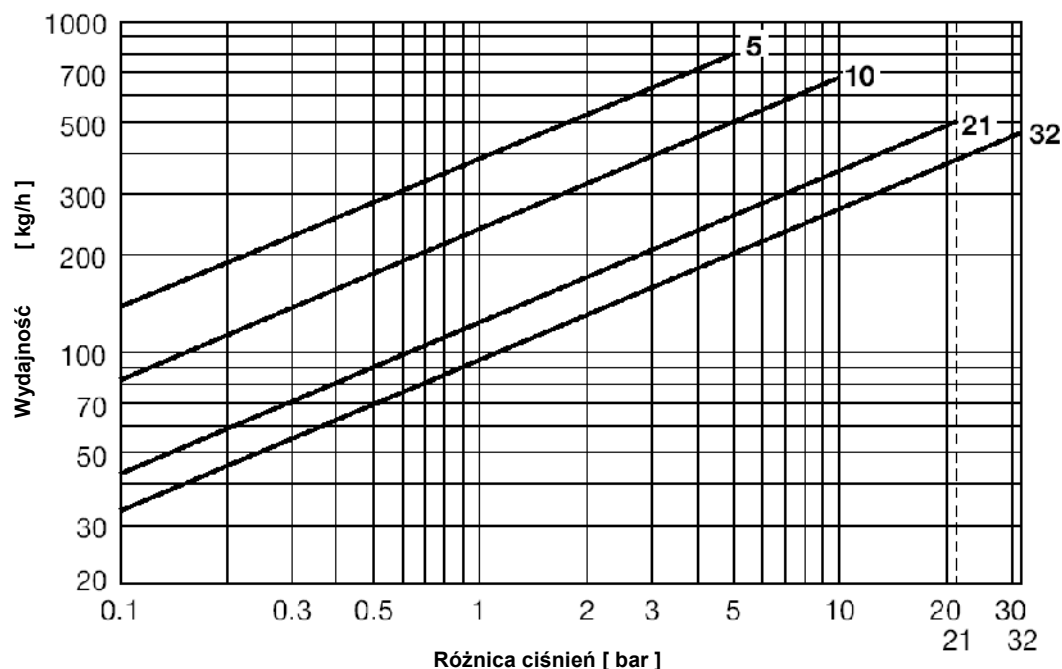
(mm)

DN	DIN 2501 PN25/40	ASME Class 150RF 300RF 600RF	φH	W ₁	W ₂	Waga (kg)
15	150	150	104	172	56	3.7
20		150				4.6
25	160	160				5.1

Inne standardy dostępne, ale może zmieniać się długość L

* Waga podana dla DIN PN 25/40

Wykres wydajności



1. Numery przy liniach odpowiadają numerom kryz w odwadniaczu
1. Różnica ciśnień dotyczy różnicy pomiędzy ciśnieniem przed i za odwadniaczem
2. Wydajności są podane dla ciągłego odprowadzania kondensatu w temperaturze o 6°C poniżej temp. nasycenia
3. Zalecany współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1.5

UWAGA : Nie stosować odwadniacza dla warunków przekraczających maksymalną różnicę ciśnień gdyż spowoduje to brak odwadniania i cofanie się kondensatu

Przedstawicielstwo w Polsce

Firma Inżynierska STIM

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



Producent

ISO 9001/ISO 14001

TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan

Representative: STIM LTD. (UK) LTD.

www.tlv.com

