



# ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM

TYP **SS1** STALIWO KWASOODPORNE

## ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM I ODPOWIETRZNIKIEM TERMICZNYM

### Zalety

Odwadniacz ze staliwa kwasoodpornego w konstrukcji ułatwiającej serwisowanie bez demontażu z rurociągu, przeznaczony do odwadniania małych urządzeń wymiennikowych, rurociągów itp.

1. Samodopasowujący się pływak swobodny zapewnia ciągłe, łagodne odprowadzanie kondensatu z małą prędkością.
2. Zamknięcie wodne i trzypunktowy system podparcia kuli zapewnia perfekcyjną szczelność, nawet przy bardzo małych przepływach.
3. Odwadniacz posiada odpowietrznik bimetaliczny zapewniający odpowietrzenie podczas rozruchu.
4. Tylko jedna część ruchoma, pływak swobodny eliminuje zużycie zaworu zamykającego i zapewnia długą, bezawaryjną pracę.
5. Łatwy dostęp do części wewnętrznych bez demontażu z instalacji w celu czyszczenia lub serwisu obniża kosztu obsługi.
6. Wbudowane dwa filtry o dużej powierzchni wydłużają okres bezawaryjnej pracy.



### Specyfikacja

Model	SS1NL	SS1VL	SS1NH	SS1VH
Montaż	Poziomy	Pionowy	Poziomy	Pionowy
Typ przyłącza	Gwintowe, Spawane, Kołnierzone			
Wymiar	1/2", 3/4", 1" / DN15, 20, 25			
Nr kryza	5, 10, 21			
Maksymalne ciśnienie pracy [barg] PMO	5, 10, 21			
Maksymalna różnica ciśnień [bar] ΔPMX	5, 10, 21			
Maksymalna temperatura pracy [°C] TMO	220		350	

PARAMETRY PROJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY): Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [barg] PMA: 21  
Maksymalna dopuszczalna temperatura [°C] TM: (SS1VL/NL) 220, (SS1VH/NH) 350

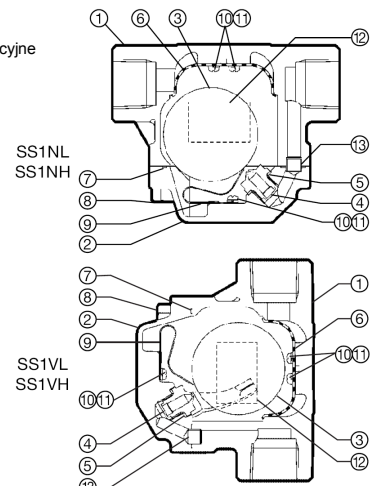
### UWAGA

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

NR	Opis	Materiał	DIN *	ASTM/AISI *
1	Korpus	Staliwo kwas. A351 CF8	1.4312	---
2	Pokrywa	Staliwo kwas. A351 CF8	1.4312	---
3 F	Pływak	Stal kwas. SUS316L	1.4004	AISI316L
4 R	Gniazdo	Stal kwas. SUS420F	1.4028	AISI420F
5 MR	Uszczelka gniazda	Stal kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
6 R	Siatka filtra	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
7 MR	Uszczelka pokrywy (SS1NL/VL) Uszczelka pokrywy (SS1NH/VH)	PTFE Stal kwas. 316L	PTFE 1.4404	PTFE AISI316L
8	Śruba pokrywy	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
9 R	Pasek bimetalu	Bimetal	---	---
10 R	Śruba	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
11 R	Podkładka sprężynująca	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
12	Tabliczka	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
13	Konektor	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
14	Kołnierz	Staliwo kwas. A351 CF8	1.4312	---

\* Materiał równoważny

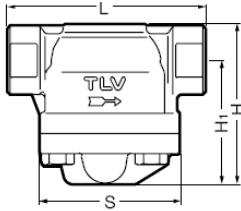
Dostępne zestawy naprawcze: (R) – części serwisowe, (M) – części obsługowe, (F) – Pływak



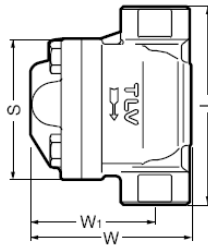
## Wymiary

### ● SS1NL/SS1NH

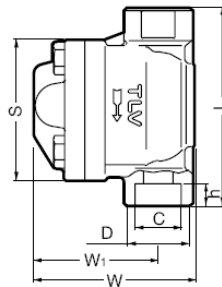
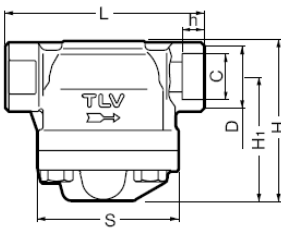
Gwint



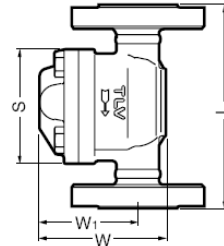
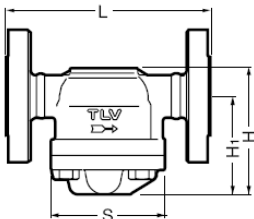
### ● SS1VL/SS1VH



Końcówki spawane



Kołnierz



### SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Gwint (mm)

DN	L	H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	S	Waga (kg)
15	110	95	74	85	1.6
20	120				1.7
25	130				1.8

\* BSP DIN2999, dostępne inne standardy

### SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Końcówki spawane

DN	L	H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	S	φ D	φ C	h	Waga (kg)
15	110	95	74	85	30	21.70	13	1.6
20	120				36	27.05		1.7
25	130				44	33.80		1.8

\* AMSE B16.11, dostępne inne standardy

### SS1NL/SS1NH/SS1VL/SS1VH Kołnierz (mm)

DN	L			H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	S	Waga (kg)
	DIN 2501 PN25/40	ASME Class					
15	150	175	175	95	74	85	2.9
20		195	195				3.9
25	160	215	215				4.6

Inne standardy dostępne, ale może zmieniać się długość L

\* Waga podana dla DIN PN 25/40

## Wykres wydajności



Numerzy 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**