



# ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM

TYP **SS3** STAL  
KWASOODPORNĄ

## ODWADNIACZ Z PŁYWAKIEM SWOBODNYM I ODPOWIETRZNIKIEM TERMICZNYM

### Zalety

**Bezobsługowy odwadniacz ze stali kwasoodpornej przeznaczony do odwadniania rurociągów, parogrzemek itp.**

1. Bezobsługowa spawana konstrukcja
2. Odpowietrznik bimetaliczny dla szybkiego rozruchu
3. Samodopasowujący się pływak swobodny zapewnia ciągle, łagodne odprowadzanie kondensatu z małą prędkością.
4. Zamknięcie wodne i trzypunktowy system podparcia kuli zapewnia perfekcyjną szczelność ,nawet przy bardzo małych przepływach
5. Tylko jedna część ruchoma, pływak swobodny eliminuje zużycie zaworu zamykającego i zapewnia długą, bezawaryjną pracę.
6. Wbudowane dwa filtry o dużej powierzchni wydłużają okres bezawaryjnej pracy.
7. Opcjonalna ceramiczna obudowa izolacji cieplnej minimalizuje straty energii



### Specyfikacja

Model	SS3N			SS3V		
Montaż	Poziomy			Pionowy		
Typ przyłącza	Gwintowe	Spawane	Kolnierzowe	Gwintowe	Spawane	Kolnierzowe
Wymiar	1/2", 3/4", 1"		DN15,20,25	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				400		

PARAMETRY PROJEKTOWE KORPUSU (NIE PARAMETRY PRACY) :

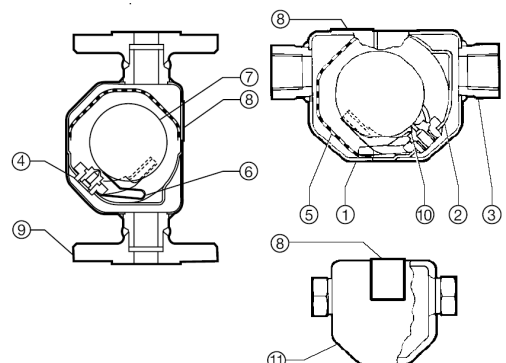
Maksymalne dopuszczalne ciśnienie [barg] PMA : 24  
Maksymalna dopuszczalna temperatura [°C] TM : 400

### 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

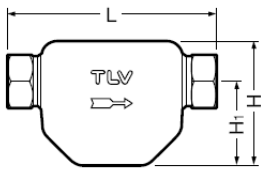
NR	Opis	Materiał	DIN *	ASTM/AISI *
1	Korpus	Staliwo kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
2	Pokrywa wewn.	Staliwo kwas. SUS316L	1.4404	AISI316L
3	Króciec	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
4	Prowadzenie pływaka	Stal kwas. SUS316	1.4435	AISI743 CF3M
5	Siatka filtra	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
6	Pasek bimetalu	Bimetal	--	--
7	Pływak	Staliwo kwas. SUS316L	1.4304	AISI316L
8	Tabliczka	Stal kwas. SUS304	1.4301	AISI304
9	Kolnierz	Stal kwas. SUS13A	1.4312	AISI351 CF8
10	Kryza	Stal kwas. SUS420F	1.4028	AISI420F
11	Obudowa ceramiczna	Wkład ceramiczny/SUS304	1.4301	AISI304

\* Materiał równoważny \*\* - Opcja

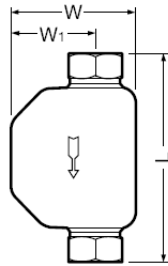


## Wymiary

### SS3N Gwint



### SS3V



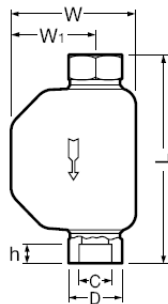
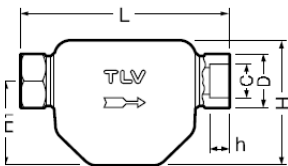
### SS3N/SS3V Gwint

(mm)

DN	L	$\phi$ H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	Waga (kg)
1/2"	127	76	52	0.6
3/4"	154			0.8
1"	165			1.0

\* BSP DIN2999, dostępne inne standardy

### Końcówki spawane



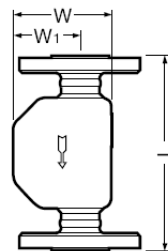
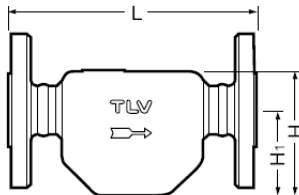
### SS3N/SS3V Końcówki spawane

(mm)

DN	L	$\phi$ H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	$\phi$ D	$\phi$ C	h	Waga (kg)
15	127	76	52	31	21.70	13	0.6
20	154			37	27.05		0.8
25	165			44	33.80		1.0

\* Odpowiada DIN 3239, dostępne inne standardy

### Kołnierz



### SS3N/SS3V Kołnierz

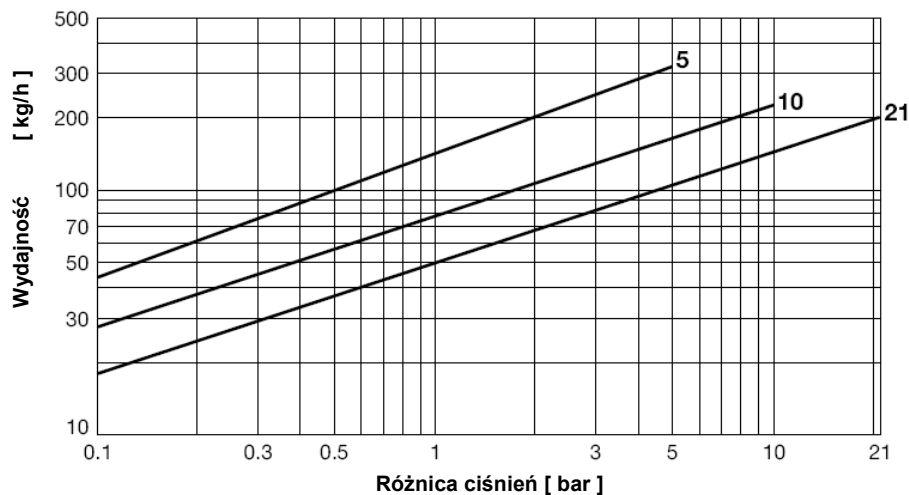
(mm)

DN	L			$\phi$ H/W	H <sub>1</sub> /W <sub>1</sub>	Waga (kg)
	DIN 2501	ASME Class				
	PN25/40	150RF	300RF			
15	150	175	175	76	52	2.4
20		195	195			2.8
25		215	215			3.9

Inne standardy dostępne, ale może zmieniać się długość L

\* Waga podana dla DIN PN 25/40

## Wykres wydajności



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

Zalecany współczynnik bezpieczeństwa wynosi 1.5

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