



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P127-01 PL
 ST Issue 7 lut18

UBP32

Odwadniacz termostatyczny, kapsułkowy, do zastosowania z łącznikami odwadniacz-rurociągu

Opis

Odwadniacz termostatyczny kapsułkowy **UBP32** jest odwadniaczem wykonanym ze stali nierdzewnej, o konstrukcji nierozbieralnej i nie wymagającej konserwacji. Dostępna jest również odmiana z wbudowanym zaworem zwrotnym – **UBP32CV**.

Odwadniacz jest montowany do wybranego łącznika odwadniacz-rurociągu, w związku z tym może zostać w łatwy sposób zdemontowany bez naruszania rurociągu, przyspieszając wymianę odwadniacza i redukując czas przestoju instalacji.

Łączniki są dostępne w wydaniu gwintowanym, kołnierzowym oraz z gniazdami do przyspawania.

Zgodnie z zasadą działania odwadniaczy termostatycznych kapsułkowych, odprowadzany kondensat ma temperaturę niższą od temperatury pary nasyconej przy danym ciśnieniu (mówimy, że kondensat jest „schłodzony”).

Do odwadniacza można wybrać z jedną z trzech kapsulek, które decydują o stopniu schłodzenia kondensatu:

STD – kapsułka standardowa,

kondensat jest schłodzony o ok. 12°C

SUB – kapsułka pracująca „z przechłodzeniem”,

kondensat jest schłodzony o ok. 22°C

NTS – kapsułka pracująca „blisko krzywej nasycenia”,

kondensat jest schłodzony o ok. 4°C

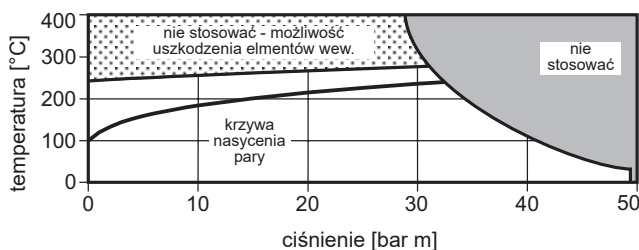
Łączniki odwadniacz-rurociągu

Do przyłączenia odwadniacza trzeba skorzystać z jednego z dostępnych elementów:

STS17.2	uniwersalny moduł odwadniający
PC10	prosty łącznik
PC10HP	prosty łącznik
PC3	łącznik z zaworem odcinającym
PC4	łącznik z dwoma zaworami odcinającymi

Więcej informacji podają karty katalogowe łączników.

Zakres stosowania

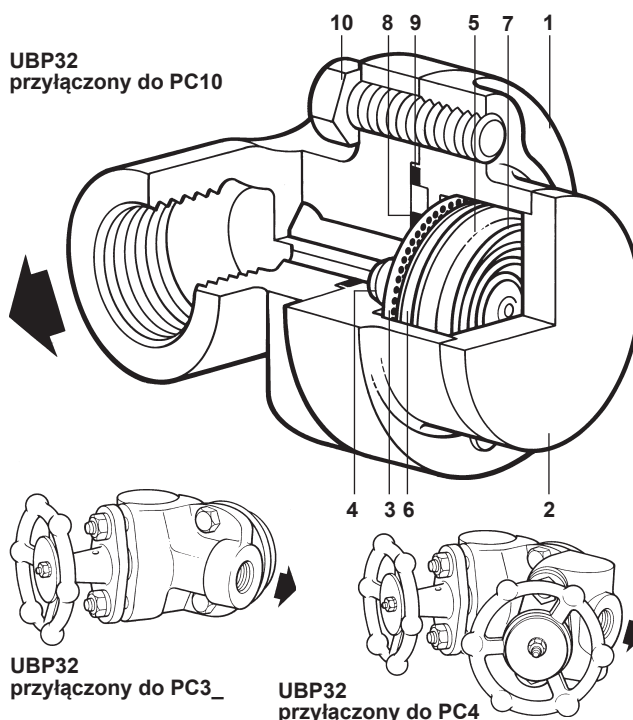


Parametry graniczne (ISO6652)

Ciśnienie nominalne	PN50
PMA – Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	50 bar m przy 38°C
TMA – Maksymalna temperatura dopuszczalna	400°C przy 28 bar m
Minimalna temperatura dopuszczalna	-48°C
PMO – Maksymalne ciśnienie robocze	32 bar m
TMO – Maksymalna temperatura robocza	286°C przy 31 bar m
Minimalna temperatura robocza	0°C
Próba hydrauliczna	75 bar m

Lepsze rozwiązania dla systemów parowych

KOMPETENCJE | ROZWIĄZANIA | TRWAŁY POSTĘP



Poz. część	materiał, norma	
1 korpus	stal nierdzewna austenityczna (304)	ASTM A351 Gr. CF8
2 pokrywa	stal nierdzewna austenityczna (304)	ASTM A276 Gr. 304
3 wkładka filtracyjna	stal nierdzewna	ASTM A276 Gr. 304
4 gniazdo	stal nierdzewna	ASTM A276 Gr. 431
5 kapsułka	stal nierdzewna	
6 płytka dystansująca	stal nierdzewna	ASTM A240 Gr. 304
7 sprężyna	stal nierdzewna	ASTM A313 Gr. 302
8 uszczelka wlotu	stal nierdzewna i grafit	AISI 316
9 uszczelka wylotu	stal nierdzewna i grafit	AISI 316
10 śruba mocująca	stal	ASTM A193 B7

Normy, certyfikaty

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 2014/68/UE Parlamentu Europejskiego (Europejska Dyrektywa Ciśnieniowa PED) i jest klasyfikowane wg. art. 4 ust. 3, w związku z tym nie posiada znaku **CE**.

Połączenie spawane pomiędzy pokrywą a korpusem jest zgodne z ASME Sekcja IX oraz EN 288.

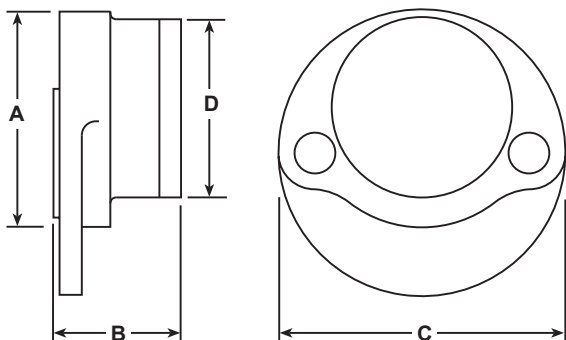
Urządzenie może zostać dostarczone z certyfikatem EN 10204 3.1. Wymagania odnośnie certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

Przykład zamówienia

Odwadniacz kapsułkowy UBP32, kapsułka STD.

Wielkości, wymiary [mm], masy [kg]

A	B	C	D	masa (odwadniacz bez łącznika)
35	33	68	42,5	0,43

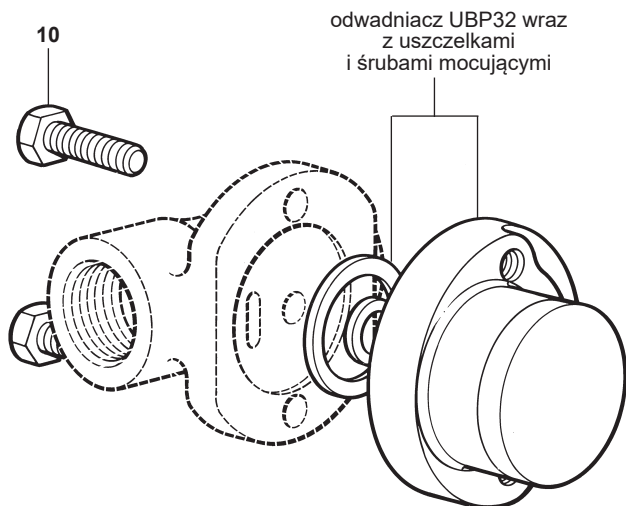


Części zamienne



Odwadniacz UBP32 jest konstrukcją nierozbieralną, w związku z tym elementy wewnętrzne nie występują jako części zamienne. Dostępne elementy to odwadniacz oraz śruby mocujące, elementy te zostały pokazane linią ciągłą na rysunku poniżej.

Dostępne części zamienne

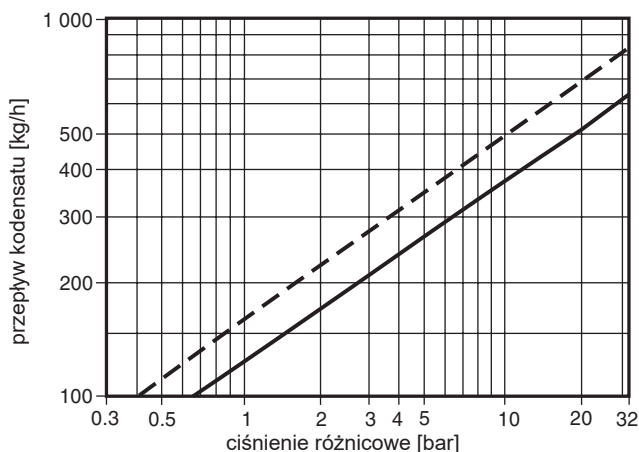
śruby mocujące	10
odwadniacz UBP32 wraz z uszczelkami i śrubami mocującymi (10)	



Momenty siły zalecane przy dokręcaniu

poz.		lub mm		[Nm]
10	9/16"			30 - 35

Charakterystyki przepustowości



kondensat gorący ————— kondensat zimny - - - - -

Instalacja, konserwacja

Sprawdź, czy urządzenie spełnia wymogi materiałowe, ciśnieniowe i temperaturowe instalacji, w której ma być zastosowane.

Usuń zaślepkę zabezpieczającą z króćca odwadniacza, zdejmij folię z tabliczki znamionowej.

Przed przystąpieniem do podłączenia odwadniacza sprawdź czy uszczelki są nieuszkodzone i czyste. Dokręć dwie śruby montażowe z zalecanymi momentami siły (patrz tabela poniżej).

Jeżeli wyrzut kondensatu następuje do atmosfery, spust należy poprowadzić do miejsca, w którym rozprężanie gorącego kondensatu nie spowoduje zagrożenia ani szkody.

Konserwacja

Przed przedsięwzięciem jakichkolwiek zabiegów serwisowych należy przy pomocy właściwych zaworów "odciąć" odwadniacz od mediów będących pod ciśnieniem zarówno od strony zasilającej jak i od powrotnej. Następnie należy pozwolić mu się schłodzić do temperatury umożliwiającej czynności serwisowe.

Prosimy pamiętać, iż przed przystąpieniem do poprzeglądowego montażu odwadniacza należy zadbać o czystość wszystkich powierzchni styku.

Podczas instalacji i konserwacji urządzeń, należy bezwzględnie przestrzegać przepisów BHP.