



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

TI-P126-06 PL
 ST Issue 4 kwi14

BPW32

Odwadniacz termostatyczny, kapsułkowy, ze stali nierdzewnej

Opis

Odwadniacz termostatyczny **BPW32** należy do odmian konstrukcyjnych „rozbiernych”. Jego unikalną cechą jest brak tradycyjnych przyłączy gwintowanych lub kołnierzowych. Podobnie jak zawory zwrotne DCV, odwadniacze **BPW32** zabudowuje się między kołnierzami, w rurociągu pionowym w którym kondensat wypływa grawitacyjnie. Z zasady działania wynika jednakże możliwość zabudowy w dowolnej pozycji.

Wykonanie ze stali nierdzewnej zapewnia odporność na korozję, a sposób zabudowy oszczędza miejsce w porównaniu z konwencjonalnymi odwadniaczami.

Można wybrać z jedną z trzech kapsułek, które decydują o stopniu schłodzenia kondensatu:

STD - kapsułka standardowa,

kondensat jest schłodzony o ok. 13°C

SUB - kapsułka pracująca „z przechłodzeniem”,

kondensat jest schłodzony o ok. 24°C

NTS - kapsułka pracująca „blisko krzywej nasycenia”,

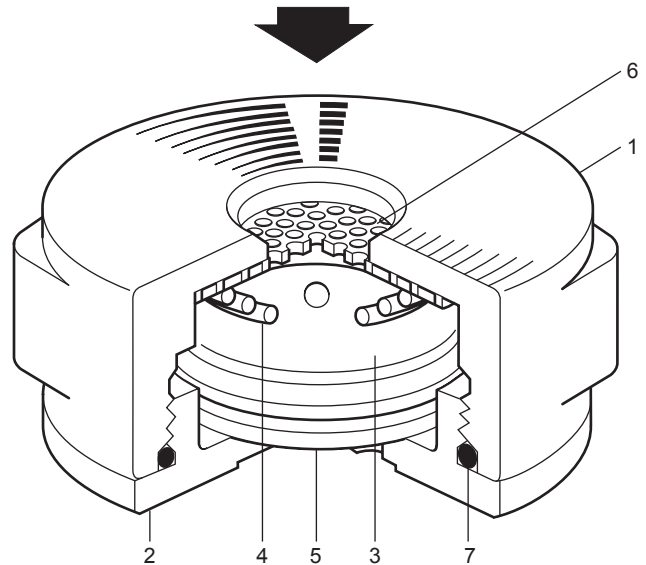
kondensat jest schłodzony o ok. 6°C

Przyłącza, wielkości

zabudowa międzykołnierzowa DN15, DN20, DN25
 PN16 - PN40

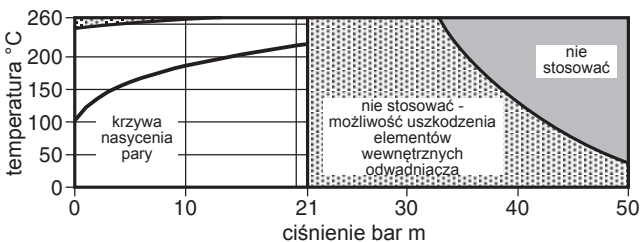
Parametry graniczne

Ciśnienie nominalne	PN50
PMA - Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	50 bar m przy 38°C
TMA - Maksymalna temperatura dopuszczalna	260°C przy 33 bar m
Minimalna temperatura dopuszczalna	0°C
PMO - Maksymalne ciśnienie robocze	21 bar m przy 260°C
TMO - Maksymalna temperatura robocza	260°C przy 21 bar m
Minimalna temperatura robocza	0°C
Próba hydrauliczna	75bar m



Poz. część	materiał, norma	
1 korpus	stal nierdzewna	DIN 17445 1.4408/ ASTM A351 CF8M
2 pokrywa	stal nierdzewna	DIN 17440 1.4057/ ASTM A276 431
3 kapsułka	stal nierdzewna	
4 sprężyna	stal nierdzewna	BS 2056 302 S26
5 płytka dystansująca	stal nierdzewna	BS 1449 304 S16
6 wkładka filtracyjna (perforacja 0,8 mm)	stal nierdzewna	ASTM A240 316L
7 'O' ring	EPDM	

Zakres stosowania



Normy, certyfikaty

Urządzenie spełnia wymogi dyrektywy 97/23/EC Parlamentu Europejskiego (Europejska Dyrektywa Ciśnieniowa PED) i jest klasyfikowane do kategorii "SEP", w związku z tym nie posiada znaku **CE**.

Wymagania odnośnie dodatkowych certyfikatów należy podawać w zamówieniu.

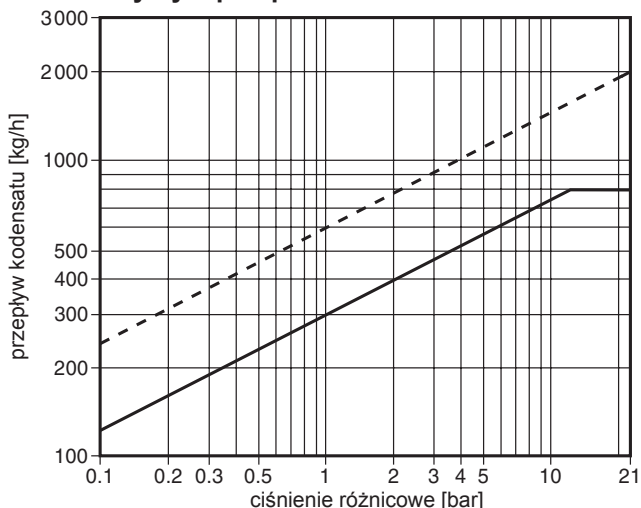
Przykład zamówienia

Odwadniacz kapsułkowy BPW32
 DN15 międzykołnierzowy PN16-PN40, kapsułka STD.

Lepsze rozwiązania dla systemów parowych

KOMPETENCJE | ROZWIĄZANIA | TRWAŁY POSTĘP

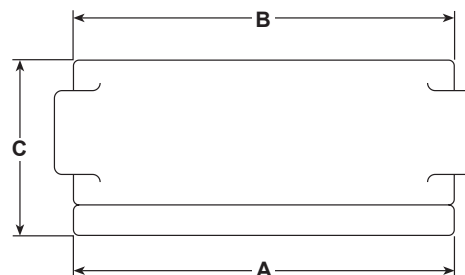
Charakterystyki przepustowości



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

Wielkości, wymiary [mm], masy [kg]

Wielkość	A	B	C	masa
DN15	53	53	25,5	0,30
DN20	63	63	31,5	0,57
DN25	72	72	35,5	0,83



Części zamienne

Dostępne części zamienne pokazano ciągłą linią na rysunku poniżej.

Dostępne części zamienne

komplet elementów wewnętrznych	3, 4, 5, 6, 7
pokrywa	2

Przy zamawianiu części prosimy używać określeń podanych wyżej, a także podać typ i wielkość urządzenia.

Przykład:

Pokrywa,
BPW32 25mm.

Instalacja, konserwacja

Odwadniacz zalecamy zamontować na pionowym rurociągu, dla przepływu z góry na dół - kierunek przepływu wskazuje strzałka na korpusie.

Jeżeli konieczny jest montaż odwadniacza na poziomym rurociągu, przed odwadniaczem należy zapewnić krótki odcinek pionowego rurociągu.

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



Ze względu na zasadę działania, nie wolno izolować odwadniacza.

Wymiana elementów wewnętrznych

Odkręć pokrywę (2) od korpusu (1), wyjmij płytkę dystansującą (5), kapsułkę (3), sprężynę (4) i wkład filtracyjny (6), włóż po kolei elementy zestawu naprawczego i wymień 'O' ring (7). Nałóż na gwint smar zapobiegający zatarciom. Dokręć pokrywę z zalecanym momentem siły (patrz tabela poniżej).

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

Momenty siły zalecane przy dokręcaniu

poz	wielkość	 lub  mm	N m
1 i 2	DN15	M45	10 - 15
	DN20	M51	15 - 20
	DN25	M59	20 - 25

