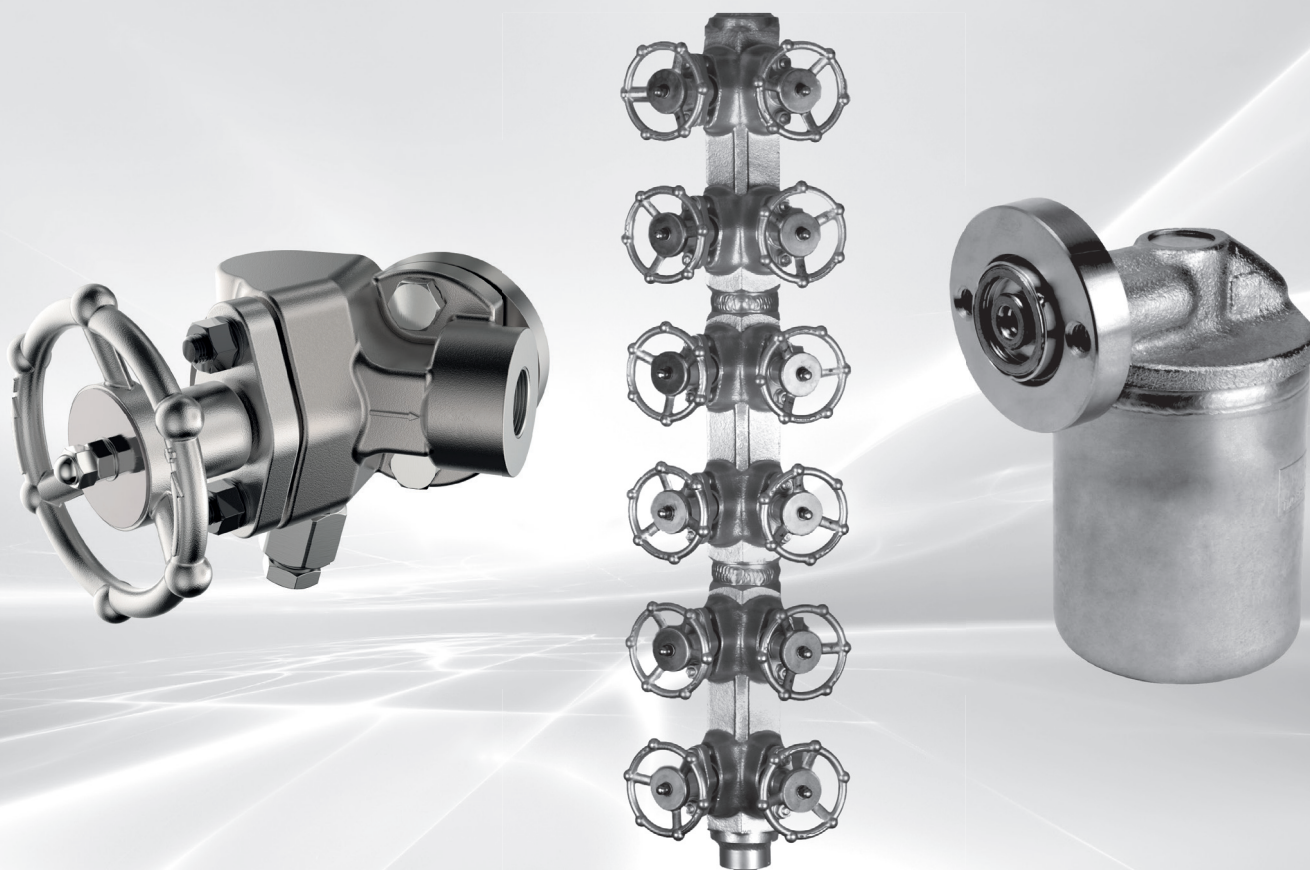




Seria GESTRA GMF

Złącza uniwersalne, kompaktowe rozdzielacze pary i kolektory kondensatu, odwadniacze dzwonowe

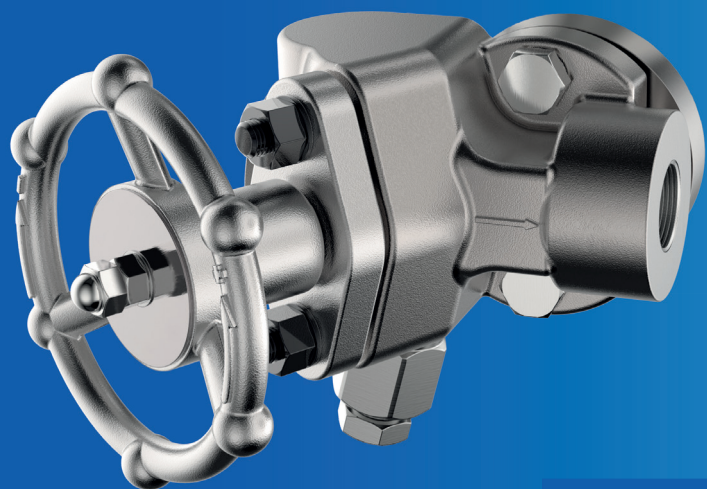


Engineering steam performance

Złącza uniwersalne

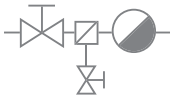
Złącze uniwersalne nowej generacji

Nowa seria złączy uniwersalnych GESTRA została opracowana w celu zaspokojenia potrzeb nowoczesnych gałęzi przemysłu przetwórczego, znacznego uproszczenia montażu i skrócenia czasu prac konserwacyjnych. Tradycyjne zespoły odwadniaczy parowych często wymagają wyłączenia instalacji w celu zainstalowania nowych odwadniaczy, co zajmuje sporo czasu i zmniejsza wydajność produkcji. Złącza rurowe GESTRA z pojedynczym i podwójnym odcięciem umożliwiają montaż odwadniaczy bez konieczności zamykania linii technologicznej.



Kluczowe cechy i zalety złącza:

- › Kuty korpus ASME 600 - nadaje się do stosowania w instalacjach o temperaturze do 425°C (800°F) przy ciśnieniu 56 bar m (812 psig).
- › Standardowo montowany filtr sitkowy chroni odwadniacz przed zanieczyszczeniami znajdującymi się w kondensacie.
- › Całkowicie osłonięte wrzeciono zaworu tłoczkowego redukuje ewentualną korozję wrzeciona.
- › Standardowo dostarczany z zaworem odpowietrzającym montowanym przed odwadniaczem i zaworem testu montowanym za odwadniaczem, co umożliwia odpowietrzanie i testowanie odwadniacza.
- › Dostępny w komplecie z instalacją spustu przed odwadniaczem, co umożliwia bezpieczną pracę z obejściem zestawu odwadniającego.
- › Uniwersalne przyłącze odwadniacza pozwala bezpiecznie zamontować cały szereg odwadniaczy bez przerywania procesu.

Model	PC3000
Wykres	
Instalacja spustu przed odwadniaczem	
Odcięcie dopływu do odwadniacza	•
Filtr sitkowy podlegający konserwacji	•
Odpowietrznik przed odwadniaczem	•
Uniwersalne złącze odwadniacza	•

UIB

Nasze złącza uniwersalne można bez trudu stosować w połączeniu z GESTRA UIB30.

Odwadniacz dzwonowy

UIB30/UIB30H

Odwadniacze UIB30 i UIB30H są bezobsługowymi, szczelnymi odwadniaczami dzwonowymi. UIB30H został zaprojektowany z myślą o większej wydajności.



Główne cechy	Typowe zastosowania	Wielkość	Maksymalne klasyfikacja korpusu	Maksymalne ciśnienie robocze
<ul style="list-style-type: none"> Wysoka wydajność Wytrzymała konstrukcja Niemal ciągle odprowadzanie kondensatu Minimalne spiętrzenie kondensatu 	Do zastosowań z regulowaną temperaturą/ ciśnieniem oraz przy zmiennych obciążeniach	DN15 – DN50 (½" - 2")	ASME 900	110 bar m

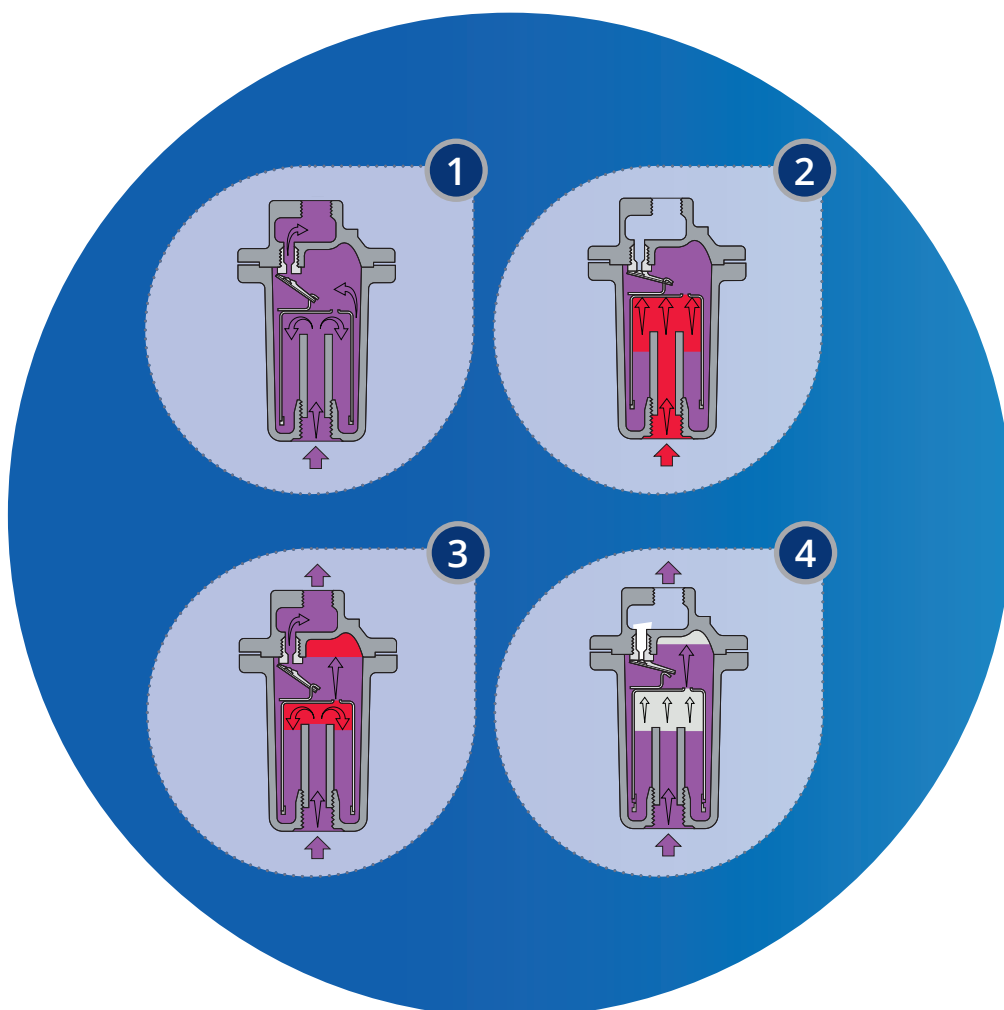
Mechaniczne odwadniacze

Mechaniczne odwadniacze dzwonowe

W naszych odwadniaczach dzwonowych wykorzystujemy sprawdzoną zasadę, która opiera się na różnicy gęstości pary (gaz) i kondensatu (ciecz). Odnaczają się one wytrzymałą konstrukcją i prostym wrażliwym na różnice gęstości mechanizmem dźwigni i dzwonu.

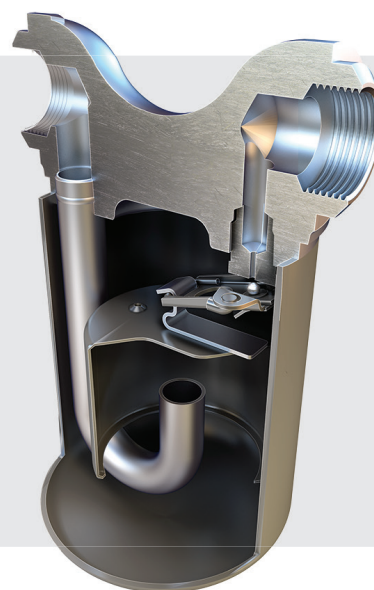
Jak działa mechaniczny odwadniacz dzwonowy

1. Gdy kondensat dociera do odwadniacza, wewnątrz korpusu zostaje uszczelnione wodą. Ciężar dzwonu utrzymuje zawór poza gniazdem. Kondensat może wtedy opływać dół dzwonu i wypływać na zewnątrz.
2. Kiedy para wchodzi do dolnej części dzwonu, nadaje mu wyporność i dzwon się podnosi. To ustawia mechanizm dźwigni w taki sposób, że zawór główny „zatrzaskuje się” pod wpływem sił przepływu.
3. Dzwon traci wyporność, gdy zamknięta w nim para skrapla się z powodu strat ciepła lub uchodzi przez otwór odpowietrznika. Gdy tak się stanie, ciężar dzwonu wyciągnie zawór z gniazda i nastąpi powtórzenie cyklu.
4. Jeśli powietrze dostanie się do odwadniacza również spowoduje to wypór dzwonu i zamknięcie zaworu, co uniemożliwia odpływ kondensatu. Mały otwór odpowietrznika u góry dzwonu odprowadza powietrze do górnej części odwadniacza. Otwór odpowietrznika w górnej części dzwonu ma małą średnicę, zatem odprowadzanie powietrza jest bardzo wolne. W przypadku, gdy odprowadzanie powietrza może stanowić szczególny problem, rozwiązaniem jest montaż równoległego zewnętrznego odpowietrznika dla pary wodnej.



Cechy i zalety:

- › Niemal ciągle odprowadzanie kondensatu ze szczelnym zamknięciem. Minimalne spiętrzenie kondensatu zapewnia maksymalną wydajność instalacji.
- › Głębokie uszczelnienie wodne chroniące przed możliwością utraty pary wodnej.
- › Odwadniacz nadaje się do instalacji z przegrzaną parą, gdy zostanie wyposażony w wewnętrzny wlotowy zawór zwrotny.
- › Prosta i wytrzymała konstrukcja gwarantująca długą żywotność na uderzenia wodne i drgania.
- › Wewnętrzne elementy ze stali nierdzewnej są przymocowane do pokrywy w celu ułatwienia prac konserwacyjnych.
- › Zintegrowany filtr sitkowy (tylko w modelach SCA).



Odwadniacze dzwonowe - asortyment produktów

Materiał	Maksymalne ciśnienie robocze	Przyłącze	Wielkości						Montaż
			DN15 1/2"	DN20 3/4"	DN25 1"	DN40 1 1/2"	DN50 2"	DN80 3"	
Żeliwo szare	13 bar m	Gwintowane Kołnierzowe		S SF					Poziome
Stal węglowa	41 bar m	Gwintowane Spawane gniazdo Kołnierzowe		SCA					Poziome
	116 bar m	Gwintowane Spawane gniazdo Kołnierzowe	Seria C IBV Seria C-LDF2 IBV						Pionowe
Stal nierdzewna	30 bar m	Gwintowane Spawane gniazdo Kołnierzowe		SIB30 SIB30H					Poziome
		Obrotowe		UIB30 UIB30H					Uniwersalne

Rozdzielacze/kolektory GMF GESTRA

Parowe ogrzewanie satelitarne z wykorzystaniem naszego kompaktowego dwuzadaniowego rozdzielacza/kolektora

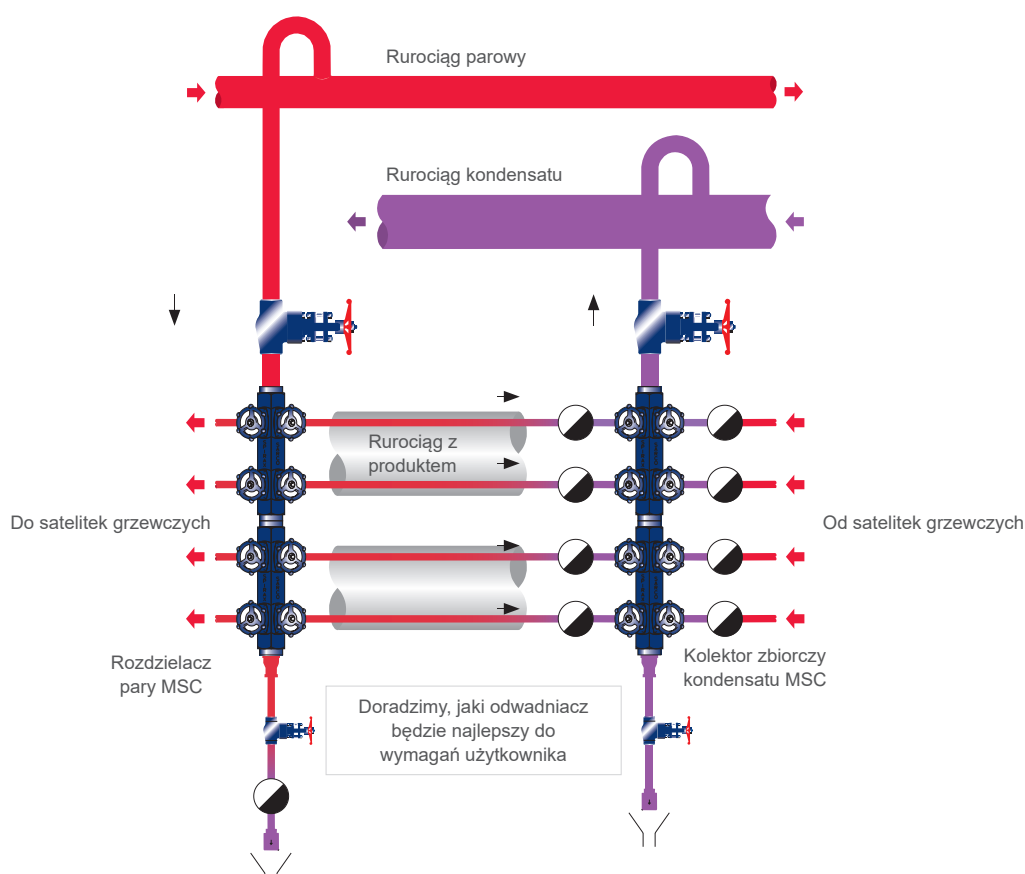
Grzanie satelitarne stosuje się głównie w celu utrzymania odpowiedniej temperatury i lepkości produktu w celu ułatwienia jego pompowania, zapobiegania zamarzaniu, zestalania i stagnacji. Choć ilości kondensatu są stosunkowo małe, liczba odwadniaczy jest duża, ponieważ wszystkie satelitki grzewcze muszą być odwadniane indywidualnie. W celu ułatwienia projektowania i konfiguracji, kondensat z odwadniaczy jest zbierany w kolektorze. Para do satelitek grzewczych może być rozprowadzana z wykorzystaniem podobnego układu rozdzielacza.

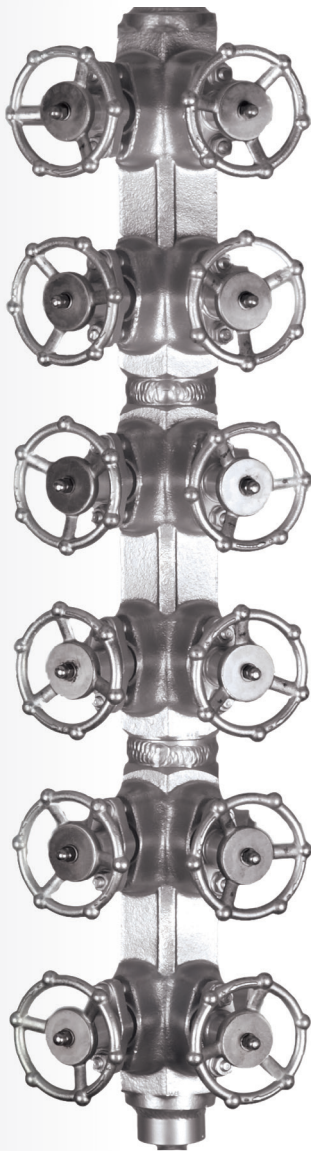
Nasza seria MSC kutych rozdzielaczy/kolektorów minimalizuje wytwarzanie i testowanie na obiekcie.

Kluczowe cechy:

- › Ograniczenie do minimum wytwarzania i testowania na miejscu w zakładzie.
- › Niższy koszt w porównaniu z konwencjonalną konstrukcją spawaną.
- › Skrócony czas realizacji projektu.
- › Oszczędność miejsca dzięki znormalizowanej konstrukcji.
- › Niska waga dla wygodnej obsługi i łatwa instalacja z opcjonalnym zestawem montażowym.
- › Łatwa konserwacja.
- › Opcjonalny płaszcz izolacyjny zapewniający oszczędność energii.

Rodzaj rozdzielacza/kolektora	Liczba przyłączy satelitek grzewczych	DN		Przyłącza satelitek grzewczych			Certyfikat EN 10204 3.1.B	Opcje	
		15	20	Gwint R	NPT	Gniazda do przyspawania		Płaszcz izolacyjny	Zestaw montażowy
MSC04	4	•	•	•	•	•	Standardowe	•	•
MSC08	8	•	•	•	•	•	Standardowe	•	•
MSC12	12	•	•	•	•	•	Standardowe	•	•







GESTRA Polonia Spółka z o.o.

ul. Schuberta 104
80-172 Gdańsk

Tel. +48 58 306 10 10
Fax +48 58 306 33 00

info@pl.gestra.com
www.gestra.pl

819937-00/07-2019 sxsmm(819772-00) • ©2019 • GESTRA AG • Bremen

Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych

