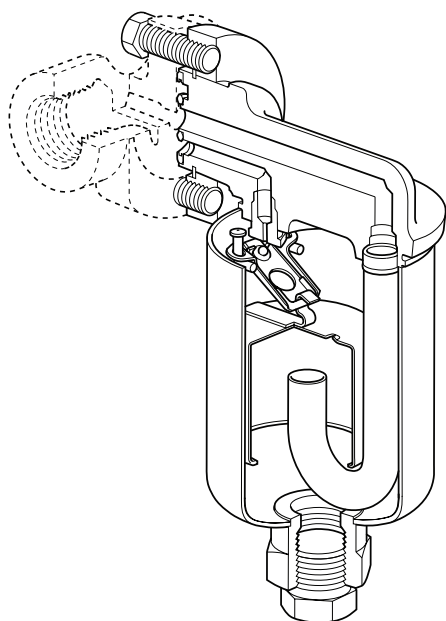




Bezobsługowe odwadniacze dzwonowe ze złączem uniwersalnym **UIB30 i UIB30H**

Opis

UIB30 i UIB30H to bezobsługowe odwadniacze dzwonowe do instalacji poziomych lub pionowych (z pokrywą zwisającą w dół). UIB30H zaprojektowany jest do większych przepustowości. Po montażu na złączu uniwersalnym rurociągu (dostępny osobno produkt GESTRA) UIB można łatwo i w prosty sposób zdemontować bez uszkodzania rurociągu, przyspieszając w ten sposób wymianę odwadniacza przy minimalnym czasie przestoju. Złącza uniwersalne rurociągów dostępne są z przyłączami gwintowanymi, do przyspawania i z kołnierzami. Aby umożliwić odwodnienie, dostępne są również pokrywy w wersji z gwintowanym korkiem spustowym.

Opcje wykonania

Pokrywa (1) jest również dostępna z gwintowanym korkiem spustowym (13 + 14) w $\frac{3}{8}$ " NPT, $\frac{1}{2}$ " NPT lub $\frac{1}{2}$ " BSP, co umożliwia odwodnienie. Wymaganie tej opcji należy podawać przy składaniu zamówienia.

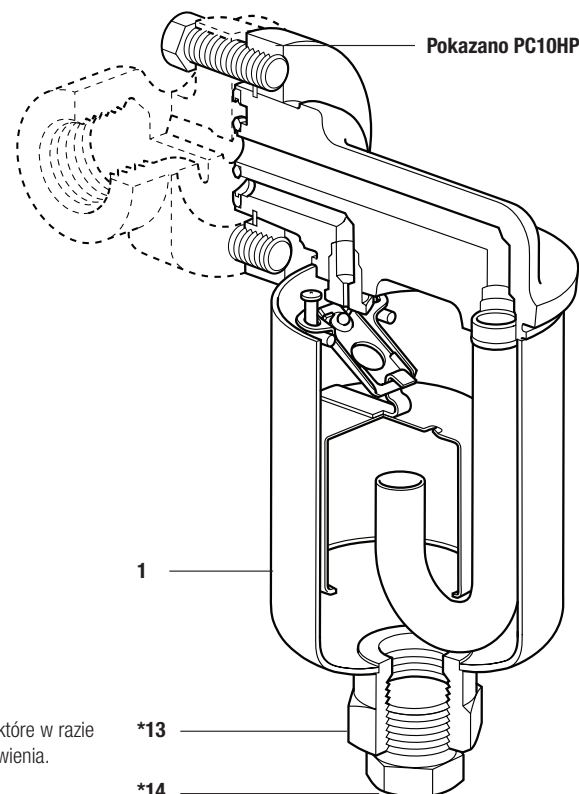
Normy

To urządzenie spełnia wymagania Europejskiej Dyrektywy Ciśnieniowej (PED).

Certyfikacja

Dla urządzenia dostępny jest certyfikat materiałowy zgodny z EN 10204 3.1.

Uwaga: Wymagania odnośnie certyfikatów należy podawać przy składaniu zamówienia.



Uwaga: Pozycje 13 i 14 to opcje wykonania, które w razie potrzeby należy podawać przy składaniu zamówienia.

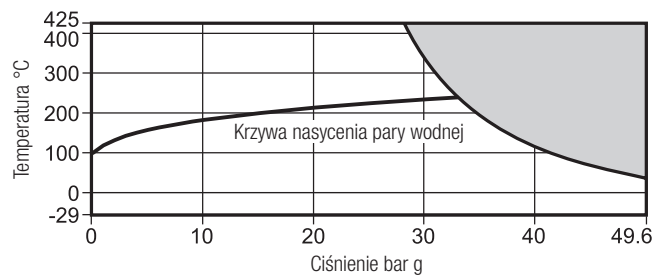
Opcje złączy rurociągów

UIB pasuje do różnych złączy uniwersalnych rurociągów, w tym:

PC10HP	Złącze proste	ASME 600
PC20	+ filtr typu Y	ASME 300
PC3 _	+ 1 zawór odcinający tłoczkowy	ASME 600
PC4 _	+ 2 zawory odcinające tłoczkowe	ASME 600

Więcej informacji można znaleźć w odpowiednich kartach katalogowych.

Graniczne wartości ciśnień/temperatur (ISO 6552)

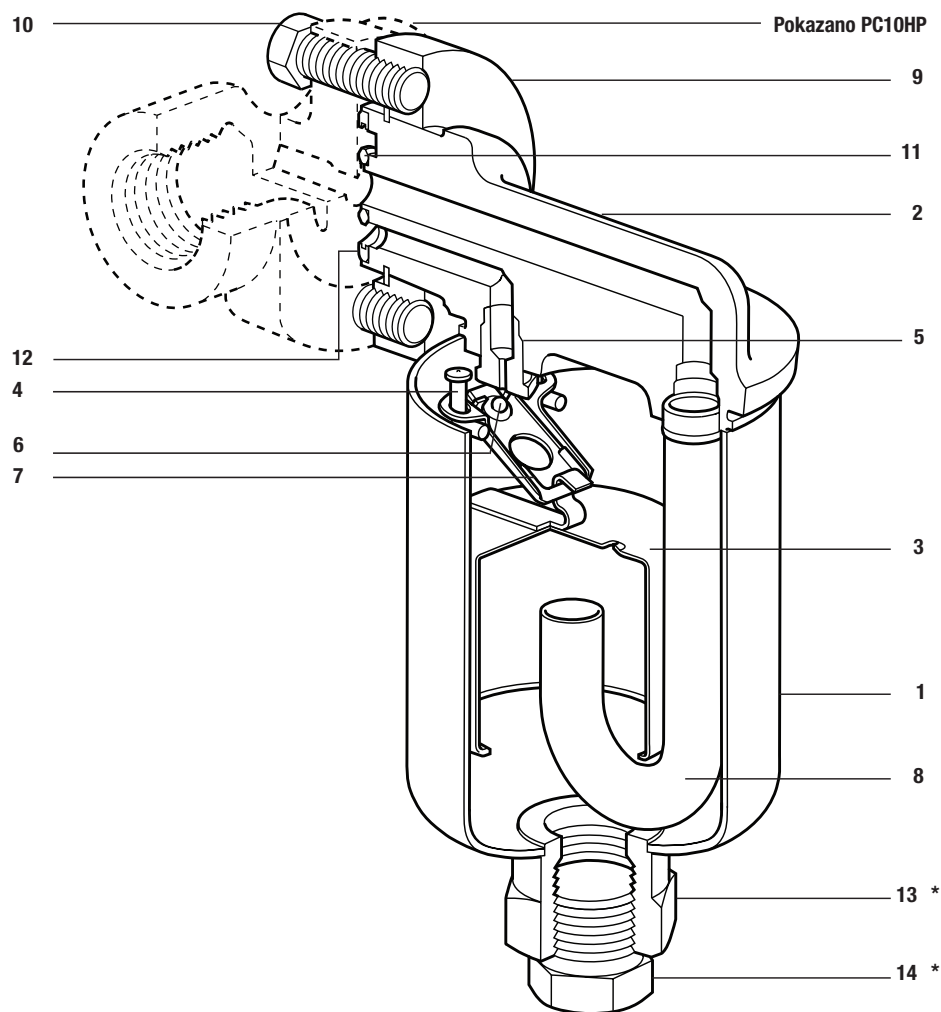


Nie stosować **w tym** obszarze.

Uwaga: Wybrany model złącza uniwersalnego rurociągu i połączeń determinuje parametry dopuszczalne całego zespołu. Więcej informacji znajduje się w karcie katalogowej konkretnego złącza rurociągu, co wyszczególniono w sekcji „Opcje złączy rurociągów”.

Ciśnienie nominalne		ASME 300
PMA	Maksymalne ciśnienie dopuszczalne	49,6 bar g przy 38°C
TMA	Maksymalna temperatura dopuszczalna	425°C przy 28 bar g
Minimalna temperatura dopuszczalna		-29°C
PMO	Maksymalne ciśnienie robocze dla nasyconej pary wodnej	32 bar g
TMO	Maksymalna temperatura robocza	425°C przy 28 bar g
Minimalna temperatura robocza		0°C
Uwaga: W przypadku niższych temperatur roboczych prosimy o kontakt z firmą GESTRA		
Δ PMX	Maksymalna różnica ciśnień	30,0 bar UIB30/4 UIB30H/5
		20,0 bar UIB30/5 UIB30H/6
		12,0 bar UIB30/6 UIB30H/7
		8,5 bar UIB30/7 UIB30H/8
		5,0 bar UIB30H/10
		4,0 bar UIB30/8
		2,5 bar UIB30/10
		2,0 bar UIB30H/12
		1,5 bar UIB30/12
Przeznaczone dla następujących maksymalnych wartości ciśnienia próby hydraulicznej na zimno:		75 bar g

Materiały



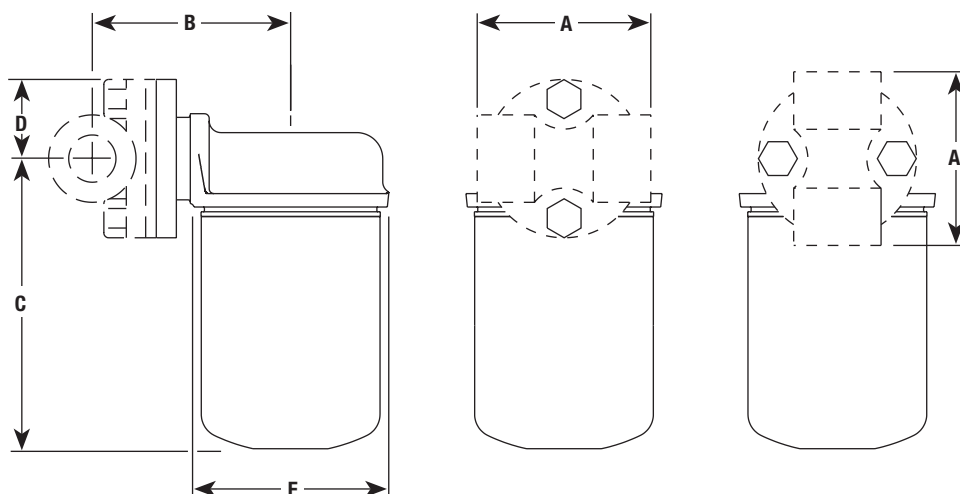
Poz.	Część	Materiał	
1	Pokrywa	Stal nierdzewna	ASTM A240 Gr. 304
2	Korpus	Stal nierdzewna	ASTM A182 F304
3	Dzwon	Stal nierdzewna	1,4301
4	Czop przegubu	Stal nierdzewna	1,4301
5	Gniazdo zaworu	Stal nierdzewna	440B
6	Zawór	Stal nierdzewna	440B
7	Dźwignia zaworu	Stal nierdzewna	1,4301
8	Rurka wewnętrzna	Stal nierdzewna	1,4306
9	Kołnierz	Stal stopowa - ELNP	ASTM A193 B7
10	Śruba łącząca	Stal stopowa	ASTM A193 B7
11	Uszczelka wlotowa	Laminat grafitowy/ze stali nierdzewnej	Pas AISI 304
12	Uszczelka wylotowa		
13*	Łącznik korka	Stal nierdzewna	ASTM A182 F304/F304L
14*	Korek spustowy	Stal nierdzewna - ELNP	ASTM A479 316

*Uwaga:

Pozycje **13** i **14** to opcje wykonania, które w razie potrzeby należy podawać przy składaniu zamówienia.

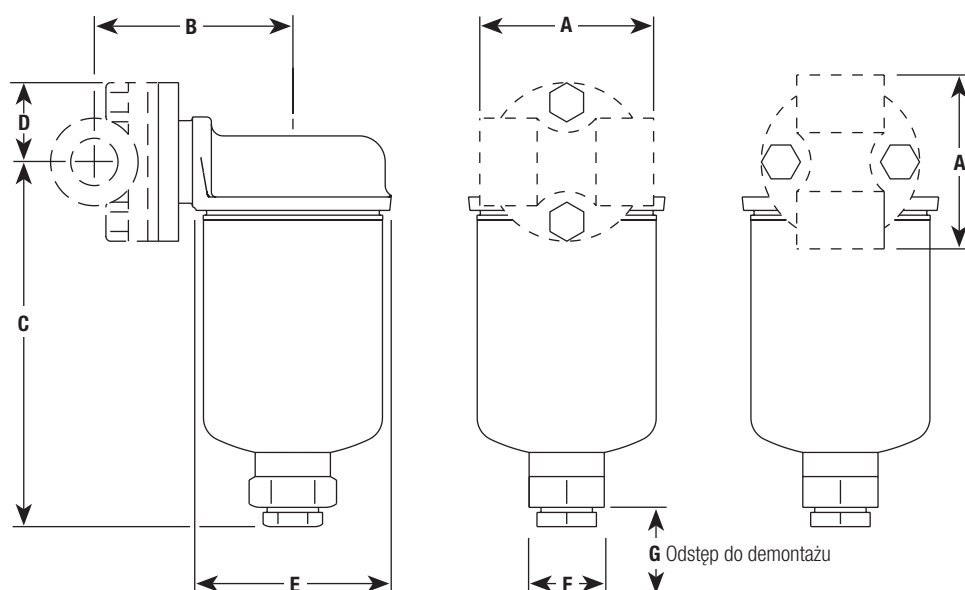
UIB30 i UIB30H + PC10HP

Wielkość	A	B	C		D	E	Masa			
			UIB30	UIB30H			UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 / ½"	61,5	88	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,30	1,85	2,45
DN20 / ¾"	73,5	86	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55
DN25 / 1"	90,0	89	124,5	159,0	33,5	83	1,70	2,40	1,85	2,55



UIB30 i UIB30H z opcjonalnym korkiem spustowym + PC10HP

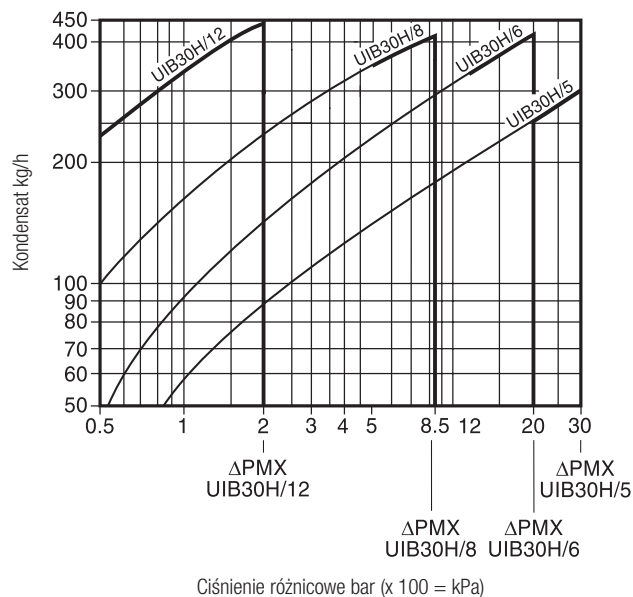
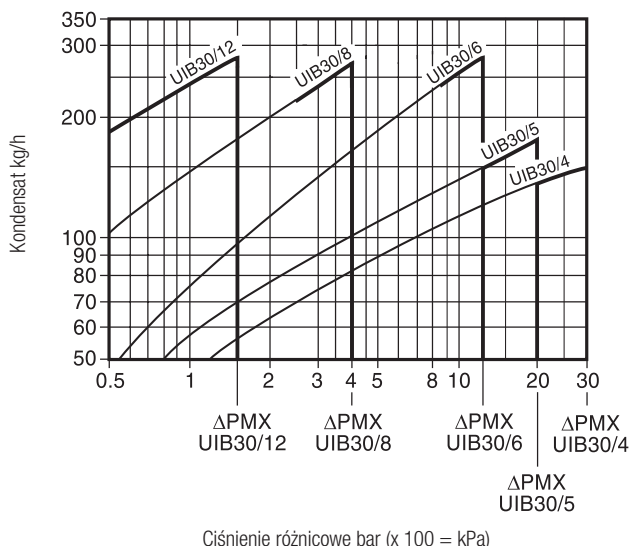
Wielkość	A	B	C		D	E	F	G Odstęp do demontażu korka	Masa			
			UIB30	UIB30H					UIB30	UIB30 + PC10HP	UIB30H	UIB30H + PC10HP
DN15 / ½"	61,5	88	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,50	2,05	2,65
DN20 / ¾"	73,5	86	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75
DN25 / 1"	90,0	89	158	192	33,5	83	32	20	1,90	2,60	2,05	2,75



Charakterystyki przepustowości

Uwaga: Odwadniacz należy dobierać wg najbardziej odpowiedniej różnicy ciśnień roboczych, a nie na podstawie obciążenia.

Na przykład: W przypadku 80 kg/h przy 7 barach różnicy należy zastosować UIB30/7, a nie UIB30/4.



Sposób zamawiania

UIB30 dostarczany jest w dwóch częściach -

	PC10HP	Złącze standardowe
1. Złącze uniwersalne	PC20	+ filtr typu Y
	PC3	+ 1 wbudowany zawór ISO
	PC4	+ 2 wbudowane zawory ISO
2. Odwadniacz UIB30	w komplecie z uszczelkami wewnętrznymi i zewnętrznymi, i dwoma śrubami łączącymi.	

Uwaga: Wszelkie opcje wykonania należy podawać przy składaniu zamówienia.

Przykład zamówienia:

1 1/2" złącze uniwersalne PC10HP z gwintowanymi złączami NPT do stosowania z bezobsługowym odwadniaczem dzwonowym UIB30/4.

1 bezobsługowy odwadniacz dzwonowy UIB30/4 w komplecie z uszczelkami i śrubami łączącymi.

lub

1 bezobsługowy odwadniacz dzwonowy UIB30/4 z 1/2" korkiem spustowym i złączem NPT, w komplecie z uszczelkami i śrubami łączącymi.

Bezpieczeństwo, instalacja i konserwacja

Szczegółowe informacje można znaleźć w Oryginalnej instrukcji montażu dostarczonej wraz z urządzeniem.

Wybrane zalecenia instalacyjne:

Złącze uniwersalne rurociągu można zamontować na rurociągu poziomym lub pionowym.

Utylizacja:

Odwadniacz UIB30 jest wykonany ze stali nierdzewnej i całkowicie nadaje się do recyklingu. Nie przewidyje się zagrożenia ekologicznego przy utylizacji tego urządzenia, pod warunkiem zachowania należytej ostrożności.

Części zamienne

Dostępne części zamienne pokazano czarną linią na rysunku obok. Części oznaczone linią w kolorze szarym nie są dostarczane jako części zamienne.

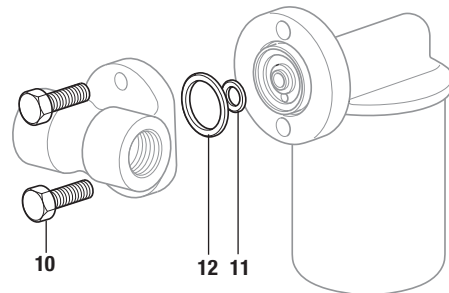
Dostępne części zamienne

Śruba łącząca i komplet uszczeltek 10, 11, 12

Sposób zamawiania części zamiennych

Przy zamawianiu części prosimy używać określeń podanych w kolumnie „Dostępne części zamienne”, a także podać typ odwadniacza.

Przykład: 1 - Komplet śrub łączących i uszczeltek do bezobsługowego odwadniacza dzwonowego GESTRA UIB30.



Momenty zalecane przy dokręcaniu

poz.	Część	lub mm	N m
10	Śruby łączące	9/16	33

GESTRA Polonia Sp. z o.o.

ul. Schuberta 104, 80-172 Gdańsk
 telefon: +48 58 306 10 10, faks: +48 58 306 33 00
 E-mail: gestra@pl.gestra.com, Strona internetowa: www.gestra.com

