

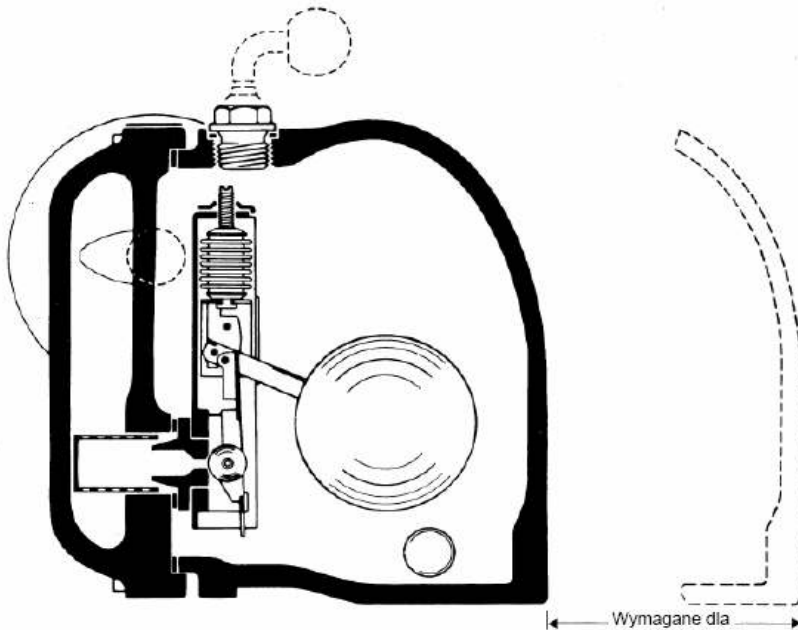
GESTRA Systemy Parowe

Odwadniacze pływakowe ze stali nierdzewnej

UNA 26h

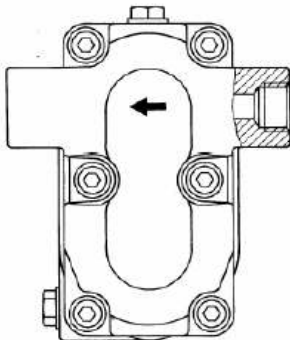
Grupa Produktów A

UNA 26h

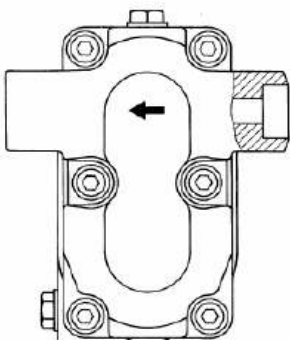


UNA 26h z przyłączem kołnierzowym

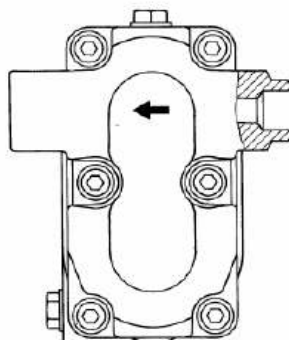
Wymagane dla otwarcia
DN 15-25 mm = 130 mm
DN 40, 50 mm = 200 mm



UNA26h z gniazdami gwintowanymi



UNA26h z gniazdami do spawania



UNA26h z króćcem do spawania

UNA 26h to odwadniacz z regulatorem pływakowym (kulowy pływak zamknięty) i kulowym zamknięciem regulatora. Wersja Duplex, wyposażona w dodatkowy mieszek termostacyjny dla automatycznego odpowietrzania, przeznaczona jest do odprowadzania dużych ilości kondensatu z systemów parowych. Wersja Simplex (bez mieszka) wyposażona w ręczny zawór odpowietrzający przeznaczona jest do odprowadzania zimnych kondensatów i destylatów oraz odwadniania rurociągów gazu i sprężonego powietrza.

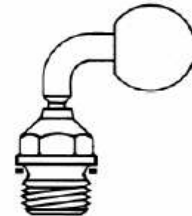
Po zdjęciu pokrywy z korpusu, regulator odwadniacza jest dostępny bez demontażu odwadniacza z rurociągu.

Na zapytanie dostępna jest wersja odwadniacza z dźwignią podnoszenia pływaka, z ręcznym zaworem odpowietrzającym (wersja Simplex jest zawsze wyposażona w ręczny zawór odpowietrzający).

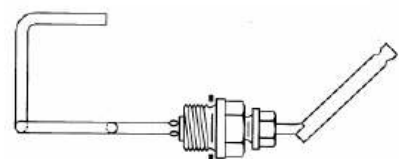
Współzależność ciśnienie/temperatura					
Maks. ciśnienie pracy barg	40	35	33	32	28
Maks. temperatura pracy °C	20	100	200	250	300
Maks. ciśnienie różnicowe	32 bar				

Przyłącza

kołnierze wg DIN (BS4504) PN40
kołnierze wg ANSI 150, 300 lub 400/600
gniazda gwintowane BSP lub NPT
gniazda do spawania
króćce do spawania wg DIN 3239

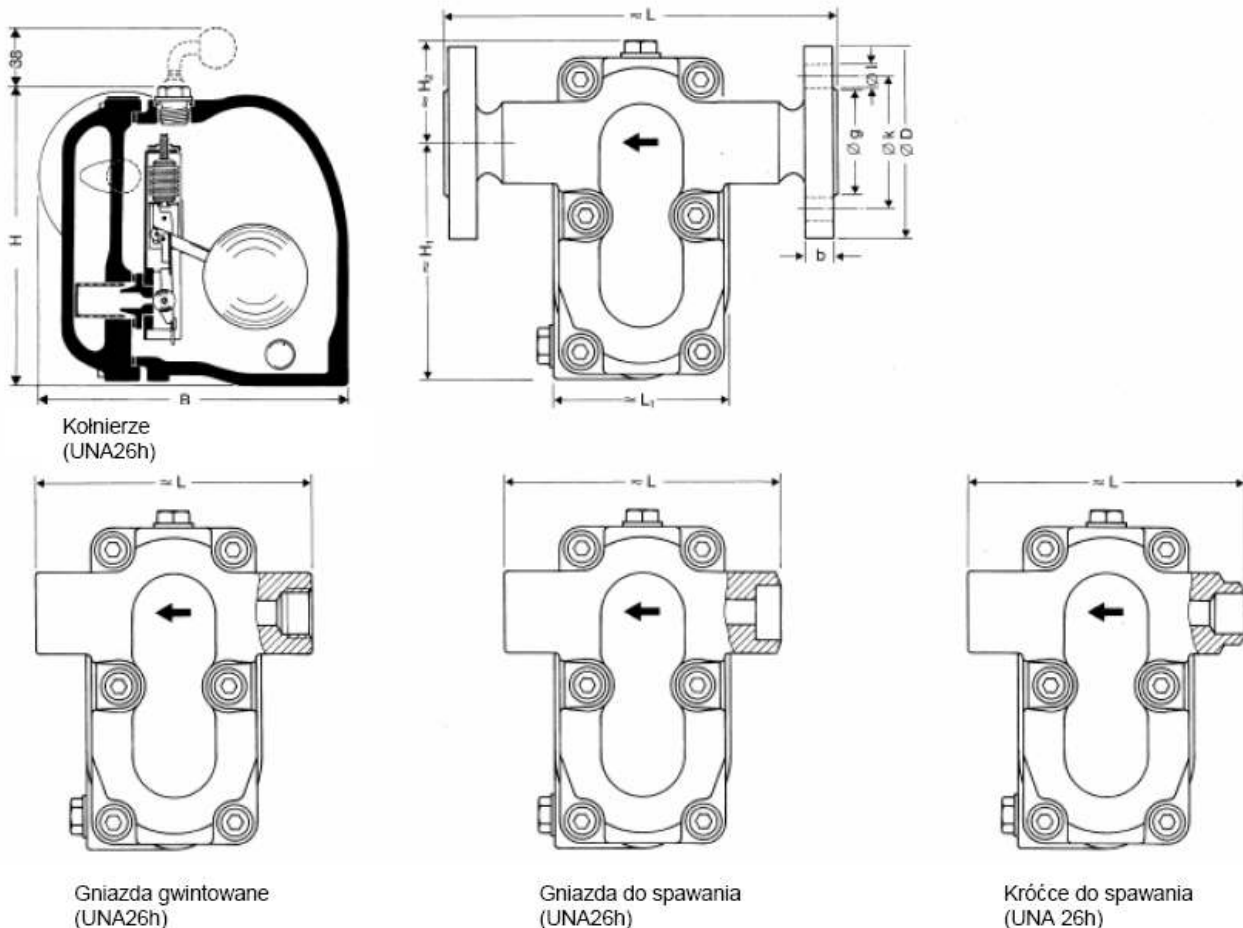


Ręczny zawór odpowietrzający (standard dla wersji Simplex)



Dźwignia podnoszenia pływaka (na zapytanie)

Wymiary i masy UNA26h



Średnice nominalne DN	mm	15	20	25	40	50
Odwadniacz z przyłączem kołnierzym Długość całkowita [mm]	L	210	210	230	320	320
Wymiary [mm]	L ₁	94	94	94	154	154
	B	187	192	197	294	302
	H	184	184	184	318	318
	H ₁	126	126	126	219	219
	H ₂	58	58	58	99	99
Wymiary kołnierzy (wg DIN) [mm]	D	95	105	115	150	165
	b	16	18	18	18	20
	k	65	75	85	110	125
	g	45	58	68	88	102
	l	14	14	14	18	18
	ilość śrub	4	4	4	4	4
Masa UNA 26h [kg] z przyłączem kołnierzym		10	10,5	11	31	32
Odwadniacz z gniazdami gwintowanymi Długość całkowita L [mm]		150	150	160	255	255
Masa UNA 26h [kg] z gniazdami gwintowanymi		8,5	8,4	8,3	26,4	26,3
Odwadniacz z gniazdami do spawania Długość całkowita L [mm]		140	140	150	230	230
Masa UNA 26h [kg] z gniazdami do spawania		8,5	8,4	8,3	26,4	26,3
Odwadniacz z króćcami do spawania Długość całkowita L [mm]		150	150	160	230	230
Masa UNA 26h [kg] z króćcami do spawania		8,5	8,4	8,3	26,4	26,3

Wykresy wydajności

Wykres przedstawia maksymalne wydajności gorącego kondensatu dla wszystkich wykonań dysz i średnic w jakich odwadniacz jest dostępny (bez wydajności termostatu mieszkowego). Wydajność zimnego kondensatu można wyznaczyć w oparciu o iloczyn wydajności gorącego kondensatu i współczynnika 1,1-1,7. Współczynnik rośnie ze wzrostem ciśnienia różnicowego.

Wydajność jest zależna od ciśnienia różnicowego. Ciśnienie różnicowe jest określane jako różnica ciśnień na wlocie i wylocie odwadniacza, i zależne jest od wielu czynników na przebiegu rurociągu kondensatu. Jeżeli kondensat za odwadniaczem jest podnoszony, ciśnienie różnicowe maleje w przybliżeniu o 1 bar na każde 7m podniesienia kondensatu.

Maksymalne dozwolone ciśnienie różnicowe, przy którym odwadniacz może pracować zależne jest od pola przekroju dyszy oraz od gęstości cieczy.

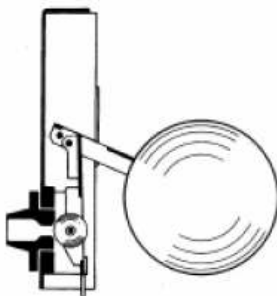
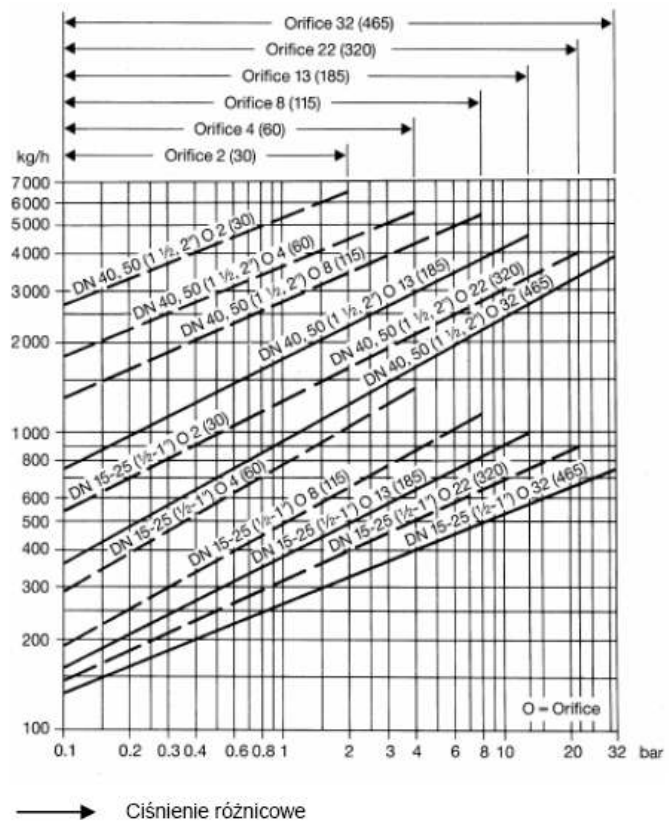
Standardowe wykonania odwadniaczy dla kondensatu z pary wodnej charakteryzują się następującymi maksymalnymi wartościami ciśnienia różnicowego: 13, 32 bar

Możliwe jest również wykonanie odwadniaczy na następujące maksymalne wartości ciśnienia różnicowego: 2, 4, 8, 22 bar

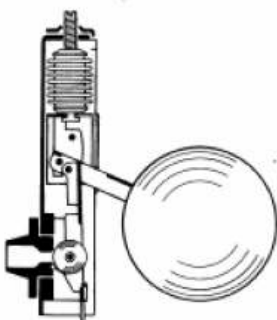
Wydajność



→ Ciśnienie różnicowe



Regulator Simplex



Regulator Duplex

Materiały	wg DIN	odpowiednik ASTM
Korpus i pokrywa korpusu	X 9 CrNiMo 18 10 (1.4408)	A351 CF8M
Kołnierze	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)	A182F316
Śruby ustalające	A2	A193B8
Nakrętki	A2	A194 8
Siedzisko	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)	A182 F 316
Kula zamknięcia regulatora	X 5 CrNiMo 17 12 2 (1.4401)	A182 F 316
Pływak kulowy i inne części wewnętrzne	X 6 CrNiMoTi 17 12 2 (1.4571)	A182 F 316
Mieszek (tylko dla wersji Duplex)	X 6 CrNiTi 18 10 (1.4541)	A182 F 321

Przy zamawianiu prosimy podawać:

Ciśnienie pary, przeciwcisnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzana, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, połączenie montażowe odwadniacza i dane nt. zastosowania.

Gęstość odprowadzanej cieczy.

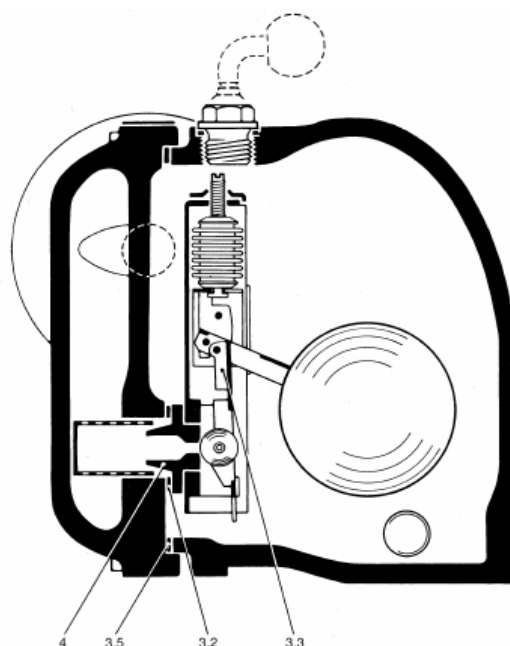
Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 i -3.1B.

Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie testów i kontroli urządzeń standardowych”. W sprawie testów i kontroli wykraczających poza w/w zakres prosimy o kontaktowanie się z najbliższym biurem handlowym naszej firmy.

Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy

Zastrzega się prawo do wprowadzania zmian konstrukcji i danych technicznych.

© GESTRA Polonia – Gdańsk – 3877



Części zamienne				
Nr	Specyfikacja	Dysza	Nr katalogowy	
			DN15-25	DN40,50
3.2	Uszczelka siedziska		522388	522389
3.3n	Regulator Simplex zawierający 3.2;2x3.4;3.5		560103	560110
3.3p	Regulator Duplex do 13barg, zawierający j.w.		560401	560403
3.3r	Regulator Duplex powyżej 13barg, zawieraj. j.w.		560400	560402
3.5	Uszczelka pokrywy		522243	522244
4a	Siedzisko zawierające 3.2 i 2x3,4	O32	560116	560122
4b		O22	560115	560121
4c		O13	560114	560120
4d		O8	560113	560119
4e		O4	560112	560118
4f		O2	560111	560117