

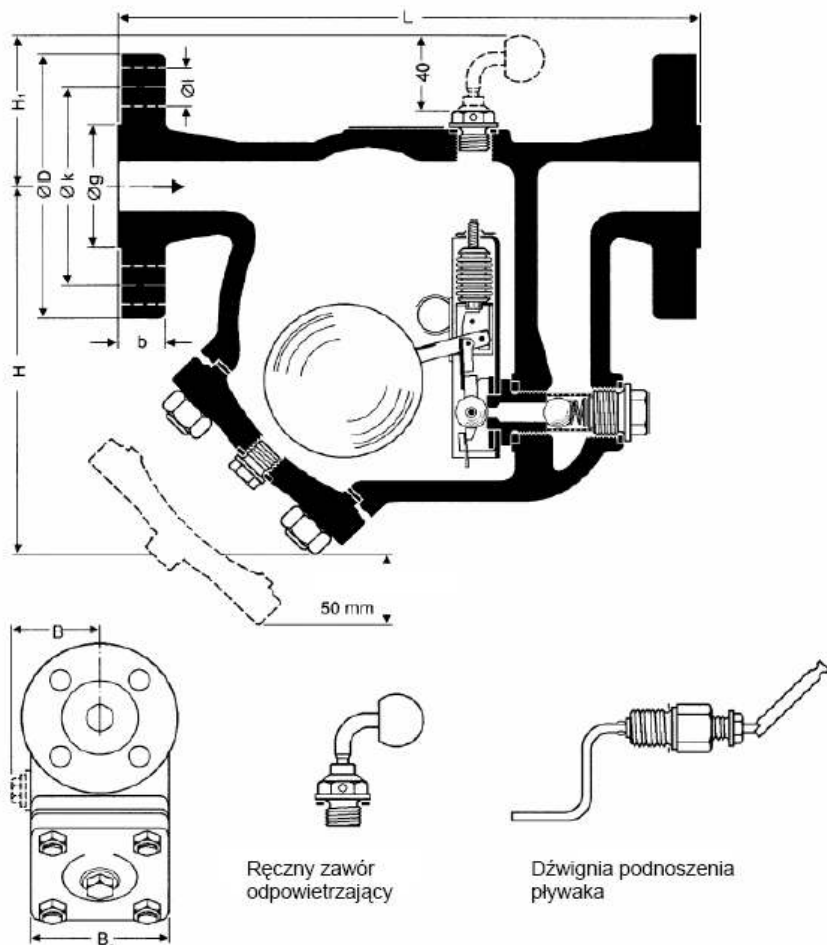
GESTRA Systemy Parowe

Odwadniacz pływakowy

UNA 27h

Grupa Produktów A

UNA 27h



Ręczny zawór odpowietrzający

Dźwignia podnoszenia pływaka

UNA 27h to odwadniacz z regulatorem pływakowym (kulowy pływak zamknięty) i kulowym zamknięciem regulatora. Wersja Duplex, wyposażona w dodatkowy mieszek termostatyczny dla automatycznego odpowietrzania, przeznaczona jest do odprowadzania dużych ilości kondensatu z systemów parowych. Z wbudowanym zaworem zwrotnym i korkiem odwadniającym.

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.

Współzależność ciśnienie/temperatura

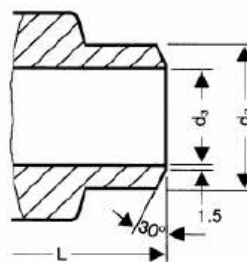
Maks. ciśnienie pracy barg	63	56	47	45
Maks. temperatura pracy °C	250	300	400	450
Maks. ciśnienie różnicowe	45 bar			

Przyłącza

Kolnierze DIN 2546 (BS 4504) PN63
 Na zamówienie za dodatkową opłatą:
 kolnierze ANSI B 16.5 (BS 1560)
 300, 400, 600 RF
 gniazda do spawania
 króćce do spawania

Króćce do spawania zgodnie z DIN 3239-2-R3 forma 22 według DIN

DN	d2	d3	d dla rury
25	34	28,5	33,7 x 2,6
40	49	43	48,3 x 2,6
50	61	54	60,3 x 3,2



Wymiary i masy				
Średnica nominalna DN	mm	25	40	50
Długość całkowita L	mm	300	420	416
kolnierz DIN PN63				
kolnierz ANSI 300RF		287	405	408
kolnierz ANSI 400/600 RF		300	421	427
króćce do spawania		300	420	420
Wymiary w mm				
H		198	330	330
H ₁		80	90	90
B		80	111	111
B ₁		□126	φ225	φ225
Wymiary kolnierzy w mm				
D		140	170	180
b		24	28	26
k		100	125	135
g		68	88	102
i		18	22	22
Liczba śrub		4	4	4
Przybliżona masa	kg	20	54	55

Materiały	
	wg. DIN
Korpus	GS 22Mo4 (1.5419)
Uszczelki	grafit/CrNi
Śruby pokrywy	21CrMoV57 (1.7709)
Nakrętki	24 CrMo5 (1.7258)
Siedzisko	X 10CrNiS 18 9 X80CrSiMoW15 2 (1.4305/1.4732)
Kula zaworu	X5CrNiMo17122 (1.4401)
Pływak kulowy	X6CrNiTi17122 (1.4571)
Mieszek	X6CrNiTi1810 (1.4541)
Pozostałe części	X5CrNi18 10 (1.4301)

Odwadniacz pływakowy

UNA 27h

Wykresy wydajności

Wykres przedstawia maksymalne wydajności gorącego kondensatu dla wszystkich wykonanych dysz i średnic, w jakich odwadniacz jest dostępny (bez wydajności termostatu mieszkowego). Wydajność zimnego kondensatu można wyznaczyć w oparciu o czynnik wydajności gorącego kondensatu i współczynnika F.

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: 45 bar, 28 bar, 16 bar.

Wartości współczynnika kv (m ³ /h)		
	DN 25	DN 40,50
Dysza O45	0.31	1.1
Dysza O28	0.38	1.5
Dysza O16	0.44	2.1

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.

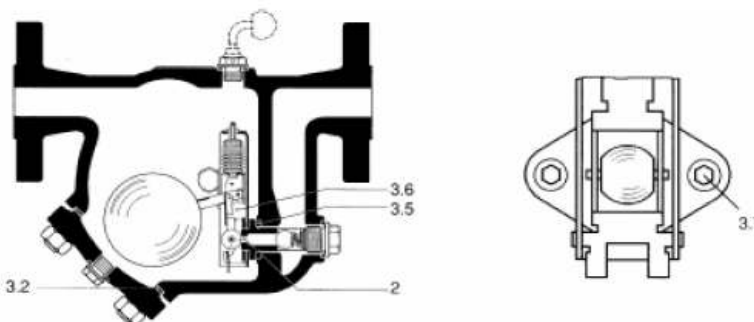
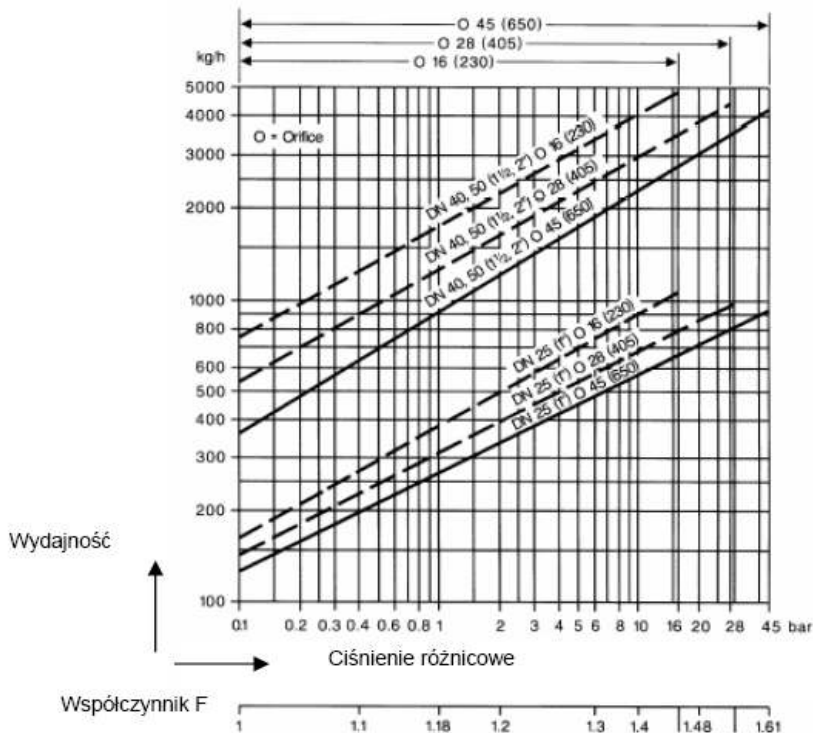
Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 i -3.1B.

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 – 3404



Części zamienne				
Nr	Specyfikacja	Dysza	DN25	DN40,50
2a	Siedzisko zawiera 3.5 i 3.7	O45	560382	560385
2b		O28	560383	560386
2c		O16	560384	560387
3.2	Uszczelka pokrywy		522247	522248
3.6a	Regulator typu Duplex z 3.2 i 3.7 bez 2		560367	560369
3.6b	Regulator typu Simplex z 3.2 i 3.7 bez 2		560366	560368
3.6c	Regulator typu Duplex z 3.2, 3.7 i 2	O45	560378	560381
3.6d		O28	560377	560380
3.6e		O16	560373	560379
3.6f	Regulator typu Simplex z 3.2, 3.7 i 2	O45	560372	560375
3.6g		O28	560371	560374
3.6h		O16	560370	560373

GESTRA Polonia Sp. z o.o.
 ul. Schuberta 104
 80-172 Gdańsk
 Tel.: 058 306 10 10, fax.: 058 306 33 00
 e-mail: gestra@gestra.pl; www.gestra.pl

