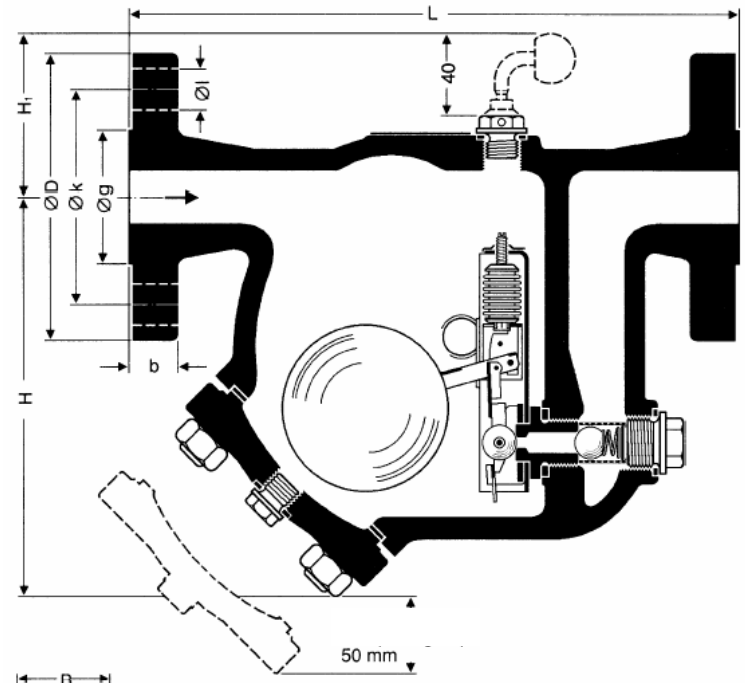
GESTRA®
Odwadniacz pływakowy
UNA 27 h

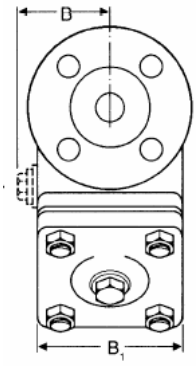
Wydanie 03/02

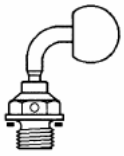
UNA 27 h

DN 25, 40, 50 mm
PN 63

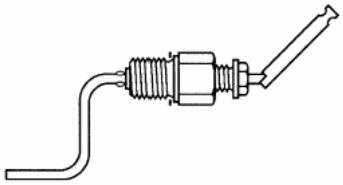
A1







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			

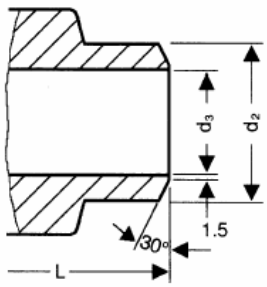
Przyłącza
Kołnierze DIN 2546 (BS 4504) PN63
Na zamówienie za dodatkową opłatą:
kołnierze ANSI B 16.5 (BS 1560)
300, 400, 600 RF
gniazda do spawania
króćce do spawania

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

DN	d2	d3	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 kołnierz DIN PN63 kołnierz ANSI 300RF kołnierz ANSI 400/600 RF króćce do spawania	mm	 300 287 300 300	 420 405 421 420	 416 408 427 420
Wymiary w mm	H H_1 B B_1	198 80 80 □126	330 90 111 ϕ225	330 90 111 ϕ225
Wymiary kołnierzy w mm Liczba śrub	D b k g l	140 24 100 68 18 4	170 28 125 88 22 4	180 26 135 102 22 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	X6CrNiMiTi17122 (1.4571)
Mieszek	X6CrNiTi1810 (1.4541)
Pozostałe części	X5CrNi18 10 (1.4301)



A1

UNA 27 h

DN 25, 40, 50 mm
PN 63

GESTRA Polonia Spółka z o.o.

80-172 Gdańsk, ul. Schuberta 104
tel. 0-58 3061010 fax: 0-58 3063300
e-mail: gestra@gestra.pl

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 iloczyn 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 (m3/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, przeciwciśnienie, ilość kondensatu, która ma być odprowadzana, typ, średnica nominalna, rodzaje przyłączy, połączenie montażowe odwadniacza i dane nt. zastosowania.

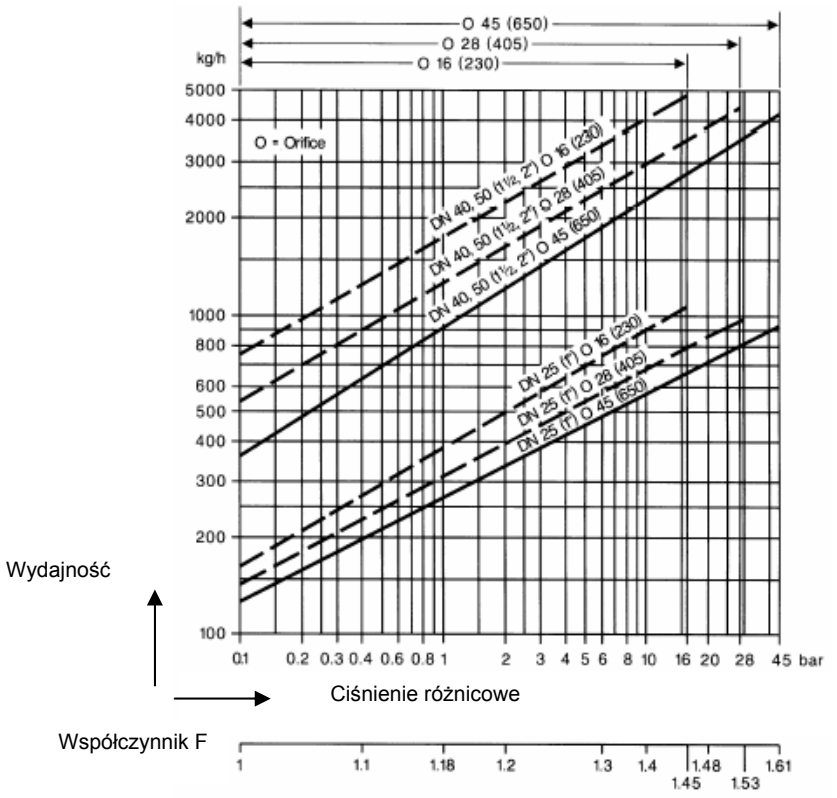
Na żądanie, za dodatkową opłatą, mogą być dostarczone certyfikaty zgodne z EN 10204-2.2 i -3.1B.

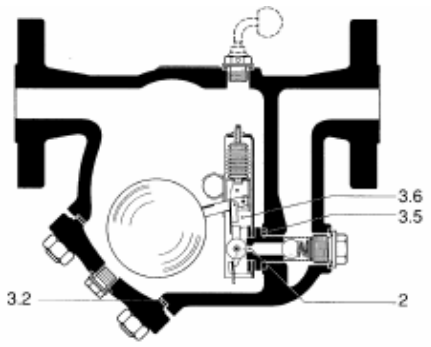
Wszelkie wymagania dotyczące odbioru technicznego należy podawać w zamówieniu. Po zrealizowaniu dostawy nie ma możliwości wystawienia certyfikatów. Dane na temat opłat pobieranych za wystawienie certyfikatów, ich zakresu i rodzajów przeprowadzanych testów podane są w naszym cenniku „Opłaty za przeprowadzanie 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.

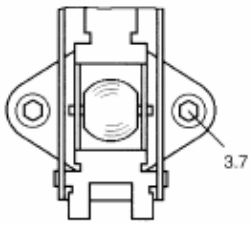
Dostawa wg naszych Ogólnych Warunków Dostawy

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