



Przynależne rysunki / Relevant Drawings

Part	№ rysunku / Drawing No.	Nazwa / Designation	Uwagi / Remark
1.	P.12002-0-03112-HLS-DLE-0002	Boiler Drum -Shell, Dished head and Nozzles	Rev.2
2.	P.12002-0-03112-HLS-DLE-0004	Walczak -Płaszcz, dna i króćce Boiler Drum -Manholecover 425 / 380	Rev.1
3.	P.12002-0-03112-HLS-DLE-0005	Walczak -Zamknięcie Wążowce 425 / 380 Boiler Drum -Feedwater preheater	Rev.1
4.	P.12002-0-03112-HLS-DLE-0006	Walczak -Podgrzewacz wody zasilającej Boiler Drum - Weld Parts to Shell	
5.	P.12002-0-03112-HLS-DLE-0007	Walczak -Części spawane do płaszczka Boiler Drum - Internal Parts Walczak -Osprzęt wewnętrzny	

Part	Material	maximalna temperatura robocza / maximum temperature	obciążenie robocze / design pressure	temperatura obciążeniowa / design temperature	obciążenie robocze / design pressure	temperatura obciążeniowa / design temperature	test pressure workshop	test pressure construction site
3.	-	10	20°C	11	20°C	-	-	-
2.	-	60	21°C	61	21°C	-	-	-
1.	-	60	21°C	61	21°C	-	-	-

Wybór materiału zgodnie z normą EN 12952 przez / Material acceptance according to EN 12952 by: **TUV /productenta/ manufacturer**

Specjalne dokumenty zabezpieczenia jakości / Special quality assurance documents: **EN 12952**

1. Program przeglądów i kontroli / Inspection and test programme: **XXXXXXXX**

2. Dyrektywa dotycząca kontroli / Test guideline: **XXXXXXXX**

Nadzór budowy w zakładzie producenta ze strony / Supervision of construction at manufacturer's facilities: **odpowiedzialna jednostka notyfikowana / notified body**

Kontrola budowy w miejscu ustawienia ze strony / Design and construction test at manufacturer's facilities by: **odpowiedzialna jednostka notyfikowana / notified body**

Kontrola budowy w miejscu ustawienia ze strony / Design and construction test on site by: **odpowiedzialna jednostka notyfikowana / notified body**

Przed wysyłką należy / Prior to shipment: **1. Wykazać oznaczyć kolorem niebieskim wysyłane części z wykazami części i numerami części. / Clearly mark with blue colour any shipped part together with the number of the part lists and part number. 2. Wykazać części pomalować powłoką transportową zgodnie z XXXX. / Apply a shipment coat to all parts according to XXXX. 3. Oznaczyć białą farbą sterple odbioru na km obwodzie. / Highlight the acceptance stamp with a white ring.**

*) nieoprotowane skreślić / Delete if not applicable

1) W celu zabezpieczenia przed utratą podczas transportu / przechowywania należy dodatkowo dostarczyć kopie do nr bazowy 10% przy 0444.51. 2% przy 0444.5. For replacement in case of loss during transportation and storage include additional loose caps for caps: 10 % at 0444.2 and 1 % at 0444.5.

Do rysunku należy / Drawing includes: **Plan spawania / Welding plan P.12002-0-03112-HLS-DLE-0001**

Ustalenie współczynnika obniżenia zgodnie z normą EN 12952-3 / Determination of pressure reduction factor according to EN 12952-3: **Parametry wytrzymałości zostały sprawdzone / Strength matters tested: Data / Date: Prowizja / Signature**

Opis tolerancji konstrukcyjnych i spawania dla wymiarów bez podanej tolerancji, DIN EN ISO 1302:2012 / General tolerances of welded construction for dimensions without tolerances, DIN EN ISO 1302:2012

Klasa / Tolerance	Wymiary w mm lub stopniach zakresu wymiaru, znormalizowanego w mm / Dimensions in mm or degrees for basic size range in mm	Opis kąta / Length of short leg
B	ponadtablowe [30 120] 120 150 200 250 300 360 450 560 700 900 1120 1400 1800 2240 2800 3550 4500 5600 7000 9000 11200 14000 18000 22400 28000 35500 45000 56000 70000 90000 112000 140000 180000 224000 280000 355000 450000 560000 700000 900000 1120000 1400000 1800000 2240000 2800000 3550000 4500000 5600000 7000000 9000000 11200000 14000000 18000000 22400000 28000000 35500000 45000000 56000000 70000000 90000000 112000000 140000000 180000000 224000000 280000000 355000000 450000000 560000000 700000000 900000000 1120000000 1400000000 1800000000 2240000000 2800000000 3550000000 4500000000 5600000000 7000000000 9000000000 11200000000 14000000000 18000000000 22400000000 28000000000 35500000000 45000000000 56000000000 70000000000 90000000000 112000000000 140000000000 180000000000 224000000000 280000000000 355000000000 450000000000 560000000000 700000000000 900000000000 1120000000000 1400000000000 1800000000000 2240000000000 2800000000000 3550000000000 4500000000000 5600000000000 7000000000000 9000000000000 11200000000000 14000000000000 18000000000000 22400000000000 28000000000000 35500000000000 45000000000000 56000000000000 70000000000000 90000000000000 112000000000000 140000000000000 180000000000000 224000000000000 280000000000000 355000000000000 450000000000000 560000000000000 700000000000000 900000000000000 1120000000000000 1400000000000000 1800000000000000 2240000000000000 2800000000000000 3550000000000000 4500000000000000 5600000000000000 7000000000000000 9000000000000000 11200000000000000 14000000000000000 18000000000000000 22400000000000000 28000000000000000 35500000000000000 45000000000000000 56000000000000000 70000000000000000 90000000000000000 112000000000000000 140000000000000000 180000000000000000 224000000000000000 280000000000000000 355000000000000000 450000000000000000 560000000000000000 700000000000000000 900000000000000000 1120000000000000000 1400000000000000000 1800000000000000000 2240000000000000000 2800000000000000000 3550000000000000000 4500000000000000000 5600000000000000000 7000000000000000000 9000000000000000000 11200000000000000000 14000000000000000000 18000000000000000000 22400000000000000000 28000000000000000000 35500000000000000000 45000000000000000000 56000000000000000000 70000000000000000000 90000000000000000000 112000000000000000000 140000000000000000000 180000000000000000000 224000000000000000000 280000000000000000000 355000000000000000000 450000000000000000000 560000000000000000000 700000000000000000000 900000000000000000000 1120000000000000000000 1400000000000000000000 1800000000000000000000 2240000000000000000000 2800000000000000000000 3550000000000000000000 4500000000000000000000 5600000000000000000000 7000000000000000000000 9000000000000000000000 11200000000000000000000 14000000000000000000000 18000000000000000000000 22400000000000000000000 28000000000000000000000 35500000000000000000000 45000000000000000000000 56000000000000000000000 70000000000000000000000 90000000000000000000000 112000000000000000000000 140000000000000000000000 180000000000000000000000 224000000000000000000000 280000000000000000000000 355000000000000000000000 450000000000000000000000 560000000000000000000000 700000000000000000000000 900000000000000000000000 1120000000000000000000000 1400000000000000000000000 1800000000000000000000000 2240000000000000000000000 2800000000000000000000000 3550000000000000000000000 4500000000000000000000000 5600000000000000000000000 7000000000000000000000000 9000000000000000000000000 11200000000000000000000000 14000000000000000000000000 18000000000000000000000000 22400000000000000000000000 28000000000000000000000000 35500000000000000000000000 45000000000000000000000000 56000000000000000000000000 70000000000000000000000000 90000000000000000000000000 112000000000000000000000000 140000000000000000000000000 180000000000000000000000000 224000000000000000000000000 280000000000000000000000000 355000000000000000000000000 450000000000000000000000000 560000000000000000000000000 700000000000000000000000000 900000000000000000000000000 1120000000000000000000000000 1400000000000000000000000000 1800000000000000000000000000 2240000000000000000000000000 2800000000000000000000000000 3550000000000000000000000000 4500000000000000000000000000 5600000000000000000000000000 7000000000000000000000000000 9000000000000000000000000000 11200000000000000000000000000 14000000000000000000000000000 18000000000000000000000000000 22400000000000000000000000000 28000000000000000000000000000 35500000000000000000000000000 45000000000000000000000000000 56000000000000000000000000000 70000000000000000000000000000 90000000000000000000000000000 112000000000000000000000000000 140000000000000000000000000000 180000000000000000000000000000 224000000000000000000000000000 280000000000000000000000000000 355000000000000000000000000000 450000000000000000000000000000 560000000000000000000000000000 700000000000000000000000000000 900000000000000000000000000000 1120000000000000000000000000000 1400000000000000000000000000000 1800000000000000000000000000000 2240000000000000000000000000000 2800000000000000000000000000000 3550000000000000000000000000000 4500000000000000000000000000000 5600000000000000000000000000000 7000000000000000000000000000000 9000000000000000000000000000000 11200000000000000000000000000000 14000000000000000000000000000000 18000000000000000000000000000000 22400000000000000000000000000000 28000000000000000000000000000000 35500000000000000000000000000000 45000000000000000000000000000000 56000000000000000000000000000000 70000000000000000000000000000000 90000000000000000000000000000000 112000000000000000000000000000000 140000000000000000000000000000000 180000000000000000000000000000000 224000000000000000000000000000000 280000000000000000000000000000000 355000000000000000000000000000000 450000000000000000000000000000000 560000000000000000000000000000000 700000000000000000000000000000000 900000000000000000000000000000000 1120000000000000000000000000000000 1400000000000000000000000000000000 1800000000000000000000000000000000 2240000000000000000000000000000000 2800000000000000000000000000000000 3550000000000000000000000000000000 4500000000000000000000000000000000 5600000000000000000000000000000000 7000000000000000000000000000000000 9000000000000000000000000000000000 11200000000000000000000000000000000 14000000000000000000000000000000000 18000000000000000000000000000000000 22400000000000000000000000000000000 28000000000000000000000000000000000 35500000000000000000000000000000000 45000000000000000000000000000000000 56000000000000000000000000000000000 70000000000000000000000000000000000 90000000000000000000000000000000000 112000000000000000000000000000000000 140000000000000000000000000000000000 180000000000000000000000000000000000 224000000000000000000000000000000000 280000000000000000000000000000000000 355000000000000000000000000000000000 450000000000000000000000000000000000 560000000000000000000000000000000000 700000000000000000000000000000000000 900000000000000000000000000000000000 1120000000000000000000000000000000000 1400000000000000000000000000000000000 1800000000000000000000000000000000000 2240000000000000000000000000000000000 2800000000000000000000000000000000000 3550000000000000000000000000000000000 4500000000000000000000000000000000000 5600000000000000000000000000000000000 7000000000000000000000000000000000000 9000000000000000000000000000000000000 11200000000000000000000000000000000000 14000000000000000000000000000000000000 18000000000000000000000000000000000000 22400000000000000000000000000000000000 28000000000000000000000000000000000000 35500000000000000000000000000000000000 45000000000000000000000000000000000000 56000000000000000000000000000000000000 70000000000000000000000000000000000000 90000000000000000000000000000000000000 112000000000000000000000000000000000000 140000000000000000000000000000000000000 180000000000000000000000000000000000000 224000000000000000000000000000000000000 280000000000000000000000000000000000000 355000000000000000000000000000000000000 450000000000000000000000000000000000000 560000000000000000000000000000000000000 700000000000000000000000000000000000000 900000000000000000000000000000000000000 1120000000000000000000000000000000000000 1400000000000000000000000000000000000000 1800000000000000000000000000000000000000 2240000000000000000000000000000000000000 2800000000000000000000000000000000000000 3550000000000000000000000000000000000000 4500000000000000000000000000000000000000 5600000000000000000000000000000000000000 7000000000000000000000000000000000000000 9000000000000000000000000000000000000000 11200000000000000000000000000000000000000 14000000000000000000000000000000000000000 18000000000000000000000000000000000000000 22400000000000000000000000000000000000000 28000000000000000000000000000000000000000 35500000000000000000000000000000000000000 45000000000000000000000000000000000000000 56000000000000000000000000000000000000000 700 900 112000000000000000000000000000000000000000 1400 1800 224000000000000000000000000000000000000000 2800 355000000000000000000000000000000000000000 4500 5600 7000 9000 11200 14000 18000 22400 28000 35500 45000 56000 7000000000	