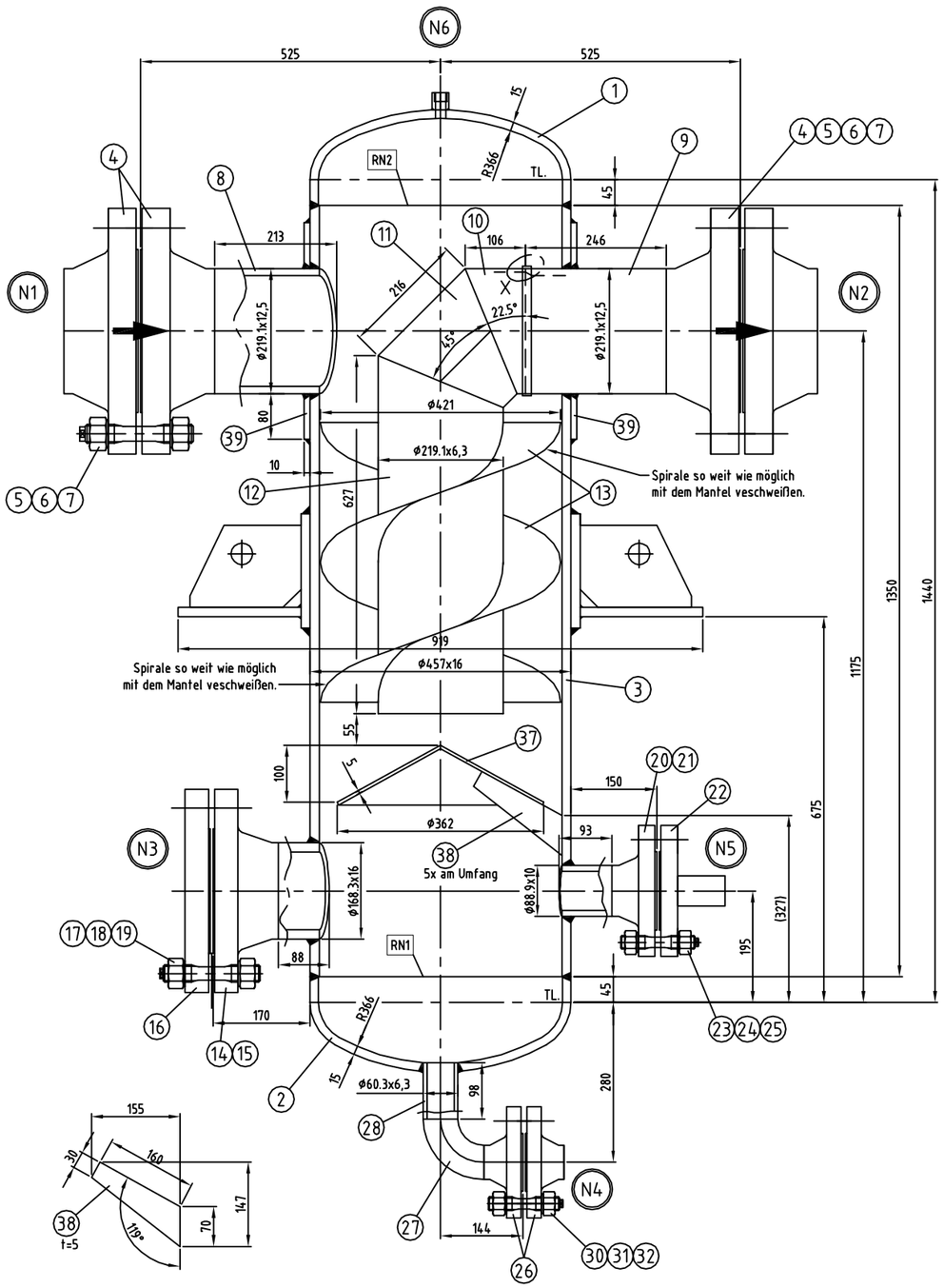
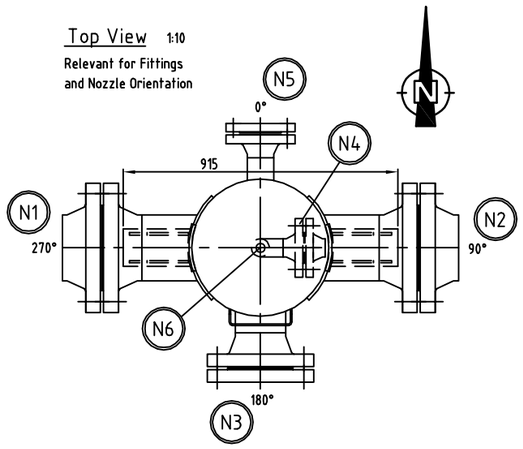
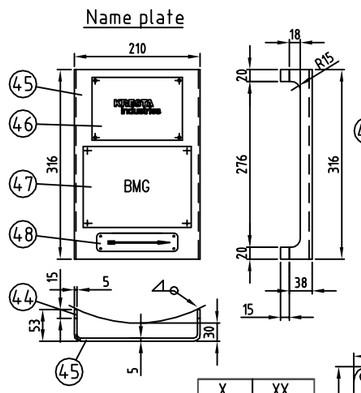


Top View 1:10

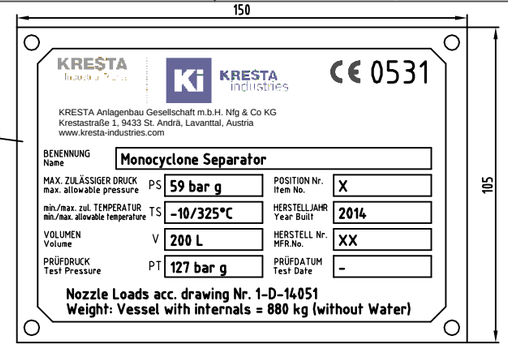
Relevant for Fittings and Nozzle Orientation

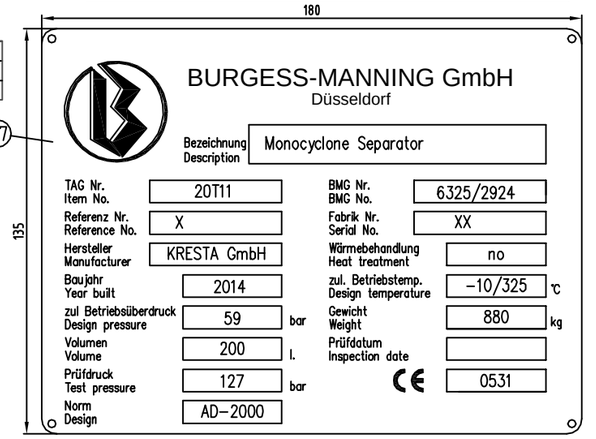


Name plate

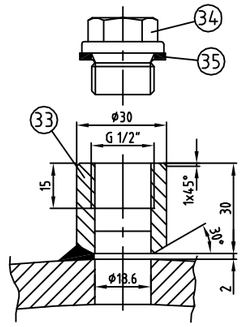


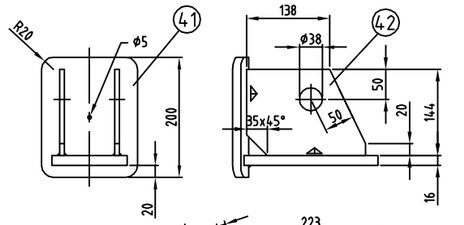
X	XX
21225	–
21226	–

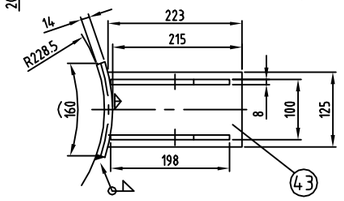




Nozzle N6



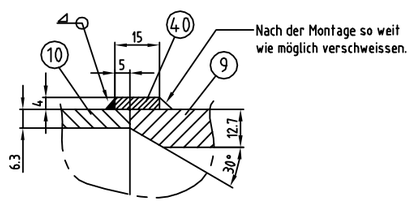




NOTES / Bemerkungen

1. TOLERANCES IF NOT OTHERWISE NOTED IN ACC. TO DIN 28 005
   Toleranzen falls nicht anders angegeben nach
2. FLANGE BOLT HOLES TO STRADDLE NATURAL CENTER LINES
   Flanschlöcher achsfrei
3. BLASTING ONLY CARBON STEEL PARTS ACC. DIN 18364 INSIDE & OUTSIDE SA-2.5
   Strahlen nur C-Stahlteile nach DIN 18364 innen & außen Reinheitsgrad SA-2.5
4. PAINTING OUTSIDE / Anstrich Außen
   - 4.1 PRIMER COAT / Grundanstrich: ZINC DUST PRIMER / Zinkstaub-Rostschutzfarbe Zinc ZS 60 µm D.F.T
   - 4.2 GASKET SURFACES WITH / Dichtflächen mit Tectyl-100 Fa. Valvoline
   - 4.3 SURFACE PROTECTION INSIDE WITH / Oberflächenschutz innen mit Cortex-VpCI-337 oder vergleichbar/ or comparable
5. ALL FILLET WELDS IF NOT OTHERWISE STATED, CONTINUOUS a = 0.7 x s min.
   Alle Kehlnähte , wenn nicht anders angegeben , durchlfd. a = 0.7 x s min.
6. X-RAY ACC. / Röntgen nach AD-2000 HP 5/3
   NDE SEE / ZfP siehe QCP
7. GASKET SURFACES TO BE PROTECTED WITH APPROPRIATE MEANS!
   Dichtflächen mit geeigneten Mitteln vor Beschädigungen schützen!
8. ALL NOZZLES INSIDE WITH R MIN = 3mm / alle Stutzen innen mit mind. 3 mm abrunden
9. SHIPMENT / Versand :
   ALL OPEN NOZZLES TO BE CLOSED WITH C-STEEL COVERS, RUBBER-GASKET & 4 SCREWS
   Alle offenen Stutzen mit Blechdeckel, Dichtung & 4 Schrauben verschließen
   VESSEL TO BE DELIVERED DRY AND CLEAN
   Die Behälter sind trocken und sauber auszuliefern
10. SHIPMENT MARKING ACC. / Versandmarkierung gemäß SPECIFICATION
11. FINAL INSPECTION / Abnahme: TÜV / BMG / DRESSER-RAND
12. WEIGHT / Gewicht:
    VESSEL WITH INTERNALS / Behälter mit Einbauten: 880 kg
    VESSEL WITH INTERNALS AND WATER / Behälter mit Einbauten und Wasserfüllung: 1080 kg
13. MAX. STEAM FLOW / max. Dampfmenge: 78.9 t/h

Detail X



N6	1	1/2"	-	DIN ISO 228-1	-	VENT	PLUG / CU-RING
N5	1	80	100	EN 1092-1	11 - B1	LEVEL SWITCH	BLIND FLANGE / GASKET / BOLTS / NUTS
N4	1	50	100	EN 1092-1	11 - B1	DRAIN OUTLET	COUNTER FLANGE / GASKET / BOLTS / NUTS
N3	1	150	100	EN 1092-1	11 - B1	INSPECTION	BLIND FLANGE / GASKET / BOLTS / NUTS
N2	1	200	100	EN 1092-1	11 - B1	OUTLET	COUNTER FLANGE / GASKET / BOLTS / NUTS
N1	1	200	100	EN 1092-1	11 - B1	INLET	COUNTER FLANGE / GASKET / BOLTS / NUTS
Bez. Mk	Stck. No.	DN Size	PN Rating	Norm Design	Typ Type	Benennung Service	Bemerkung Remarks

Stutzentabelle / Nozzle table

Boden Head	P355GH	Stutzenrohre Nozzle pipes	P235GH
Mantel Shell	P355GH	Flansche Flanges	P250GH

Werkstoffe / Materials

Anstrich aussen Painting outside	YES, SEE NOTE no. 5	Gewicht Weight	880 kg
Anstrich innen Painting inside	NO	Inhalt Contents	200 l
Strahlen Blasting	IN- & OUTSIDE Sa 2 1/2	Schweissfaktor Joint efficiency	0.85
Medium Contents	STEAM	Korrosionszuschlag Corrosion allowance	1 mm
Arbeitsprobe Test Plate	NO	zul. Betriebstemperatur Design temp.	-10/325 °C
Wärmebehandlung Heat treatment	NO	Arbeitstemperatur Operating temp.	266,4
Zerstörungsfr. Prüf. NDE	YES, SEE note no. 6	Probedüberdruck Testpressure	127 bar g
Abnahme Inspection	TÜV	zul. Betriebsüberdruck Design pressure	59 bar g
Berechnung Design	AD-2000, SELO	Arbeitsüberdruck Operating pressure	52 bar a

Berechnungsdaten / Design data

Rev.	Date	Changed	Checked	Kind of Revision
5				
4				
3				
2				
1				

BURGESS-MANNING GmbH
Process Technology and Equipment in Phase Separation and Acoustics
Goethestrasse 8 · 40237 Düsseldorf · Telefon (0211) 690723-0 · FAX (0211) 690723-28 · info@burgess-manning.de

Kunde/Customer: Dresser-Rand GmbH
Kunden Auftrags-Nr./Customer Order No.: 29968
Anlage/Plant:

	Datum Date	Name Name
Geprüft durch: Checked by:		
Verfahrenstechnik Processing		
Fertigungstechnik Production		
Auftrag u. Spezifikation Order and Specification		
Benennung/ Description		

BURGESS-MANNING Order-No.
BMG 6325/2924

2x Monocyclone Separator

	Datum Date	Name Name	Hersteller Manufacturer	Zeichnung Nr. Drawing No.	Rev.
gezeichnet drawn	04.04.14	Fengler		1-D-14051	0
geprüft checked	07.04.14	Reiter		Manufactor Order No.	
Massstab Scale	1:5 (2) (10)				

Diese Zeichnung, an der wir uns Urheberrecht vorbehalten, darf ohne unsere Genehmigung weder vervielfältigt, noch dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern bekannt gegeben werden. Missbräuchliche Benutzung macht gesetzlich strafbar und schadenersatzpflichtig.

This Drawing of which Burgess-Manning GmbH is the copyright owner may neither be multiplied nor be given to third parties, in particular competitors. Improper use is prohibited by law and causes liability for damages.