



24. VII 2001

GESTRA GmbH  
Hemmstraße 130 · D-28215 Bremen  
An Invensys Company

**Abnahmeprüfzeugnis EN 10 204-3.1B**  
*Inspection certificate / Certificat de réception*

**No.: EA0104038**Seite 1 von 9  
page 1 of 9 / page 1 de 9Hersteller: *Manufacturer / Fabricant*

GESTRA GmbH · Postfach 10 54 60 · D-28054 Bremen

Siekman Econosto  
GmbH & Co. KG  
Postfach 15 04 40

DE 44344 Dortmund

Bestell-Nr.: **10 10609/WI**  
*Order No. / No. De commande*

Bestelldatum:  
*Date of order / Date de commande*

GESTRA Auftrag-Nr.: **114481** Pos.: **110**  
*GESTRA Order-No. / Item. / GESTRA No. d'ordre / Poste*

Prüfgegenstand: **DISCO-Rückschlagventil RK 86 DN 25 CL300 für Fl. PN6-40, CL150/300 EPDM**  
*Product tested Non Return Valve RK 86 DN 25 CL300 for fl. PN6-40, CL150/300 Softseat EPDM / Clapet de retenue RK 86 DN 25 CL300 convenable à brides PN6-40, CL150/300 joint souple EPDM*  
Matériel éprouvé *Stk. / pc. / pc.* **131**

Lieferbedingungen: **Herstellerstandard / Manufacturer standard / Standard du fabricant**  
*Terms of delivery*  
*Conditions de livraison* **Pos. 18 25/.**

Bauprüfungen, gemäß Prüfvorschrift **DIN 3230, Teil 3**  
*Final testing, Test specification: / Epreuve finale, Instructions pour l'épreuve:*

A	Sicht- und Funktionsprüfungen <i>Visual inspection and functional tests / Tests visuels et de fonctionnement</i>
AA	Prüfung der Bestelldaten <i>Checking of order specifications / Contrôle des données de commande</i>
AB	Prüfung der Form und Ausrüstung <i>Inspection of design and fittings / Contrôle du type et de l'équipement</i>
AC	Prüfung der Kennzeichnung <i>Inspection of marking / Contrôle du repérage</i>
AD	Prüfung der Maße <i>Dimensional Check / Contrôle des dimensions</i>
AE	Prüfung der Oberfläche <i>Surface inspection / Contrôle de la surface</i>
AF	Prüfung der Anschlußflächen <i>Inspection of connecting surfaces / Contrôle des surfaces de raccordement</i>
AG	Prüfung der Betätigungsfunktion <i>Testing of operational functioning / Contrôle de la manœuvre</i>
AH	Prüfung auf Werkstoffverwechslung <i>Testing for confusion of materials / Contrôle du matériau (confusion)</i>
AP	Sichtprüfung <i>Visual inspection / Inspection visuelle</i>
AR	Prüfung der Werkstoffnachweise <i>Checking of material records / Contrôle des certificats du matériau</i>

B	Festigkeits- und Dichtheitsprüfungen <i>Strength and leak tests / Essais de résistance et d'étanchéité</i>
BO1	Dichtheit des Abschlusses mit Luft - 6 bar, Leckrate 1 <i>Leak test on the closure with air - 6 bar, leakage rate 1 / Epreuve d'étanchéité à de l'obturateur l'air - 6 bar, débit de fuite cat. 1</i>
BT	(CL300) Festigkeit des Gehäuses mit Wasser - ANSI B16.34, 78 bar <i>Strength test on housing with water - ANSI B16.34, 78 bar / Epreuve de résistance du corps à l'eau - ANSI B16.34, 78 bar</i>

R 24 150

R 24 250

Bemerkungen:  
*Remarks / Remarques*  
Kennzeichnung:  
*Marks / Marques*



Prüfbefund: **Die gestellten Anforderungen sind erfüllt**  
*Results of tests: Specified requirements are satisfied*  
Conclusions: *Conforme aux spécifications*

**G E S T R A G m b H**  
**Qualitätssicherung**  
*Quality assurance / Assurance Qualité*

**Der Werkssachverständige**  
*Works testengineer / Responsable du Service Réception*

Liste der Werkstoffnachweise siehe Seite 2  
*Material testing on page 2 / Epreuve du matériau voir page 2*

Bremen, 2001-07-23

ZK



GESTRA GmbH  
Hemmstraße 130 · D-28215 Bremen  
An Invensys Company

**Abnahmeprüfzeugnis EN 10 204-3.1B No.: EA0104038**  
*Inspection certificate / Certificat de réception*

Seite 2 von 9  
page 2 of 9 / page 2 de 9



**Liste der Werkstoffnachweise: Material testing / Epreuve du matériau**

Pos. Item. Pos.	Stk. pc. pc.	Gegenstand Object Objet	Kennzeichnung Marks Marques	Schmelze melting charge charge d. orneau	Hersteller Manufactur Producteur	Werkstoff Material Matériau	Werkstoffnachweis Material evidence Preuve du matériel	Lieferbedingung Terms of delivery Cond. de livraison
1	25	Gehäuse body / corps	1C1217 X	1C1217	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
2	40	Gehäuse body / corps	1C1174 X	1C1174	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
3	34	Gehäuse body / corps	1C0707	1C0707	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
4	2	Gehäuse body / corps	1C0570	1C0570	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
5	25	Gehäuse body / corps	1C1213	1C1213	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
6	4	Gehäuse body / corps	1C1218	1C1218	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45
7	1	Gehäuse body / corps	1C0601	1C0601	INTRICAST Pvt. Ltd.	1.4317/ CA- 6NM	3.1B	DIN EN10213-2, ASTM A743 CA6-NM, TRB801 Nr.45

Anlage / enclosure / p.j.



# INTRICAST PRIVATE LIMITED

25/28, Galaxy Indl. Estate, Vil: Shapar, Dist: RAJKOT. (INDIA)  
Tel: +91-2827-52051, 52052, 52053 Fax: +91-2827-52054.

## INSPECTION CERTIFICATE DIN EN 10204-3.1B

PAGE NO: 1 OF 1

YOUR P.O.NO.: 5500000100 DT.: 01.08.2000.  
OUR O.A. NO.: 3007 DT.: 13.04.2001.  
ENCARGO GESTRA GMBH GERMANY.

CERTIFICATE NO.: EXP/048.  
DATE : 15.05.2001.

Pos.	Poured Qty.	Drg. No.	Description	Part.No	Heat No.	Cast Markage
1.	183	2/704621-04	DN 25 CL. 300 GEHAUSE RK86	-	1C1174	✱
1.	189	2/704621-04	DN 25 CL. 300 GEHAUSE RK86	-	1C1213	✱
1.	189	2/704621-04	DN 25 CL. 300 GEHAUSE RK86	-	1C1217	✱
1.	180	2/704621-04	DN 25 CL. 300 GEHAUSE RK86	-	1C1218	✱

Material : 1.4317 AND ASTM A743 CA-6NM COMBINED  
Test Spec.: DIN EN 10213-2, ASTM A743 CA-6NM, TRB 801 Nr.45, VALVE GROUPE A  
DIN 1690 PART 10

### CHEMICAL COMPOSITION

Heat No.	C.	Mn.	Si.	S.	P.	Cr.	Ni.	Mo.		
>=						12.00	3.50	0.40		
<=	0.060	1.00	1.00	0.025	0.035	13.50	4.50	0.70		
1C1174	0.048	0.44	0.56	0.020	0.028	13.15	3.79	0.58		
1C1213	0.044	0.47	0.53	0.018	0.025	13.00	4.00	0.56		
1C1217	0.048	0.40	0.49	0.019	0.026	12.98	4.05	0.58		
1C1218	0.048	0.39	0.50	0.018	0.023	12.86	3.89	0.58		

### MECHANICAL PROPERTIES

	Hardness	Tensile Test					Impact Test		
Heat No.	HB	Rm MPa	-	Rp MPa	A5 %	Z %	ISO-V J		
>=	-	760	-	550	15	35	50		
<=	-	960	-						
1C1174	-	855.47	-	729.09	19.60	61.30	94	96	94
1C1213	-	900.84	-	722.61	19.20	63.26	66	60	60
1C1217	-	920.28	-	729.09	19.20	65.17	80	94	90
1C1218	-	906.71	-	740.37	20.00	63.02	68	64	72

Delivery Condition. : NORMALIZED AND TEMPERED

CAST MARKAGE: ✱ = 1.4317 / CA-6NM

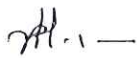
COMPLIES TO DIN 1690 PART 10 QUALITY CLASS D

We hereby certify that items mentioned above confirm to: 1.4317 and ASTM A743 CA-6NM  
STRENGTH TEST OF SAID CAST HOUSINGS CARRIED OUT AS PER GESTRA INSTRUCTION NO.

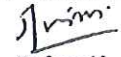
305417.01 AND FOUND SATISFACTORY.

MANUFACTURER'S MARK :-

FOR INTRICAST PRIVATE LIMITED

Tested By.:   
(P.H. THAKER)



  
Vimal Trivedi.  
(Sr. Engineer Q.A.)