

- Meßleitungsventile
- Ventilblöcke
- Zubehör

V16073 H1

26. JULI 2005



CHRISTIAN BOLLIN

ARMATURENFABRIK



Christian Bollin Armaturenfabrik GmbH · Westerbachstr. 290-294 · D-65936 Frankfurt/M.

Firma
Siekmann Econosto
GmbH & Co. KG
zHd. Herrn Koch
Postfach 15 04 40
44344 Dortmund

Telefon: +49-69-34 10 21

Telefax: +49-69-34 39 85

E-mail: Bollin@Bollin.de

Internet: <http://www.Bollin.de>

Kundenbestell. - Nr. / your order : 90088170P 803 8446

Bollin Auftrag / our reference : AF000221

Auftragsdatum / date of order : 11.07.05

22. Jul. 05

Dokumentationsverzeichnis / Documentation - List

Position	Artikel / Article	Wst / Mat	DN	PN	Anzahl / Qty
1	M02EGM12SP12-ölfr öl- u. fettfrei für 02	1.4571	4	250	41
<i>11</i>					
Dokumentationsart Kind of Documentation	Benennung Description	Charge Heat-No	Waz-Lieferant Cert.- Supplierer	Zeugnis-Nr Cert.-No	
EN 10204-3.1B	Manoventil / Gauge Valve	O2 L	Rasche	29	

V20028 H13004 H13004 H13120 H13220
H14120 H14220 V15010 V15021 V15022
V15031 V15031 H15035 V15035 V15035
V15035 V15037 V15038 V15041 V15041
V15041 V15043 V16055 V16073 V16073
V20001 V20001 V20005 V20005 V20005
V20005 V20011 V20011 V44057 V44220
V44260 V48050 V49020 V49021 V70001
V77001

"Christian Bollin"
Armaturenfabrik GmbH
Westerbachstr. 290-294
65936 Frankfurt/M.



Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist Frankfurt am Main. Gerichtsstand: Frankfurt am Main. Wir liefern unter Eigentumsvorbehalt nach § 455 BGB.



Geschäftsführer:
Dipl.-Ing. Dagmar Bollin-Flade,
Dipl.-Ing. Bernd Flade
Sitz der Gesellschaft: Frankfurt am Main
Registergericht Frankfurt HRB 12353

Hausanschrift:
Westerbachstraße 290-294
D-65936 Frankfurt/Main
USHdNr.: DE 114133042

Banken:
Frankfurter Sparkasse v. 1822 (BLZ 500 502 01) 447 447 SWIFT-Code: FRASDEFF
Frankfurter Volksbank eG (BLZ 501 900 00) 300 180 124 SWIFT-Code: FFVBDEFF
Nassauische Sparkasse (BLZ 510 500 15) 170 122 534 SWIFT-Code: NASSDE55
Postbank Frankfurt/Main (BLZ 500 100 60) 419 34-602

		RASCHE UMFORMTECHNIK GMBH & CO KG Postfach 1460, D - 58814 Plettenberg				Formblatt QP 01/10.02								
		Abnahmeprüfzeugnis EN 10204-3.1 B Inspection Certificate				Prüf-Nr. Inspection- 29								
Besteller: Customer		Claus Velte GmbH		Bestell-Nr: Order No		v. 28.03.03								
Hersteller: Manufacturer		RASCHE UMFORMTECHNIK		LS-Nr.: AB.-Nr.:		30013664 v. 2.09.03								
Prüfgegenstand: Article		Ventilgehäuse Valve Housing												
Anforderungen: Requirements		DIN 17440												
Werkstoff: Material		1.4571		Entsprechend: According to		DIN 17440								
Lieferzustand: State of delivery		abgeschreckt an Luft / Härteprüfung: Ist 152-156 HB detered on air / Hardness test : 152-156 HB												
Erschmelzungsart: Melting process		E-Ofen electric furnace		Herstellerzeichen: Brand of the manufacturer										
Kennzeichnung: Marking		4571 0 2 L		Stempel d. Sachverständigen: Inspector's stamp										
Umfang der Lieferung: Extent of material delivery														
Pos.-Nr.: Item No	Stückzahl: Quantity	Gegenstand: Article				Schmelze Nr. Heat No.	Probe Nr. Test No							
	1.400	Ventilgehäuse n.Zchn. Nr.: DIN 16270 Ind. "C" v. 26.03.93 Valve Housing acc. to drawing DIN 16270 Rev. "C" of. 26.03.93				164 962								
Schmelzenanalyse % Heat analysis														
Schmelze Nr. Heat No	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	Ti				
164 962	0,018	0,56	1,78	0,027	0,017	16,66	2,00	12,01	---	0,15				
Mechanische Prüfungen Mechanical Tests														
Zugversuch Tensile test						Kerbschlagversuch Impact test								
Anforderung. Requirements		Min. 210	Min. 245	500- 730	Min. 35	Min.	Min. 85							
Test-Nr.: Test No	Probestab: Specimen	Lage Position	Testtemp. Test temp	Streck.- Dehngrenze Yield Point/ Yield Stress		Zugf. Tensile Strength	Deh- nung Elonga- tion	Einschn Reduk- tion of area	Lage: Position	Probeform Specimen Form	Test Temp. Test temp	A_v [J]		
				R_p 0,2% <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> R_p 1% <input type="checkbox"/> R_e	R_m	A₅	Z				C°	1	2
	Ø		C°	N/mm²		%				ISO-V	RT	91	98	101
1	10	L	RT	276	334	571	34,8	72	L	ISO-V	RT	91	98	101
Zusätzliche Angaben -- additional remarks											Ort Location		Datum date	
IK-Beständigkeit/(intercrystalline corrosion)nach(acc.) DIN 50914 o.B.(warranted) Verwechslungsprüfung(antimixing test) : Spectrotest o.B. (no objection) Maß und Sichtkontrolle (dimensional and visual check) o.B. (no objection) zurück aus Ihrer Retoure gem. Lf.-Nr. 118906 v. 17.07.03											Plettenberg		4.09.2003	
Die gestellten Anforderungen sind lt. Anlagen erfüllt The requirements are fulfilled as per annex:									Der Sachverständige Inspector 