

- Meßleitungsventile
- Ventilblöcke
- Zubehör

28. APR. 2005



CHRISTIAN BOLLIN

ARMATURENFABRIK



Otto von Guericke 1666-1743

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

Firma

Siekmann Econosto

GmbH & Co. KG

zHd. Frau 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

V87012 H1

Kundenbestell. - Nr. / your order : 9007522OP 803 7339

Bollin Auftrag / our reference : AF250721

Auftragsdatum / date of order : 18.04.05

28. Apr. 05

Dokumentationsverzeichnis / Documentation - List

Position	Artikel / Article	Wst / Mat	DN	PN	Anzahl / Qty
1	M02EGM12SP12-ölfr Art.-Nr. DAVR418	1.4571	4	250	18
2	öl- und fettfrei für O2				
Dokumentationsart Kind of Documentation	Benennung Description	Charge Heat-No	Waz-Lieferant Cert.- Supplier	Zeugnis-Nr Cert.-No	
EN 10204-3.1B	Manoventil / Gauge Valve	0 2 L	Rasche	29	

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
UStIdNr.: DE 114133042

Banken:
Frankfurter Sparkasse v. 1822 (BLZ 500 50201) 447 447 SWIFT-Code: FRASDEFF
Frankfurter Volksbank eG (BLZ 501 90000) 300 180 124 SWIFT-Code: FFVBDEFF
Nassauische Sparkasse (BLZ 510 500 15) 170 122 534 SWIFT-Code: NASSDE55
Postbank Frankfurt/Main (BLZ 500 10060) 419 34-602

CHRISTIAN BOLLIN ARMATURENFABRIK #66199 P.001/001

28. APR. 2005 11:18 +49 69 343985

		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	
						Ausgabe Edition	
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.	
		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	
						Probe Nr. Test No	
Schmelzenanalyse % Heat analysis							
Schmelze Nr. Heat No		C	Si	Mn	P	S	Cr
164 962		0,018	0,56	1,78	0,027	0,017	16,66
		Mo	Ni	Al	Ti		
		2,00	12,01	---	0,15		
Mechanische Prüfungen Mechanical Tests							
Zugversuch Tensile test							
Anforderung. Requirements		Min. 210	Min. 245	500- 730	Min. 35	Min.	Min. 85
Test-Nr.:Test-No		Streck.- Dehngrenze Yield Point/ Yield Stress		Zugf. Tensile Strength	Deh- nung Elonga- tion	Einschn Reduk- tion of area	Probeform Specimen Form
Probestab: Specimen		Rp 0,2% N/mm²		Rm	A5	Z	Test Temp. Test temp
Lage Position		<input checked="" type="checkbox"/> Rp 1% <input type="checkbox"/> Re					
Testtemp. Test temp							
Ø		C°		%		C°	
1		10		L		RT	
276		334		571		34,8	
72		L		ISO-V		RT	
91		98		101			
Zusätzliche Angaben -- additional remarks 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						Ort Location Plettenberg	
						Datum date 4.09.2003	
Die gestellten Anforderungen sind lt. Anlagen erfüllt The requirements are fulfilled as per annex:						Der Sachverständige Inspector 