



The Valve People

EBRO ARMATUREN Gebr. Bröder GmbH Postfach 7161 D-58133

Alr Liquide AGS GmbH
Depotstraße 1
63457 Hanau Großauheim

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 / Inspection certificate 3.1
EN 10204 :2004 / acc. EN 10204:2004

☒ Druckprüfung und Funktionsprüfung nach DIN EN 12266
Pressure Test and Functional Test acc. DIN EN 12266

☐ Druckprüfung nach DIN 3230 T.5 PG3
Pressure Test acc. DIN 3230 T.5 PG3

Bestell-Nr. / Order No.: 4500024615

Kom. Nr. / Our Ref. No.: 505340

TAG-No.: UK20013,

Identifizierung (Zuordnung) der Absperrklappe

z. B. 123456/012/001

Ziffern 1-6 : EBRO-Kom. Nr. Ziffern 7-9: Pos. Nr. / Ziffern 10-12 : laufende Nr. einer Bestellposition

Pos.Nr. Item No	Menge Quantity	Nennweite Nom. Diameter	Armatur Typ Type	Gehäusematerial Body material	Prüfdruck im Gehäuse Testpressure into the body P10/P11	Stützdichtheit Testpressure into the seat P12	Betätigung Actuator
50	2	DN 250	HP 11 K2	A351-CF8M	60 bar	44 bar	EB280SR5 0-LT

Bemerkungen / Remarks:

Ergebnisse der Prüfung/ Test Results

Leckrate / Leakage A
Abschluss / seat

Die Anforderungen sind erfüllt.
The requirements are fulfilled.

Die Funktionsprüfung ergab keine Beanstandung F20
No objection found on functional test.



Nr. 12 100 17818

MF-Nr.: QM-03

10109020

Nummer der
Prüfbescheinigung : 327

Hagen den 22.04.2005

Ort, Datum place, date

Die Bescheinigung wurde mittels EDV erstellt und ist
ohne Unterschrift gültig

EBRO ARMATUREN
Gebr. Bröder GmbH

i. A. Jaudzims
Qualitätssicherung
quality assurance

EBRO ARMATUREN Karlstrasse 8
Gebr. Bröder GmbH D-58135 Hagen

Sitz der Gesellschaft: Hagen
HRB Hagen, Nr. 715
Geschäftsführer: Peter Bröder

Telefon: 02331/904-0
Fax: 02331/904-111

www.ebro-armaturen.com
post@ebro-armaturen.com

CUSTOMER		MILL CERTIFICATE												
KOREA UNICOM VALVE		SEONG SHIN SPECIAL METAL CO.												
DOC NO. UC05-02-045														
DESCRIPTION	SIZE	QUANTITY	MATERIAL	CHARGE NO.										
1	H-P BODY	6"	10EA	A351-CF8M	M52C									
2	H-P BODY	8"	10EA	A351-CF8M	M52C									
3	H-P BODY	10"	10EA	A351-CF8M	M52C									
4														
5														
CHARGE NO.	C	Mn.	P.	S.	Si.	Cr.	Ni.	Mo.	PHYSICALS					
									TENSILE STRENGTH kg/mm ²	YIELD STRENGTH kg/mm ²	ELONGATION %	REDUCTION IN AREA %		
SPEC	0.08 Max	1.50 Max	0.040 Max	0.040 Max	1.50 Max	18.0 -21.0	9.0 -12.0	2.0 -3.0	49.4 Min	20.9 Min	30 Min			
M52C	0.046	0.85	0.017	0.018	1.13	18.51	9.67	2.15	56.3	29.4	38.1			
HEAT TREATMENT <input type="checkbox"/> Q. & TEMPERING <input type="checkbox"/> NORMALIZING														
<input type="checkbox"/> ANNEALING <input checked="" type="checkbox"/> SOLUTION TREATMENT														
* LOAD AND HARDNESS TEST *														
ITEM NO.	MIN. BREAKING STRENGTH (\mp)						HARDNESS <input type="checkbox"/> HRB <input checked="" type="checkbox"/> HB <input type="checkbox"/> HS							
	SPEC	ACTUAL					SPEC	ACTUAL						
1							123(1) JIS	148	147	150	147			
2														
3														
4		ORIGINAL					Reg.-Nr.	KUNCOM KOREA UNICOM VALVE CO. LTD.						
5							001	ACCEPT J. H. JUN						
							1	QUALITY ASSURANCE DEPT.						
REMARKS * HEAT TREATMENT : 122-02-3403														
* Material Certificate Compatible with EN10204 3.1B														
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> 1050°C × 3.2HR WATER QUENCHING </div> <div style="float: right; text-align: right;"> 성신타수금속 안생 인천광역시 남동구 논현동 42 (남동공단 168-11) 제조. 부동산 주물. 임대 </div>														
DATE. 2005. 02. 18							Q.C MANAGER S. H. JUN							