


Test Inspection certificate / Abnahmeprüfzeugnis		EN 10204 – 3.1			
for setting and testing of safety valves acc. to / über die Einstellung und Prüfung von Sicherheitsventilen gemäß/ AD2000-A2; DIN EN ISO 4126-1					
1069430					
Customer Auftraggeber	Messer Belgium nv/sa Borsbeeksebrug 28 B-2600 BERCHEM	Order-No. Bestell-Nr.	4503121304	Item.-No. Pos.-Nr.	Date Datum 19.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	28 JUNI 2024	HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767642	Item.-No. Pos.-Nr.	10 HEROSE Prod-No. SVPR2267293 HEROSE-Prod-Nr.
Test Object Prüfgegenstand	Safety Valve angle type, type tested for cryogenic gases Eck-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für tiefkalte Gase	Custom. Mat.-No. Kunden Mat.-Nr.	1069430	Tolerance	+3% of set pressure or +-0,1 bar whichever is greater
Set Pressure Einstelldruck	15,00 bar 218 PSI	Flow area A0 [mm²] Strömungsquerschnitt A0 [mm²]	87	Part-No. Artikel-Nr.	06388.1004.0000
Coefficient of discharge Ausflussziffer	α_w / K_{dr} 0,58 rated slope 1.517	Flow diameter d0 [mm] Strömungsdurchmesser d0 [mm]	10,5	Serial-No. Serien-Nr.	according to appendix gemäß Anhang
Capacity / Leistung	579Nm³/h (AD 2000) 385SCFM (ASME)	Nominal Size Nennweite	Inlet / Eintritt male thread BSPP 1/2" Outlet / Austritt female thread BSPP 1"	Quantity Stückzahl	5
Lift Hub	2,2 mm	Nominal Pressure Nenndruck	Inlet / Eintritt PN 50 Outlet / Austritt PN 16	Function Funktion	Full lift / Vollhub (5%) Standard lift / Normalhub (10%)
Approval / Zulassung	EC-Type Examination / EG-Baumusterprüfung	Approval / Zulassung	CRN Registration / CRN Zulassung	Standard / Standard	CRN (Canada)
Ventilnorm / valve standard	EN ISO4126-1:2016	Approval No. / Zulassg. Nr.	0045/202/1201/Z/00232/20/D/001(02)	Approval No. / Zulassg. Nr.	CRN 0G7343.5C
Approval / Zulassung	ASME Code	Approval / Zulassung	TÜV-Verband	Standard / Standard	BP SIVE 0100-RL
Standard / Standard	UVNB	Approval No. / Zulassg. Nr.	M 91088	Approval No. / Bauteilkennzeichen	22-780
Approval No. / Zulassg. Nr.	M 91088	Notified Body benannte Stelle	TÜV NORD	Category IV acc. PED 2014/68/EU Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU	Modul B + D
Identification-No. Identifikations-Nr.	0045				

Customer Auftraggeber	Messer Belgium nv/sa Borsbeeksebrug 28 B-2600 BERCHEM	Order-No. Bestell-Nr.	4503121304	Item.-No. Pos.-Nr.		Date Datum	19.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767642	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2267293

The testing was done with **Luft / Air** at ambient temperature
 Die Einstellung erfolgte mit **Water / Wasser** bei Umgebungstemperatur

Testing of Valve / Prüfung der Armatur			
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.6	Seat tightness similar to API 527 Sitzdichtheit in Anlehnung an API 527	X
Operability Funktionsfähigkeit	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.5		X
cleaned for oxygen service gereinigt für den Betrieb mit Sauerstoff	In acc. / entsprechend ISO 23208 - O2		X

Results of the inspection / Ergebnis der Prüfungen

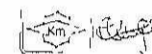
The inspections marked with x were carried out on each valve. No faults were observed.

Die mit x gekennzeichneten Prüfungen wurden an jeder Armatur durchgeführt. Es wurden keine Mängel festgestellt.

seal marked with
Plombe gekennzeichnet mit



body marked with
Gehäuse gekennzeichnet mit



country of origin / Ursprungsland

Germany / Deutschland

Bad Oldesloe, 30.05.2024

Authorized inspection representative/ Abnahmebeauftragter

HEROSE GmbH
ARMATUREN UND METALLE

Elly-Heuss-Knapp-Str. 12
D-23843 Bad Oldesloe

Contact:
Ansprechpartner:

Authority of Certification
authority_of_cert@herose.com

Tel. (+49) 4531/509-0
Fax (+49) 4531/509-120

Customer Auftraggeber	Messer Belgium nv/sa Borsbeeksebrug 28 B-2600 BERCHEM	Order-No. Bestell-Nr	4503121304	Item.-No. Pos.-Nr.		Date Datum	19.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767642	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2267293

Materials / Materialien				
Serial-No. Serien-Nr.	TAG-No. 1 TAG-Nr. 1	TAG-No. 2 TAG-Nr. 2	TAG-No. 3 TAG-Nr. 3	TAG-No. 4 TAG-Nr. 4
4484476				
4484477				
4484478				
4484479				
4484480				