

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

Customer Auftraggeber	Messer Belgium nv/sa Borsbeeksebrug 28 B-2600 BERCHEM	Order-No. 4503093137 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos.-Nr.	Date 08.03.2024 Datum
---------------------------------	---	--	------------------------------	---------------------------------

Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	HEROSE-Ref.-No. 1000764952 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 20 Pos.-Nr.	HEROSE Prod.-No. SVPR2258106 HEROSE-Prod-Nr.
--	---	---------------------------------	--

1069430

Test Object Prüfgegenstand	Safety Valve angle type, type tested for cryogenic gases Eck-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für tiefkalte Gase	Custom. Mat.-No. 1069430 Kunden Mat.-Nr.	Tolerance +3% of set pressure or +0,1 bar whichever is greater
Set Pressure Einstelldruck	15,00 bar 218 PSI	Flow area A0 [mm²] 87 Strömungsquerschnitt A0 [mm ²]	Serial-No. according to appendix Serien-Nr. gemäß Anhang
Coefficient of discharge Ausflussziffer	α_w / K_{dr} 0,58 rated slope 1.517	Part-No. 06388.1004.0000 Artikel-Nr.	Quantity 10 Stückzahl
Capacity / Leistung	579Nm ³ /h (AD 2000) 385SCFM (ASME)	Flow diameter d0 [mm] 10,5 Strömungsdurchmesser d0 [mm]	
Lift Hub	2,2 mm	Nominal Size Nennweite	Nominal Pressure Nenndruck
	Temperature range Temperaturbereich	Inlet / Eintritt male thread BSPP 1/2" Outlet / Austritt female thread BSPP 1"	Inlet / Eintritt PN 50 Outlet / Austritt PN 16
	-196 °C till/bis +185 °C	AD 2000	Function Full lift / Vollhub (5%) Standard lift / Normalhub (10%)

Approval / Zulassung	EC-Type Examination / EG-Baumusterprüfung	Approval / Zulassung	CRN Registration / CRN Zulassung
Ventilnorm / valve standard	EN ISO4126-1:2016	Standard / Standard	CRN (Canada)
Approval No. / Zulassg. Nr.	0045/202/1201/Z/00232/20/D/001(02)	Approval No. / Zulassg. Nr.	CRN OG7343.5C
Approval / Zulassung	ASME Code	Approval / Zulassung	TÜV-Verband
Standard / Standard	UVNB	Standard / Standard	BP SIVE 0100-RL
Approval No. / Zulassg. Nr.	M 91088	Approval No. / Bauteilkennzeichen	22-780
Notified Body benannte Stelle	TÜV NORD	Category IV acc. PED 2014/68/EU	Modul B + D
Identification-No. Identifikations-Nr.	0045	Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU	

Customer Auftraggeber	Messer Belgium nv/sa Borsbeeksebrug 28 B-2600 BERCHEM	Order-No. Bestell-Nr.	4503093137	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	08.03.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000764952	Item.-No. Pos.-Nr.	20	HEROSE Prod.-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2258106*

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

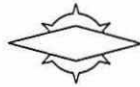
Testing of Valve / Prüfung der Armatur			
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / 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, 22.04.2024

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.	4503093137	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	08.03.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000764952	Item.-No. Pos.-Nr.	20	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2258106

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
4443866				
4443867				
4443868				
4443869				
4443870				
4443871				
4443872				
4443873				
4443874				
4443875				