

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		MHG Strahlanlagen GmbH Marienburger Straße 59 40599 Düsseldorf		Order-No. 164981 2025-100857 Bestell-Nr.		Item.-No. Pos.-Nr.		Date 08.04.2025 Datum	
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref.-No. 1000788961 HEROSE-Kom-Nr.		Item.-No. 10 Pos.-Nr.		HEROSE Prod.-No. SVPR2349103 HEROSE-Prod-Nr.			
Test Object Prüfgegenstand		Safety Valve, type tested for air and similar gases Normal-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für Luft und ähnliche Gase		Custom. Mat.-No. 18666954 Kunden Mat.-Nr.		Tolerance +-3% of set pressure or +-0,1 bar whichever is greater			
Set Pressure 5,00 bar Einstelldruck 73 PSI		Flow area A0 [mm²] 50,3 Strömungsquerschnitt A0 [mm²]		Part-No. 06C02.A001.000042 Artikel-Nr.		Serial-No. according to appendix Serien-Nr. gemäß Anhang			
Coefficient of discharge α_w / K_{dr} 0,70 Ausflussziffer				Flow diameter d0 [mm] 8 Strömungsdurchmesser d0 [mm]		Quantity 50 Stückzahl			
				Nominal Size Inlet / Eintritt male thread BSPP 1/2" Nennweite		Outlet / Austritt			
				Nominal Pressure Inlet / Eintritt PN63 Nennndruck		Outlet / Austritt			
Capacity / Leistung 157Nm³/h (AD 2000)						AD 2000			
Lift 2,3 mm Hub		Temperature range -20 °C till/bis +160 °C Temperaturbereich				Function Full lift / Vollhub (5%) Funktion		Standard lift / Normalhub (10%) X	
Approval / Zulassung EC-Type Examination / EG-Baumusterprüfung									
Ventilnorm / valve standard EN ISO4126-1:2016									
Approval No. / Zulassg. Nr. 0045/202/1201/Z/00517/23/D/001(02)									
				Approval / Zulassung TÜV-Verband					
				Standard / Standard BP SIVE 0100-RL					
				Approval No. / Bauteilkennzeichen 20-1090					
Notified Body TÜV NORD benannte Stelle				Category IV acc. PED 2014/68/EU Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU		Modul B + D			
Identification-No. 0045 Identifikations-Nr.									

Customer Auftraggeber	MHG Strahlanlagen GmbH Marienburger Straße 59 40599 DÜSSELDORF DEUTSCHLAND	Order-No. Bestell-Nr.	164981 2025-100857	Item.-No. Pos.-Nr.		Date Datum	08.04.2025
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000788961	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2349103

The testing was done with
Die Einstellung erfolgte mit

X

Luft / Air
Water / Wasser

at ambient temperature
bei Umgebungstemperatur

Testing of Valve / Prüfung der Armatur			
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses 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		

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, 23.04.2025

Authorized inspection representative/ Abnahmebeauftragter

Customer Auftraggeber	MHG Strahlanlagen GmbH Marienburger Straße 59 40599 DÜSSELDORF DEUTSCHLAND	Order-No. 164981 2025-100857 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 08.04.2025 Datum
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	HEROSE-Ref-No. 1000788961 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 10 Pos.-Nr.	HEROSE Prod-No. SVPR2349103 HEROSE-Prod-Nr.	

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
4163383				
4163384				
4163385				
4163386				
4163387				
4163388				
4163389				
4163390				
4163391				
4163392				
4163393				
4163394				
4163395				
4163396				
4163397				
4163398				
4163399				
4163400				
4163401				
4163402				
4163403				
4163404				
4163405				
4163406				

Customer Auftraggeber	MHG Strahlanlagen GmbH Marienburger Straße 59 40599 DÜSSELDORF DEUTSCHLAND	Order-No. 164981 2025-100857 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 08.04.2025 Datum
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	HEROSE-Ref-No. 1000788961 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 10 Pos.-Nr.	HEROSE Prod-No. SVPR2349103 HEROSE-Prod-Nr.	

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
4163407				
4163408				
4163409				
4163410				
4163411				
4163412				
4163413				
4163414				
4163415				
4163416				
4163417				
4163418				
4163419				
4163420				
4163421				
4163422				
4163423				
4163424				
4163425				
4163426				
4163427				
4163428				
4163429				
4163430				
4163431				

Customer Auftraggeber	MHG Strahlanlagen GmbH Marienburger Straße 59 40599 DÜSSELDORF DEUTSCHLAND	Order-No. 164981 2025-100857 Bestell-Nr.	Item.-No. Pos-Nr.	Date 08.04.2025 Datum
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	HEROSE-Ref-No. 1000788961 HEROSE-Kom-Nr.	Item.-No. 10 Pos.-Nr.	HEROSE Prod-No. SVPR2349103 HEROSE-Prod-Nr.	

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
4163432				