

**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

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	23003590-1	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	<b>Date</b> Datum	24.04.2024
---------------------------------	---	---------------------------------	------------	------------------------------	----------------------	------------

<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.	<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264840
--	---	------------	------------------------------	----	---	-------------

<b>Test Object</b> Prüfgegenstand	Safety Valve, type tested for air and similar gases Normal-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für Luft und ähnliche Gase	<b>Custom. Mat.-No.</b> Kunden Mat.-Nr.	12112	<b>Tolerance</b>	+-3% of set pressure or +-0,1 bar whichever is greater		
<b>Set Pressure</b> Einstelldruck	3,00 bar 44 PSI	<b>Flow area A0 [mm<sup>2</sup>]</b> Strömungsquerschnitt A0 [mm <sup>2</sup> ]	50,3	<b>Part-No.</b> Artikel-Nr.	06C02.A001.000023	<b>Serial-No.</b> Serien-Nr.	according to appendix gemäß Anhang
<b>Coefficient of discharge</b> Ausflussziffer	$\alpha_w / K_{dr}$ 0,70	<b>Flow diameter d0 [mm]</b> Strömungsdurchmesser d0 [mm]	8	<b>Nominal Size</b> Nennweite	<b>Inlet / Eintritt</b>	male thread BSPP 3/8"	
<b>Capacity / Leistung</b>	104Nm <sup>3</sup> /h ( AD 2000 )	<b>Nominal Pressure</b> Nennndruck		<b>Outlet / Austritt</b>			
<b>Lift</b> Hub	2,3 mm	<b>Temperature range</b> Temperaturbereich	-20 °C till/bis +160 °C	<b>Nominal Pressure</b> Nennndruck	<b>Inlet / Eintritt</b>	PN 63	
				<b>Outlet / Austritt</b>			
					<b>Function</b>	AD 2000	
					<b>Full lift / Vollhub (5%)</b>		
					<b>Standard lift / Normalhub (10%)</b>	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**  
benannte Stelle TÜV NORDCategory IV acc. PED 2014/68/EU  
Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU**Modul B + D****Identification-No.**  
Identifikations-Nr. 0045

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	23003590-1	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	24.04.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264840

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

**Testing of Valve / Prüfung der Armatur**

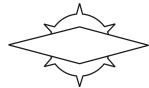
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
<b>Shell strength test with water 1,5 x PN</b> Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
<b>Seat tightness test</b> Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.6	<b>Seat tightness similar to API 527</b> Sitzdichtheit in Anlehnung an API 527	X
<b>Operability</b> Funktionsfähigkeit	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.5		X
<b>cleaned for oxygen service</b> 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.

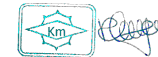
**seal marked with**  
Plombe gekennzeichnet mit



**body marked with**  
Gehäuse gekennzeichnet mit

**country of origin / Ursprungsland**

**Germany / Deutschland**



Bad Oldesloe, 30.05.2024

Authorized inspection representative/ Abnahmebeauftragter

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	23003590-1	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	24.04.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264840

<b>Materials / Materialien</b>				
<b>Serial-No.</b> Serien-Nr.	<b>TAG-No. 1</b> TAG-Nr. 1	<b>TAG-No. 2</b> TAG-Nr. 2	<b>TAG-No. 3</b> TAG-Nr. 3	<b>TAG-No. 4</b> TAG-Nr. 4
4476045				
4476046				
4476047				
4476048				
4476049				
4476050				
4476051				
4476052				
4476053				
4476054				
4476055				
4476056				
4476057				
4476058				
4476059				
4476060				
4476061				
4476062				
4476063				
4476064				
4476065				
4476066				
4476067				
4476068				

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	23003590-1	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	24.04.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264840

<b>Serial-No.</b> Serien-Nr.	<b>TAG-No. 1</b> TAG-Nr. 1	<b>TAG-No. 2</b> TAG-Nr. 2	<b>TAG-No. 3</b> TAG-Nr. 3	<b>TAG-No. 4</b> TAG-Nr. 4
4476069				
4476070				
4476071				
4476072				
4476073				
4476074				
4476075				
4476076				
4476077				
4476078				
4476079				
4476080				
4476081				
4476082				
4476083				
4476084				
4476085				
4476086				
4476087				
4476088				
4476089				
4476090				
4476091				
4476092				
4476093				

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	23003590-1	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	24.04.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264840

<b>Serial-No.</b> Serien-Nr.	<b>TAG-No. 1</b> TAG-Nr. 1	<b>TAG-No. 2</b> TAG-Nr. 2	<b>TAG-No. 3</b> TAG-Nr. 3	<b>TAG-No. 4</b> TAG-Nr. 4
4476094				