

**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.	240007641	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	<b>Date</b> Datum	05.07.2024
---------------------------------	---	---------------------------------	-----------	------------------------------	----------------------	------------

<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.	<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000772321	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod.-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2281179
--	---	------------	------------------------------	----	--	-------------

<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 [mm²]</b> Strömungsquerschnitt A0 [mm²]	50,3	<b>Part-No.</b> Artikel-Nr.	06C02.A001.000023	
<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	Inlet / Eintritt male thread BSPP 3/8"	
<b>Capacity / Leistung</b>	104Nm³/h ( AD 2000 )	<b>Nominal Pressure</b> Nennndruck		<b>Outlet / Austritt</b>	PN63	
<b>Lift</b> Hub	2,3 mm	<b>Temperature range</b> Temperaturbereich	-20 °C till/bis +160 °C	<b>Function</b> Funktion	AD 2000 Full lift / Vollhub (5%) 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**  
benannte Stelle TÜV NORDCategory IV acc. PED 2014/68/EU **Modul B + D**  
Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU**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.	240007641	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	05.07.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000772321	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2281179

**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**

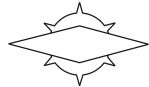
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
<b>Shell strength test with water 1,5 x PN</b> Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
<b>Seat tightness test</b> Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.6	<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.

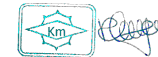
**seal marked with**  
Plombe gekennzeichnet mit



**body marked with**  
Gehäuse gekennzeichnet mit

**country of origin / Ursprungsland**

**Germany / Deutschland**



Bad Oldesloe, 19.07.2024

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.	240007641	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	05.07.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000772321	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2281179

**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
4535546				
4535547				
4535548				
4535549				
4535550				
4535551				
4535552				
4535553				
4535554				
4535555				
4535556				
4535557				
4535558				
4535559				
4535560				
4535561				
4535562				
4535563				
4535564				
4535565				
4535566				
4535567				
4535568				
4535569				

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	240007641	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	05.07.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000772321	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2281179

<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
4535570				
4535571				
4535572				
4535573				
4535574				
4535575				
4535576				
4535577				
4535578				
4535579				
4535580				
4535581				
4535582				
4535583				
4535584				
4535585				
4535586				
4535587				
4535588				
4535589				
4535590				
4535591				
4535592				
4535593				
4535594				

<b>Customer</b> Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	<b>Order-No.</b> Bestell-Nr.	240007641	<b>Item.-No.</b> Pos-Nr.		<b>Date</b> Datum	05.07.2024
<b>Customer Ref.-No</b> Kunden Ref.-Nr.		<b>HEROSE-Ref-No.</b> HEROSE-Kom-Nr.	1000772321	<b>Item.-No.</b> Pos.-Nr.	10	<b>HEROSE Prod-No.</b> HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2281179

<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
4535595				