

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

Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.	HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod.-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264837
--	---	------------	------------------------------	----	--	-------------

Test Object Prüfgegenstand	Safety Valve, type tested for air and similar gases Normal-Sicherheitsventil bauteilgeprüft für Luft und ähnliche Gase	Custom. Mat.-No. Kunden Mat.-Nr.	12112	Tolerance	+-3% of set pressure or +-0,1 bar whichever is greater	
Set Pressure Einstelldruck	3,00 bar 44 PSI	Flow area A0 [mm²] Strömungsquerschnitt A0 [mm ²]	50,3	Part-No. Artikel-Nr.	06C02.A001.000023	
Coefficient of discharge Ausflussziffer	α_w / K_{dr} 0,70	Flow diameter d0 [mm] Strömungsdurchmesser d0 [mm]	8	Serial-No. Serien-Nr.	according to appendix gemäß Anhang	
Capacity / Leistung	104Nm ³ /h (AD 2000)	Nominal Size Nennweite	Inlet / Eintritt	male thread BSPP 3/8"	Quantity Stückzahl	50
Lift Hub	2,3 mm	Nominal Pressure Nennndruck	Inlet / Eintritt	PN 63	Outlet / Austritt	
Temperature range Temperaturbereich	-20 °C till/bis +160 °C	Outlet / Austritt		AD 2000	Function Funktion	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
Kategorie IV nach DGRL 2014/68/EU**Modul B + D****Identification-No.**
Identifikations-Nr. 0045

Customer Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	Order-No. Bestell-Nr.	23003590-1	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	24.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264837

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

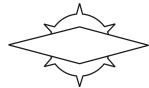
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.6	Seat tightness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

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.

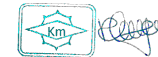
seal marked with
Plombe gekennzeichnet mit



body marked with
Gehäuse gekennzeichnet mit

country of origin / Ursprungsland

Germany / Deutschland



Bad Oldesloe, 27.05.2024

Authorized inspection representative/ Abnahmebeauftragter

Customer Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	Order-No. Bestell-Nr.	23003590-1	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	24.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264837

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
4471562				
4471563				
4471564				
4471565				
4471566				
4471567				
4471568				
4471569				
4471570				
4471571				
4471572				
4471573				
4471574				
4471575				
4471576				
4471577				
4471578				
4471579				
4471580				
4471581				
4471582				
4471583				
4471584				
4471585				

Customer Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	Order-No. Bestell-Nr.	23003590-1	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	24.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264837

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
4471586				
4471587				
4471588				
4471589				
4471590				
4471591				
4471592				
4471593				
4471594				
4471595				
4471596				
4471597				
4471598				
4471599				
4471600				
4471601				
4471602				
4471603				
4471604				
4471605				
4471606				
4471607				
4471608				
4471609				
4471610				

Customer Auftraggeber	MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG	Order-No. Bestell-Nr.	23003590-1	Item.-No. Pos-Nr.		Date Datum	24.04.2024
Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr.		HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr.	1000767842	Item.-No. Pos.-Nr.	10	HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr.	SVPR2264837

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
4471611				