

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.	SVPR2264839
--	---	------------	------------------------------	----	--	-------------

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 [mm²]	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	104Nm³/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.	SVPR2264839

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

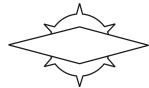
Description / Beschreibung	Remark / Bemerkung		
Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4		X
Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen	Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.6	Seat tightness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

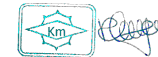
seal marked with
Plombe gekennzeichnet mit



body marked with
Gehäuse gekennzeichnet mit

country of origin / Ursprungsland

Germany / Deutschland



Bad Oldesloe, 30.05.2024

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.	SVPR2264839

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
4476095				
4476096				
4476097				
4476098				
4476099				
4476100				
4476101				
4476102				
4476103				
4476104				
4476105				
4476106				
4476107				
4476108				
4476109				
4476110				
4476111				
4476112				
4476113				
4476114				
4476115				
4476116				
4476117				
4476118				

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.	SVPR2264839

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
4476119				
4476120				
4476121				
4476122				
4476123				
4476124				
4476125				
4476126				
4476127				
4476128				
4476129				
4476130				
4476131				
4476132				
4476133				
4476134				
4476135				
4476136				
4476137				
4476138				
4476139				
4476140				
4476141				
4476142				
4476143				

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.	SVPR2264839

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
4476144				