

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. | 23003058-1 | Item.-No. Pos.-Nr. | Date Datum | 15.03.2024 |
|---------------------------------|---|---------------------------------|------------|------------------------------|----------------------|------------|

| | | | | | | |
|--|---|------------|------------------------------|----|--|-------------|
| Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr. | HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr. | 1000765357 | Item.-No. Pos.-Nr. | 10 | HEROSE Prod.-No. HEROSE-Prod-Nr. | SVPR2253465 |
|--|---|------------|------------------------------|----|--|-------------|

| | | | | | | |
|---|---|--|--------------------------|---------------------------------|---|----|
| 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 | Function | Outlet / Austritt | AD 2000 | Full lift / Vollhub (5%) | |
| | | | Function | | 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. | 23003058-1 | Item.-No. Pos-Nr. | | Date Datum | 15.03.2024 |
| Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr. | | HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr. | 1000765357 | Item.-No. Pos.-Nr. | 10 | HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr. | SVPR2253465 |

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

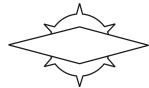
| Description / Beschreibung | Remark / Bemerkung | | |
|--|---|---|---|
| Shell strength test with water 1,5 x PN Festigkeit des drucktrag. Gehäuses mit Wasser 1,5 x PN | Test acc. to / gemäß EN ISO 4126-1 Kap. 6.3 + 6.4 | | X |
| Seat tightness test Sitzdichtheit von Armaturen | Test acc. to / gemäß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

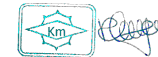
seal marked with
Plombe gekennzeichnet mit



body marked with
Gehäuse gekennzeichnet mit

country of origin / Ursprungsland

Germany / Deutschland



Bad Oldesloe, 09.04.2024

Authorized inspection representative/ Abnahmebeauftragter

| | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------------------------|----|---|-------------|
| Customer Auftraggeber | MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG | Order-No. Bestell-Nr. | 23003058-1 | Item.-No. Pos-Nr. | | Date Datum | 15.03.2024 |
| Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr. | | HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr. | 1000765357 | Item.-No. Pos.-Nr. | 10 | HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr. | SVPR2253465 |

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 |
|--------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 4418076 | | | | |
| 4418077 | | | | |
| 4418078 | | | | |
| 4418079 | | | | |
| 4418080 | | | | |
| 4418081 | | | | |
| 4418082 | | | | |
| 4418083 | | | | |
| 4418084 | | | | |
| 4418085 | | | | |
| 4418086 | | | | |
| 4418087 | | | | |
| 4418088 | | | | |
| 4418089 | | | | |
| 4418090 | | | | |
| 4418091 | | | | |
| 4418092 | | | | |
| 4418093 | | | | |
| 4418094 | | | | |
| 4418095 | | | | |
| 4418096 | | | | |
| 4418097 | | | | |
| 4418098 | | | | |
| 4418099 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------------------------|----|---|-------------|
| Customer Auftraggeber | MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG | Order-No. Bestell-Nr. | 23003058-1 | Item.-No. Pos-Nr. | | Date Datum | 15.03.2024 |
| Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr. | | HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr. | 1000765357 | Item.-No. Pos.-Nr. | 10 | HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr. | SVPR2253465 |

| 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 |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 4418100 | | | | |
| 4418101 | | | | |
| 4418102 | | | | |
| 4418103 | | | | |
| 4418104 | | | | |
| 4418105 | | | | |
| 4418106 | | | | |
| 4418107 | | | | |
| 4418108 | | | | |
| 4418109 | | | | |
| 4418110 | | | | |
| 4418111 | | | | |
| 4418112 | | | | |
| 4418113 | | | | |
| 4418114 | | | | |
| 4418115 | | | | |
| 4418116 | | | | |
| 4418117 | | | | |
| 4418118 | | | | |
| 4418119 | | | | |
| 4418120 | | | | |
| 4418121 | | | | |
| 4418122 | | | | |
| 4418123 | | | | |
| 4418124 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|---|---|------------|------------------------------|----|---|-------------|
| Customer Auftraggeber | MM Service Center AB c/o Micro Matic Honungsgatan 2 SE-43295 VARBERG | Order-No. Bestell-Nr. | 23003058-1 | Item.-No. Pos-Nr. | | Date Datum | 15.03.2024 |
| Customer Ref.-No Kunden Ref.-Nr. | | HEROSE-Ref-No. HEROSE-Kom-Nr. | 1000765357 | Item.-No. Pos.-Nr. | 10 | HEROSE Prod-No. HEROSE-Prod-Nr. | SVPR2253465 |

| 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 |
|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 4418125 | | | | |