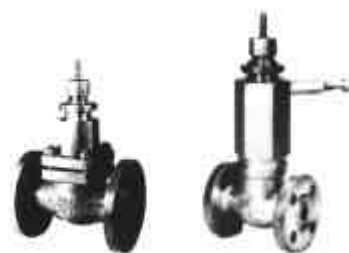


BESCHRIJVING

TOEPASSINGEN

Een gamma tweewegkleppen met enkele zitting die kunnen gebruikt worden voor de regeling van vloeistoffen in verwarming koeling en industriële installaties



TECHNISCHE GEGEVENS

De gemotoriseerde klep omvat het klep lichaam, de bi-directionele servomotor en het koppelstuk voor de servomotor

SPECIFICATIES

| model | VSG DN 15 ÷ 80 | SSGA DN 15 ÷ 100 | VSS DN 25 ÷ 65 | SSAA DN 15 ÷ 100 | SSAACP DN 15 ÷ 100 |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Constructie | PN 16 | PN 16 | PN 25 | PN 40 | PN 40 |
| Lichaam | gietijzer Ft 25 | gietijzer Ft 25 | Sferoidaal gietijzerl GS 370 | staal Fe 52 | staal Fe 52 |
| Zitting | gietijzer Ft 25 | Inox staal | Inox staal | Inox staal | Inox staal |
| Klep | messing | Inox staal | Inox staal | Inox staal | Inox staal |
| As | Inox staal AISI 303 ⁽¹⁾ | Inox staal AISI 303 | Inox staal AISI 303 | Inox staal AISI 303 | Inox staal AISI 303 |
| Debiet karakteristieken | Gelijk percentage | Gelijk percentage | Gelijk percentage | Gelijk percentage | Gelijk percentage |
| Dichting | Buna N O-ring ⁽⁴⁾ | Teflon V-ring | Teflon V-ring | Teflon V-ring | ⁽²⁾ |
| Max. temp. werking | 120 | 200 | 230 | 230 | 350 |
| Min. temp. de werking | -10 ⁽¹⁾ | -10 ⁽¹⁾ | -10 ⁽¹⁾ | -10 ⁽¹⁾ | -30 ⁽¹⁾ ⁽³⁾ |
| Aansluiting | flenzen PN 16 | flenzen PN 16 | flenzen PN 25 | flenzen PN 40 | flenzen PN 40 |
| Lek debiet % van Kv | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |

0 ⁽¹⁾ voor toepassingen zonder ijsvorming risico op de as en dichtingen, zie variëte 245.

⁽²⁾ met vetAvec graisseur, met speciale dichtingen voor hoge temperatuur een warmte dissipatie systeem.

⁽³⁾ Voor temperaturen van -10°C voeg letter "B" bij de specificatie nummer.

⁽⁴⁾ Dubbele O-ring en segmenten in grafiet teflon

DIFFERENTIEEL DRUK (bar) OPEN GAAN EN *DICHT GAAN

| DN mm | Kvs | | | VSG | | | SSGA | | | VSS * | | | SSAA / SSAACP | |
|----------|-----|-----|-----|---------|--------|---------|-------|---------|----------|---------|-------|---------|---------------|----------|
| | VSG | VSS | SS | SH / ST | MVL | MVLA/C* | SH | MVL | MVLA/C** | SH | MVL | MVLA/C* | MVL | MVLA/C** |
| 15 R | -- | -- | 1,6 | - | - | - | 6(16) | 6(16) | 6(16) | - | - | - | 10(30) | 10(30) |
| 15 | -- | -- | 4 | - | - | - | 6(16) | 6(16) | 6(16) | - | - | - | 10(30) | 10(20) |
| 25 R | 4 | 4 | -- | 2(10) | 2(10) | 2(10) | - | - | - | 8(20) | 8(20) | 7(10) | - | - |
| 20 | -- | -- | 6,3 | - | - | - | 6(16) | 6(16) | 6(14) | - | - | - | 10(30) | 10(12) |
| 25 I | 6,3 | 6,3 | -- | 2(10) | 2(10) | 2(10) | - | - | - | 8(18) | 8(20) | 7(10) | - | - |
| 25 | 10 | 10 | 10 | 2(10) | 2(10) | 2(10) | 6(16) | 6(16) | 6(9) | 8(16) | 8(20) | 7(10) | 10(20) | 7,5 |
| 32 | -- | 16 | 16 | - | - | - | 6(16) | 6(16) | 6(9) | 7,5(12) | 8(14) | 6 | 10(20) | 7,5 |
| 40 | 20 | 25 | 22 | 2(7,5) | 2(9,5) | 2(3,5) | 6(10) | 6(13,5) | 5,5 | 6,5(8) | 8(10) | 4,5 | 10(13) | 4,5 |
| 50 | 32 | 40 | 32 | 2(4,7) | 2(6) | 2(2,4) | 6(7) | 6(9) | 3,5 | 5,2 | 6,5 | 2,7 | 8 | 3 |
| 65 | 63 | 63 | 70 | 2(2,8) | 2(3,6) | 1,4 | 2,5 | 3,5 | 1,4 | 2,7 | 3,7 | 1,4 | 3,5 | 1 |

Rév. d

10/99

1

DBL074F

CONTROLLI

ISO 9002

directie en burelen
Italië - 16010 Genova
Sant'Olcese - via Carlo Levi. 52
phone 39 1073061
fax 39 107306870/1

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|-----|-----|
| 80 | 100 | -- | 110 | 1,7 | 2(2,3) | 0,8 | 1,5 | 2,3 | 0,9 | - | - | - | 2,4 | 0,8 |
| 100 | 130 | -- | 140 | 0,8 | 1,4 | 0,4 | 1 | 1,4 | 0,5 | - | - | - | 1,4 | 0,4 |
| 125 | 200 | -- | -- | 0,5 | 0,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 150 | 300 | -- | -- | 0,3 | 0,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Kvs - is het water debiet(5 °C tot 40 °C) in m³/h die door de klep gaat wanneer ze volledig open staat, met een drukverlies van 1 bar
De waarde tussen haken is de max Δp aanvaardbaar voor de servomotor wanneer de klep gesloten is.

* Zonder spanning sluit de MVLA de klep, de MVLC opent ze.

** Zonder spanning sluit de MVLC de klep, de MVLA opent ze.

Voor technische specificaties van servomotor zie de specifieke documentatie

VARIANTE KLEP LICHAMEN EN SERVOMOTOREN

| model | beschrijving | model | beschrijving |
|---------------|--|------------|-------------------------------------|
| A125-2 | flenzen ANSI I25 voor kleppen SSSA | 245 | verwarming as voor het klep lichaam |
| A150-2 | flenzen ANSI I 50 - RF voor kleppen SSAA | | SH - MVL, voeding 24 V ~ |
| A300-2 | flenzen ANSI 300 - RF voor kleppen SSAA | | |

INSTALLATIE

AANSLUITINGEN

Zoals vermeld op de klep.

De buizen en kleppen moeten net gemaakt worden voor de montage(vooral las afval kan problemen geven). De buizen moeten in rechte lijn geplaatst worden, en trillingen moeten vermeden worden.

Voor installaties met hoge temperaturen moeten er dilatatie dichtingen gebruikt worden.

De klep en servomotor kan verticaal geplaatst worden voor toepassingen tot 120°C voor hogere temperaturen moet de klep horizontaal staan.

De klep kan in andere posities gemonteerd worden op voorwaarde dat de as horizontaal of omhoog staat.

Laat genoeg plaats om de servomotor te kunnen wegnemen voor onderhoud.

De klep mag niet in explosieve gevaarlijke ruimtes geplaatst worden.de ruimte temperatuur moet onder 50°C of boven blijven.

AFMETINGEN (mm) EN GEWICHT KLEP LICHAMEN

| figur | model | DN | L | H | h | D | b | A | f | gaten | kg | koers m |
|----------|------------------|----------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-----|---------|
| | VSG PN16 | 25/25R/I | 160 | 82 | 137 | 115 | 16 | 85 | 14 | 4 | 8 | 16,5 |
| | | 40 | 200 | 102 | 151 | 150 | 18 | 110 | 18 | 4 | 13 | 25 |
| | | 50 | 230 | 117 | 153 | 165 | 20 | 125 | 18 | 4 | 17 | 25 |
| | | 65 | 290 | 146 | 171 | 185 | 20 | 145 | 18 | 4 | 23 | 25 |
| | | 80 | 310 | 158 | 181 | 200 | 22 | 160 | 18 | 8 | 28 | 45 |
| | | 100 | 350 | 178 | 193 | 220 | 22 | 180 | 18 | 8 | 32 | 45 |
| | | 125 | 400 | 115 | 220 | 250 | 24 | 210 | 18 | 8 | 45 | 45 |
| | | 150 | 480 | 133 | 260 | 285 | 24 | 240 | 22 | 8 | 60 | 45 |
| | SSGA PN16 | 15/15R | 130 | 78 | | 95 | 16 | 65 | 14 | 4 | 3,5 | 16,5 |
| | | 20 | 150 | 80 | | 105 | 16 | 75 | 14 | 4 | 4,5 | 16,5 |
| | | 25 | 160 | 83 | | 115 | 16 | 85 | 14 | 4 | 5 | 16,5 |
| | | 32 | 180 | 123 | | 140 | 18 | 100 | 18 | 4 | 8 | 25 |
| | | 40 | 200 | 123 | | 150 | 18 | 110 | 18 | 4 | 10 | 25 |
| | | 50 | 230 | 123 | | 165 | 20 | 125 | 18 | 4 | 13 | 25 |
| | | 65 | 270 | 147 | | 185 | 20 | 145 | 18 | 4 | 17 | 25 |
| | | 80 | 310 | 186 | | 200 | 22 | 160 | 18 | 8 | 25 | 45 |
| | 100 | 350 | 207 | | 220 | 24 | 180 | 18 | 8 | 40 | 45 | |
| | | SSAA PN40 DN 15...100 | 15/15R | 130 | 78 | | 95 | 16 | 65 | 14 | 4 | 4 |
| 20 | | | 150 | 80 | | 105 | 16 | 75 | 14 | 4 | 5 | 16,5 |
| 25/25R/I | | | 160 | 83 | 83 | 115 | 18 | 85 | 14 | 4 | 6 | 16,5 |
| 32 | | | 180 | 123 | 102 | 140 | 18 | 100 | 18 | 4 | 10 | 25 |
| | | 40 | 200 | 123 | 104 | 150 | 18 | 110 | 18 | 4 | 11 | 25 |

Rév. d

10/99

2

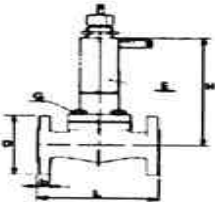
DBL074F

CONTROLLI

Système de régulation automatique pour l'installations de:
conditionnement d'air/chauffage/process thermique industriel.

SALES AND SERVICE ORGANIZATION IN:

| | | | | |
|-----------|----------|--------------|-------------|--------|
| ARGENTINA | GREECE | NEW ZEALAND | SWEDEN | U.A.E. |
| AUSTRIA | GERMANY | PORTUGAL | SWITZERLAND | U.K. |
| AUSTRALIA | HONGKONG | SAUDI ARABIA | TAIWAN | U.S.A. |
| BELGIUM | KOREA | SINGAPORE | THAILAND | |
| CANADA | IRAN | SOUTH AFRICA | TURKEY | |
| FRANCE | MALAYSIA | SPAIN | VENEZUELA | |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---|----|------|
| VSS | VSS PN25 DN 25...65 | 50 | 230 | 123 | 110 | 165 | 20 | 125 | 18 | 4 | 16 | 25 |
| | | 65 | 270 | 147 | 124 | 185 | 22 | 145 | 18 | 8 | 20 | 25 |
| | | 80 | 310 | 186 | | 200 | 22 | 160 | 18 | 8 | 25 | 45 |
| | | 100 | 350 | 207 | | 220 | 24 | 180 | 22 | 8 | 40 | 45 |
|  | SSAACP PN40 | 15/15R | 130 | 162 | | 95 | 16 | 65 | 14 | 4 | 13 | 16,5 |
| | | 20 | 150 | 164 | | 105 | 18 | 75 | 14 | 4 | 14 | 16,5 |
| | | 25 | 160 | 167 | | 115 | 18 | 85 | 14 | 4 | 15 | 16,5 |
| | | 32 | 180 | 256 | | 140 | 18 | 100 | 18 | 4 | 19 | 25 |
| | | 40 | 200 | 258 | | 150 | 18 | 110 | 18 | 4 | 20 | 25 |
| | | 50 | 230 | 258 | | 165 | 20 | 125 | 18 | 4 | 25 | 25 |
| | | 65 | 270 | 280 | | 185 | 22 | 145 | 18 | 8 | 29 | 25 |
| | | 80 | 310 | 319 | | 200 | 24 | 160 | 18 | 8 | 38 | 45 |
| | | 100 | 350 | 380 | | 235 | 24 | 190 | 22 | 8 | 55 | 45 |

Rév. d

10/99

2

DBL074F

CONTROLLI

Système de régulation automatique pour l'installations de:
conditionnement d'air/chauffage/process thermique industriel.

SALES AND SERVICE ORGANIZATION IN:

| | | | | |
|-----------|----------|--------------|-------------|--------|
| ARGENTINA | GREECE | NEW ZEALAND | SWEDEN | U.A.E. |
| AUSTRIA | GERMANY | PORTUGAL | SWITZERLAND | U.K. |
| AUSTRALIA | HONGKONG | SAUDI ARABIA | TAIWAN | U.S.A. |
| BELGIUM | KOREA | SINGAPORE | THAILAND | |
| CANADA | IRAN | SOUTH AFRICA | TURKEY | |
| FRANCE | MALAYSIA | SPAIN | VENEZUELA | |