**PSD STYRVENTILER**

**PSD.3 Styrventiler för platsmonterat ställdon**

**PSD.31 Styrventiler för platsmonterat ställdon i vätskesystem**

**PSD.311 Styrventiler för platsmonterat ställdon med avstängnings-, injusterings- och mätningsfunktion**

Tvåvägs styr- och injusteringsventil med EQM-karakteristik för Modulerande styrning. Ställbart Kv-värde med specialnyckel. Pressgjuten i avzinkningshärdig legering AMETAL. Färgmarkerade mätuttag av självtätande typ för mätning av differenstryck och tillgängligt tryck.

Typ av ställdon:

On/Off styrning: EMO-T
Modulerande styrning: TA-Slider 160 eller EMO-TM

Tryckklass PN 16

 Ställdonsanslutning M30x1,5 mm.

Utvändig gänga enligt ISO 228 för plantätande anslutningskopplingar.

Fabrikat: IMI Hydronic Engineering AB

 Typ : TBC-CM

 **TBV-CM med invändiga gängor**

 DN 15 LF RSK 482 98 51

DN 15 NF RSK 482 98 52
DN 20 NF RSK 482 98 54

 DN 25 NF RSK 482 98 65

**UEC STÄLLDON FÖR VENTIL**

**UEC.1 Ställdon för ventil, elektriska**

**UEC.13 Ställdon för ventil, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång**

Termoelektriskt proportionellt ställdon för modulerande styrning
Anslutning M30 x 1,5 mm.

Matningsspänning 24 VAC
Styrsignal 0-10 V / 10-0 V DC, 2-10 V / 10-2 V DC
Ställkraft 125 N
Slaglängd 4,7 mm, synlig med lägesindikator. Ventilens slaglängd måste vara minst 1 mm.
Kapslingsklass IP 54 oberoende av position

 Fabrikat : IMI Hydronic Engineering AB

 Typ: EMO-TM

**EMO-TM, NC ( strömlöst stängd) – Med halogenfri kabel**

Kabellängd 0,8 m RSK 480 87 16

Kabellängd 2 m RSK 480 87 17

Kabellängd 5 m RSK 480 87 18

Tillbehör:
Skyddskåpa EMO-T och EMO-TM RSK 481 20 93

**UEC STÄLLDON FÖR VENTIL**

**UEC.1 Ställdon för ventil, elektriska**

**UEC.13 Ställdon för ventil, elektriska, kontinuerliga utan fjäderåtergång**

Digitalt konfigurerbart ställdon med eller utan KNX Bus-kommunikation för modulerande styrning.
Konfigurering med smartphone och en TA-Dongle, ej KNX-version.
Anslutning M30 x 1,5 mm.

Matningsspänning 24 VAC/VDC, KNX via Bus.
Ställkraft 160/200 N, Självjusterande för IMI Hydronic Engineerings ventiler.

Slaglängd 6,5 mm, automatisk detektering av ventilens ändlägen.
Kapslingsklass IP 54 oberoende av position.

Insignal

0(2)-10 VDC, Ri 47 kΩ.
Hysteres för känslighet 0,1-0,5 VDC.
Lågpassfilter för 0,33 Hz.
Proportionell:
0-10, 10-0, 2-10 eller 10-2 VDC
Proportionell, förskjutet område:
0-5, 5-0, 5-10 eller 10-5 VDC.
0-4.5, 4.5-0, 5.5-10 eller 10-5.5 VDC.
2-6, 6-2, 6-10 eller 10-6 VDC.
Proportionell, dubbelområde (för växlingsventil):
0-3.3 / 6.7-10 VDC eller
2-4.7 / 7.3-10 VDC.
Förvald inställning: Proportionell 0-10 VDC.
KNX, KNX R24-version:
Via KNX Bus.

Utsignal:

I/O, Plus-versioner:
0(2)-10 VDC, max 8 mA, min 1,25 kΩ.
Områden: Se “Insignal”.
Förvald inställning: Proportionell 0-10 VDC.
KNX, KNX R24-versioner:
Via KNX Bus.

Fabrikat : IMI Hydronic Engineering AB

 Typ: TA-Slider 160

**TA-Slider 160 med halogenfri kabel**Kabellängd 1m RSK 480 86 37
Kabellängd 2m RSK 480 86 38

Kabellängd 5m RSK 480 86 39

**TA-Slider 160 I/O med halogenfri kabel**Kabellängd 1m Artikelnr 322224-10414
Kabellängd 2m Artikelnr 322224-10415

Kabellängd 5m Artikelnr 322224-10416

**TA-Slider 160 Plus med halogenfri kabel**

Kabellängd 1m RSK 480 86 43

Kabellängd 2m RSK 480 86 44

Kabellängd 5m RSK 480 86 45

**TA-Slider 160 KNX med halogenfri kabel**

Kabellängd 1m halogenfri RSK 480 86 61

Kabellängd 2m halogenfri RSK 480 86 62

Kabellängd 5m halogenfri RSK 480 86 63

**TA-Slider 160 KNX R24 med halogenfri kabel**

Kabellängd 1m halogenfri Artikelnr 322224-01304

Kabellängd 2m halogenfri Artikelnr 322224-01305

Kabellängd 5m halogenfri Artikelnr 322224-01306

**Tillbehör:**
TA-Dongle RSK 536 65 06
Programmeringsmagnet för KNX Artikelnr 1865-01.433