**PSD STYRVENTILER**

**PSD.3** **Styrventiler för platsmonterat ställdon**

**PSD.312 Styrventiler för platsmonterat ställdon med differenstrycks-, reglerings- och flödesinjusteringsfunktion**

Tryckoberoende styr- och injusteringsventil med Linjär karakteristik.
Steglös maxflödesinställning utan inställningsverktyg, oberoende av tryckvariationer i systemet inom sitt arbetsområde.
Pressgjuten i avzinkningshärdig legering AMETAL.
Färgmarkerade mätuttag av självtätande typ för mätning av differenstryck och tillgängligt tryck.

Differenstryck max 400 kPa..

 Differenstryck min DN 15-20: 15 kPa

Differenstryck min DN 25-32: 23 kPa

Typ av ställdon som ventilerna skall förses med:

On/Off styrning:
EMO-T
Modulerande styrning:
DN 10-20: TA-Slider 160 eller EMO-TM
DN 25-32: TA-Slider 160

Tryckklass PN 16

Ställdonsanslutning M30x1,5 mm.

Utvändig gänga enligt ISO 228 för plantätande anslutningskopplingar.

Fabrikat: IMI Hydronic Engineering AB

 Typ : TA-Compact-P

 **TA-Compact-P**

DN 10 RSK 482 98 66
DN 15LF RSK 482 98 71

DN 15 RSK 482 98 67
DN 20 RSK 482 98 68

 DN 25 RSK 482 98 69

 DN 32 RSK 482 98 70

 Tillbehör:

 **Kopplingar med invändig gänga, lekande mutter**

DN 10 RSK 489 16 68

DN 15 RSK 489 16 89

 DN 20 RSK 489 16 90

 DN 25 RSK 489 16 94

 **Koppling med utvändig gänga, lekande mutter**

 DN 15 Artikelnr 0601-02.350

 DN 20 Artikelnr 0601-03.350

 DN 25 Artikelnr 0601-04.350

 **Svetskoppling, lekande mutter**

DN 10 RSK 489 16 21
DN 15 RSK 489 16 22

 DN 20 RSK 489 16 23

 DN 25 RSK 489 16 24

 **Lödkoppling, lekande mutter**

DN 10 Rör 10 RSK 489 16 11
DN 10 Ror 12 RSK 489 16 12
DN 15 Rör 15 RSK 489 16 13

 DN 15 Rör 16 RSK 489 16 14

 DN 20 Rör 18 RSK 489 16 15

 DN 20 Rör 22 RSK 489 16 16

 DN 25 Rör 28 RSK 489 16 17

 **Koppling med slät rörände**

DN 10 Rör 12 RSK 489 16 59
DN 15 Rör 15 RSK 489 16 60

 DN 20 Rör 18 RSK 489 16 61

 DN 20 Rör 22 RSK 489 16 62

 DN 25 Rör 28 RSK 489 16 63

 **Klämringskoppling, ej för PEX-rör**

DN 10 Rör 8 RSK 186 46 03
DN 10 Rör 10 RSK 186 46 04
DN 10 Rör 12 RSK 186 46 05
DN 10 Rör 15 RSK 186 46 06
DN 10 Rör 16 RSK 186 46 07
DN 15 Rör 15 RSK 186 46 45

 DN 15 Rör 18 RSK 186 46 46

 DN 15 Rör 22 RSK 186 46 47

 **Klämringskoppling KOMBI**

 G1/2 Rör 10 RSK 487 52 66

 G1/2 Rör 12 RSK 487 52 74

 G1/2 Rör 14 RSK 487 52 83

 G1/2 Rör 15 RSK 487 52 82

 G1/2 Rör 16 RSK 487 52 90

 G3/4 Rör 15 RSK 487 53 08

 G3/4 Rör 18 RSK 487 53 24

 G3/4 Rör 22 RSK 487 53 32

 **Isolerkåpa för värme / komfortkyla**

 DN 10-15 Artikelnr 52 164-901

DN 20 Artikelnr 52 164-902

 DN 25 Artikelnr 52 164-903

 DN 32 Artikelnr 52 164-904

**UEC STÄLLDON FÖR VENTIL**

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

**UEC.11 Ställdon för ventil, elektriska, tvåläges utan fjäderåtergång**

Termoelektriskt ställdon för On/Off- eller PWM-styrning
Anslutning M30 x 1,5 mm.

Matningsspänning 24 VAC/DC eller 230 VAC
Ställkraft 125 N
Slaglängd 4,7 mm, synlig med lägesindikator.
Kapslingsklass IP 54 oberoende av position

 Fabrikat : IMI Hydronic Engineering AB

 Typ: EMO-T

 **EMO-T 24 VAC/DC, NO (Strömlöst öppen) Halogenfri kabel**

Kabellängd 0,8 m RSK 480 87 03

Kabellängd 2 m RSK 480 87 04

Kabellängd 5 m RSK 480 87 06

 **EMO-T 24 VAC/DC, NC (Strömlöst stängd) Halogenfri kabel**

Kabellängd 0,8 m RSK 480 87 07

Kabellängd 2 m RSK 480 87 08

Kabellängd 5 m RSK 480 87 09

 **EMO-T 230 VAC, NO (Strömlöst öppen) Halogenfri kabel**

Kabellängd 0,8 m RSK 480 87 10

Kabellängd 2 m RSK 480 87 11

Kabellängd 5 m RSK 480 87 12

**EMO-T 230 VAC, NC (Strömlöst stängd) Halogenfri kabel**

Kabellängd 0,8 m RSK 480 87 13

Kabellängd 2 m RSK 480 87 14

Kabellängd 5 m RSK 480 87 15

**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 för modulerande styrning.
Konfigurering med smartphone och en TA-Dongle.
Anslutning M30 x 1,5 mm.

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

Slaglängd 6,9 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,
2-4.7 / 7.3-10 VDC,
0-4.5 / 5.5–10 VDC eller
2-25.5 / 6.5-10 VDC
Förvald inställning: Proportionell 0-10 VDC.

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.

Karakteristik:
Linjär, EQM 0,25 och inverterad EQM 0,25.

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 RSK 480 87 23
Kabellängd 2m RSK 480 87 24

Kabellängd 5m RSK 480 87 25

**TA-Slider 160 Plus med halogenfri kabel**Kabellängd 1m RSK 480 87 43
Kabellängd 2m RSK 480 87 44

Kabellängd 5m RSK 480 87 45

**TA-Slider 160 CO**

Kabellängd 1m RSK 480 87 41
Kabellängd 2m RSK 480 87 42

Kabellängd 5m RSK 480 87 43

**Tillbehör:**
TA-Dongle RSK 536 65 06