**PSD STYRVENTILER**

**PSD.2** **Styrventiler med fabriksmonterat ställdon**

**PSD.312 Styrventiler med fabriksmonterat ställdon i vätskesystem**

Differenstryckregulator med möjlighet att mäta flöde, temperatur och effekt. Flödesmätning via ultraljudsmätning med stor noggrannhet.
Konfigurering och avläsning via Bluetooth Low Energy (BLE) med smartenhet (telefon eller liknande).

Ventilhus och insats i avzinkningshärdig legering AMETAL – DN 32-50.
Ventilhus och insats i Segjärn EN-GJS-400-15 och mässing – DN 68-80.

Differenstryck max 400 kPa.
Stängtryck: 600 kPa.

Flödesområde:

Flödesområden (qsetmin - qnom) för olika dimensioner:

DN 20: 380 - 1900 l/h

DN 25: 540 - 2700 l/h

DN 32: 920 - 4600 l/h

DN 40: 1560 - 7800 l/h

DN 50: 2680 - 13400 l/h

DN 65: 5800 - 29000 l/h

DN 80: 8640 - 43200 l/h

DN 100: 14200 - 71000 l/h

DN 125: 22400 - 112000 l/h

Min reglerbart flöde (qcontr.min) 0,5% av qnom.

qsetmin = Min inställbart flöde.

qnom = Max inställbart flöde.

Tryckklass:
DN 32-50: PN 25

DN 65-80: PN 16, PN 25

Styrning:
Via BACnet/Modbus eller Analog signal.

Certifiering och direktiv:
EMC-D. 2014/30/EU: EN 60730-1, -2-14.
Produktstandard EN 60730-x.
PED: 2014/68/EU.
Dp-sensor:
CE-certifiering EN 61326-2-3.

Fabrikat: IMI Hydronic Engineering AB

 Typ : TA-SMART Dp

 **DN 20-50 inkl. temperaturhus**

DN 20 RSK 488 31 95
DN 25 RSK 488 31 96
DN 32 RSK 488 31 97

 DN 40 RSK 488 31 98

 DN 50 RSK 488 31 99

 **DN 65-125 PN 16 inkl dykrör för temperatursensor**

 DN 65 RSK 488 32 00

 DN 80 RSK 488 32 01
 DN 100 RSK 488 32 05
 DN 125 RSK 488 32 06

 **DN 65-125 PN 25 inkl dykrör för temperatursensor**

 DN 65 RSK 488 32 02

 DN 80 RSK 488 32 04
 DN 100 RSK 488 32 07
 DN 125 RSK 488 32 08

**Dp-sensorset**10 – 100 kPa RSK 489 60 24
40 – 400 kPa RSK 489 60 25

**Anslutningsset**Utan Dp-sensor RSK 489 60 26

 Tillbehör:

 **Kopplingar med invändig gänga, lekande mutter**

 DN 20 RSK 489 16 90
DN 25 RSK 489 16 94
DN 32 RSK 489 17 00

 DN 40 RSK 489 33 77
 DN 50 RSK 489 33 78

 **Koppling med utvändig gänga, lekande mutter**

 DN 20 Artikelnr 0601-03.350
DN 25 Artikelnr 0601-04.350
DN 32 Artikelnr 0601-05.350

 **Svetskoppling, lekande mutter**

 DN 20 RSK 489 16 23
DN 25 RSK 489 16 24
DN 32 RSK 489 16 25
DN 40 RSK 489 16 26
DN 50 RSK 489 16 27

 **Lödkoppling, lekande mutter**

 DN 20 Rör 15 RSK 489 16 15
DN 20 Rör 18 RSK 489 16 16
DN 25 RSK 489 16 17
DN 32 Rör 35 RSK 489 16 18
DN 40 Rör 42 RSK 489 16 19
DN 50 Rör 54 RSK 489 16 20

 **Koppling med slät rörände**

 DN 20 Rör 18 RSK 489 16 61
DN 20 Rör 22 RSK 489 16 62
DN 25 RSK 489 16 63
DN 32 Rör 35 RSK 489 16 64
DN 40 Rör 42 RSK 489 16 65
DN 50 Rör 54 RSK 489 16 66

 **Dykrör för temperatursensor**

 G1/4 Artikelnr 3222230-00400

 **Temperatursensor (inkluderad i TA-SMART)**

 3m Artikelnr 3222230-01100

 5m Artikelnr 3222230-01101