**PSD STYRVENTILER**

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

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

2-vägs tryckoberoende adapterande styrventil med möjlighet att styras på flöde. Flödesmätning med hög noggrannhet samt temperaturmätning via utanpåliggande NTC.
Konfigurering och avläsning live- eller loggat via pinkodsskyddad Bluetooth Low Energy (BLE) med smartenhet (telefon eller liknande).

Styrventilhus och insats i avzinkningshärdig legering AMETAL – DN 15-20. Flödesmätarhus i blyfri mässing

RGB-LED-indikering på styrenhet för felsökning och lokalisering.

Kabellängd 0,8 m

Differenstryck max 400 kPa.

Karakteristik:
Konfigurerbart steglöst linjär.

Styrnoggrannhet flöde:
+/-10% från 10-100 % av qnom.

Minsta reglerbara flöde 3% av qnom (pwm 3-10%)

Temperaturmätning

±1°C

Tryckklass: DN 15-20: PN 16

IP klass: IP54

Injustering:

* Digitalt via BLE, utan mekanisk slaglängsbegränsning
* Inställbart maxflöde 10-100% av qnom
* Inställbart minflöde 3% -

Styrning (insignal):

* ON/OFF 24/0 VDC/VAC potentialfri.
* Proportionell: 0-10 V
* Modbus RTU (RS485)

Handmanövrering:

* TS-modell (termostatiskt, skruva av ställdon och ställ in på ventilratten.
* MS-modell (motordrivet), ställ in på ställdon med insex-nyckel.

Avläsning (utsignal):

* Modbus RTU (RS485)
* Smartenhet live data och loggad data

Anslutningar: Utvändiga gängor enligt ISO 228

Certifiering och direktiv:
RED, EMC, LVD, RoHS, WEEE

Fabrikat: IMI Hydronic Engineering AB

 Typ : TA-Ctrl-X

**Flödesområde qset min – qset max**

 DN 15 LF 24-245 l/h
 DN 15 47-470 l/h
 DN 20 115-1150 l/h

 **TA-Ctrl-X TS (NO)**

 Termoelektroniskt ställdon. Strömlöst Öppen (NO)

 DN 15 LF RSK
 DN 15 RSK
 DN 20 RSK

 **TA-Ctrl-X TS (NC)**

 Termoelektroniskt ställdon. Strömlöst Stängt (NC)

 DN 15 LF RSK
 DN 15 RSK
 DN 20 RSK

 **TA-Ctrl-X MS**

 Motordrivet ställdon. Handöverstyrning

 DN 15 LF RSK
 DN 15 RSK
 DN 20 RSK

 Tillbehör:

**Kopplingar med invändig gänga, lekande mutter**

 DN 15 RSK 489 16 89
DN 20 RSK 489 16 90

 **Koppling med utvändig gänga, lekande mutter**

 DN 15 Artikelnr 0601-02.350
DN 20 Artikelnr 0601-03.350

 **Svetskoppling, lekande mutter**

 DN 15 RSK 489 16 22
DN 20 RSK 489 16 23

 **Lödkoppling, lekande mutter**

 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

 **Koppling med slät rörände**

 DN 15 RSK 489 16 60
DN 20 Rör 18 RSK 489 16 61
DN 20 Rör 22 RSK 489 16 62

 **Klämringskoppling**

Stödhylsa skall användas, för mer information se katalogblad FPL.

 Får ej användas till PEX-rör.

 DN 15 Rör 15 RSK 186 46 45
DN 15 Rör 18 RSK 186 46 46
DN 15 Rör 22 RSK 186 46 47
DN 20 Rör 28 RSK 186 46 49