

Asennusohje

proportionaalinen virtauksensäätöventtiili 32-FDM300J-P
ja 32-FDM200J-P



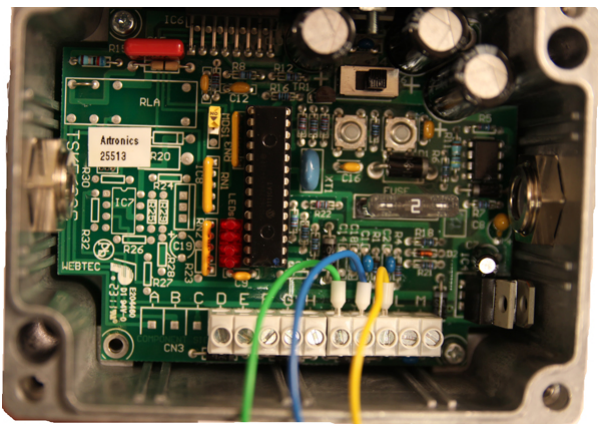
Tuotetiedot

Ominaisuus	Kuvaus
Syöttöjännite	9-28VDC (kytkimellä valittavissa 12VDC tai 24VDC)
Sulake	2A ATO
Virrankulutus	1,5A maksimivirtauksella
Säätöalue min.	0V, 4mA (venttiilin ollessa kiinni)
Säätöalue max.	5V, 20mA (venttiilin ollessa auki)
Suojausluokka	IP67

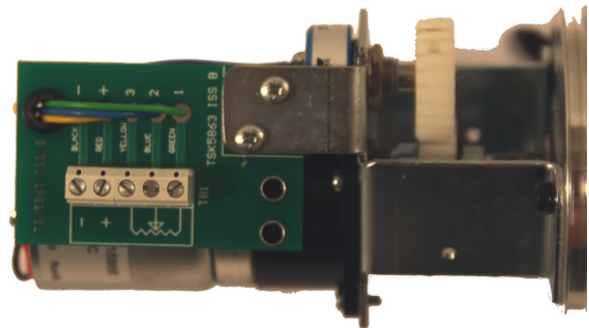
Johdot ja kytkennät

Venttiilin säätöyksikkö voidaan avata kiertämällä suojakannessa oleva kontramutteri auki ja nostamalla kansi pois. Säätöyksikkö aukeaa avaamalla kannesta neljä ruuvia.

Kytkennoissä on käytettävä 6-napaista kaapelia, joka kestää vähintään 3A virran. (16-2-6C tai vastaava). Tuotteen läpiviennit mahdollistavat halkaisijaltaan 5-9mm kaapelit.



Kuva 1 Säädin sisältä



Kuva 2 Rungon säädin sisältä

Myyntipakkauksen mukana toimitetaan johtojen päitä varten puristusliittimet.

Käyttäjännitteen valinta

Säädintä on mahdollista käyttää sekä 12VDC, että 24VDC jännitteellä. Jännitteen valitsemiseksi on ohjaussäätimestä (nupillinen boksi) valittava käyttäjännite. Jännitteen valitseminen tapahtuu säätimen kannen avaamalla ja valitsemalla sisällä piirilevyn pinnalla olevasta liukukytkimestä käytettävä jännite.

Säätimen ja venttiilin väliset kytkennät

Venttiilissä kytkentöjen navat on nimetty johtimen värin mukaan. Säätimessä navat on nimetty aakkosin A-M.

Venttiilin päässä kaapelit liitetään napoihin värien mukaan ks. alla oleva taulukko.

Venttiilin merkintä	Venttiiliin liitettävän johdon väri
Black	musta
Red	punainen
Yellow	keltainen
Blue	sininen
Green	vihreä

Kun venttiiliin liitettävät johdot on kytketty, kytketään venttiililtä tulevat johdot säätimeen seuraavan taulukon mukaan.

Säätimen merkintä	Säätimeen liitettävän johdon väri
D	musta
E	punainen
F	keltainen
G	sininen
H	vihreä

Säätimen ja ulkoisen virtalähteen väriset kytkennät

Ulkoisesta virtalähteestä säätimeen kytketään + ja – johdot.

Säätimen merkintä	Säätimeen liitettävän johdon väri
L	+Ve ulkoisesta virtalähteestä (punainen)
M	-Ve ulkoisesta virtalähteestä (musta)

Kytcentöjen selitteet

Säätimen merkintä	Selite	Väri
A	Ei käytössä	
B	Ei käytössä	
C	Ei käytössä	
D	Venttiilin moottorin -Ve	musta
E	Venttiilin moottorin +Ve	punainen
F	Moottorin potentiometrin takaisinkytkentä maa	keltainen
G	Moottorin potentiometrin takaisinkytkentä säädin	sininen
H	Moottorin potentiometrin takaisinkytkentä +5V syöttö	vihreä
I	Säätimen potentiometrin +5V	vihreä
J	Säätimen potentiometrin säädin	sininen
K	Säätimen potentiometrin maa	keltainen
L	Ulkoisen virtalähteen +Ve	punainen
M	Ulkoisen virtalähteen -Ve	musta