ELEKTROMOTORNI POGON VENTILA
Tip : EPV 32V

Opis

Elektromotorni pogon ventila EPV 32V se koristi za impulsno vođenje (trotačkasta regulacija) trokrakih i prolaznih regulacionih ventila sa navojnim i prirubničkim priključkom za nazivne prečnike DN65 do DN100, kao i elektromotorni pogon regulatora protoka sa integrisanim regulacionim ventilom (kombi ventila) nazivnih prečnika DN65 do DN125.

Tehnički podaci

* Napon napajanja :	230VAC/50 Hz
* Nominalni opseg napona :	AC 85...265 V
* Priključna snaga :	5.5 W
* Priključna snaga mirovanja :	1 W
* Priključna snaga za dimenzionisanje :	9.5 VA
* Kabl :	1m, 3x0,75 mm^2, priključak 4 mm^2
* Paralelni rad	da
* Maksimalna sila :	2500 N
* Nazivni hod :	40 mm
* Vreme kretanja :	150 s / 40 mm
* Nivo buke :	56 dB (A)
* indikator položaja :	Mehanički, 5...40 mm hoda
* Klasa žaštite :	II, ojačana izolacija
* Izvor napajanja UL :	Klasa 2
* Stepen zaštite IEC/EN :	IP 54
* Stepen zaštite NEMA/UL :	NEMA 2
* Ambijentalna vlažnost :	Max. 95% RH, bez kondezacije
* Kućište :	Tip 2
* EMC :	CE u skladu sa 2014/30/EU
* Niskonaponska direktiva :	CE u skladu sa 2014/35/EU
* Sertifikat IEC/EN :	IEC/EN 60730-1 i IEC/EN 60730-2-14
* UL odobrenje :	cULus u skladu sa UL60730-1A, UL60730-2-14 i CAN/CSA E60730-1 UL oznaka na aktuatoru zavisi od mesta proizvodnje, uređaj je usklađen sa UL u svakom slučaju
* Nazivni impulsni napon napajanja / upravljanja :	4 kV
* Servisiranje :	Bez održavanje
* Stepen zagađenja :	3
* Radna temperatura:	0°C do 50°C

DN	Kvs(m^3/h)	∆p(bar)
65	63	7
80	100	4,5
100	160	2,3

* Temperatura skladištenja :	-40°C do 80°C
* Zaštita :	IP 54
* Ručni pogon :	Pomoću imbus ključa, 4 mm
* Masa :	3,6 kg

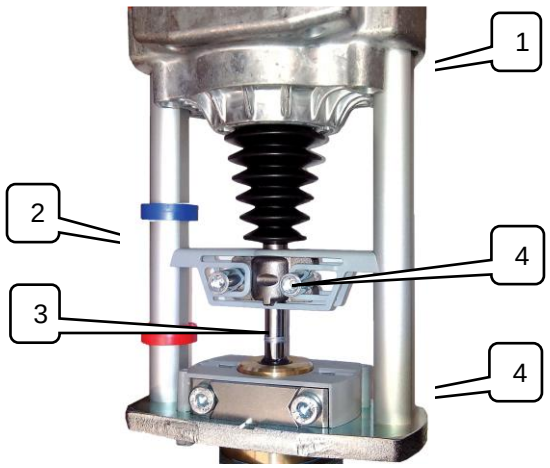
Tabelarno su prikazane maksimalno dozvoljene razlike pritisaka za prolazne i trokrake regulacione ventile.

Karakteristike proizvoda

Jednostavna direktna montaža	Jednostavna direktna montaža ventil pomoću steznih čeljusti. Pogon se može rotirati za 360°.
Visoko funkcionalna pouzdanost	Pogon je zaštićen od preopterećenja, ne zahteva granične prekidače i automatski se zaustavlja kada se dostigne krajnji položaj.
Podešavanje smera kretanja	Kada se aktivira prekidač smera hoda, menja se smer rada.

Ugradnja

1. Kućište pogona
2. Spojnica
3. Osovinica ventila
4. Imbus vijak



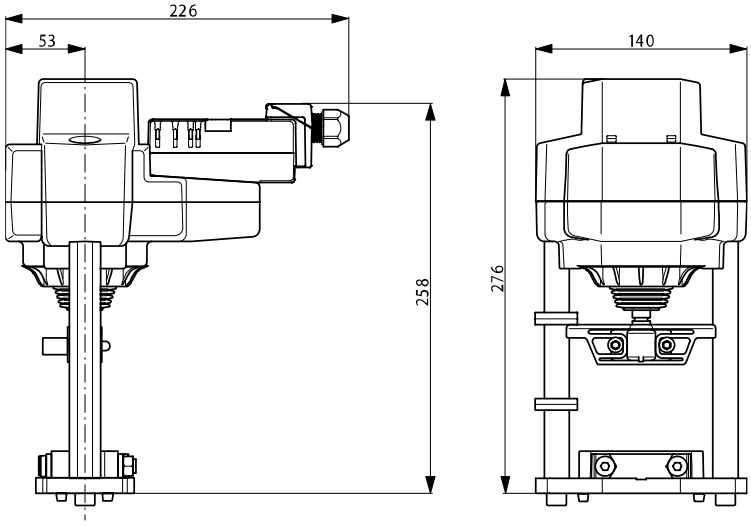
Ugradnja elektromotornog pogona ventila na ventil vrši se na sledeći način:

- Spojnicu ventila postaviti u gornji granični položaj aktiviranjem ručnog pogona ventila.
- Za ručno pokretanje pogona koristi se imbus ključ 5 mm postavljen u otvor na vrhu pogona.
- Postaviti pogon ventila na vrat ventila i zategnuti imbus vijke momentom sile od 17Nm.
- Odvrnuti imbus vijke i osloboditi spojnicu.
- Ručnim pogonom ventila spustiti spojnicu naniže dok čelična spojnica ne obuhvati žleb na osovinici ventila.
- Izvršiti pričvršćivanje spojnice pritezanjem imbus vijaka.

Demontaža elektromotornog pogona sa ventila vrši se na sledeći način:

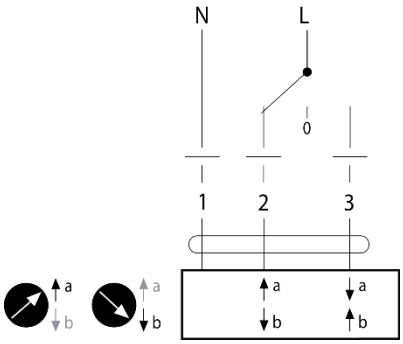
- Odvrnuti imbus vijke i osloboditi spojnicu.
- Odvrnuti imbus vijke i osloboditi pogon sa vrata ventila i uz pokrete naginjanja pogona odvojiti ga od osovinice ventila.

Dimenzije



Elektropovezivanje

AC 230V



Priključni kabli PPY 3x0,75mm^2 (1m) je sastavni deo elektromotornog pogona.

Boje provodnika:
1 = plava
2 = braon
3 = bela

Po prestanku upotrebe, proizvod rastaviti, razvrstati delove u grupe materijala i predati ovlašćenim organizacijama za prikupljanje i reciklažu otpada u cilju očuvanja životne sredine, uz obavezno poštovanje zakonske regulative u zemlji korisnika.

Proizvođač zadržava pravo promene tehničkih karakteristika ili proizvoda bez prethodne najave.
Zaštitne oznake u ovom katalošком listu vlasništvo su Feniks BB d.o.o.

Herz FENIKS BB

Prof. dr Dimitrija Kulića br. 5,
18202 Niš, Srbija
tel: (018) 45-75-333, 45-75-556
fax: (018) 45-75-557

www.feniksbb.com
info@feniksbb.com

Menadžment kvalitetom, menadžment životnom sredinom i upravljanje zaštitom zdravlja i bezbednošću na radu odvija se u skladu sa zahtevima međunarodnih standarda

ISO 9001:2015
ISO14001:2015
ISO 45001:2018