

**Aplikacije**

- Splošna meteorologija
- Vetrna energija
- Gradbišča
- Naftne ploščadi na morju
- Letalstvo
- Šport

Lastnosti in Prednosti

- Nizki prag štartne hitrosti
- Odporen na vse vremenske razmere
- Eloksirani aluminij
- Različni izhodni signali
- Minimalno vzdrževanje
- Kalibracija ni potrebna
- Primeren za nacionalne meteorološke službe

DSV39A je rotacijski, digitalni, optoelektronski instrument za meritve smeri vetra.

Za ugotavljanje smeri ima DSV 39A na gredi nameščeno smerno krilo s kvadratno ploščo in protiutežjo. V notranjosti je na gredi pritrjen kodirni disk, ki skupaj z optoelektronskimi elementi daje kodirane podatke o položaju krila v obliki 6-bitne Grey kode. Elektronski elementi so pred prenapetostjo zaščiteni z upori in Zenerjevimi diodami. Sistem zagotavlja merjenje kota z ločljivostjo 5,5 stopinje. Vsi deli dajalnika so izdelani iz nerjavečega jekla in naravno eloksiranega aluminija.

Gred je vpeta med dva ležaja. Zgoraj je radialni iz ertalyta, spodaj pa dvojni safirni ležaj. Na spodnji strani se nahaja nosilni tulec s fiksirnimi vijaki in vodotesnim konektorjem. Odprtina nosilnega tulca ima premer 25 mm in globino 40 mm.

DSV39A je funkcionalni par z merilnikom hitrosti vetra DHV39. Ponavadi sta skupaj montirana na posebni konzoli, ki vključuje tudi razvodnico s priključki in strelovodni nastavek. Konzola je izdelana tako, da zagotavlja izolirano namestitev merilnikov, kar predstavlja preventivno prenapetostno zaščitno mero. Dajalnik je s pomočjo spojke in deset žilnega oklopljenega kabla povezan z merilnimi sistemi direktno, ali pa skupaj z dajalnikom za hitrost preko razvodnice. Ohišje dajalnika je preko kablovega oklopa vezano na skupno točko-maso v merilnih sistemih. Vzdrževanje dajalnika praktično ni potrebno. Remont izvršimo, ko so tehnične lastnosti opazno spremenjene. Dodatna obremenitev ob zaledenitvi ne poškoduje dajalnika.

Tehnične specifikacije

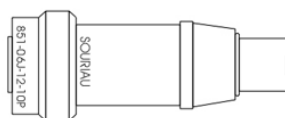
Merilno območje	0° do 360°
Startna hitrost	0.05 m/s
Natančnost	+/- 2,75°
Ločljivost	5,5°
Merilni sistem	optoelektronski pretvornik
Izhodni signal	6-bitna greyeva koda napetostni 0...10 V tokovni 4...20 mA
Opcija izhodni signal	napetostni 0...10 V ali tokovni 4...20 mA
Napajanje	12 VDC
Poraba	120 mA
Delovna temperatura	-40 do + 60 ° C
Skladiščna temperatura	-50 to + 80 ° C
Konektor	Souriau, 10-polni, vremensko odporen
Kabel	9 žilni, oklopljen
Dimenzije	~ ϕ 600 mm x H 300 mm
Masa	500 g
Montaža	nosilni tulec, odprtina ϕ 25mm X globina 40mm
Material	eloksirani aluminij

Konektor dajalnika mora biti usmerjen na JUG

Povezava kabel



Pogled od spodaj
(stran spajkanja)



Kabel LIYCY 10x0,14

SOURIAU 10p M	BARVA	FUNKCIJA
A	RD	D1
B	RO	D2
C	MO	D3
D	SI	D4
E	RU	D5
F	RJ	+12V
G	VI/ČR	GND
H	oklop	
J		
K	ZE	DØ

