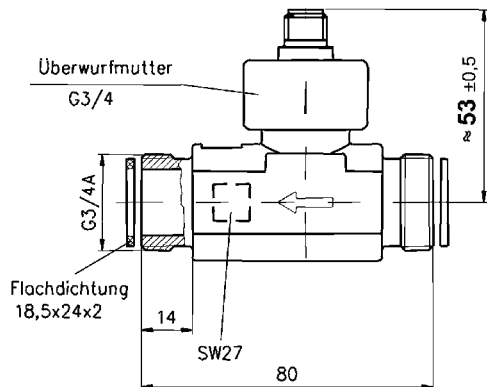


Axiální turbínkový snímač průtoku kapalin FVA 915 VTH



- Pro zjišťování objemového průtoku nebo pro dávkovací úlohy při malém průtokovém množství.
- Vysoce kompaktní provedení.
- Široký použitelný rozsah měření.
- Rozmanité možnosti použití:
měření chladicí vody, lékařská technika, průmysl umělých hmot, solární zařízení, pekařské stroje, obráběcí stroje, zařízení pro závodní kuchyně, zařízení pro fotolaboratoře, stáčecí zařízení, dávkovací zařízení, chladicí jednotky, vytápěcí zařízení, měření množství tepla.

Technické údaje:

Jmenovitá šířka	DN 15
Měřicí rozsah	2 ... 40 l/min dlouhodobé zatížení max. 20 l/min
Přesnost měření	± 1 % z koncové hodnoty
Reprodukovatelnost	± 0,2 %
Výstup signálu	od 0,3 l/min
Max. velikost částic v médiu	0,5 mm
Max. teplota média	85 °C
Jmenovitý tlak	PN10
Procesní připojení:	vnější závit G 3/4" a převlečné matice
Ztráta tlaku v bar	$D_p = 0,00145 \times Q^2$ (Q in l/min) cca 0,6 bar při 20 l/min cca 2,3 bar při 40 l/min
Druh krytí	IP 54
Výstupní signál	
Frekvence impulzů/ K-faktor	940 impulzů/litr
Rozlišení	1,1 ml / impulz
Tvar signálu	obdélník. signál NPN otevřený kolektor
Měřicí snímač	senzor s Hallovým efektem
Napájecí napětí	4,5 ... 24 V DC (z přístroje ALMEMO®)

Elektrické připojení 4-pin konektor M12x1
vč. kabelu z PVC, ($T_{max} = 70^\circ\text{C}$)
s konektorem ALMEMO®

Materiály

Trubka	
FV A915 VTH M	mosaz CuZn36Pb2As
FV A915 VTH K	plast PPO Noryl GFN3
Ploché těsnění	NBR
Klec turbíny	PEI ULTEM
Vrtulkový anemometr	PEI ULTEM
Osazení vrtul. anemometru	magnetický tvrdý ferit
Osa/ložisko	osa Arcap AP1D s tvrdokov. kolíky v safírových ložiscích
Držák ložiska	Arcap AP1D
Snímač	PPO Noryl GFN3
O kroužek	NBR
Převlečná matice *	PA GF 30

* nedotýkající se média

Provedení

vč. připojovacího kabelu, délka 6 m, s konektorem ALMEMO®, tělo turbíny z mosazi
tělo turbíny z plastu

Obj. č.
FVA915VTHM
FVA915VTHK

Tovární kalibrace KV91xx, průtok, pro digitální snímač, viz kapitola Kalibrační certifikáty

Jiná provedení na dotaz

Axiální turbínkový snímač průtoku VA 915 VTWx
pro glykol s vodou, do 150 °C, 25 bar, 2 až 30 l/min, obr. jako výše

Axiální turbínkový snímač průtoku FVA915VTPx
pro vodu, do 150 °C, 300 bar, 2 až 40 l/min, obr. jako výše

Magneticky indukční snímač průtoku FVA 915 VMZx
bez pohyblivých částí, pro malé průtoky od 0,1 l/min a velké průtoky do 250 l/min



FVA 915 VMZ