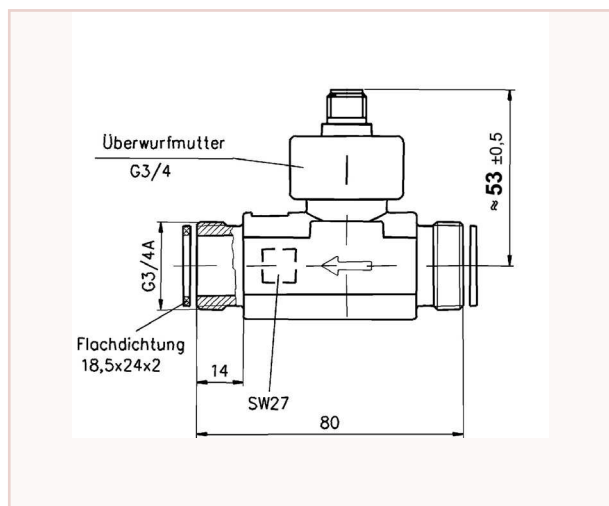


DÉBIT

Débitmètre à turbine axiale type FVA915VTH



- ▶ Pour l'acquisition du débit volumique ou pour des applications de dosage sur les faibles débits.
- ▶ Forme extrêmement compacte.
- ▶ Grande plage de mesure utile.
- ▶ Grande diversité d'applications :
Mesure de l'eau de refroidissement, médical, industrie du plastique, installations solaires, machines de boulangerie, machines-outils, appareils de cuisine de collectivité, laboratoire photo, installation de soutirage, appareils de dosage, de refroidissement, application de chauffage, calorimétrie.



Modèles:

avec câble longueur 6 m et connecteur ALMEMO®

Corps de turbine en laiton **Référence : FVA915VTHM**

Corps de turbine en plastique **Référence : FVA915VTHK**

Caractéristiques techniques:

Passage nominal	DN 15
Plage mesure	2 à 40 l/min max. 20 l/min en charge cste
Précision de mesure	±1 % de la pleine échelle
Reproductibilité	± 0.2 %
Sortie signal	à partir de 0.3 l/min
Taille max. particules du milieu	0.5 mm
Température max. du milieu	85 °C
Pression nominale	PN 10
Raccordement	¾ gaz mâle et écrou chapeau
Chute de pression en bar	$D_p = 0.00145 \times Q^2$ (Q en l/min) env. 0.6 bar à 20 l/min env. 2.3 bar à 40 l/min
Indice de protection	IP 54
Signal de sortie	
Taux d'impulsion / facteur K	855 impulsions/litre
Résolution	1.2 ml/impulsion
Forme du signal	carré NPN collecteur ouvert
Capteur	à effet Hall
Tension d'alimentation	4.5 à 24 V CC (par l'appareil ALMEMO®)
Raccordement électrique	par connecteur 4 broches M12x1 avec câble PVC, (T _{max} =70°C) à connecteur ALMEMO®

Matériaux

Corps tubulaire	
FV A915 VTH M	laiton CuZn36Pb2As
FV A915 VTH K	plastique PPONoryl GFN3
Joint plat	NBR
Cage de turbine	PEI ULTEM
Hélice	PEI ULTEM
Composant hélice	aimant en ferrite dure
Axe / palier	Axe en Arcap AP1D à tiges au carbure en paliers au saphir
Logement de palier	Arcap AP1D
Capteur	PPO Noryl GFN3
Joint torique	NBR
Écrou chapeau *	PA GF 30

* sans contact avec le milieu