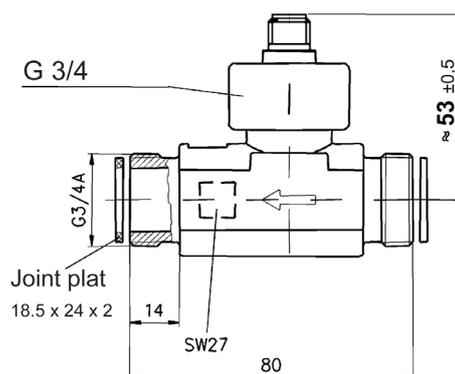


Débitmètre à turbine axiale FVA 915 VTHM



- 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.



Caractéristiques techniques:

Passage nominal	DN 15	Raccordement électrique	par connecteur 4 broches M12x1 avec câble PVC, (T _{max} = 70°C) à connecteur ALMEMO®
Plage mesure	2 à 40 l/min max. 20 l/min en charge cste	Matériaux	
Précision de mesure	±1 % de la pleine échelle	Corps tubulaire	laiton CuZn36Pb2As
Reproductibilité	± 0.2 %	Joint plat	NBR
Sortie signal	à partir de 0.3 l/min	Cage de turbine	PEI ULTEM
Taille max. particules du milieu	0.5 mm	Hélice	PEI ULTEM
Température max. du milieu	85 °C	Composant hélice	aimant en ferrite dure
Pression nominale	PN 10	Axe / palier	Axe en Arcap AP1D à tiges au carbure en paliers au saphir
Raccordement	¾ gaz mâle et écrou chapeau	Logement de palier	Arcap AP1D
Chute de pression en bar	D _p = 0.00145 x Q ² (Q en l/min) env. 0.6 bar à 20 l/min env. 2.3 bar à 40 l/min	Capteur	PPO Noryl GFN3
Indice de protection	IP 54	Joint torique	NBR
Signal de sortie		Écrou chapeau *	PA GF 30
Taux d'impulsion / facteur K	915 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®)		

* sans contact avec le milieu

Modèles

avec câble longueur 6 m et connecteur ALMEMO®. Corps de turbine en laiton

Référence
FVA915VTHK

Étalonnage DAkkS KV91xx, débit, pour les sondes numériques, voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage du DAkkS répond aux exigences de la norme DIN EN ISO/IEC 17025 pour les équipements de test.

autres formes sur demande

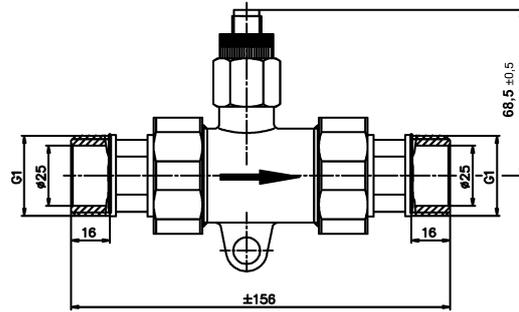
Débitmètre à turbine axiale FVA915VTPx pour eau, jusqu'à 150°C, 300 bar, 2 à 40 l/min, fig. similaire à ci-dessus

Débitmètres à induction magnétique FVA 915 VMZx (nouvelle série VMZ.2) sans pièces mobiles, pour les petits débits de 0,1 l / min et une grande débits jusqu'à 250 l / min



FVA 915 VMZ

Débitmètre à turbine axiale FVA 915 VTH25M



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

Caractéristiques techniques:

Passage nominal	DN 25
Plage mesure	4 à 160 l/min max. 80 l/min en charge cste
Précision de mesure	±5 % de la mesure (à 5 l/min ±7% de la mesure)
Reproductibilité	± 0.5 %
Sortie signal	à partir de < 1 l/min
Taille max. des particules du milieu	0.63 mm
Température max. du milieu	85 °C
Pression nominale	PN 10
Raccordement procédé	1/4" gaz mâle avec réducteur à 1" gaz femelle (absolument nécessaire)
Chute de pression en bar	env. 0.6 bar à 80 l/min env. 2.3 bar à 160 l/min
Indice de protection	IP 54
Signal de sortie	
Taux d'impulsion / facteur K	65 impulsions/litre
Résolution	15 ml/impulsion

Forme du signal	collecteur ouvert NPN
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, (Tmax =70°C) à connecteur ALMEMO®

Matériaux	
Corps tubulaire	laiton, CW602N
Logement turbine	PPO Noryl GFN 1630V
Hélice	PPO Noryl GFN 1520V
Composant hélice	aimants permanents
Axe / palier	Inox 1.4539 / saphir, PA
Douille du capteur	PPO Noryl GFN 1630V
Joint torique	EPDM

Modèles

avec câble longueur 6 m et connecteur ALMEMO®. Corps de turbine en laiton

Référence

FVA915VTH25M

Étalonnage DAkKS KV91xx, débit, pour les sondes numériques, voir chapitre Certificats d'étalonnage.
L'étalonnage du DAkKS répond aux exigences de la norme DIN EN ISO/IEC 17025 pour les équipements de test.

autres formes sur demande

Débitmètre à turbine axiale FVA 915 VTH40 6.7 à 417 l/min, DN40,
Fig. similaire à ci-dessus

Débitmètre à turbine FVA 915 VTRx inox, jusqu'à 120°C, jusqu'à
250 bar, pour différents débits depuis 1.8 l/min jusqu'à 1133 l/min

