



Capteur de débit Vortex

Série VVX



Des tourbillons pour des mesures précises

Caractéristiques

- Corps monobloc sans pièces en mouvement
- Robustesse accrue par l'utilisation de plastique renforcé fibre de verre
- Capteur piezocéramique complètement isolé pour détecter les tourbillons
- Excellente rangeabilité (1:20)
- Température maxi du fluide jusqu'à 90°C
- Capteur de température intégré
- Signal de sortie fréquence ou analogique pour le débit et/ou la température

Modèle	VVX 15	VVX 25
Taille	DN 15	DN 25
Etendue de mesure	2...40 l/min	7...150 l/min
Raccord process	G½-ISO 228 mâle	G1-ISO 228 mâle
Diamètre intérieur	Ø 13 mm	Ø 25 mm
Précision	±2 % de l'étendue de mesure	
Reproductibilité	±0.2 % de l'étendue de mesure	
Pression maxi	10 bar	
Température maxi	90 °C	
Matériaux		
Corps /tube	PPS Fortron® 40 % GF	
Capteur	ETFE Tefzel®	
Couvercle	PA 6.6	



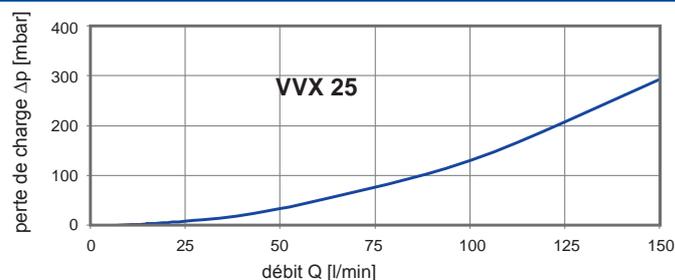
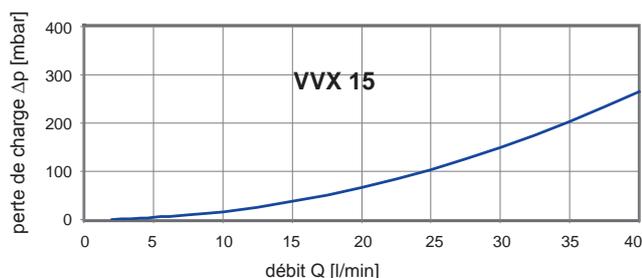
Options

Approbation Composant reconnu ETL

Données électriques	Sortie impulsions	Sortie analogique
Signal de sortie débit <ul style="list-style-type: none"> • Facteur K - VVX 15 • Facteur K - VVX 25 	Signal sinusoïdal ratio d'impulsion 50:50 courant : 20 mA maxi 500 impulsions/litre en option 3...1000 impulsions/l 100 impulsions/litre en option 1...500 impulsions/l	Signal analogique 0.5...3.5 V
Signal de sortie température	NTC 10K ou Pt1000	Signal analogique 0.5...3.5 V ou NTC 10K ou Pt1000
Alimentation électrique	8...30 V DC ou 5 V DC ±5 %	5 V DC ±5 %
Consommation électrique	< 25 mA	< 15 mA
Raccordement électrique	Connecteur M12x1 - 5 broches ou RAST 2.5	
Indice de protection (suivant DIN EN 60529)	M12x1 RAST 2.5	➔ IP 65* ➔ IP 20*

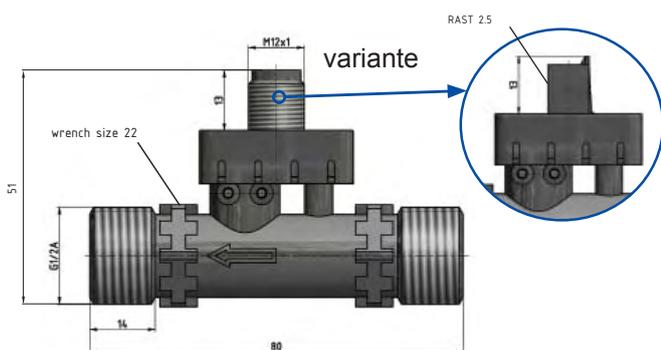
*Uniquement avec câble connecté.

Perte de charge

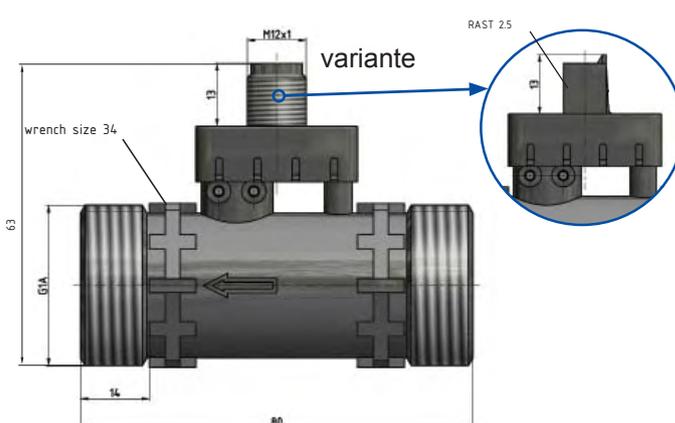


Dimensions

VVX 15



VVX 25



Référence		Sortie impulsions				Sortie analogique			
Dimension	DN 15 DN 25	VVXA1S VVXB2S	ARRR BRRR		130 150	VVXA1SNAU1 VVXB2SNBU2			130 150
Signal de sortie température	0.5...3.5 V Pt1000 NTC		↓	--- P N			U1 RP RN		
Alimentation électrique	8...30 V DC 5 V DC		G P		1 2		---	2	
Raccordement électrique	M12x1 - 5 broches RAST 2.5				5 2				5 2
Votre sélection									

Accessoires

Désignation	Longueur	Code	
Câble de raccordement avec connecteur M 12x1 - 5 broches coudé et surmoulé fils 5x0,34 mm ² , gaine d'isolation PUR (T _{max} = 80 °C), approuvée UL	3 m 5 m 10 m	XVVX 017 XVVX 018 XVVX 019	
Ruban PVC, câble 5x AWG24 - RAST 2.5 duomodul	1 m 2 m	XVVX 031 XVVX 021	

Notre gamme de fabrication :



Flow Sensors without moving Parts



Turbine Flow Sensors



Flow Switches



Pressure Gauges and Pressure Sensors



Industrial Thermometers



Electronic Digital Thermometers, Dial Thermometers



Measuring Instruments



Temperature Sensors



Calibrators, DKD-Laboratory

Votre partenaire dans le domaine des équipements de contrôle, mesure et régulation

SIKA[®]
 founded 1901
 Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG

Phone: 0700 CALL SIKA
 Phone: +33 1 40 38 08 08
 Fax: +33 1 40 34 23 90
 E-Mail: sika.fr@wanadoo.fr
 Internet: <http://www.sika.net>
 134/140 rue d'Aubervilliers
 75019 Paris
 France

Subject to technical modification

