
SOLUTIONS DE GESTION DE L'ÉNERGIE

Pour air comprimé et gaz industriels



1 VPFlowScope M

Le VPFlowScope® M est un débitmètre 3 en 1 pour air comprimé et gaz de procédé. Il mesure le débit, la pression et la température simultanément. Contrairement aux débitmètres traditionnels, le VPFlowScope M se compose d'un transmetteur et du VPSensorCartridge® breveté qui réduit le réétalonnage à un simple échange.



Flow	0.5 ... 150 m _n /sec 0 ... 500 sfps
Accuracy	2% of reading under calibration conditions
Bi-directional	Optional
Display	Optional
Pressure	0 ... 10 bar 0 ... 145 psi gauge
Temperature	0 ... 60 °C 32 ... 140 °F
Gas types	Compressed air, nitrogen and inert, noncondensing gases
Outputs	RS485 (Modbus RTU) 4 ... 20 mA or pulse or alarm Mini USB, Ethernet Wi-Fi optional
Probe length	340 mm 13.4"
Power supply	12 ... 24 VDC
Approvals	CE, (C)UL

1 VPFlowScope Probe

Le VPFlowScope® Probe est l'outil de mesure numéro un pour les audits d'air comprimé et les installations fixes. Vous pouvez combiner la sonde avec l'un des deux types de module d'affichage ou avec un capuchon connecteur sans affichage. Avec la sonde VPFlowScope, vous pouvez mesurer pratiquement n'importe quel système d'air comprimé à l'aide d'un seul instrument.

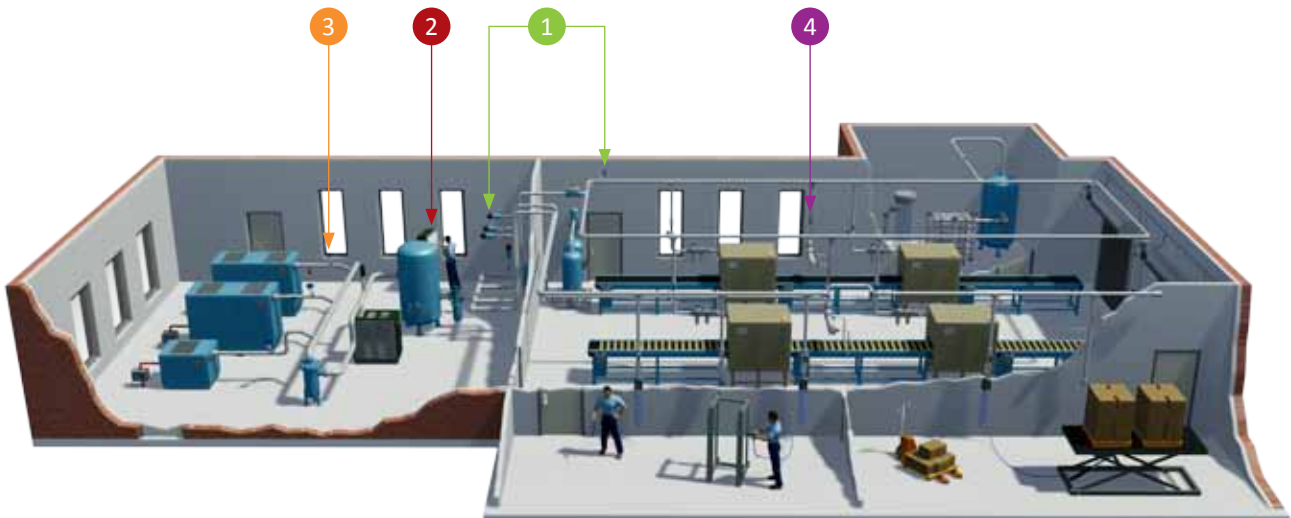


Flow	0.5 ... 150 m _n /sec 0 ... 500 sfps
Accuracy	2% of reading under calibration conditions
Bi-directional	Optional
Display	Optional
Pressure	0 ... 16 bar 0 ... 250 psi gauge (35 bar on request)
Temperature	0 ... 60 °C 32 ... 140 °F
Gas types	Compressed air, nitrogen and inert, noncondensing gases
Outputs	RS485 (Modbus RTU) 4 ... 20 mA or pulse
Probe length	400 mm 15" (300, 600 mm on request)
Power supply	12 ... 24 VDC
Approvals	CE, (C)UL

2 VPVision

VPVision est la solution de surveillance complète pour l'air comprimé, les gaz techniques et la gestion de l'énergie. Maîtrisez votre utilisation et voyez les comportements de l'air comprimé entre votre offre et votre demande. VPVision rend les économies d'énergie faciles, rapides et gratifiantes.

En utilisant la dernière technologie Web, il vous permet de visualiser des données n'importe où à n'importe quel moment. VPVision analyse les données de débits et rend vos économies potentielles transparentes. VPVision est principalement développé pour la gestion de l'air comprimé, mais peut également être utilisé pour collecter des données réelles d'autres utilités.



3 VPFlowScope DP

Le VPFlowScope® DP breveté est l'outil de mesure ultime pour mesurer le débit d'air comprimé humide. La conception unique vous permet de prendre des mesures dans le tuyau de refoulement d'un compresseur dans des conditions saturées à 100%. Vous pouvez combiner la sonde avec un des deux types de module d'affichage ou avec un capuchon de connecteur sans affichage.



Flow	20 ... 200 m _n ³ /sec 65 ... 650 sfps
Accuracy	2% of reading over 1:10 range, under calibration conditions
Bi-directional	Standard
Display	Optional
Pressure	0 ... 16 bar 0 ... 250 psi gauge
Temperature	-40 ... +150 °C -40 ... +320 °F, icing should be avoided
Gas types	Wet compressed air, dry compressed air, nitrogen and inert gases
Outputs	RS485 (Modbus RTU) 4 ... 20 mA or pulse
Probe length	400 mm 15"
Power supply	12 ... 24 VDC
Approvals	CE, (C)UL

4 VPFlowScope in-line

Le VPFlowScope® en ligne est le débitmètre idéal pour la mesure de la consommation au point d'utilisation. Il mesure le débit massique, la température et la pression simultanément et dans les deux sens. Le VPFlowScope en ligne est parfait pour les petits diamètres où il produit toutes les données dont vous avez besoin pour optimiser votre consommation d'air comprimé.



Flow 0.5 inch	0.32 ... 80 m _n ³ /hr 0.19 ... 50 SCFM
Flow 1 inch	0.88 ... 250 m _n ³ /hr 0.52 ... 150 SCFM
Flow 2 inch	2.86 ... 1000 m _n ³ /hr 1.68 ... 600 SCFM
Accuracy	0.5% FSS with calibration report under calibration conditions with air
Bi-directional	Optional
Display	Optional
Pressure	0 ... 16 bar 0 ... 250 psi gauge (35 bar on request)
Temperature	0 ... 60 °C 32 ... 140 °F
Gas types	Air, nitrogen, carbon dioxide, argon (noncondensing)
Outputs	RS485 (Modbus RTU) 4 ... 20 mA or pulse
Power supply	12 ... 24 VDC
Approvals	CE, (C)UL

VPIstruments

Aperçu facile des flux d'énergie

VPIstruments offre aux clients industriels un aperçu des flux d'énergie. Nous croyons que la surveillance de l'énergie industrielle devrait être simple et sans effort pour permettre la compréhension, les économies et l'optimisation.

Les produits VPIstruments sont recommandés par les plus grands professionnels de l'énergie du monde entier et offrent la solution de mesure la plus complète pour le débit d'air comprimé, le débit de gaz et la consommation d'énergie électrique. Notre logiciel de surveillance VPVision peut être utilisé pour tous les utilités et vous permet de voir où, quand et combien vous pouvez économiser.

Nos produits peuvent être trouvés partout dans le monde. Nous desservons tous les marchés industriels; par exemple l'automobile, la fabrication du verre, la transformation des métaux, les aliments et boissons et les biens de consommation. Nous pouvons aider votre industrie aussi. Laissez-nous vous aider à ouvrir les yeux et à commencer à économiser de l'énergie.

Fier de servir des sociétés leaders dans le monde entier

Grâce à nos distributeurs et concessionnaires, nous servons des clients dans le monde entier pour économiser sur les coûts d'énergie de l'air comprimé. Une petite sélection d'utilisateurs finaux: Astrum UK (Pièces moulées en acier), IKEA (Grossiste), GSK (Médicaments), Kikkoman Foods, Libbey (Verre), Mars (Alimentation), Samsung (Biens de consommation), Nestlé (Alimentation), O & I (Verre), Philips (biens de consommation), Rexam (verre), Toyota (automobile).



PHILIPS



TOYOTA

SAMSUNG



kikkoman



easy insight into energy flows™

Corporate Headquarters

VPInstruments

Buitenwatersloot 335

2614 GS Delft

The Netherlands

T +31 (0)15 213 15 80

info@vpinstruments.com

www.vpinstruments.com

USA Marketing & Sales office

T +1 614 729 81 35

sales@vpinstruments.com

UK Marketing & Sales office

T +44 (0)3333 661100

sales@vpinstrumentsuk.co.uk



INSTRUMENTS

Commandez aujourd'hui!

Veuillez contacter votre distributeur local pour les différentes options et possibilités ou contactez-nous sur www.vpinstruments.com

