



APPAREIL DE MESURE

Notre gamme de produits comprend des instruments de mesure pour la surveillance des paramètres les plus importants d'une installation. Les instruments de mesure mécaniques et électroniques fournissent des informations sur la pression différentielle, la surpression et/ou la sous-pression régnant dans le conduit. En outre, la température, l'humidité relative ou la teneur en CO² peuvent être mesurées. Sur la base de ces conclusions, les performances de l'installation peuvent être optimisées, par exemple en termes d'efficacité énergétique.

Les instruments de mesure sont utilisés pour surveiller les paramètres les plus importants d'une installation à des fins d'optimisation et/ou de sécurité.

Nous vendons des appareils de mesure mécaniques et électroniques afin que vous ayez toujours en vue les valeurs caractéristiques les plus importantes de votre système. Par exemple, la durée optimale de fonctionnement avant changement des filtres peut être déterminé sur la base de la pression différentielle ou la température.

Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	-------------------------

Mesure de la pression différentielle dans les conduits de ventilation avec affichage analogique

Manomètre mécanique

zone de mesure 0 - 500 Pa

zone de mesure 0 - 1000 Pa

zone de mesure 0 - 2'000 Pa

zone de mesure 0 - 5'000 Pa

ZB-6611

-compris 1 m tuyau en caoutchouc

195.00

ZB-6612

- compris 2 pièces Nipple de connexion

235.00

ZB-6613

Dwyer Magnehelic 2000

235.00

ZB-6614

Dimensions: 120.65 mm x 55.56 mm

235.00

Connexions: 2x 1/8" NPT pour précision de pressions positives et négatives: $\pm 2\%$ échelle de lecture. à env. 21.1 °C



Pour mesurer la surpression, la sous-pression et la pression différentielle

Transmetteur de pression différentielle
0...10V – Typ DDMU/1

ZB-6616

avec afficheur

330.00

Alimentation : 20...34 V AC/DC

Plage de pression librement réglable:

0...1/ 3 / 5 / 10mbar

-1...+1 / -3...+3/-5...+5/-10...+10mbar

Déviations de la courbe caractéristique : $\pm 2,8\%$ de FS à +25°C

Fluide : propre, non agressif, sans condensation et non agressif.
fluides inflammables

sortie : 0...10V

Sortie de commutation: relais 24V / contact NF libre de potentiel

Relais de charge de commutation: 1A

Raccordement: bornes à vis 1,5 mm².

Type de pression : Pression différentielle

transfert d'origine : 10%.

Température de fonctionnement: -10...+70°C

Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44 mm

Polyamide IP65

Raccord de pression: embout de raccordement en acier inoxydable

Accessoires inclus: Jeu de raccords de pression composé de 2

Unités Raccords d'air et tuyaux en PVC



Pour le contrôle de la pression différentielle

Contrôle de pression différentielle
Zone de pression: 20-300 Pa

ZB-6617

Différentiel de commutation: 10 Pa

56.00

Tolérance: +/- 15%.

Surpression de service: max. 100mbar

Matériau de la membrane Standard: Silicone

Raccords de pression: Plastique de 6,0 mm de diamètre

Raccordements électriques: Connecteur plat 6,3 x 0,8 DIN 46244

avec bornes à vis jusqu'à 2,5 mm².

Matériau du boîtier: Boîtier de l'interrupteur en PA 6.6

et pièce de montage en POM

Indice de protection: IP54

y compris Climaset composé de 2 tuyaux de raccordement en plastique

2m de tuyau de raccordement en PVC et 4 vis de fixation



Désignation	No d'article	Description	Prix brut / pièce (CHF)
-------------	--------------	-------------	----------------------------

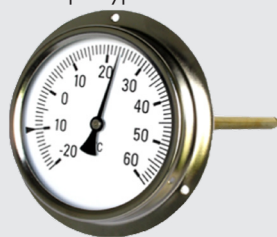
Mesure de température dans conduits de ventilation de systèmes de conditionnement d'air

Thermomètre à aiguille
bimétallique Typ 1702

ZB-6618

Précision: Classe 2
Boîtier: 100 mm
Acier galvanisé, avec bord de fixation arrière, version légère
Fenêtre: Instrument verre plat
Plage de mesure: -20+60°C
Capteur: face arrière, axial en laiton
Longueur d'insertion: 100 x Ø 9 mm

54.00



Pour mesurer l'humidité relative et la température dans les conduits

Capteur combiné de canaux pour
humidité et température 0-10V

ZB-6619

Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DCV
Humidité relative
Humidité relative de sortie: 0...10V
Plage de mesure de l'humidité relative: 0...100%r.F.
Tolérance à 35...70% h.r.: +/- 2%.
Température:
Température de sortie: 0 ... 10V
Plage de mesure de la température: -30...+70°C
Température d'incertitude de mesure: +/- 0,5 K (dans la plage de 10-40°C)
Dimensions du boîtier: 75 x 69 x 44 mm
Matière: Polyamide
Tube de protection: 12x220 mm, en VA
Indice de protection: IP65
Protection du capteur: filtre fritté en polyéthylène HD
Raccordement électrique: bornes à vis 1,5m².
y compris dip-switch pour la sortie en humidité relative, Absolu
Humidité et point de rosée

277.00



Pour mesures de CO2, gaz mixtes, humidité et température dans les conduits de ventilation

Capteur de qualité de l'air
des conduits 0-10 V

ZB-6620

Tension d'alimentation: 12...34 V AC/DC +/-10%
Consommation d'électricité: max. 45mA
Sortie: 0...10V
Plage de mesure: 0-2000ppm
Étalonnage (correspond à) : bon air env. 1V = 200ppm CO²
équivalence
5V = 1000ppm CO²
équivalence
10V = 2000ppm CO²
équivalence
Température de fonctionnement: 0°...+50°C
Humidité: 5...95%r.F.
Longueur tube du capteur: 32 x 200mm
Dimensions: 75 x 69 x 44 mm
Catégorie de protection: IP65 (Gehäuse)
Boîtier: ABS
Matériau: Polyamid
Accessoire: Flasque de montage

473.00



Pour mesure de la température dans les conduits de ventilation

Capteur de température à
immersion PT-1000 0-10V, 50mm

ZB-6621

Sonde de température: Pt1000/B
Circuit à 2 conducteurs, étanche, coulé
Borne à vis: max. 1,5mm²
manchon de protection: 6 x 57mm
Boîtier de raccordement: 75 x 69 x 44mm
Polyamide en blanc pur IP65
Plage de température:
Tube protecteur: -50...+180°C
Boîtier de raccordement: 100°C

56.00

