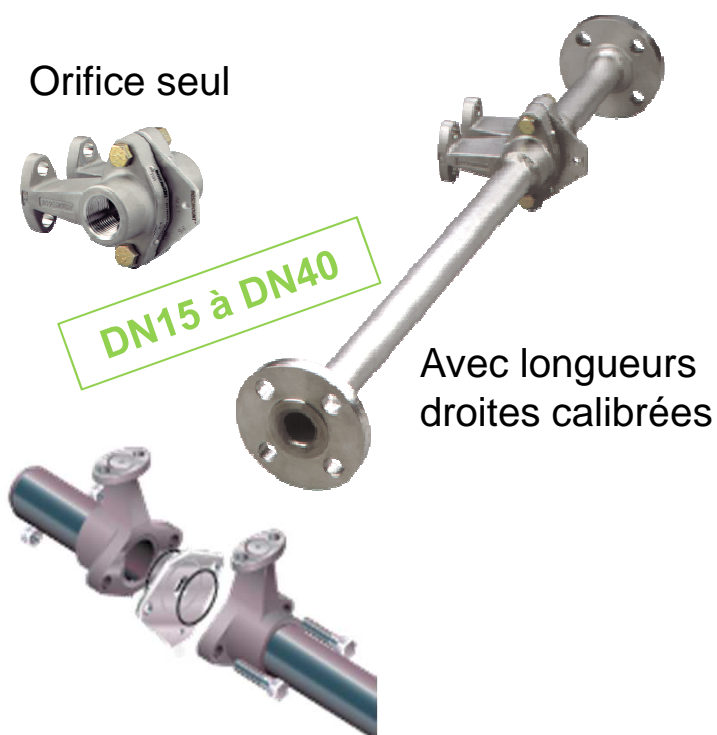


Les débitmètres à orifice intégré

Orifices intégrés

Incertitude : jusque +/- 1.00 %
du coefficient de décharge

Orifice seul



Débitmètres intégrés

Incertitude :
jusque +/- 0,95 % du débit
volumique ou du débit corrigé sur
une rangeabilité de 14:1



Applications:
gaz, liquide, vapeur saturée
et vapeur surchauffée

Diamètres de tuyauterie :
de 15 à 40 mm

Longueurs droites requises :
20 à 45D en amont
10D en aval

**Température maximum pour
un montage intégré :** 232°C

**Température maximum pour
un montage déporté :** 454°C

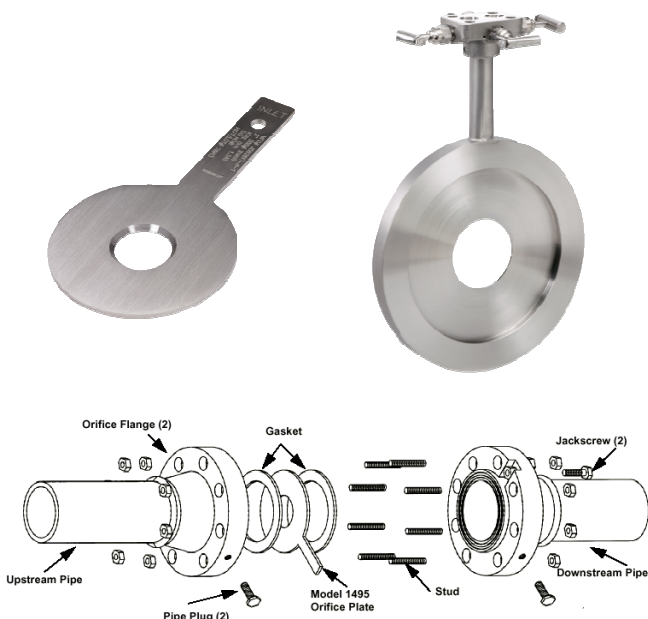
Pression maximum : 207 bar

Les configurations et caractéristiques indiquées sur cette page sont standards.
De nombreuses autres options sont disponibles, n'hésitez pas à nous contacter.

Les débitmètres à plaque à orifice

Plaques à orifices Orifices type compact

Incertitude : jusque +/- 1.00 %
du coefficient de décharge



Montage entre brides

Débitmètres intégrés

Incertitude :
jusque +/- 1.30 % du débit
volumique ou du débit corrigé sur
une rangeabilité de 14:1



Applications:

gaz, liquide, vapeur saturée
et vapeur surchauffée

Diamètres de tuyauterie :

de 50 à 600 mm

Longueurs droites requises :

5 à 44D en amont

5D en aval

Température maximum :

232°C (montage intégré)

649°C (montage déporté)

Pression maximum :

100 bar (montage intégré)

420 bar (montage déporté)

Les configurations et caractéristiques indiquées sur cette page sont standards.
De nombreuses autres options sont disponibles, n'hésitez pas à nous contacter.

Les débitmètres à plaque multi-orifices

Plaques multi-orifices Multi-orifices type compact

Incertitude : jusque +/- 0,50 %
du coefficient de décharge



Montage entre brides

Débitmètres intégrés

Incertitude :
jusque +/- 1,15 % du débit
volumique ou du débit corrigé sur
une rangeabilité de 14:1



Applications:
gaz, liquide, vapeur saturée
et vapeur surchauffée

Diamètres de tuyauterie :
de 50 à 600 mm

Longueurs droites requises :
2D en amont
2D en aval

Plus de 10 ans
de retours
d'expérience

Température maximum :
232°C (montage intégré)
649°C (montage déporté)

Pression maximum :
100 bar (montage intégré)
420 bar (montage déporté)



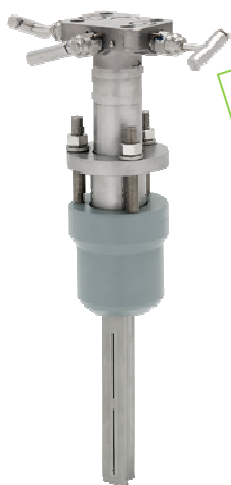
Les configurations et caractéristiques indiquées sur cette page sont standards.
De nombreuses autres options sont disponibles, n'hésitez pas à nous contacter.

Les débitmètres à sonde Annubar

Sondes Annubar

Incertitude : jusque +/- 0,75 %
du coefficient de décharge

Faible perte de charge
non récupérable



485



405A



585



Mesures bidirectionnelles
Mesures redondantes

Débitmètres intégrés

Incertitude :
jusque +/- 0,80 % du débit
volumique ou du débit corrigé sur
une rangeabilité de 14:1



Applications:

gaz, liquide, vapeur saturée
et vapeur surchauffée

Diamètres de tuyauterie :

de 50 à 2 400 mm

Longueurs droites requises :

8 à 30D en amont

4D en aval

Plus de 40 ans
d'expérience

Température maximum :

398°C (montage intégré)

816°C (montage déporté)

Pression maximum :

100 bar (montage intégré)

420 bar (montage déporté)

Les configurations et caractéristiques indiquées sur cette page sont standards.
De nombreuses autres options sont disponibles, n'hésitez pas à nous contacter.

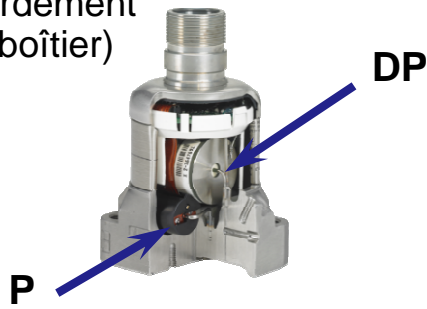
Mesures de débit par pression différentielle

Les avantages du transmetteur multivariable

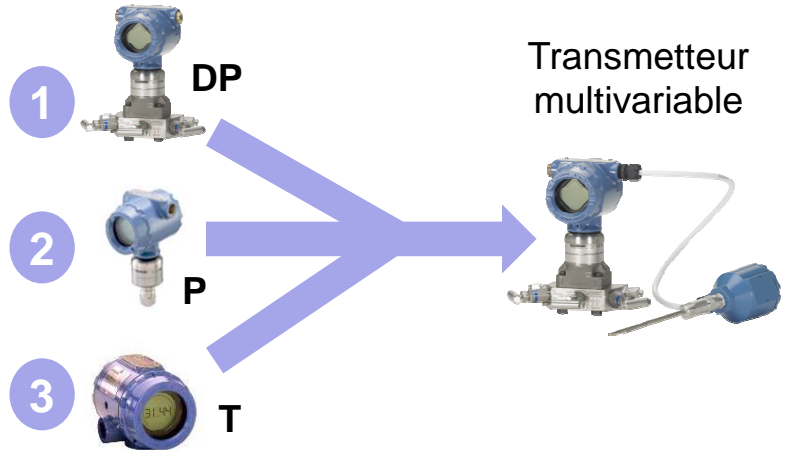
3 mesures dans un seul transmetteur

T

(raccordement sur le boîtier)



Technologie capteur éprouvée



Calcul du débit corrigé réalisé 22 fois par seconde

$$Q_{\text{masse}} = NC_D Y_1 E d^2 \sqrt{DP(\rho)}$$

Les coefficients varient pour chacune des trois mesures

DP DP DP DP DP P
P P T T T T

Compensation dynamique

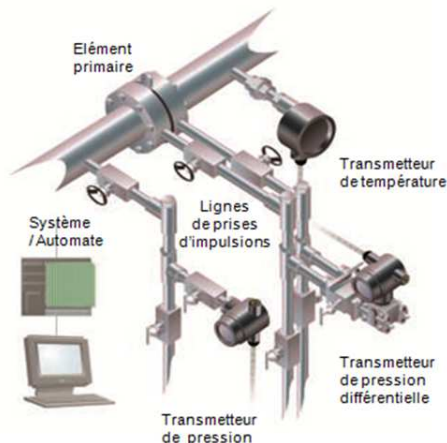
Applications:

Gaz
Liquide
Gaz Naturel
Vapeur Saturée
Vapeur Surchauffée
...

Éléments primaires :

Plaque à orifice
Plaque multi-orifices
Orifice intégré
Orifice compact
Diaphragme multi-orifices
Sondes Annubar
Tuyères
Venturi
...

Diminution du nombre de piquages et réduction des coûts de câblage



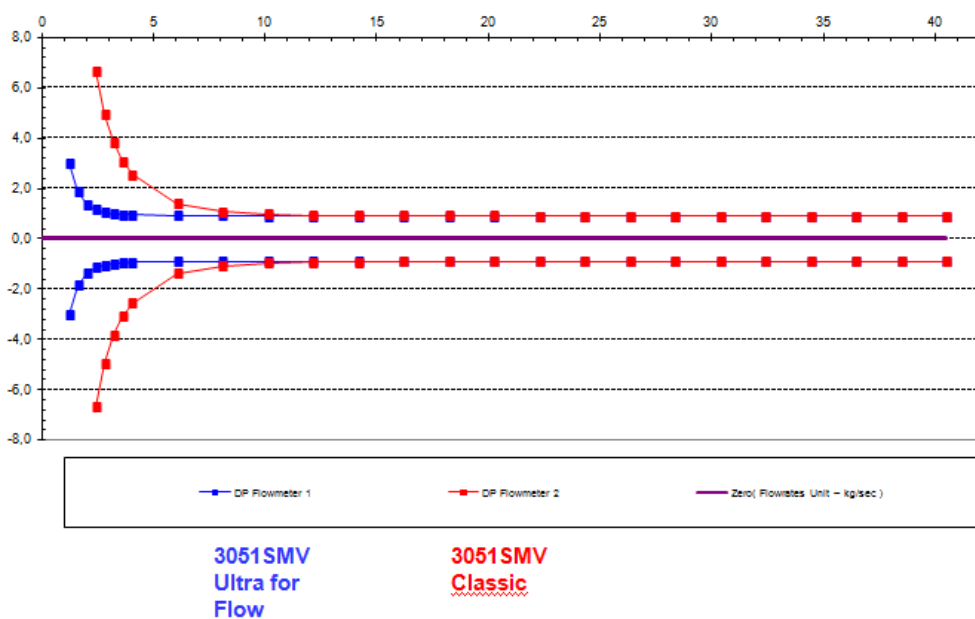
Appareil livré configuré / Pas de programmation additionnelle dans le système ou l'automate

Mesures de débit par pression différentielle

Les avantages de l'option Ultra For Flow

Plus grande rangeabilité en débit

Amélioration des performances pour les faibles valeurs de débit



3051SMV



3051S_CD

Les avantages du montage intégré

Limitation des risques de fuite

Suppression des lignes de prises d'impulsions

Testé et configuré en usine

Prêt à être installé

