



# AXONIC

Partie hydraulique à ultrason  
pour eau surchauffée jusqu'à 130°C  
DN 65, 80, 100, 150

## Les avantages

- Partie hydraulique à ultrason:  
**Grande stabilité de mesure et fiabilité de fonctionnement**
- Performances métrologiques remarquables:  
**Augmentation de la rentabilité**
- Utilisation universelle avec intégrateur divers:  
**Pour répondre aux nombreuses exigences, également en ce qui concerne les interfaces**
- Intelligence intégrée (statut et messages d'avertissement):  
**Dépannage aisé et rapide sur place**

## Domaine d'application

- Remplacement du compteur mécanique
- Mesure de la consommation de chaleur et/ou de froid dans la technique du bâtiment

## Propriétés

- Montage universel
- Pression de service max. PN 16 bar / PN 25 bar
- Température maximale de 130°C
- Bride mobile
- Code à barres 2D avec N° de série et informations sur le compteur
- Conformité **CE** selon MID (directives européennes pour les instruments de mesure)
- Générateur d'impulsions avec 3m de câble (Valeur d'impulsions standard: DN 65-100: 10 litres, DN 150: 100 litres)
- Classe d'environnement C, classe d'exactitude 2

## Options

- Générateur d'impulsions avec 10m de câble

# Données techniques

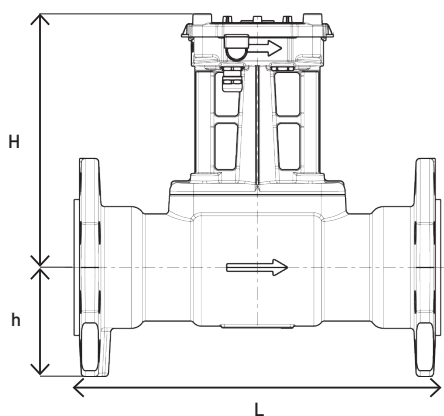
Série			AXONIC							
Diamètre nominal	DN	mm	65	65	80	80	100	100	150	150
Pression nominale	PN	bar	16	25	16	25	16	25	16	25
Débit nominal	$q_p$	m <sup>3</sup> /h	25	25	40	40	60	60	150	150
Débit maximal	$q_s$	m <sup>3</sup> /h	50	50	80	80	120	120	300	300
Débit minimal	$q_i$	m <sup>3</sup> /h	0,1	0,1	0,16	0,16	0,24	0,24	0,6	0,6
Valeur de démarrage		env. m <sup>3</sup> /h	0,04	0,04	0,08	0,08	0,1	0,1	0,3	0,3
Valeurs kvs		m <sup>3</sup> /h	80	80	110	97	160	160	390	390
Plage de température		°C	1...130	1...130	1...130	1...130	1...130	1...130	1...130	1...130
Plage de mesure	$q_i/q_p$		1:250	1:250	1:250	1:250	1:250	1:250	1:250	1:250

Dimensions et poids			AXONIC							
Longueur	L	mm	200	300	225	300	360 <sup>1)</sup>	360	500 <sup>2)</sup>	500
Hauteur	H	mm	204	204	209	209	219	219	244	244
Hauteur	h	mm	93	93	100	100	111	118	143	150
Diamètre extérieur des brides	D	mm	185	185	200	200	220	235	285	300
Diamètre des trous pour les vis	L	mm	145	145	160	160	180	190	240	250
Nombre de vis		pièce	4	8	8	8	8	8	8	8
Poids		env. kg	8	9	9,6	10,4	14	16	28	31

<sup>1)</sup> Disponible aussi en longueur de 250mm

<sup>2)</sup> Disponible aussi en longueur de 300mm

## Tableau des dimensions



## Matériaux

Boîtier:

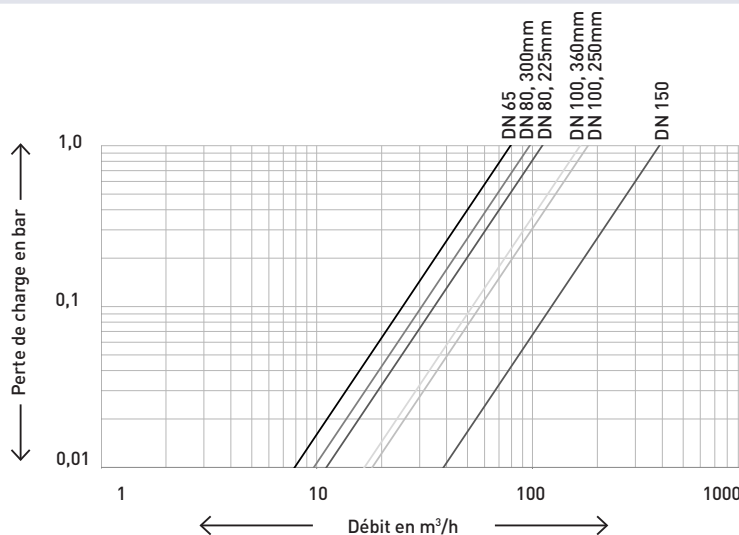
Bronze

## Positions de montage

Conduite: horizontale —  
verticale |

Tête du compteur: vers le haut ↕  
sur le côté ↔  
vers le bas ↕

## Courbe de perte de charge



## Conseil de montage

Le partie hydraulique à ultrason AXONIC n'exige pas de tronçon d'entrée et de sortie rectiligne. Il est toutefois recommandé de prévoir en général un tronçon d'entrée et de sortie de min. 5 x DN, pour autant que l'espace le permette.

### Recommandations d'installation

Le partie hydraulique à ultrason AXONIC peut être jamais installé dans une position dans laquelle des bulles d'air peuvent être emprisonnées au niveau du partie hydraulique.

## Données techniques générateur d'impulsions

Élément de commutation		
Type		Passive Open collector
Tension de commutation	$U_{max}$	30V DC
Courant de commutation	$I_{max}$	27mA
Puissance de commutation	$P_{max}$	0,81W
Longueur d'impulsion		100ms

## Tableau des valeurs d'impulsions

Générateur d'impulsions	DN 65 ... 100 1 Imp. = ... litres	DN 150 1 Imp. = ... litres
Impulsion	10	100

## Recommandations d'installation

### Transmission perturbée des impulsions

Il est recommandé d'utiliser des câbles blindés et torsadés lors des perturbations dans la transmission des impulsions entre le générateur et le récepteur, par exemple proximité d'un câble de puissance.

GWF MessSysteme AG  
Bureau de la Suisse romande  
Z.I. de la Vulpillière 61b  
1070 Puidoux, Suisse

T +41 21 633 21 40  
F +41 21 635 60 70  
romandie@gwf.ch  
www.gwf.ch

Support technique:  
T +41 41 319 52 00, support@gwf.ch

---

printed in  
switzerland

Modifications réservées, 23.08.2018 – EPf20411