

AN 130

Compteur pour eau chaude
jusqu'à 130 °C, PN 16



AN 130, montage Horizontal

Caractéristiques principales

Compteur à Jets multiples, cadran sec
Pivot au carbure de tungstène / saphir anti-usure
Transmission magnétique protégée contre
l'influence des champs magnétiques extérieurs

Description

Les compteurs AN 130 sont des compteurs d'eau chaude à jets multiples et cadran sec pouvant être installés dans des systèmes de chauffage central ou des systèmes de télésurveillance. L'AN 130 avec son capteur d'impulsion intégré est approuvé en tant que compteur d'énergie thermique selon la directive Européenne MID 2004/22/EG.

L'AN 130 existe en version avec embouts filetés pour position horizontale, verticale ascendant et vertical descendant (PN 16).

N° d'approbation de modèle selon MID MI-004

DE-12-MI004-PTB002



SAN 130, montage Vertical
Ascendant



FAN 130, montage Vertical
Descendant

Caractéristiques techniques

Affichage	00000,000 m ³
Pression de service	16 bar
Température de service	5 à 130 °C
Classe de précision	Classe 2
Emetteur d'impulsions	
Emetteur d'impulsions	Contact sec (interrupteur à lames souples) intégré au compteur
Longueur de câble	2 m
Charge électrique maximale	0,1 A maxi, 28 V maxi
Résistance de contact	105 ohms maxi
Valeur d'impulsion	10 litres / impulsion

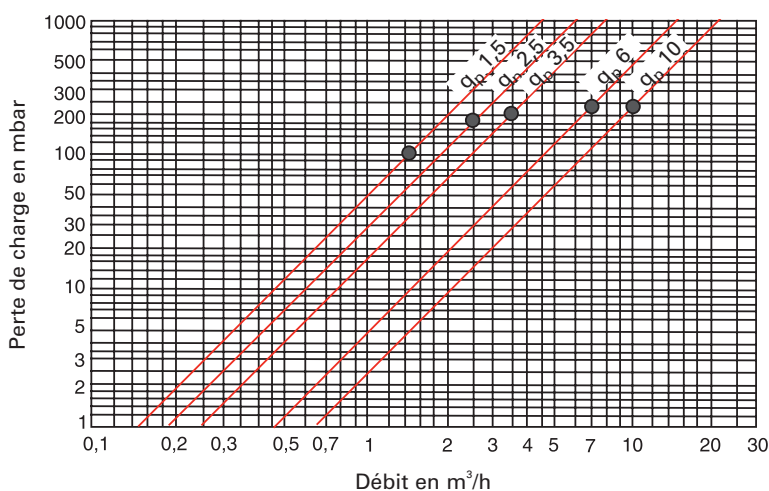
Matériaux

Corps	Laiton peint
Turbine	Polymères
Boîte d'injection	Polymères
Pivot	Carbure de tungstène
Palier de turbine	Saphir
Transmission magnétique	Aimants permanents

Caractéristiques métrologiques

Débit nominal	q _p		1,5	2,5	3,5	6	10
Débit continu	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10
Débit maximal (courte période)	q _s	m ³ /h	3	5	7	12	20
Ratio	q _p /q _i		50	50	50	50	50
Débit minimal	q _i	l/h	30	50	70	120	200
Perte de charge à	q _p	bar	0,11	0,18	0,19	0,24	0,25
Débit sous une perte de charge de 1 bar		m ³ /h	4,7	6,0	8,1	12,2	20,1

Abaque type de perte de charge



Caractéristiques techniques

Montage horizontal avec filetages, type AN 130 q _p ... AN ... K 10								AN 130
Débit nominal	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	25	25	40	
		pouces	¾	¾	1	1	1½	
Filetage du raccord de tuyauterie ¹⁾	d	pouces	R¾	R¾	R1	R1	R1½	
Filetage du compteur ²⁾	D	pouces	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	
Longueur de pose sans raccords	l	mm	190	190	260	260	300	
Hauteur	H	mm	155	155	170	170	190	
Hauteur	h	mm	36,5	36,5	49	49	62	
Largeur	B	mm	97	97	103	103	140	
Masse du compteur sans raccords		kg	2,0	2,1	2,9	2,9	5,2	
Masse du compteur avec raccords		kg	2,5	2,6	3,6	3,6	6,5	

Montage sur colonne descendante avec filetages, type AN 130 q _p ... FAN ... K 10								FAN 130
Débit nominal	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	25	25	40	
		pouces	¾	¾	1	1	1½	
Filetage du raccord de tuyauterie ¹⁾	d	pouces	R¾	R¾	R1	R1	R1½	
Filetage du compteur ²⁾	D	pouces	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	
Longueur de pose sans raccords	l	mm	105	105	150	150	200	
Hauteur	H	mm	160	160	175	175	195	
Hauteur	h	mm	13	13	22	22	30	
Entraxe	b	mm	100	100	105	105	120	
Largeur	B	mm	97	97	103	103	140	
Masse du compteur sans raccords		kg	2	2,1	3,3	3,3	5	
Masse du compteur avec raccords		kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3	

Montage sur colonne montante avec filetages, type AN 130 q _p ... SAN ... K 10								SAN 130
Débit nominal	q _p	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	10	
Diamètre nominal	DN	mm	20	20	25	25	40	
		pouces	¾	¾	1	1	1½	
Filetage du raccord de tuyauterie ¹⁾	d	pouces	R¾	R¾	R1	R1	R1½	
Filetage du compteur ²⁾	D	pouces	G1	G1	G1¼	G1¼	G2	
Longueur de pose sans raccords	l	mm	105	105	150	150	200	
Hauteur	H	mm	155	155	170	170	190	
Hauteur	h	mm	19	19	33	33	30	
Entraxe	b	mm	82	82	94	94	120	
Largeur	B	mm	97	97	103	103	140	
Masse du compteur sans raccords		kg	2	2,1	3,3	3,3	5	
Masse du compteur avec raccords		kg	2,3	2,4	3,8	3,8	6,3	

Dimensions du filetage de raccord:

- ¹⁾ d filetage de tuyauterie conique Withworth R½" à R 2" selon norme ISO 7/1 = DIN 2999 Partie 1
²⁾ D filetage de tuyauterie G1 à G2B selon norme DIN ISO 228/1

Informations de commande

Version horizontale avec filetages

Désignation	Modèle	Raccords	Poids d'impulsion (litres/Impulsion)
AN 130 q _p 1,5	AN	R¾"	10
AN 130 q _p 2,5	AN	R¾"	10
AN 130 q _p 3,5	AN	R1"	10
AN 130 q _p 6	AN	R1"	10
AN 130 q _p 10	AN	R1½"	10

Version sur colonne descendante avec filetages

Désignation	Modèle	Raccords	Poids d'impulsion (litres/Impulsion)
FAN 130 q _p 1,5	FAN	R¾"	10
FAN 130 q _p 2,5	FAN	R¾"	10
FAN 130 q _p 3,5	FAN	R1"	10
FAN 130 q _p 6	FAN	R1"	10
FAN 130 q _p 10	FAN	R1½"	10

Version sur colonne montante avec filetages

Désignation	Modèle	Raccords	Poids d'impulsion (litres/Impulsion)
SAN 130 q _p 1,5	SAN	R¾"	10
SAN 130 q _p 2,5	SAN	R¾"	10
SAN 130 q _p 3,5	SAN	R1"	10
SAN 130 q _p 6	SAN	R1"	10
SAN 130 q _p 10	SAN	R1½"	10