

Fiche technique: H4000

Spécifications produit

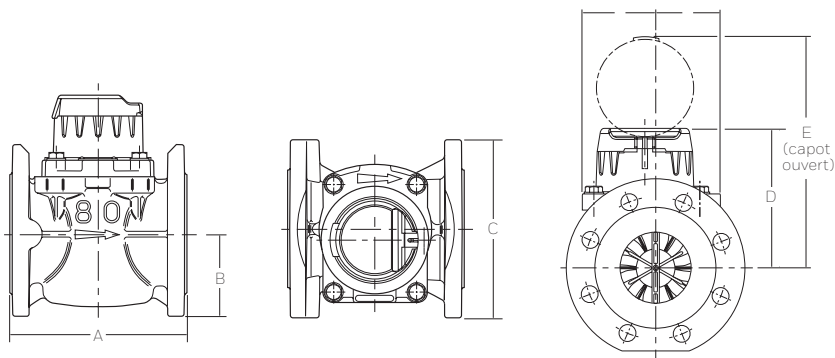


PERFORMANCES H4000 (DANS LE SENS D'ÉCOULEMENT)

DN COMPTEUR (mm)	DEBIT	UNITE	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DEBIT MAXIMUM	$q_{s\pm 2\%}$	m ³ /h	90	90	120	200	250	250	600	1000	1600	2000
DEBIT NOMINAL	$q_p\pm 2\%$	m ³ /h	50	50	65	120	180	180	450	700	1000	1500
DEBIT DE TRANSITION	$q_{t\pm 2\%}$	m ³ /h	1	1	1.5	2	2	2	4	6	11	15
DEBIT MINIMUM (HORIZONTAL)	$q_{min\pm 5\%}$	m ³ /h	0.35	0.35	0.4	0.5	0.6	0.6	1.8	4	6	12
DEBIT MINIMUM (VERTICAL)	$q_{min\pm 5\%}$	m ³ /h	0.45	0.45	0.75	1.2	1.2	1.2	4.5	7.5	12	18
DEBIT DE DEMARRAGE (ENVIRON)		m ³ /h	0.15	0.16	0.17	0.22	0.25	0.25	0.9	1.2	1.8	1.8
PERTE DE CHARGE A DEBIT MAXI.		bar	0.84	0.49	0.69	0.27	0.43	0.58	0.33	0.32	0.37	0.58
PLAGE MAXIMUM		millions of m ³	1	1	1	1	1	1	10	10	10	10
TEMPERATURE MAXIMUM DE L'EAU		°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
PRESSION D'UTILISATION MAXIMUM		bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

STANDARD 2004/22/EC MID MI-001

DN COMPTEUR		mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
DEBIT MAXIMUM	Q4	m ³ /h	79	79	79	200	200	200	500	787.5	1250	2000
DEBIT NOMINAL	Q3	m ³ /h	63	63	63	160	160	160	400	630	1000	1600
DEBIT DE TRANSITION	Q2	m ³ /h	0.81	0.81	1.6	2.05	2.05	2.05	3.2	6.3	10	20.48
DEBIT MINIMUM	Q1	m ³ /h	0.5	0.5	1	1.28	1.28	1.28	2	3.94	6.25	12.8
RATIO R	Q3/Q1	valeur R	125	125	63	125	125	125	200	160	160	125
PERTE DE CHARGE A Q3	ΔP	bar	0.39	0.24	0.19	0.18	0.18	0.24	0.15	0.12	0.15	0.37

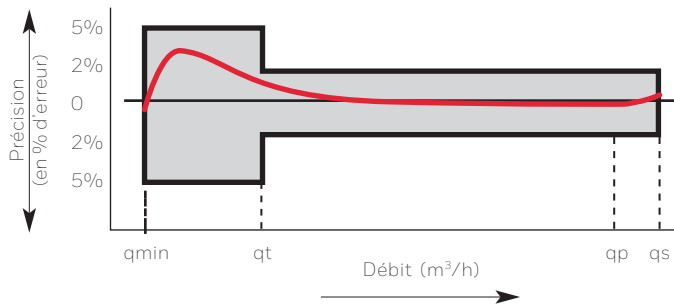


DIMENSIONS

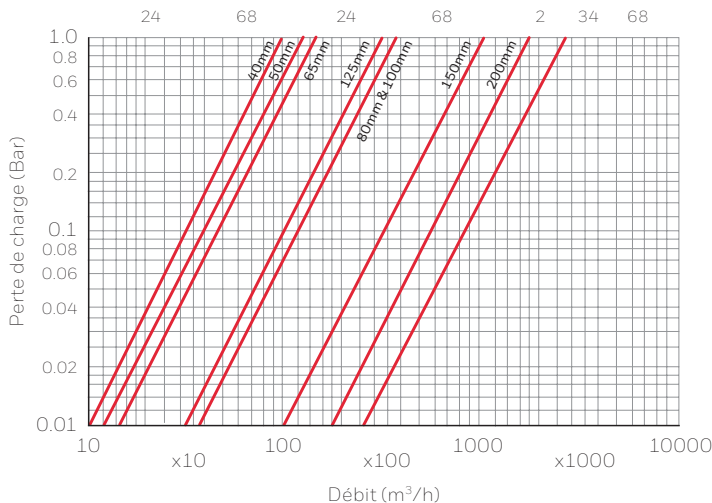
DN COMPTEUR (mm)	UNITE	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
LONGUEUR HORS TOUT (ISO) (A)	mm	300	200/300	200/300	200/350	250/350	250	300/500	350	450	500
LONGUEUR HORS TOUT (KENT) (A)	mm	311	311	-	413	483	-	-	520	-	-
HAUTEUR (B)	mm	78	78	86	94	106	118	135	165	198	225
HAUTEUR (D)	mm	148	148	148	159	159	159	206	228	246	246
HAUTEUR (E)	mm	236	236	236	247	247	247	294	316	334	334
DIAMETRE DES BRIDES (C)	mm	151	166	186	201	228	251	286	341	409	461
POIDS (ISO)	kg	11.8	12.2/13.1	13/14.4	14.1/16.6	19.4/21	20.5	37.5/43.5	47.5	82	104
POIDS (KENT)	kg	12	13.3	-	17.6	23.6	-	-	54	-	-

H4000 Spécifications produit

COURBE DE PRECISION TYPIQUE



COURBE DE PERTE DE CHARGE TYPIQUE



CONNECTIVITÉ DES IMPULSIONS

Calcul du poids d'impulsion avec un émetteur d'impulsion inductif PR7:

Le poids d'impulsion est calculé en multipliant le facteur d'impulsion du totalisateur (P) par le facteur K du PR7 (K);

Poids d'impulsion (litres par impulsion) = $P \times K$.

SIZE	PULSE FACTOR	K-FACTOR			
		K1	K10	K100	K1000
40mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
50mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
65mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
80mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
100mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
125mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
150mm	P:10	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs	10,000 ltrs
200mm	P:10	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs	10,000 ltrs
250mm	P:10	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs	10,000 ltrs
300mm	P:10	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs	10,000 ltrs

Le PR7 est un émetteur d'impulsion ouvert utilisable pour la collecte de donnée, la radio-transmission et la télémetrie. Directive Equipements sous Pression 97/23/EC.

Ce produit est applicable dans des réseaux d'alimentation, de distribution et de décharge en est donc exempt.

Pour plus d'information

www.elstermetering.com

Elster Water Metering SAS

Les Espaces Multiservices 9
56, boulevard de Courcier
77185 CROISSY
BEAUBOURG
T +33 (0)1 61 44 00 90
F +33 (0)1 60 37 51 91
ventes.eau@elster.com

Tous droits sont réservés.

La politique de notre société favorise l'amélioration continue des produits, nous nous réservons le droit de modifier les spécifications présentes sans préavis. Ces produits ont été fabriqués selon la technologie actuelle et conformément aux normes référencées applicables.

Lit Ref: 8516D43111
© 2016 Honeywell International Inc.



Exemple d'un totalisateur de H4000 DN 50mm, L'utilisateur peut l'identifier à partir :

- Du type d'émetteur à utiliser, i.e. PR7
- Du facteur d'impulsion, i.e. P:1



Sur l'émetteur d'impulsion l'utilisateur peut identifier le facteur K pour chaque canal de sortie

K 1:100

Facteur K du canal de sortie primaire

Facteur K du canal de sortie secondaire

Honeywell