

Ficha técnica: H4000

Especificaciones del producto

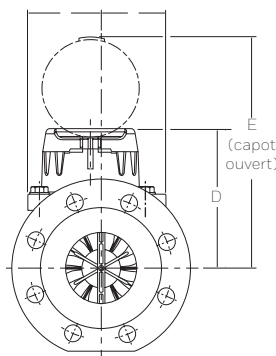
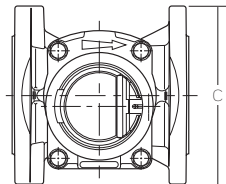
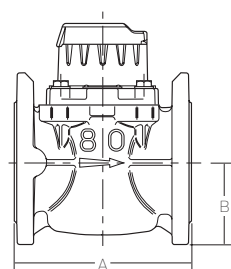


Rendimiento del H4000 (en dirección del flujo)

DN (mm)	CAUDAL	UNIDAD	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
CAUDAL MÁXIMO	qs±2%	m³/h	90	90	120	200	250	250	600	1000	1600	2000
CAUDAL NOMINAL	qp±2%	m³/h	50	50	65	120	180	180	450	700	1000	1500
CAUDAL DE TRANSICIÓN	qt±2%	m³/h	1	1	1.5	2	2	2	4	6	11	15
CAUDAL MÍNIMO (HORIZONTAL)	qmin±5%	m³/h	0.35	0.35	0.4	0.5	0.6	0.6	1.8	4	6	12
CAUDAL MÍNIMO (VERTICAL)	qmin±5%	m³/h	0.45	0.45	0.75	1.2	1.2	1.2	4.5	7.5	12	18
CAUDAL INICIAL (APROXIMADO)		m³/h	0.15	0.16	0.17	0.22	0.25	0.25	0.9	1.2	1.8	1.8
CAÍDA DE CARGA AL CAUDAL MÁXIMO, RANGO MÁXIMO		bar	0.84	0.49	0.69	0.27	0.43	0.58	0.33	0.32	0.37	0.58
TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA		°C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
PRESIÓN MÁXIMA DE FUNCIONAMIENTO		bar	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Norma 2004/22/EC MID MI-001

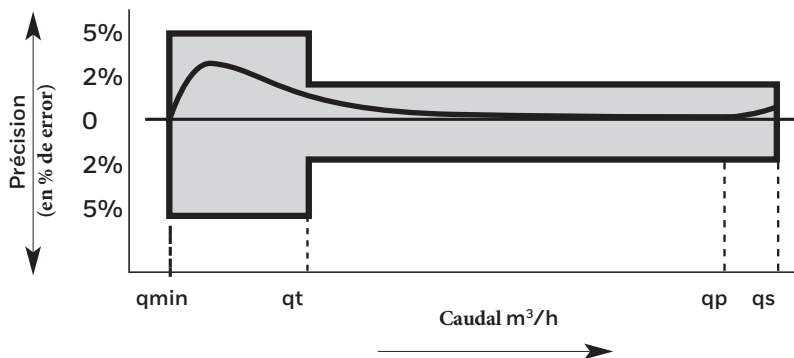
DN COMPTEUR		mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
CAUDAL MÁXIMO	Q4	m³/h	79	79	79	200	200	200	500	787.5	1250	2000
CAUDAL NOMINAL	Q3	m³/h	63	63	63	160	160	160	400	630	1000	1600
CAUDAL DE TRANSICIÓN	Q2	m³/h	0.81	0.81	1.6	2.05	2.05	2.05	3.2	6.3	10	20.48
CAUDAL MÍNIMO	Q1	m³/h	0.5	0.5	1	1.28	1.28	1.28	2	3.94	6.25	12.8
RATIO R	Q3/Q1	valeur R	125	125	63	125	125	125	200	160	160	125
PÉRDIDA DE CARGA EN Q3	ΔP	bar	0.39	0.24	0.19	0.18	0.18	0.24	0.15	0.12	0.15	0.37



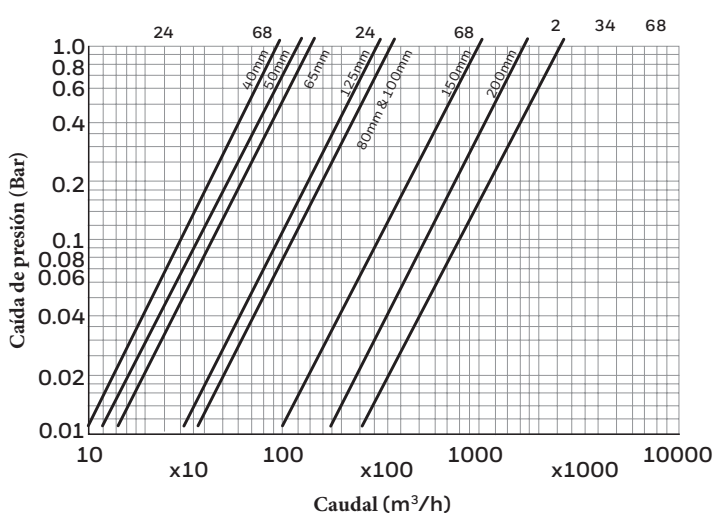
Dimensiones

DN (mm)	UNITE	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
LONGITUD TOTAL (ISO) (A)	mm	300	200/300	200/300	200/350	250/350	250	300/500	350	450	500
LONGITUD TOTAL (KENT) (A)	mm	311	311	-	413	483	-	-	520	-	-
ALTURA (B)	mm	78	78	86	94	106	118	135	165	198	225
ALTURA (D)	mm	148	148	148	159	159	159	206	228	246	246
ALTURA (E)	mm	236	236	236	247	247	247	294	316	334	334
DIÁMETRO DE LA BRIDA (C)	mm	151	166	186	201	228	251	286	341	409	461
PESO (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
PESO (KENT)	kg	12	13.3	-	17.6	23.6	-	-	54	-	-

CURVA DE PRECISIÓN TÍPICA



CURVA TÍPICA DE PÉRDIDA DE PRESIÓN



CONECTIVIDAD DE IMPULSO

Cálculo del peso del pulso con un transmisor de pulsos inductivo PR7:

El peso del pulso se calcula multiplicando el factor de pulso del totalizador (P) por el factor K (K) del PR7; Peso del pulso (litros por pulso) = $P \times K$.

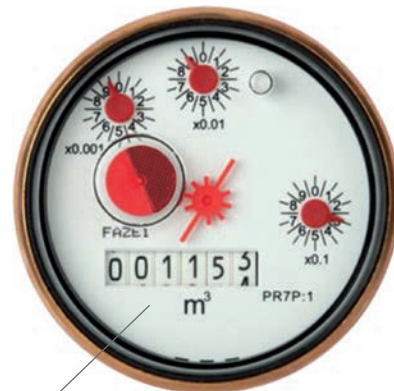
DN	PULSE FACTOR	K-FACTOR			
		K1	K10	K100	K1000
40mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
50mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
65mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
80mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
100mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 ltrs
125mm	P:1	1 ltr	10 ltrs	100 ltrs	1,000 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

El PR7 es un transmisor de pulsos abierto apto para la recopilación de datos, la transmisión por radio y la telemetría. Cumple con la Directiva de Equipos a Presión 97/23/CE.

Este producto puede utilizarse en redes de suministro y distribución.
Por lo tanto, las redes de descarga están exentas.



Plásticos Raco S. de R.L. de C.V.
Calle 4 Mz. 16 Lote 2 Ejidos de San Andrés
Ecatepec de Morelos Estado de México C.P. 55010
Tel. 55 26 22 92 98
Tel: 55 26 44 67 10
Tel: 55 58 35 84 57
Correo: cotizaciones@elster-raco.com.mx



Ejemplo de un totalizador H4000 DN 50mm, el usuario podrá identificarlo por:

- El tipo de transmisor a utilizar, p. ej., PR7
- El factor de pulso, p. ej., P:1



En el transmisor impulso el usuario puede identificar el factor K para cada uno canal de salida

K 1:100

Factor K de canal salida primaria

Factor K de canal salida secundaria

Garantía:

Los equipos están garantizados por un año contra todo defecto de fabricación en su funcionamiento y/o materiales, a partir de la fecha de entrega. Esta garantía se entiende como la sustitución de la pieza o piezas en nuestros talleres. La garantía no cubre daños ocasionados por una instalación incorrecta, manipulación errónea, causas de fuerza mayor o si los datos aportados no se ajustan a las condiciones reales de trabajo. De la misma manera, quedaría excluida de la garantía la ruptura o avería por congelación del fluido que hay en su interior y el consiguiente aumento del volumen del mismo. Para todo lo no recogido en este resumen, se aplica la condición de garantía que está a su disposición en las condiciones generales de Elster.

Honeywell