

CONTATORI FLANGIATI PER ACQUA CON TRASMETTITORE DI IMPULSI FLANGED WATER METERS WITH REED TRANSMITTER

Diametro nominale Nominal diameter

DN 40, 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300.

Temperatura di esercizio Working temperature

per acqua fredda max. 40°C for cold water max. 40°C
per acqua calda max. 130°C for hot water max. 130°C

Pressione di esercizio Working pressure

max. 1,6 MPa (16 bar)



Caratteristiche tecniche:

- possibilità di montaggio su tubazioni orizzontali, verticali ed inclinate con contatore posizionato in alto, di lato o in posizione inclinata,
- ampio range di misura e bassa portata di inerzia,
- asse della turbina parallela alla tubazione,
- orologeria montata in cassa ermetica a quadrante asciutto,
- quadrante rotante ed adattabile per una facile lettura,
- gruppo accoppiamento magnetico turbina/orologeria,
- gruppo di misura rimovibile montato su telaio protettivo,
- lettura da remoto della portata e del volume d'acqua (dati secondo una scheda separata),
- possibilità di controllo elettronico,
- materiali approvati per il contatto con acqua potabile,
- conformità con gli standard ISO4064, BS5728, ISO/DIS-10385.

Characteristic features:

- possibility of mounting on horizontal, vertical and inclined pipelines with counter set upwards, sideways or in medium position H-V,
- wide measurement range and low starting flow rate,
- rotor axle parallel to pipe axes,
- roller-pointer counter housed in airtight casing,
- easy read-out due to a freely adjustable rotary counter dial,
- magnetic clutch,
- removable measuring insert in covered casing,
- possibility of remote counting of water volume and flow rate (data according to a separate card),
- possibility of electronic check-up,
- materials approved for contact with potable water,
- conformity with the standards ISO4064, BS5728, ISO/DIS-10385.

Contatto Reed / Reed relay:

- Tipo di contatto / Contact rating max 10 W
- Voltaggio / Voltage max 200 V
- Corrente / Switching current max 0,5 A
- Lunghezza cavo / Cable length 2 m

Litri per impulso* / Liters per pulse*

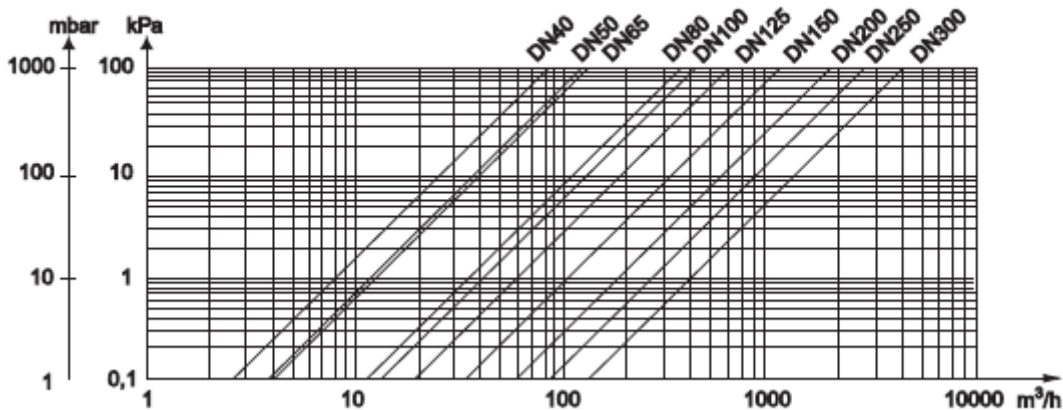
2,5	5	10	25	50	100	250	500	1000
-----	---	----	----	----	-----	-----	-----	------

* Specificare in fase d'ordine il valore di impulsi richiesto.

* The pulse value must be stated when ordering.

Grafico delle perdite

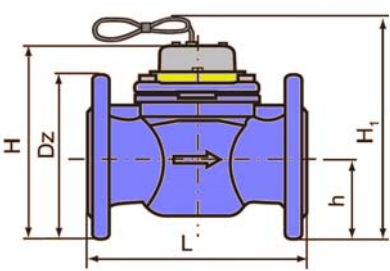
Head loss



Nota: I contatori per acqua calda con diametri nominali DN65 - DN300 installati in stazioni di riduzione di pressione o stazioni di compressione sono soggetti a marcatura CE secondo la direttiva 97/23/EEC. Il luogo di installazione degli articoli ordinati dovrà essere specificato in fase di ordine, inquanto potrebbe richiedere la marcatura CE.

Note: Water meters for hot water with nominal diameters DN65- DN300 having an application in pressure reduction stations or compression stations are subjected to CE marking according to the Pressure Equipment Directive 97/23/EEC. Place of application of the ordered items shall be specified on an order form, as this may cause necessary CE marking to apply.

Foratura delle flange secondo le PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2532, DIN2501 (NP10) BS4504 (NP10); PN16(NP16) su richiesta.
Flange drilling according to PN-EN 1092-2 (PN10), DIN2532, DIN2501 (NP10) BS4504 (NP10); PN16(NP16) on request.

Portata nominale ISO 4064 Nominal flow rate ISO 4064	q_p	m ³ /h	15	15	25	25	50	40	60	100	150	250	400	600
Diametro nominale Nominal diameter	DN	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300		
Parametri per contatori per acqua fredda 40°C			Producer's parameters for cold water up to 40°C											
Portata massima Maximum flow rate	q_s	m ³ /h	60	90	120	200	300	350	600	1000	1600	2000		
Portata massima Maximum flow rate	-	m ³ /h	30	50	60	120	230	250	400	750	1100	1400		
Portata di transizione Transitional flow rate	q_t	m ³ /h	0,9	0,9	1,2	0,8	1,8	2	4	6	11	15		
Portata minima Minimum flow rate	q_{min}	m ³ /h	0,35	0,35	0,45	0,5	0,6	1,5	1,8	4	6	12		
Portata di inerzia Starting flow rate	-	m ³ /h	0,15	0,15	0,2	0,25	0,25	0,5	1,0	1,5	3	8		
Parametri per contatori per acqua calda 130°C			Producer's parameters for hot water up to 130°C											
Portata massima Maximum flow rate	q_s	m ³ /h	30	30	60	90	140	200	300	500	1000	1200		
Portata massima operativa Maximum working flow rate	-	m ³ /h	15	15	25	45	70	100	150	250	400	600		
Portata di transizione Transitional flow rate	q_t	m ³ /h	1,5	1,5	2	3,2	4,8	8	12	20	40	50		
Portata minima Minimum flow rate	q_{min}	m ³ /h	0,6	0,6	0,8	1,4	1,8	3,5	5,5	10	20	35		
Portata di inerzia Starting flow rate	-	m ³ /h	0,25	0,25	0,3	0,35	0,6	1,1	2	4	8	15		
Portata a 0,1 bar di perdita di pressione Flow rate at 0,1 bar pressure loss	-	m ³ /h	26	38	40	100	128	170	310	550	800	1250		
Range di misura del contatore Counter range	-	m ³	10 ⁶						10 ⁷					
Intervallo di scala Scale interval	-	m ³	0,0005						0,005				0,05	
	L	mm	200	200	200	225 200*	250	250	300	350	450	500		
	h	mm	65	72	83	95	105	120	135	160	193	230		
	H	mm	177	187	197	219	229	257	357	382	427	497		
	H ₁ ¹⁾	mm	277	287	297	339	349	377	582	607	652	722		
	D _z	mm	150	165	185	200	220	250	285	340	400	460		
Peso Weight	-	kg	7,9	9,9	10,6	13,3	15,6	18,1	40,1	51,1	75,1	103,1		

* su richiesta
* on request

Errore relativo entro:

$q_s \div q_t$ ±2% per acqua fredda
±3% per acqua calda
 $q_t \div q_{min}$ ±5%

Relative indication error within:

$q_s \div q_t$ ±2% for cold water
±3% for hot water
 $q_t \div q_{min}$ ±5%