SISMA

G. GIOANOLA

METERING EFFICIENCY

IDRO-OLONA

QUADRANTE ASCIUTTO SUPER DRY
PREDISPOSTO INDUTTIVO

MADE IN ITALY SINCE 1960

MODELLI
ISRF/15 - ISRF/20

CE MID

- Mod. ISRF, DN 15 – 20, quadrante asciutto **SUPER-DRY**, campo di misura a partire da R80, classe ambientale C, per acque torbide e calcaree
- Mod. ISRF-PI, DN 15 – 20, modello predisposto **K=1** per sensore **induttivo PSI**
- Contatore a getto multiplo, lettura diretta su 5 rulli numeratori, classi di temperatura T50
- Il numero di matricola (anche in formato "**codice a barre**") può essere inciso sul quadrante;
- **U0-D0**: non sono necessari tratti di tubazione rettilinei a monte e a valle del contatore
- Tutti i modelli sono approvati **MID** secondo la **Direttiva 2014/32/UE** (modulo B+D), in conformità alle normative **ISO 4064**, **EN 14154** e **OIML R49**
- Tutti i modelli sono certificati per l'utilizzo con acqua potabile secondo il **D.M. 174**
- Tutti i modelli, a richiesta, possono essere forniti con emettitore di impulsi o la sola **predisposizione per telelettura per reed, sensore induttivo, sensore Hall**
- Tutti i modelli, a richiesta, possono essere forniti completi di modulo radio per telettura con protocollo **LoRaWAN ™** per rete fissa e **LoRA** per walk-by/drive by, frequenza **868MhZ Wireless M-Bus OMS, NB-Iot**.
- Supporta posizione di installazione orizzontale e verticale

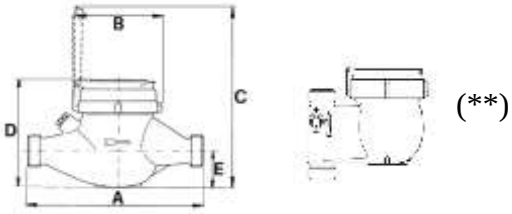
IDRO-OLONA quadrante asciutto

DN calibro mm - pollici			15 - 1/2	20 - 3/4
Q_3	**Portata permanente**	**m³/h**	**2,5**	**4,0**
Q_4	Portata di sovraccarico	m³/h	3,125	5,0
Q_2	Portata di transizione con campo di misura R160H [MPE ±2%]	l/h	25	40
Q_1	Portata minima con campo di misura R160H [MPE ±5%]	l/h	15,63	25
S	Sensibilità con campo di misura R160H	l/h	4	6
	Classe di accuratezza		2	2
	Classe ambientale		C	C
ΔP	Classe di perdita di pressione	bar	0,63	0,63
MAP	Massima pressione di funzionamento ammissibile	bar	16	16
	Intervallo di indicazione del quadrante minimo / massimo	m³	0,0001/ 100.000	0,0001/ 100.000
A	Lunghezza del contatore senza raccordi	mm	110-115 130-145 165-170 190	160-165 190
	Lunghezza del contatore con raccordi	mm	190-195 210-225 245-250 270	260-265 290
B	Diametro massimo di ingombro	mm	96	96
C	Altezza con coperchio aperto	mm	195	195
D	Altezza con coperchio chiuso	mm	115	115
E	Altezza al tubo	mm	35	35
	Peso con kit raccordi	kg	1,650	1,800
	Peso senza kit raccordi	kg	1,500	1,550
	Attacco filettato		G3/4“ x R1/2“	G1“ x R3/4“

MODELLI:
Classi temperatura T50
quadrante SUPER-DRY

ISRF/15 DN 15
ISRF/20 DN 20

N.B. Disponibili altre “R” a richiesta



Ci riserviamo di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, le caratteristiche tecniche, le dimensioni ed i pesi indicati nella presente scheda tecnica. Le illustrazioni non sono impegnative. 02-25

VERSIONE LANCIAIMPULSI

DATI TECNICI REED

- Tensione massima di alimentazione applicabile al circuito: 24 V - 0,2 A
- Lungh. standard cavo in dotazione: 2 m

VALORI IMPULSO K

- Valori emissione d’impulsi disponibili (da indicare al momento dell’ordine):
  1 – 10 – 100 – 1000

OPZIONE M-BUS

Possibilità di conversione dell'impulso reed in segnale M-Bus tramite adattatore Mod. ADAPTO acquistabile separatamente (vedere pag. 42).

OPZIONI DISPONIBILI

- Tutti i modelli sono equipaggiabili, a richiesta, di valvola di non ritorno;
- Il numero di matricola (anche in formato “codice a barre”) può essere inciso sul quadrante;
- Disponibile, su richiesta, versione con cassa per condotte verticali DN20, flusso ascendente, con portate Q_3 = 2,5 o Q_3 = 4,0 e lunghezza 106 mm; (**)
- Tutti i modelli possono essere forniti predisposti o equipaggiati con sensore captatore induttivo o effetto Hall
- Tutti i modelli possono essere forniti completi di modulo radio per telelettura con protocollo **LoRaWAN ™** per rete fissa e **LoRA** per walk-by/drive by, frequenza **868MhZ Wireless M-Bus OMS, NB-Iot**.

LoRaWAN M-Bus OMS NB-IoT

CURVA CARATTERISTICA DEGLI ERRORI

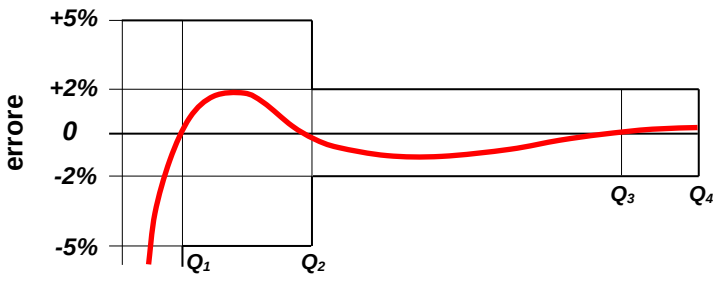
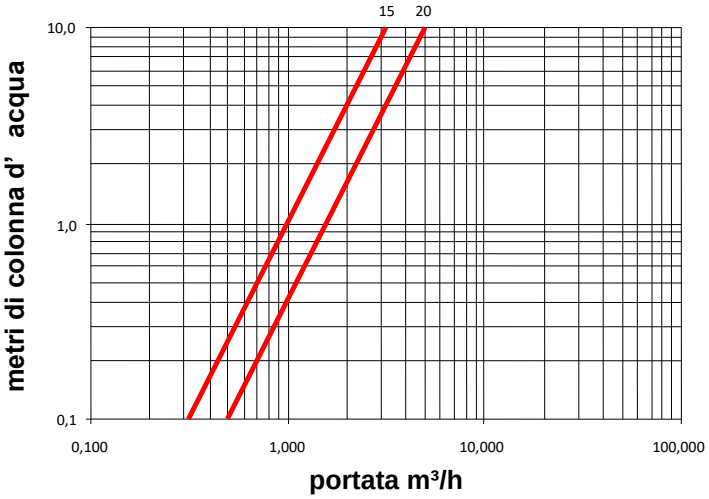


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



G. GIOANOLA Contatori d’acqua e di calore SISMA - www.gioanola.it
Strada Alessandria, 50 - 14049 NIZZA M.TO (AT) - ITALY - Tel +39 0141 793536 - Fax +39 0141 702757 - E-mail info@gioanola.it