



SISMA

G. GIOANOLA

METERING EFFICIENCY

VOLUMETRICO DIGITALE FINO A R1000



MODELLI
SVIF/15 W+LR -
SVIF/20 W+LR



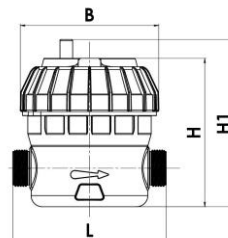
- ❖ Contatore VOLUMETRICO DIGITALE a pistone rotante, lettura diretta, orologeria orientabile 360° elettronica **con display LCD**
- ❖ Mod. SVIF W+LR disponibile in calibro DN15 e DN20, campo di misura max R1000 sia in orizzontale che in verticale, per acque pulite, classe di temperatura T50, equipaggiato con modulo radio con frequenza 868 MHz per telettura con protocollo certificato **LoRaWAN e 868 Mhz Wireless M-Bus OMS** singola o combinata con **switch automatico**
- ❖ **U0-D0**: non sono necessari tratti di tubazione rettilinei a monte e a valle del contatore
- ❖ Tutti i modelli sono approvati **MID** (modulo B+D), in conformità alle normative **ISO 4064 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 corpo in composite o con corpo in ottone e assicurano grande silenziosità (<20 dB) e ingombri ridotti nella loro categoria
- ❖ Supporta posizione di installazione orizzontale e verticale

VOLUMETRICO

DN calibro mm - pollici		15 - 1/2	20 - 3/4
Materiale		Composite / Ottone	Ottone
Q ₃	Portata permanente	m ³ /h	2,5
Q ₄	Portata di sovraccarico	m ³ /h	5
Q ₂	Portata di transizione campo di misura R500 [MPE ±2%]	l/h	8
Q ₁	Portata minima campo di misura R500[MPE ±5%]	l/h	5
S	Sensibilità con campo di misura R800/R315	l/h	0,5
	Classe di accuratezza		2
	Classe ambientale		C
ΔP	Classe di perdita di pressione	bar	0,63
MAP	Massima pressione di funzionamento ammissibile	bar	16
	Intervallo di indicazione del quadrante minimo / massimo	m ³	0,0001/100.000
L	Lunghezza del contatore senza raccordi	mm	110-115-145 165-170
	Lunghezza del contatore con raccordi	mm	190-195 210-225-250
B	Diametro massimo di ingombro	mm	98,5
H	Ingombro massimo in altezza modello standard	mm	106
H1	Ingombro massimo in altezza con emissione impulsi	mm	140
	Peso con kit raccordi	kg	1,2
	Peso senza kit raccordi	kg	1,5
	Attacco filettato		G3/4" x R1/2" G1" x R3/4"

MODELLI: Classi temperatura T50

SVIF/15 W+LR DN 15
COMPOSITE
SVIF/15 W+LR DN 15 OTTONE
SVIF/20 W+LR DN 20 OTTONE



OPZIONI DISPONIBILI

- Tutti i modelli sono equipaggiabili, a richiesta, di valvola di non ritorno;
- Filtro nel condotto opzionale
- Resinatura su richiesta
- Modelli completi di modulo radio Nb-IOT

LoRaWAN McBus OMS NB-IoT

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. 03-26

Caratteristiche tecniche protocollo LoRaWAN

	Rete Fissa
Tipo rete	Freq. 868 Mhz prot. LoRaWAN
Dati trasmessi	ID sensore, dato di consumo, stato hardware, livello batteria, allarmi: frode meccanica (rimozione), flusso inverso, batteria in esaurimento, perdite temperatura in loco, su richiesta
Modifica dati di configurazione	Possibile da rete fissa in remoto o da terminale radio
Flessibilità	Commuta automaticamente fra le 2 impostazioni in base alla programmazione
Attivazione	OTAA-ABP
Intervallo di trasmissione	1 lettura singola con cadenza giornaliera e 2 trasmissioni di storico giornaliera
Distanza trasmissione	Fino a 14 km in condizioni ambientali ottimali

Caratteristiche tecniche protocollo Wireless-Mbus OMS

	Walk-by/Drive-by
Tipo rete	Freq. 868 Mhz W-MBus certificato OMS
Dati trasmessi	ID sensore, dato di consumo, stato hardware, livello batteria, allarmi: frode meccanica (rimozione), flusso inverso, batteria in esaurimento, perdite, temperatura in loco su richiesta
Modifica dati di configurazione	Possibile tramite terminale radio
Distanza di trasmissione	Fino a 500mt in condizioni ottimali

CURVA CARATTERISTICA DEGLI ERRORI

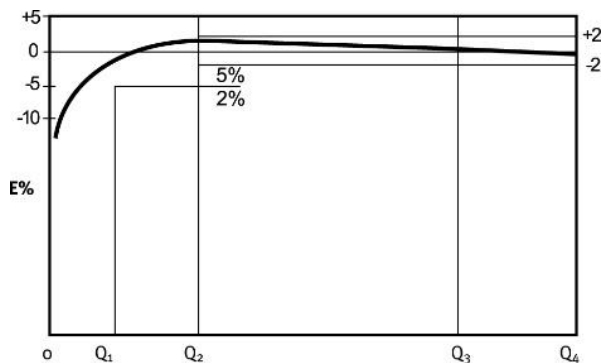
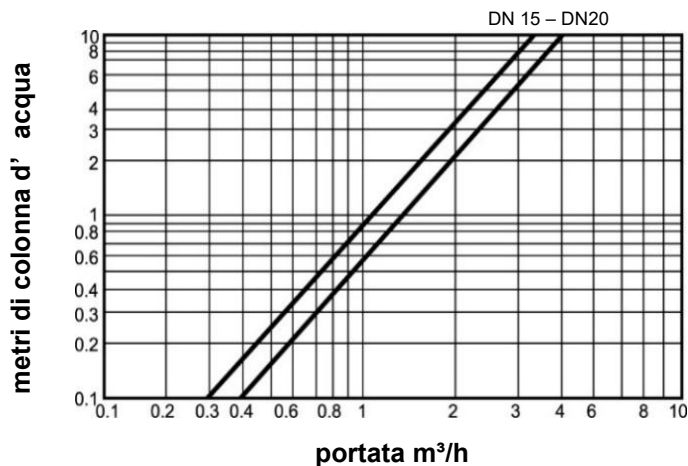


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO



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