



SISMA

# G. GIOANOLA

METERING EFFICIENCY

## DOMUS QUADRANTE BAGNATO



### MODELLI

DBRF/15 - DBRF/20 - DBRF/25 - DBRF/32 - DBRF/40  
DBRC/15 - DBRC/20 - DBRC/25 - DBRC/32 - DBRC/40



- ❖ Contatore a getto unico, lettura diretta
- ❖ Mod. DBRF quadrante BAGNATO, campo di misura a partire da R80, per acque limpide, classi di temperatura T30 e T50
- ❖ Mod. DBRC quadrante BAGNATO, campo di misura a partire da R80, per acque limpide, classi di temperatura T70 e T90
- ❖ **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 vigente (modulo B+D), in conformità alle normative **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 con la sola **predisposizione per telelettura**

DN calibro mm - pollici			15 - 1/2*	20 - 3/4	25 - 1	32 - 1.1/4	40 - 1.1/2
Q <sub>3</sub>	Portata permanente	m <sup>3</sup> /h	2,5	4,0	6,3	10	16
Q <sub>4</sub>	Portata di sovraccarico	m <sup>3</sup> /h	3,125	5,0	7,875	12,5	20
Q <sub>2</sub>	Portata di transizione con campo di misura R80H [MPE ±2%]	l/h	50	80	126	200	320
Q <sub>1</sub>	Portata minima con campo di misura R80H [MPE ±5%]	l/h	31,25	50	78,75	125	200
Q <sub>2</sub>	Portata di transizione con campo di misura R160H [MPE ±2%]	l/h	25	40	63	100	160
Q <sub>1</sub>	Portata minima con campo di misura R160H [MPE ±5%]	l/h	15,63	25	39,38	62,5	100
S	Sensibilità con campo di misura R80H	l/h	10	15	20	20	25
S	Sensibilità con campo di misura R160H	l/h	5	8	8	13	18
	Classe di accuratezza		2	2	2	2	2
	Classe ambientale		C	C	C	C	C
ΔP	Classe di perdita di pressione	bar	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
MAP	Massima pressione di funzionamento ammissibile	bar	16	16	16	16	16
	Intervallo di indicazione del quadrante minimo / massimo	m <sup>3</sup>	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000	0,0001/100.000
A	Lunghezza del contatore senza raccordi	mm	110-115	130	160	160	200
	Lunghezza del contatore con raccordi	mm	190-195	228	260	280	340
B	Diametro massimo di ingombro	mm	80	80	100	100	110
C	Altezza con coperchio aperto	mm	150	150	185	185	200
D	Altezza con coperchio chiuso	mm	83	83	103	103	120
E	Altezza al tubo	mm	24	24	34	34	42
	Peso con kit raccordi	kg	0,850	1,100	1,750	2,000	3,460
	Peso senza kit raccordi	kg	0,690	0,860	1,280	1,330	2,420

\* Su richiesta disponibile versione DN 15 con cassa lunghezza 115 mm e attacchi da 3/4" x 3/4" oppure 3/4" x 7/8"

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. 06-22

### MODELLI:

#### Classe temperatura T30-T50 quadrante BAGNATO

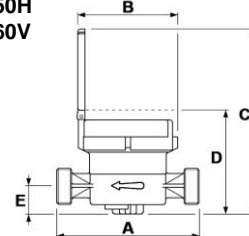
DBRF/15 DN 15  
DBRF/20 DN 20  
DBRF/25 DN 25  
DBRF/32 DN 32  
DBRF/40 DN 40

#### Classe temperatura T70-T90 quadrante BAGNATO

DBRC/15 DN 15  
DBRC/20 DN 20  
DBRC/25 DN 25  
DBRC/32 DN 32  
DBRC/40 DN 40

#### N.B. Disponibili a richiesta:

- fino a R250H
- fino a R160V



### VERSIONE LANCIAMPULSI



#### DATI TECNICI REED

- Tensione massima di alimentazione applicabile al circuito: 24 V - 0,2 A
- Lunghezza 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

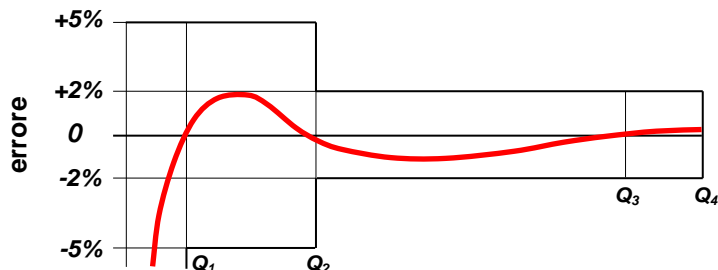
Possibilità di conversione dell'impulso reed in segnale M-Bus tramite adattatore Mod. ADAPTO acquistabile separatamente (vedere pag. 38).

### OPZIONI DISPONIBILI

- I modelli DN15 e DN20 equipaggiabili, a richiesta, di valvola di non ritorno;
- Il numero di matricola (anche in formato "codice a barre") può essere inciso sul quadrante;
- I modelli DN15 e DN20 disponibili, a richiesta, cromati.
- Tutti i modelli possono essere forniti predisposti o equipaggiati con sensore captatore induttivo della serie PSI 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.



### CURVA CARATTERISTICA DEGLI ERRORI



### DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

