



SISMA

G. GIOANOLA

METERING EFFICIENCY

DOMUS

RULLI PROTETTI

MODELLI

DPRF/15 - DPRF/20 - DPRF/25 - DPRF/32 - DPRF/40

DPRC/15 - DPRC/20 - DPRC/25 - DPRC/32 - DPRC/40



**RULLI PROTETTI CON QUADRANTE
ASCIUTTO INTERAMENTE PROTETTO**

**MODELLI
DDRF/15
DDRF/20
DDRF/25
DDRF/32
DDRF/40**

- ❖ Contatore a getto unico, lettura diretta
- ❖ Mod. DPRF comparto rulli PROTETTO, campo di misura a partire da R80, per acque torbide, classe di temperatura T30 e T50
- ❖ Mod. DPRC comparto rulli PROTETTO, campo di misura a partire da R80, per acque torbide, classe di temperatura T70 e T90
- ❖ Mod. DDRF comparto rulli PROTETTO con QUADRANTE ASCIUTTO INTERAMENTE PROTETTO, campo di misura R80 e R160, per acque torbide, classi di temperatura T30 e T50
- ❖ **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 ₃	Portata permanente	m ³ /h	2,5	4,0	6,3	10	16
Q ₄	Portata di sovraccarico	m ³ /h	3,125	5,0	7,875	12,5	20
Q ₂	Portata di transizione con campo di misura R80H [MPE ±2%]	l/h	50	80	126	200	320
Q ₁	Portata minima con campo di misura R80H [MPE ±5%]	l/h	31,25	50	78,75	125	200
Q ₂	Portata di transizione con campo di misura R160H [MPE ±2%]	l/h	25	40	63	100	160
Q ₁	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 ³	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
C	Altezza con coperchio aperto	mm	150	150	185	185	200
D	Altezza con coperchio chiuso	mm	83	83	103	103	120
B	Diametro massimo di ingombro	mm	80	80	100	100	110
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

MODELLI:

**Classe temperatura T30-50
comparto rulli PROTETTO**
DPRF/15 DN 15
DPRF/20 DN 20
DPRF/25 DN 25
DPRF/32 DN 32
DPRF/40 DN 40

**Classe temperatura T70-90
comparto rulli PROTETTO**
DPRC/15 DN 15
DPRC/20 DN 20
DPRC/25 DN 25
DPRC/32 DN 32
DPRC/40 DN 40

**Classi temperatura T30-T50
comparto rulli PROTETTO con
QUADRANTE ASCIUTTO
INTERAMENTE PROTETTO**
DDRF/15 DN 15
DDRF/20 DN 20
DDRF/25 DN 25
DDRF/32 DN 32
DDRF/40 DN 40

N.B. Disponibili a richiesta:

- fino a R250H
- fino a R160V

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

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

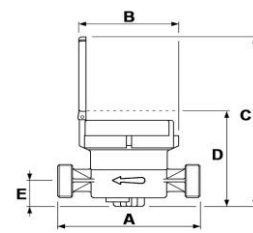
- Valori emissione d'impulsi disponibili (da indicare al momento dell'ordine): 1 - 10 - 100 - 1000

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;
- Tutti i modelli possono essere forniti predisposti o equipaggiati con sensore induttivo o sensore 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

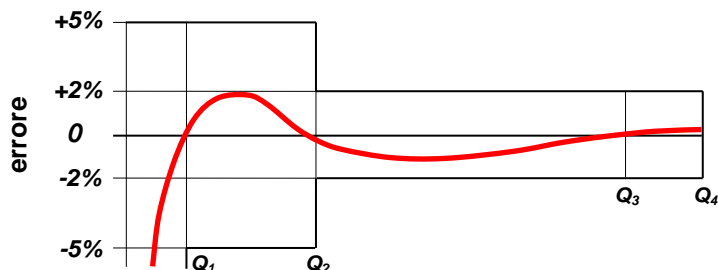


DIAGRAMMA DELLE PERDITE DI CARICO

