

# Contatori a Turbina Fiscali

I misuratori a turbina, trovano ottimale applicazione nella misurazione di portate gas, non soggette a frequenti transitori.

Il contatore a turbina è dotato di un raddrizzatore di flusso incorporato che condiziona il flusso del gas rimuovendo vortici indesiderati e turbolenze prima che raggiungano la girante della turbina. Le forze dinamiche derivanti dal flusso di gas avviano la rotazione della girante della turbina, montata su un supporto assiale che comprende cuscinetti a sfera ad attrito ridotto di alta qualità in acciaio inox, per assicurare una precisione ottimale nelle misurazioni.

I contatori sono stati realizzati per facilitare la manutenzione e garantirne un'inalterata precisione sulla misura, ad esempio, il nuovo sistema di lubrificazione permette di pulire i cuscinetti con una facile manovra e il posizionamento dei cuscinetti garantisce una maggiore compensazione delle forze in gioco. La versione standard dei misuratori comprende due emettitori d'impulsi in bassa frequenza.



I contatori rispondono alle norme EN 12261 e sono realizzati in conformità con la Direttiva MID 2004/22/EC.

## Caratteristiche tecniche:

- Pressione massima 16 Bar
- Temperatura -25 + 55°C.
- Direzione flusso: Orizzontale
- Materiale corpo: Alluminio (Acciaio disponibile su richiesta - DN 250 / 300)

## Calibri disponibili

Diametro	Calibro	Campo mc/h	Flangiatura	Mat. Corpo	Interasse
DN 80 (3")	ET-G 100	8 - 160	DIN PN 16	Alluminio	240
DN 80 (3")	ET-G 160	13 - 250			
DN 80 (3")	ET-G 250	20 - 400			
DN 80 (3")	ET-G 400	32 - 650			
DN 100 (4")	ET-G 160	25 - 250	DIN PN 16	Alluminio	300
DN 100 (4")	ET-G 250	20 - 400			
DN 100 (4")	ET-G 400	32 - 650			
DN 100 (4")	ET-G 650	50 - 1000			
DN 150 (6")	ET-G 400	32 - 650	DIN PN 16	Alluminio	450
DN 150 (6")	ET-G 650	50 - 1000			
DN 150 (6")	ET-G 1000	80 - 1600			
DN 150 (6")	ET-G 1600	130 - 2500			
DN 200 (8")	ET-G 650	50 - 1000	DIN PN 16	Alluminio	600
DN 200 (8")	ET-G 1000	80 - 1600			
DN 200 (8")	ET-G 1600	130 - 2500			
DN 200 (8")	ET-G 2500	200 - 4000			

# Contatori a Turbina Fiscali

I misuratori a turbina, trovano ottimale applicazione nella misurazione di portate gas, non soggette a frequenti transitori.

Il contatore a turbina è dotato di un raddrizzatore di flusso incorporato che condiziona il flusso del gas rimuovendo vortici indesiderati e turbolenze prima che raggiungano la girante della turbina. Le forze dinamiche derivanti dal flusso di gas avviano la rotazione della girante della turbina, montata su un supporto assiale che comprende cuscinetti a sfera ad attrito ridotto di alta qualità in acciaio inox, per assicurare una precisione ottimale nelle misurazioni.

I contatori sono stati realizzati per facilitare la manutenzione e garantirne un'inalterata precisione sulla misura, ad esempio, il nuovo sistema di lubrificazione permette di pulire i cuscinetti con una facile manovra e il posizionamento dei cuscinetti garantisce una maggiore compensazione delle forze in gioco. La versione standard dei misuratori comprende due emettitori d'impulsi in bassa frequenza.



I contatori rispondono alle norme EN 12261 e trovano ottimale applicazione nella misurazione di portate di gas NON FISCALI.

## Caratteristiche tecniche:

- Pressione massima 20 Bar.
- Temperatura -25 + 60°C.
- Direzione flusso standard: Orizzontale / Verticale
- Materiale corpo: Alluminio
- Attacchi flangiati PN 16
- Con cuscinetti autolubrificanti
- Precisione:  $Q_{min} \leq Q < Q_t \pm 3\%$  &  $Q_t \leq Q \leq Q_{max} \pm 1,5\%$
- Testa meccanica con 2 emettitori BF

## Calibri disponibili

Diámetro	Calibro	Campo mc/h	Interasse
DN 50 (2")	ET-G 40	13 - 65	150
DN 50 (2")	ET-G 65	10 - 100	
DN 50 (2")	ET-G 100	16 - 160	
DN 80 (3")	ET-G 100	16 - 160	120
DN 80 (3")	ET-G 160	25 - 250	
DN 80 (3")	ET-G 250	20 - 400	
DN 80 (3")	ET-G 400	32 - 650	150
DN 100 (4")	ET-G 160	25 - 250	
DN 100 (4")	ET-G 250	20 - 400	
DN 100 (4")	ET-G 400	32 - 650	
DN 100 (4")	ET-G 650	50 - 1000	