



## Informazioni sul prodotto

- Eccellenti prestazioni ad alta pressione**

I contatori di gas a turbina Fluxi 2000/TZ di Itron GmbH possono essere utilizzati per misurare il gas naturale e i gas industriali in applicazioni commerciali e industriali. Misurano i volumi operativi dei gas secondo il principio del flusso. I misuratori possono essere utilizzati nel campo di portata media e grande a livelli di bassa, media e alta pressione fino a 100 bar e sono approvati per il traffico di taratura.

- Riduce al minimo le perdite di pressione per installazioni a bassa pressione**

Il misuratore di gas a turbina TZ di Itron aziona il gas che scorre attraverso una ruota di turbina la cui velocità di rotazione è proporzionale alla velocità lineare del gas. Il contatore del gas a turbina è costituito da un alloggiamento in ghisa sferoidale, acciaio fuso o acciaio (saldato), dall'inserto di misura, da un raddrizzatore di flusso e dal contatore. Opzionalmente, è possibile collegare una pompa dell'olio per lubrificare i cuscinetti a sfera dell'inserto di misura.

I contatori sono dotati del collaudato Cyble Target e sono quindi predisposti per lo smart metering o la lettura remota.

Tutte le versioni sono dotate di serie di due generatori di impulsi LF con contatto antimanomissione. Opzionalmente, è possibile ordinare o installare un generatore di impulsi MF. Su ordinazione sono disponibili fino a tre generatori di impulsi RF: due sulla ruota della turbina (HF3) e uno sulla ruota di riferimento (HF2).

Il contatore di gas a turbina TZ dispone anche di connessioni di misura per trasmettitori di pressione e temperatura. Ciò significa che può essere collegato a convertitori di quantità statali, dispositivi tariffari o altri dispositivi elettronici di registrazione e comunicazione.

## Merkmale

- Volume operativo: da 5 a 10.000 m<sup>3</sup>/h, da G65 a G6500

Pressione di esercizio :  $\leq 100$  bar  
 Intervallo di temperatura : da -25 a +55 °C  
 Fluidi : Gas naturale, aria e tutti i gas non corrosivi

Contatore : ruotabile liberamente  
 Installazione: non sono necessarie sezioni di ingresso e uscita

Approvazioni : MID, 97/23/CE (PED)  
 Periodo di calibrazione : 6 anni

Articolo no.	Denominazione	Qmin (m <sup>3</sup> /h)	Qmax (m <sup>3</sup> /h)	Impulso (m <sup>3</sup> /Imp)	DN	PN (bar)	Dimensione d'installazione	Fabbricante
P105001035	TZ-80 G100 – PS 10 bar	8	160	1	80	16	240	Dresser
P105001030	TZ-80 G160 – PS 10 bar	13	250	1	80	16	240	Dresser
P105001066	TZ-80 G250 – PS 10 bar	20	400	1	80	16	240	Dresser
P105001057	TZ-100 G160 – PS 10 bar	13	250	1	100	16	300	Dresser
P105001047	TZ-100 G250 – PS 10 bar	20	400	1	100	16	300	Dresser
P105001069	TZ-100 G400 – PS 10 bar	32	650	1	100	16	300	Dresser
P105001053	TZ-150 G400 – PS 10 bar	32	650	1	150	16	450	Dresser
P105001073	TZ-150 G650 – PS 10 bar	50	1000	1	150	16	450	Dresser
P105001007	TZ-200 G1000 – PS 10 bar	80	1600	10	200	10	600	Dresser
P105001005	TZ-200 G1600 – PS 10 bar	130	2500	10	200	10	600	Dresser
P105001152	TZ-200 G1600 – PS 16 bar	130	2500	10	200	10	600	Dresser
P105001017	TZ-250 G1600 – PS 10 bar	130	2500	10	250	10	750	Dresser
P105001062	TZ-250 G2500 – PS 10 bar	200	4000	10	250	10	750	Dresser