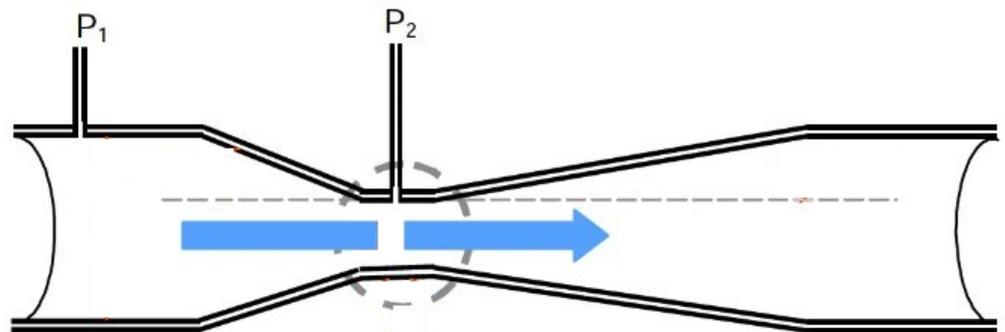


# TUBO VENTURI CLASSICO

## Serie VT



### DESCRIZIONE

I Misuratori di Portata a Tubo Venturi (FE) Serie VT sono applicati dove è importante una bassa perdita di carico permanente, oppure quando la pressione statica a monte è bassa. Consentono la misurazione di una portata maggiore rispetto al diaframma calibrato, a parità di dimensioni.

Sono realizzati restringendosi gradualmente a tronco di cono, dove il fluido accelera. La gola è il punto di misura. La dimensione della tubazione è ripristinata per sezione divergente sempre a tronco di cono.

### CARATTERISTICHE

- Completo controllo della produzione interamente integrata all'interno dell'azienda e di fornitori altamente competenti sul territorio.
- Qualifiche saldatori e procedimenti di saldatura in accordo a ASME IX e EN ISO 15614.
- Completamente personalizzabile in base alle esigenze del cliente grazie al supporto dei nostri reparti tecnico e commerciale.
- Esperienza dell'azienda da oltre 60 anni con strumenti installati in tutto il mondo.
- Lunga vita di lavoro assicurata da design e materiali di alta qualità.

| VANTAGGI   | SVANTAGGI                              |
|--|--|
| Adatti per ampia gamma di Fluidi: Liquidi, Gas, Vapori         | Costo medio alto                       |
| Basse perdite di carico permanenti                             | Minimo N° di Reynolds $> 2 \cdot 10^5$ |
| Adatto per pressioni in ingresso basse                         |  |
| Adatto per portate elevate                                     |  |
| Minori tratti rettilinei a monte e valle rispetto ai diaframmi |  |

### APPLICAZIONI

- Impianti oil & gas, raffinerie
- Impianti petrolchimici e chimici
- Trattamento e distribuzione gas / acqua
- Impianti di generazione energia



## PRESTAZIONI TIPICHE

- Range: 1 ÷ 4 (1 ÷ 5)
- Pressione e temperatura massime ammesse dai materiali usati
- Precisione:  $\pm 1 - 2\%$  del F.S.
- Ripetibilità:  $\pm 0.1\%$

## ACCESSORI SU RICHIESTA

- Nippli e Valvole, Raccordi, Barilotti
- Manifold e Trasmittitore di DP
- Calibration

## SPECIFICHE TECNICHE

|                            |   |  |
|----------------------------|---|--|
| IMPIEGO                    | Liquidi, Gas, Vapori  |  |
| DIMENSIONI                 | Tipo lavorato da barra  | ND 2" ÷ 10" / DN 50 ÷ 300, opzione fino a 14" / DN 350           |
|                            | Tipo da lamiera saldata   | ND 12" ÷ 48" / DN 300 ÷ 1200 o maggiore su richiesta             |
| DESIGN                     | Calcolo di Flusso e costruzione   | In accordo a ISO-5167-4, ASME MFC-3M                             |
|                            | Opzioni Prese di Pressione  | Secondo normativa  |
|                            | Opzioni   | Variante od estensioni possono adattarsi a requisiti di progetto |
| ALLESTIMENTO               | Flange ANSI B16.5 / ANSI B16.47 A - B / API 6B - 6BX  |  |
|                            | Flange EN-1092-1 / UNI 2223 / DIN   |  |
| RATING                     | ANSI/ASME - 150, 300, 600, 1500, 2500   |  |
|                            | EN-PN - 10, 16, 25, 40, 63, 100   |  |
| CONNESSIONI AL PROCESSO    | ANSI/ASME - RF, FF, RTJ con finiture AARH 125 ÷ 250, 63, o BW   |  |
|                            | EN-PN - Type 01, 11, 12 con finiture Type A, B1 e B2, o BW  |  |
| CONNESSIONE AGLI STRUMENTI | Con prese di pressione dirette  | NPT-F - SW / Flangiate RF - RTJ                                  |
|                            | Con camera anulare e prese di pressione   | NPT-F - SW / Flangiate RF - RTJ                                  |
|                            | Con anello piezometrico e prese di pressione  | NPT-F - SW / Flangiate RF - RTJ                                  |
| ALTRE OPZIONI              | I nostri uffici tecnici e commerciali sono a disposizione per discutere qualsiasi variazione o personalizzazione non citata in questo catalogo. |  |

## MATERIALI

|          |  |
|----------|--|
| GENERALE | Come per specifiche di progetto, comunque principalmente secondo riferimenti codici ANSI/ASME/AISI o secondo codici EN/UNI/DIN.<br>Certificati con Requisiti tipo NACE MR-0175 e MR-0103 /ISO 15156, Dual grade, e PED. Altro da valutare a richiesta. |
| VENTURI  | In generale, secondo specifiche di progetto<br>Principalmente Carbon Steel, Low Carbon Steel, Alloy Steel<br>Stainless Steel, Duplex / Super Duplex, Nichel Alloy Steel  |



# Officine Orobiche S.r.l.

Via Paglia, 22 - 24050 Zanica (Bergamo) - Italy  
Tel. +39 035 4530211



[www.officineorobiche.it](http://www.officineorobiche.it)  
[info@officineorobiche.it](mailto:info@officineorobiche.it)