

## TUBI VENTURI serie CVT VENTURI TUBE series CVT



### TUBI VENTURI CLASSICI (HERSCHEL) CLASSICAL (HERSCHEL) VENTURI TUBE

Fig. 1

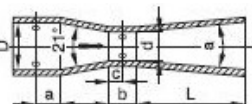


Fig. 2

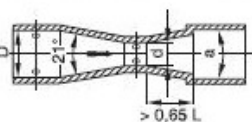


Fig. 3

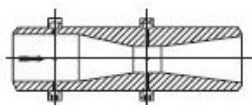


Fig. 4

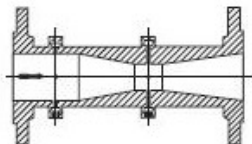
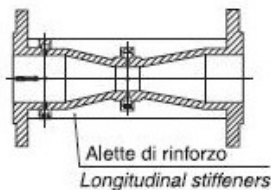


Fig. 5



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Costruzione:** proporzionati e costruiti secondo le norme ASME PTC 19.5; 4, ASME FLUID METERS.  
**Tipi:**  
 - non troncato lungo - fig. 1  
 - troncato (diffusore conico troncato in uscita al 65% della sua lunghezza) - fig. 2  
 - standard - fig. 5  
 - a saldare nella tubazione - fig. 3  
 - in un pezzo solo - fig. 4  
**Materiali:** da specificare di volta in volta.  
**Dimensioni:** da Ø 2" in su.  
**Diffusore:** angolo del cono di uscita compreso tra 7° e 15° in funzione del recupero desiderato.  
**Sezione calibrata:** fornibile a richiesta.  
**Calcoli di portata:** a richiesta ed extra prezzo vengono forniti i calcoli di portata del Venturi. In questo caso specificare:  
 - fluido e sue caratteristiche  
 - pressione: di esercizio e di riferimento  
 - temperatura: di esercizio e di riferimento  
 - portata: media e di fondo scala  
 - installazione (verticale o orizzontale)  
 - diametro interno e esterno della tubazione  
 - peso specifico alle condizioni di esercizio e di riferimento  
 - viscosità assoluta in centipois alle condizioni di esercizio  
 - tipo del misuratore (a secco, a mercurio ecc.)  
 - differenziale in pollici di acqua richiesto  
 - perdita di carico permanente o angolo di uscita  
 - tipo di esecuzione del Venturi.  
 Per vapori specificare il titolo.

#### STANDARD SPECIFICATIONS

**Construction:** manufactured in according to ASME PTC 19.5; 4, ASME FLUID METERS.  
**Types:**  
 - non truncated, long type - fig. 1  
 - truncated, short type - Conical divergent outlet truncated at 65% - fig. 2  
 - standard - fig. 5  
 - welding-in insert type - fig. 3  
 - one piece type - fig. 4  
**Materials:** to specify time by time.  
**Dimensions:** from 2" forward.  
**Diffuser:** conical divergent outlet diffuser angle included between 7° and 15°. Depended on required pressure loss recovery.  
**Flow section:** supplied when required.  
**Flow calculations:** when required and extra price, flow calculation can be made for determining throat diameter and Venturi shape. In this case specify:  
 - fluid: type and medium condition  
 - working barometric and base pressure  
 - working and base temperature  
 - maximum and average flow  
 - installation (vertical or horizontal)  
 - inside and outside pipe diameter  
 - specific gravity at base and working conditions  
 - absolute viscosity in centipoises at working conditions  
 - type of chart and «dip» in inches of water  
 - range and type flow meter: dry type, mercury type etc.  
 - allowable permanent pressure loss or outlet angle  
 - Venturi execution and type.  
 Far steam specify «water/vapour» ratio.

### TUBI VENTURI CON PROFILO ISA 1932 ISA 1932 NOZZLE TYPE VENTURI TUBE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

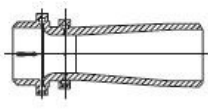
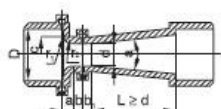


Fig. 1

Fig. 2

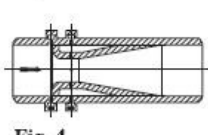
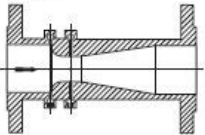


Fig. 3

Fig. 4

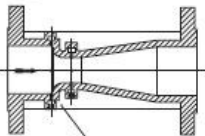


Fig. 5

Alette di rinforzo  
 Longitudinal stiffeners

**Costruzione:** proporzionati e costruiti secondo le norme ISA R781, UNI 2324, BS 1042 part. 1, DIN 1952, AFNOR NF X 10-102.  
**Tipi:**  
 - con rapporto «m» inferiore a 0,45 ( $d < 2/3D$ ) - fig. 1  
 - con rapporto «m» superiore a 0,45 ( $d > 2/3D$ ) - fig. 2  
 - non troncato o lungo - fig. 2  
 - troncato o corto. Diffusore conico in uscita troncato con  $L \geq d$  - fig. 1  
 - standard - fig. 5  
 - da inserire nella tubazione - fig. 4  
 - in un solo pezzo - fig. 3  
**Materiali:** da specificare di volta in volta.  
**Dimensioni:** da Ø 2" in su.  
**Diffusore:** angolo del cono di uscita compreso tra 5° e 30°. In funzione del recupero desiderato.  
**Sezione calibrata:** fornibile a richiesta.  
**Calcoli di portata:** a richiesta ed extra prezzo, vengono forniti i calcoli di portata del Venturi. In questo caso specificare tutti i dati riportati sotto la voce Calcoli di Portata elencati nei Venturi classici.

#### STANDARD SPECIFICATIONS

**Construction:** manufactured in according to ISA R781, UNI 2324, BS 1042 part. 1, DIN 1952, AFNOR NF X 10-102.  
**Types:**  
 - with «m» less than 0,45 ( $d < 2/3D$ ) - fig. 1  
 - with «m» greater than 0,45 ( $d > 2/3D$ ) - fig. 2  
 - non truncated type-long - fig. 2  
 - truncated type-short. Conical divergent outlet truncated with  $L \geq d$  - fig. 1  
 - standard - fig. 5  
 - insert fabricated type - fig. 4  
 - one piece type - fig. 3  
**Materials:** specify time by time.  
**Dimensions:** from 2" forward.  
**Diffuser:** conical divergent outlet diffuser angle included between 5° and 30°. Depend on required pressure loss recovery.  
**Flow section:** supplied when required.  
**Flow calculations:** when required and extra price, flow calculation can be made for determining throat diameter and Venturi shape. In this case, please specify all data specified under Flow Calculations.

#### COME ORDINARE

Materiale del Venturi, materiale del tronco di misura, dimensioni e tipo del Venturi, dimensioni e tipo delle connessioni e tutti i dati elencati alla voce Calcoli di Portata.

#### HOW TO ORDER

Venturi material, flow section material, Venturi type and dimension, required connection, size taps and all the other data specified under Flow Calculation.