

M.C.A.

S.A.S. di Arrigoni Battaia Augusto e C.

STRUMENTAZIONE INDUSTRIALE

FLUSSOMETRO A VENTURI

(Principio a pressione differenziale) Con flange per montaggio compatto

Principio

Il flussometro a venturi viene utilizzato come elemento primario nella misura del flusso di liquido, gas e vapore secondo il principio della pressione differenziale. Il trasmettitore di pressione differenziale e la valvola del collettore a 3 vie sono montati direttamente sul misuratore di portata Venturi garantendo un'installazione più rapida e sicura in loco.

Costruzione

Standard di progettazione e calcolo

: ISO 5167, BS 1042, ASME, DIN 19205,
Manuale di ingegneria del misuratore di portata,

Dimensioni : DN 10 – DN 100, 3/8" - 4".

Pressioni : PN 10 - 400, 150 - 2500 lbs

Spesso piatto : 3 mm.

Buco di sfiato : Su richiesta.

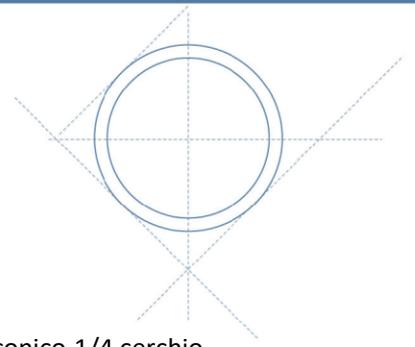
Materiale : AISI 316, altro su richiesta.

Corsa tubo : Può essere levigato per una maggiore precisione.

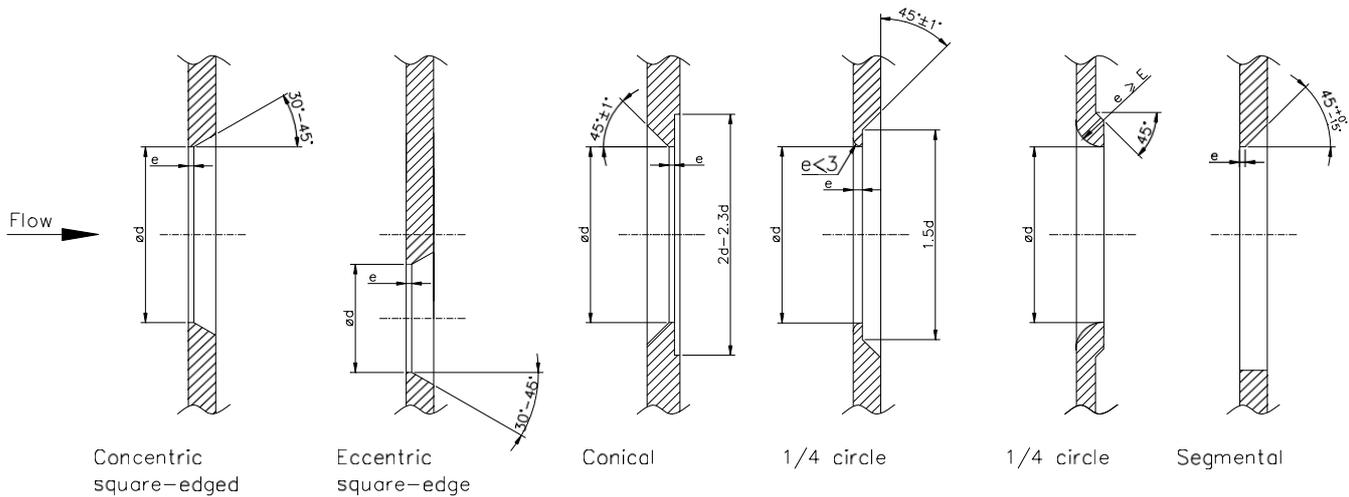
Rubinetti a pressione : Flange del trasmettitore con interasse 54 mm.

Connessione : Flange con superficie piana o rialzata o scanalatura secondo DIN 2526, 2513 o 2512, o RF e RTJ secondo ANSI B 16.5





Forme di orifizio : Bordo quadrato concentrico, bordo quadrato eccentrico, conico, 1/4 cerchio, segmento. Gli orifizi sono smussati sul lato a valle ad eccezione del piatto con orifizio a 1/4 di cerchio.



Etichetta : Gli anelli portanti sono contrassegnati con "+" e "-" e la direzione del flusso

Dati tecnici

Accuratezza : +/- 0,5 - 1 %

Perdita di pressione : A seconda di β , per β pari a 0,6: ca. 60% della pressione differenziale misurata

Limite per Reynolds No: $Re > 1260 \times \beta^2 D$ in accordo a ISO 5167
 $2000 < Re < 10^8$ in accordo a ASME MFC-3M

Dim

DN	Pollici	Lunghezza totale
10	3/8"	400
15	1/2"	550
20	3/4"	700
25	1"	900
32	1 1/4"	1100
40	1 1/2"	1300
50	2"	1500
65	2 1/2"	1600
80	3"	1800
100	4"	2200

Tutte le dimensioni in mm.