Flussimetro ad area variabile Tipo SK07



Descrizione:

Flussometro dal design robusto ad area variabile in acciaio inox. Questa versione è adatta per l'uso in condizioni difficili. I misuratori ad area variabile sono ideali per leggere i valori di flusso in un sistema o per controllare le portate.

Caratteristiche del prodotto:

- adatto per liquidi, lubrificanti, solventi, vapore e gas
- facilità di installazione & utilizzo
- direzione del flusso dal basso verso l'alto
- non necessita di manutenzione
- diverse unità di visualizzazione

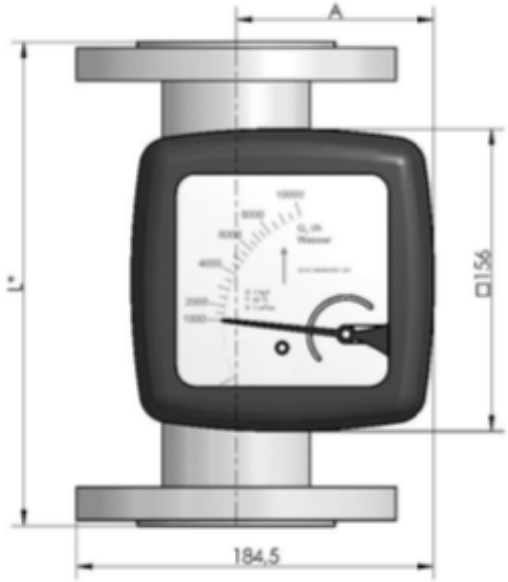
Attacco	**Temperatura**	**Pressione**
flangia DN15 – DN150 secondo DIN EN 1092-1	fino a max. +200°C	max. 40 bar – a seconda della versione

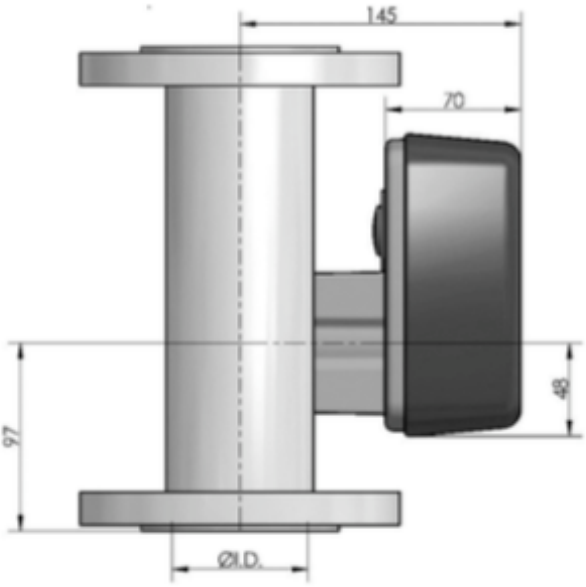
Materiale del corpo:	Acciaio inox
Galleggiante:	Acciaio inox
Posizione di installazione:	Direzione del flusso dal basso verso l'alto
Attacco:	Flangia secondo EN1092-1
Livello di pressione:	PN40
Materiale del collegamento:	Acciaio inox
Temperatura fluido:	-40°C fino a +200°C (uscita elettronica fino a 150°C, su richiesta)
Temperatura ambiente:	-40°C fino a +80°C
Precisione di misurazione:	Liquidi: G 1,6 qG 50% (secondo VDE/VDI 3513)
	Gas: G 2,0 qG 50% (secondo VDE/VDI 3513)
Unità di visualizzazione:	Alluminio IP65
Uscita:	Standard con display, uscita elettronica su richiesta
Smorzamento del galleggiante:	Standard per fluidi gassosi con smorzamento
	Fluidi liquidi senza smorzamento
	Lo smorzamento è consigliato per applicazioni con bolle d'aria, vibrazioni e pressione d'urto nella tubazione.

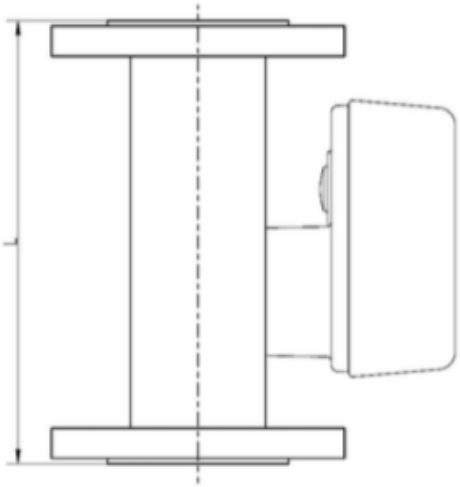
Dimensioni:

Versione	1						2					3				4				5			6		
Dimensioni del tubo	DN15						DN25					DN40				DN50				DN80			DN100		
Attacco flangia DN	15	20	25	32	40	50	20	25	32	40	50	32	40	50	65	50	65	80	100	80	100	125	100	125	150
Livello pressione	PN40						PN40					PN40				PN40				PN40			PN40		

Diametro nominale DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
I.D. mm	26	26	32	32	46	70	70	102	125	125	125
A mm	74	74	77	77	88	97	97	113	126	126	126
Peso kg	3,0	3,0	4,2	5,2	6,0	7,5	8,5	13,0	18,0	22,0	25,0
Lunghezza L	250	250	250	250	250	250	250	250	250	250	300





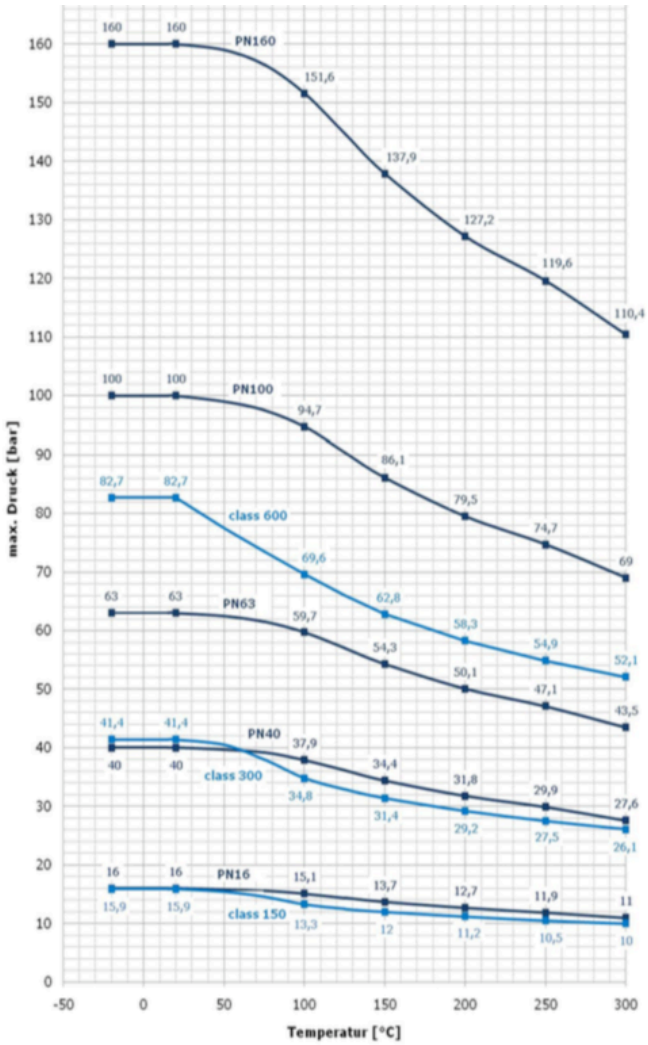


Valori massimi / campi di misura standard:

	Liquidi Acqua (p=1 kg/l, Viscosità (1mPa s)	Gas Aria (Pabs=1,013 bar T=0C, p=1,239 kg/m3, v= 0,0181 mPa s)	Dinamica	Versione – dimensioni del tubo Perdita di pressione (mbar)					
Tipo	**l/h**	**m^3/h**	**1:10**	**1 – DN15**	**2 – DN25**	**3 – DN40**	**4 – DN50**	**5 – DN80**	**6 – DN100**
01	5	0,15	1:10	40	--	--	--	--	--
02	10	0,30	1:10	40	--	--	--	--	--
03	16	0,48	1:10	40	--	--	--	--	--
04	25	0,75	1:10	40	--	--	--	--	--
05	40	1,3	1:10	40	--	--	--	--	--
06	50	1,5	1:10	40	--	--	--	--	--
07	70	2,1	1:10	40	--	--	--	--	--
08	100	3,0	1:10	60	--	--	--	--	--
09	160	4,6	1:10	60	--	--	--	--	--
10	250	7,0	1:10	60	--	--	--	--	--
11	400	11	1:10	70	--	--	--	--	--
12	600	17	1:10	80	--	--	--	--	--
13	1000	30	1:10	--	60	--	--	--	--
14	1600	46	1:10	--	70	--	--	--	--
15	2500	70	1:10	--	100	50	--	--	--
16	4000	110	1:10	--	240	120	80	--	--
17	6000	170	1:10	--	--	180	90	--	--
18	10000	290	1:10	--	--	--	110	--	--
19	16000	460	1:10	--	--	--	230	70	--
20	20000	550	1:10	--	--	--	230	70	--
21	25000	700	1:10	--	--	--	500	100	--
22	40000	1100	1:10	--	--	--	--	350	120
23	50000	1350	1:10	--	--	--	--	350	120
24	60000	1700	1:10	--	--	--	--	--	360
25	80000	2400	1:10	--	--	--	--	--	600
26	100000	3000	1:10	--	--	--	--	--	600

La dinamica fornisce informazioni sull'intervallo di misurazione. Un flussometro con un campo dinamico di 1:10 a 2.500 l / h ha un campo di misura di 250 - 2.500 l / h.

Valori limite pressione-temperatura (materiale 1.4404)



Certificazione:

I misuratori di portata del tipo SK07 con marchio CE soddisfano i requisiti legali delle seguenti direttive europee (UE):
I fluidi consentiti più pericolosi sono i gas e i liquidi del gruppo 1
- Direttiva sulle attrezzature a pressione 2014/68 / UE
- Direttiva bassa tensione 2014/35 / UE *
- Direttiva EMC 2014/30 / UE
- Raccomandazione NAMUR NE21 * (* dispositivi con componenti elettrici)
- Direttiva ATEX 2014/34 / UE ** (** dispositivi per utilizzo in aree potenzialmente esplosive)

Installazione:

Poiché i misuratori di portata ad area variabile reagiscono in modo molto sensibile alle variazioni di flusso, gli elementi di regolazione devono essere sempre regolati lentamente. La calibrazione viene eseguita in base al fluido. Deviazioni di densità, pressione o temperatura nei gas, nonché variazioni di densità e viscosità nei liquidi, causano errori di misurazione. È essenziale garantire la conformità con le condizioni di calibrazione. Pertanto, al momento dell'ordine o quando si chiedono informazioni su diversi fluidi, pressioni, ecc., **è necessario fornire informazioni sul fluido, sulla densità e sulla viscosità alla temperatura e pressione di esercizio utilizzata**. Nel caso dei gas, è richiesto anche il punto di riferimento esatto per la pressione (sovrapressione o pressione assoluta).

Se non sono disponibili informazioni sul fluido, densità, viscosità, ecc., verranno presi in considerazione i parametri di acqua e aria sopra indicati.

Numero dell`articolo:

Tipo	Diametro nominale*	Fluido	Campo di misura	Dimensione collegamento
SK07 – Flangia DIN1092-1 PN40	1 – DN15 **2 – DN25** 3 – DN40 4 – DN50 5 – DN80 6 – DN100	**0 – Liquidi** 1 – Aria	01 – Tipo 01 02 – Tipo 02 … … … … 25 – Tipo 25 26 – Tipo 26 Vedi tabella relativa a campi di misurazione	03 – DN15 **04 – DN20** 05 – DN25 06 – DN32 07 – DN40 08 – DN50 09 – DN65 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150
Esempio Nr. SK07200404:				
SK07	**2**	**0**	**04**	**04**

Misuratore di portata / flussimetro ad area variabile

Attacco: Flansch nach DIN 1092-1 PN40 DN20
Dimensione tubo: DN25
Fluido: liquidi
Campo di misurazione: Tipo 04 | 2,5 - 25 l/h
Dimensione collegamento: flangia DN20 PN40

*) La combinazione della dimensione nominale del tubo e della dimensione del collegamento della flangia si trova nella tabella a pagina 2 "Dimensioni".

Le immagini riportate sono simili all'originale, ci riserviamo di applicare modifiche tecniche e dimensionali.