

MISDA - MISURATORE DI PORTATA MASSICO PER ARIA COMPRESSA

La misura della portata dell'aria compressa avviene secondo il principio calorimetrico, rilevando un flusso volumetrico normalizzato del fluido indipendentemente dalla sua temperatura e pressione. Tramite un display digitale alfanumerico a LED a 4 cifre è possibile richiamare numerose informazioni direttamente in campo: consumo di picco, consumo istantaneo, e funzione totalizzatore. I valori di commutazione o di allarme impostati possono essere programmati e richiamati facilmente tramite pulsante. Per elaborazioni successive del segnale sono disponibili uscite di commutazione, uscite analogiche e uscite impulsi.

Applicazioni

- ottimizzazione del consumo aria compressa
- attribuzione delle quantità di consumo nei processi di produzione
- monitoraggio perdite

DESCRIZIONE

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO.

Nel flusso d'aria sono presenti due sensori Pt, uno dei quali rileva la temperatura di riferimento dell'aria e l'altro viene riscaldato allo stesso livello di calore in funzione del suo prelievo effettuato dal fluido che passa. L'energia elettrica spesa per il mantenimento del livello di calore costante è proporzionale alla corrente di massa dei fluidi gassosi. La tecnologia a microprocessore rielabora i dati misurati e li visualizza dopo averli messi costantemente in riferimento al mc normalizzato ai sensi delle norme DIN/ISO 2533 (1013 hPa, 15°C, 0%U.R.).

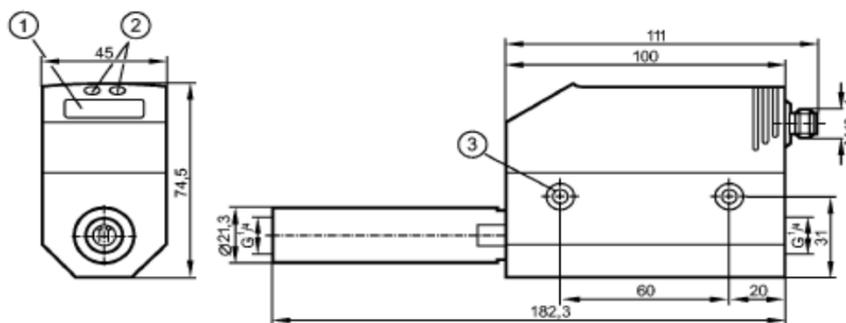


SPECIFICHE TECNICHE

	DN 08	DN 15	DN 25	DN 40	DN 50
Nmc/h	0,1...15	0,25...75,0	0,75...225,0	1,3...410,0	2,3...700,0
Nl/min	1,67...250	4...1250	12,5...3750	22,2...6830	39...11670
	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200	
Nmc/h	9...2750	15...4400	33...10000	58...17500	

Temperatura fluido:	0...60°C
Pressione max:	16 bar
Umidità max gas:	fino al 90% UR
Tempo di risposta:	< 0,1 s
Tensione alimentazione:	19...30Vcc
Precisione:	+/- 3%
Uscite:	analogica 4...20 mA (max 500Ohm), corrente uscita 2x250 mA + impulsiva (volume/impulso)
Riproducibilità:	+/- 1% v.m.
Protezione:	IP65 /III
Materiale corpo:	PBT-GF20, PC, makrolon, V2A (1.4301), Viton
Materiale sensore:	V2A (1.4301), Ceramica, Peek, Poliestere
Accessori:	Connettore femmina angolo M12 con cavo 2, 5, 10 m 05GMASMISDABOX1 Quadro completo alimentazione/Interruttori

DN 08



1 display alfanumerico 2 tasti programmazione



SATEMA

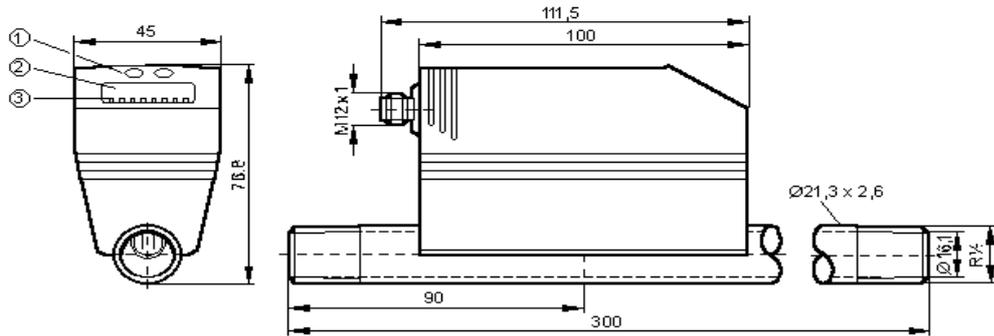
13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

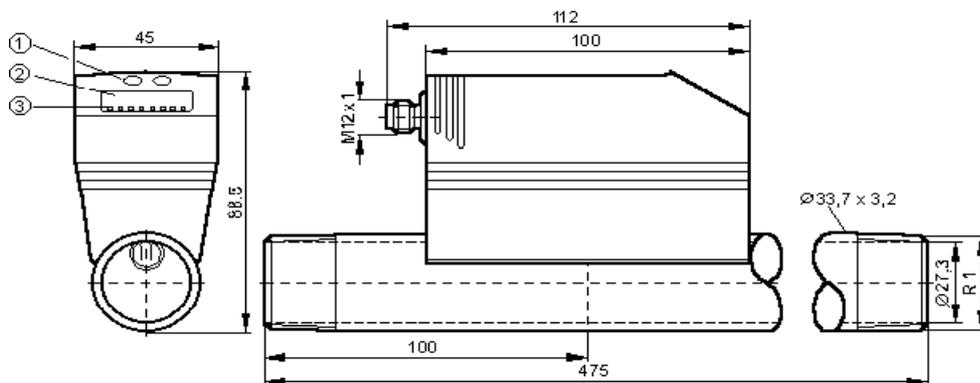
Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SPECIFICHE TECNICHE

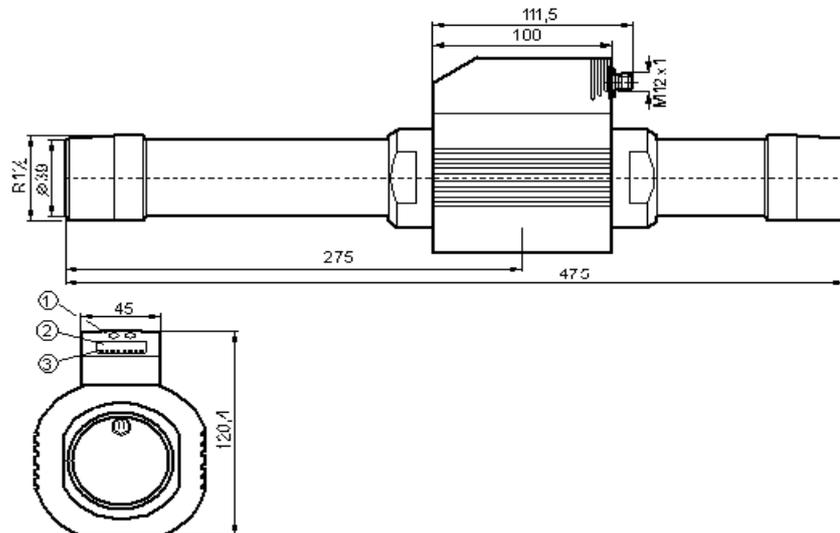
DN 15



DN 25



DN 40



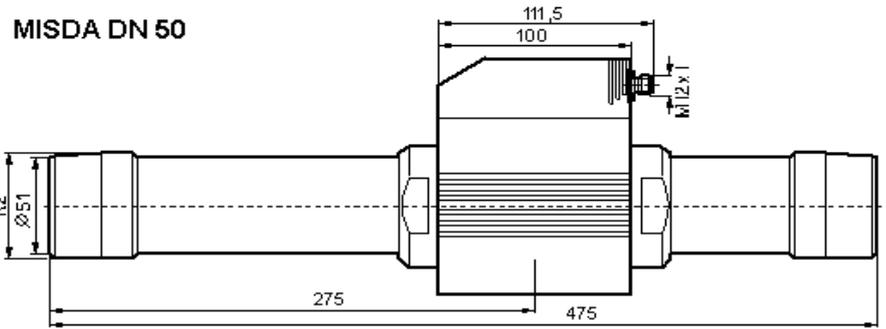
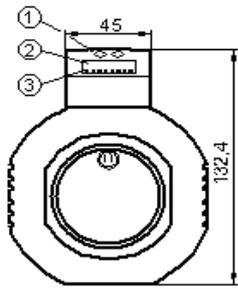
SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

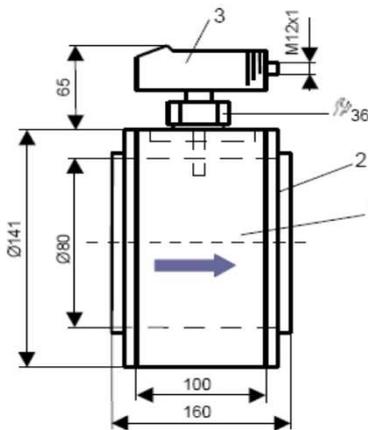
Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SPECIFICHE TECNICHE



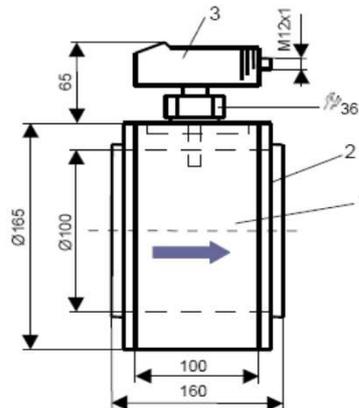
DN 80



1: Cilindro, 2: briglie a saldare (DIN 2633), 3: Sensori



DN100



1: Cilindro, 2: briglie a saldare (DIN 2633), 3: Sensori

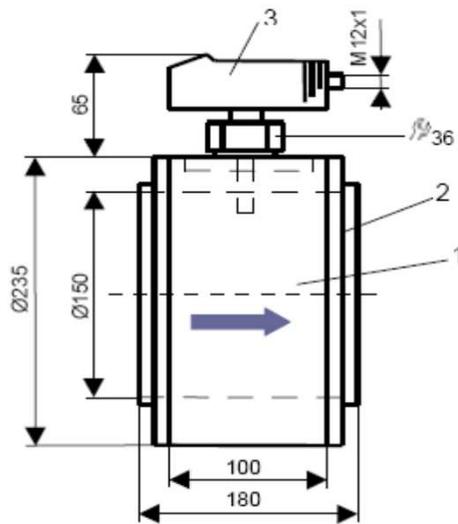


SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>

SPECIFICHE TECNICHE

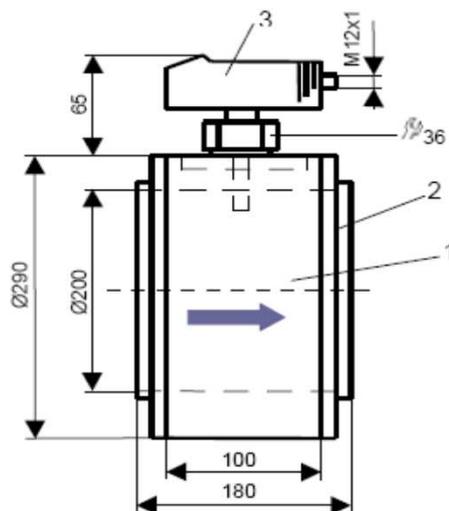
DN 150



1: Cilindro, 2: briglie a saldare (DIN 2633), 3 : Sensori



DN 200



1: Cilindro, 2: briglie a saldare (DIN 2633), 3 : Sensori



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395
 Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029
 Mail: info@satema.it <http://www.satema.it>