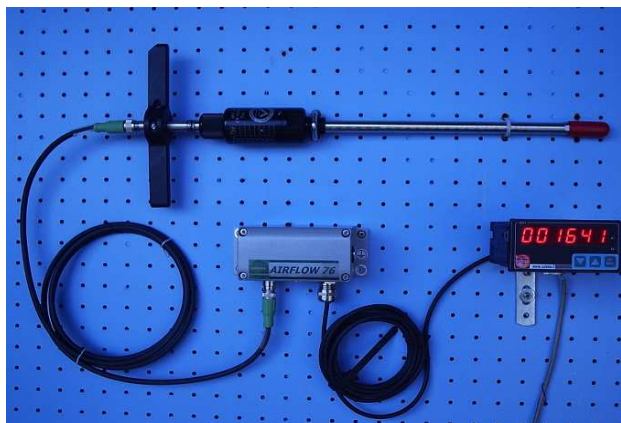


AIRFLOW76 - TRASMETTITORE IND.LE VELOCITA' ARIA-GAS

AIRFLOW76 è un trasmettitore ad alta precisione per la ritrasmissione su due uscite distinte di velocità normalizzata standard o portata e impulsi per la totalizzazione in funzione del diametro del condotto fino a DN300. L'elemento, a film sottile caldo di alta qualità, del sensore è basato sulla tecnologia a film sottile con particolare tecnica costruttiva atta ad assicurare la massima sensibilità in flussi gassosi con velocità fino a 200 m/s.

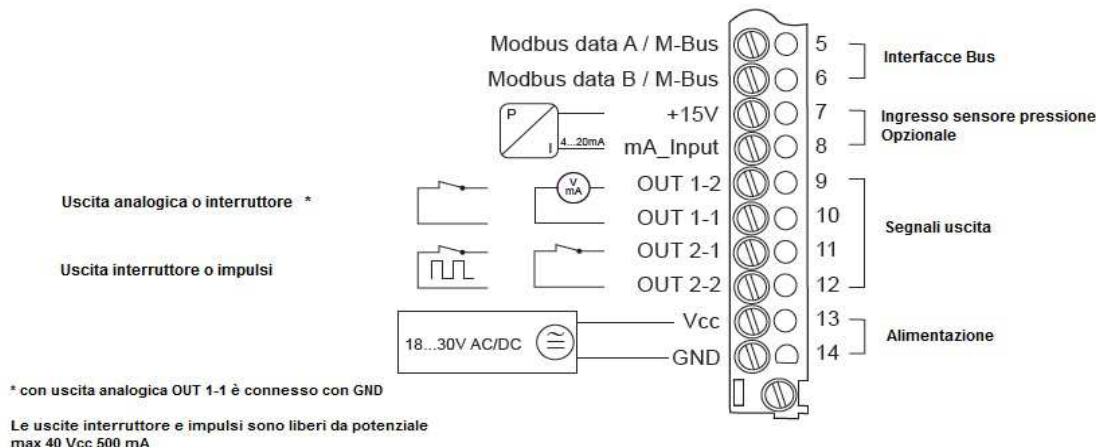
Applicazioni

- Monitoraggio consumi aria compressa, azoto, CO₂ e gas neutri non aggressivi fino a 16 bar



SPECIFICHE TECNICHE

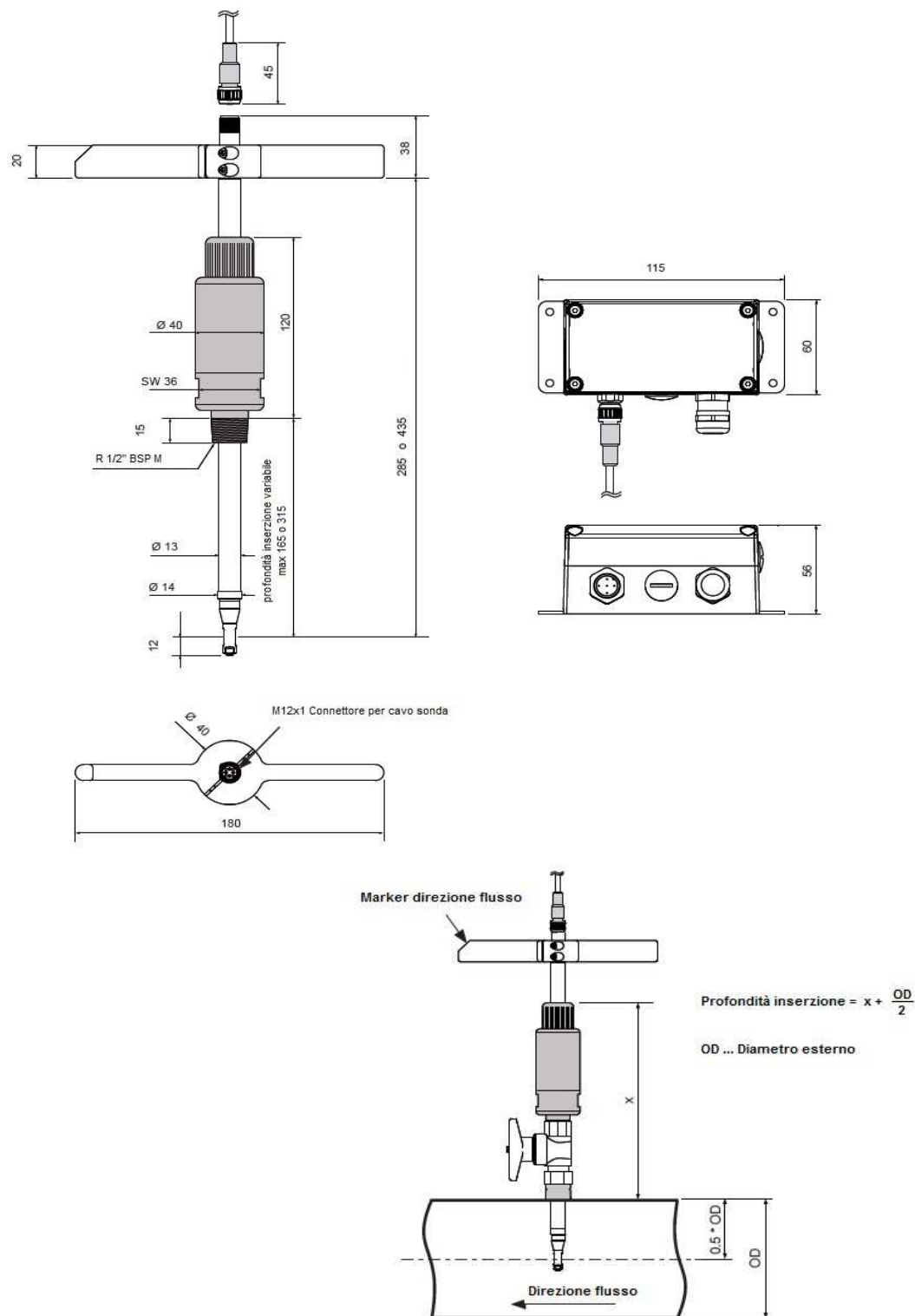
Range:	0,2...100 m/s oppure 0,2...200 m/s
Precisione:	(in aria a 9 bar e 23°C) +/- 1,5% v.m. + 0,8% f.s.
Coefficiente temperatura:	+/- 0,1% v.m. /°C
Coefficiente pressione:	+ 0,5% v.m./bar
Tempo di risposta:	< 1 sec.
Tempo campionamento:	0,5 sec.
Uscite:	1a uscita N. 1 x Analogica 0...10V (max 1 mA) ; 0...20 mA o 4...20 mA (<500 Ohm)
	Parametri correlati: velocità standard Nm/s; portata massica kg/h; portata volumetrica Nm ³ /h;
	2a uscita N. 1 x digitale impulsi, totalizzazione, durata 0,02...2 sec
	Parametri correlati: totalizzazione Nm ³ ; portata volumetrica Nm ³ /h; portata massica kh/h
Alimentazione:	18...30 V ac/dc - max 200 mA
Connessione elettrica:	pressacavo M16x1,5
Compatibilità EM:	EN61326-1 EN61326-2-3
Materiali:	Custodia metallica AISI3Cu, Sonda ACCIAIO INOX, Protezione sensore PBT, IP65/NEMA4
Temperatura:	lavoro sonda = -20...+80°C (+/-0,7°C), elettronica = -20...+60°C
Versioni:	remota con sonda separata con cavo 2 m. (std), a rich. 5, 10 m
Sonde:	lunghezza std 165 mm (fino a DN100); mm. 315 (DN150...DN300)
Opzione:	Ingresso opzionale sensore pressione 4/20 mA - 2fili - 15V



SATEMA

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

AIRFLOW76 - DIMENSIONI



SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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

AIRFLOW76 - TABELLA PORTATA CONFIGURABILI DI F.S.

DN	D interno mm	Range portata in Nm ³ /h	
		range 0,2...100 Nm/s	range 0,2...200 Nm/s
50	54,5	1,7...839	1,7...1679
65	70,3	2,8...1397	2,8...2793
80	82,5	3,8...1923	3,8...3847
100	107,1	6,5...3242	6,5...6483
125	131,7	9,8...4902	9,8...9803
150	159,3	14,3...7171	14,3...14343
200	206,5	24,1...12051	24,1...24101
250	260,4	38,3...19163	38,3...38325
300	309,7	54,2...27105	54,2...54211

Portata effettiva misurata $Q_v = V_n \cdot \text{AreaSezioneTubazione}$

**SATEMA**

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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