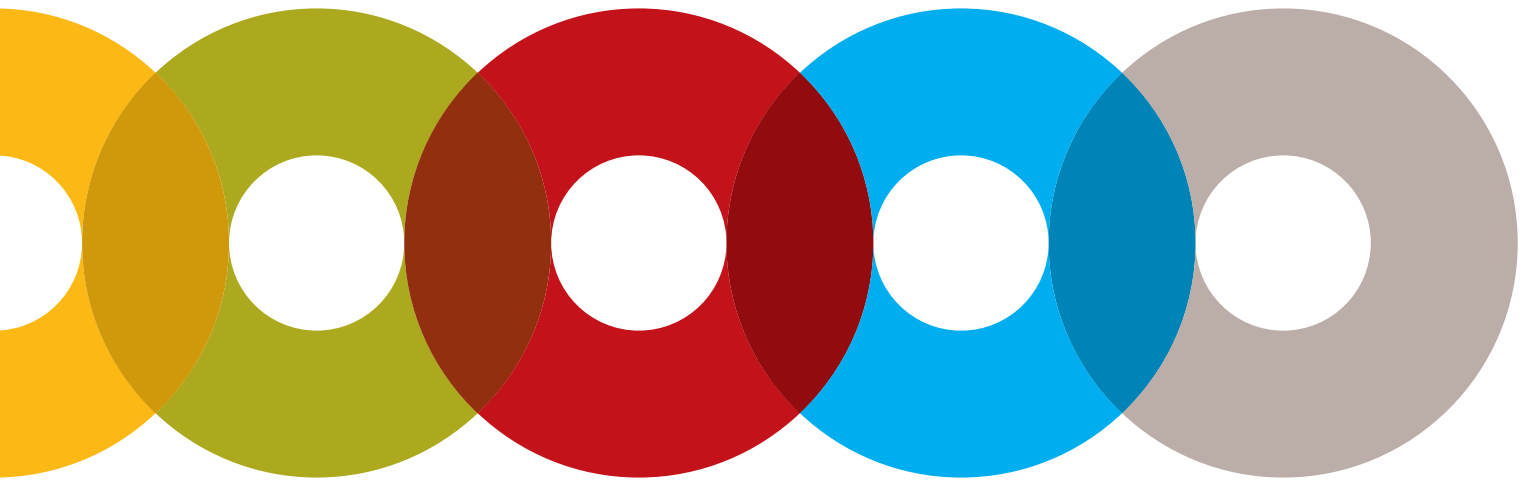


Portata // Termici/Massici

t^oflow

Sensori di velocità termici
Serie T100, T112 e T122





T100

Trasmittitore di velocità di piccole dimensioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi:	aria e gas compatibili, non combustibili
Precisione:	±3% f.s. ±0,1 m/s @ 25°C ±4% f.s. ±0,1 m/s @ 25°C (per campo 0-3 m/sec)
Tempo di risposta:	1 secondo per il 95% del valore finale
Limiti di temperatura:	processo da 5 a 50°C ambiente da 0 a 50°C
Limite di pressione:	0,5 Bar max
Umidità limite:	5-95% ur non condensante
Requisiti di alimentazione:	18-26 VDC
Scale disponibili:	0-3, 0-1, 0-20 m/sec
Segnale di uscita:	0-5 V, 0-10 V, 1-10 V, 0-20 mA e 4-20 mA collegamento 4 fili
Resistenza loop:	500 ohm max
Consumo di corrente:	100 mA max
Soglia di allarme programmabile:	n°1 relay SPDT e max 30 Vdc 1A/125 Vac 0,3 V (resistivo)
Collegamenti elettrici:	morsetti a vite
Orientamento di montaggio:	unità di amplificazione non sensibile alla posizione la sonda deve essere allineata con il flusso d'aria
Certificazioni:	CE
Norme di riferimento:	EN 61000-6-3, CISPR 16-2-1, CISPR 16-2-3, IEC EN 61000-6-2, IEC EN 61000-4-4, IEC EN 61000-4-2, IEC EN 61000-4-6, IEC EN 61000-4-3, EN 61000-4-8.
Materiali:	custodia scheda elettronica: PC+ABS e POM (cursore) sensore: PC+ABS staffa a ponte con basetta: PC+ABS staffa passante: Nylon
Isolante cavo di collegamento sensore:	PVC
Applicazioni:	condizionamento, misure di flusso, cappe di aspirazione, monitoraggio ventilatori, raffreddamenti ad aria, misure di velocità per intasamento filtri, ced ecc...

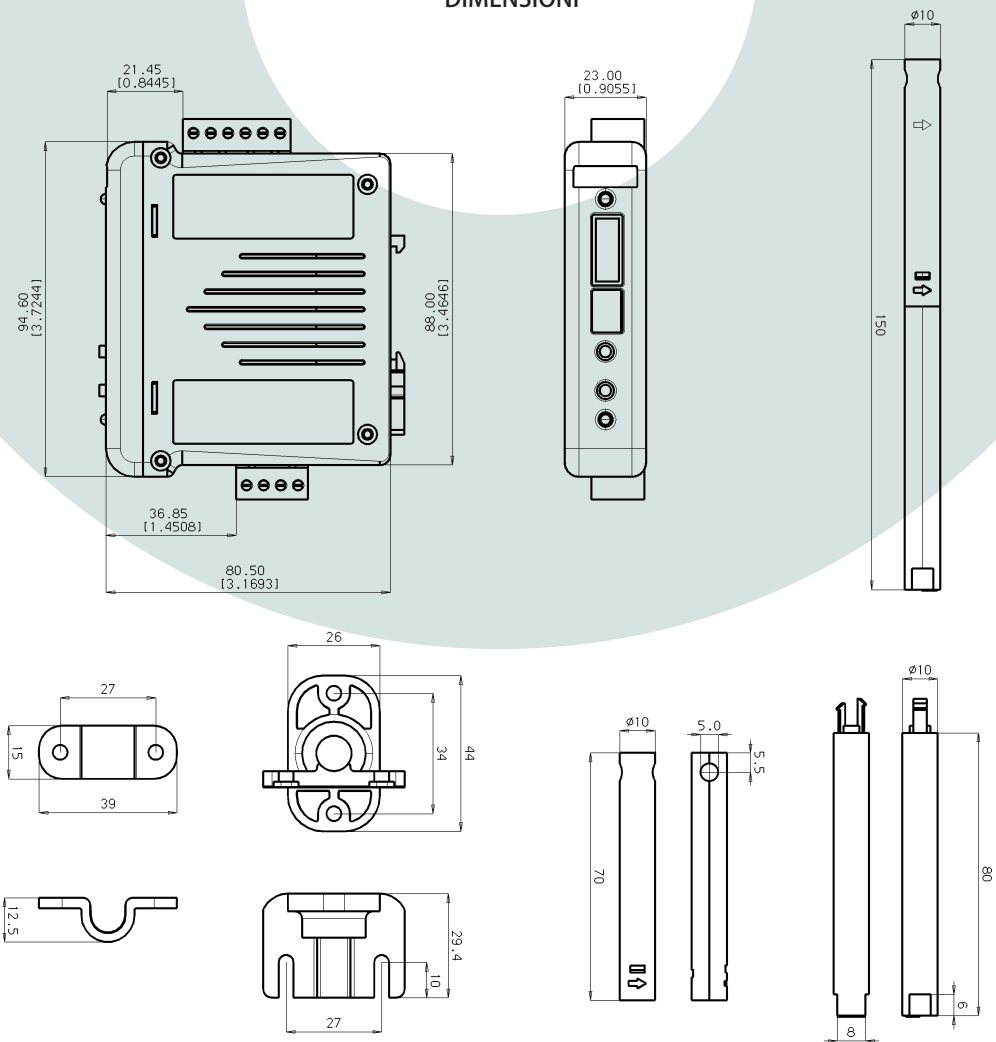
CODIFICA ORDINAZIONE

MODELLO	T100	/	B	/	2
Velocità	Campo 0 - 1 m/s		1		
	Campo 0 - 3 m/s		3		
	Campo 0 - 10 m/s		10		
	Campo 0-20 m/s		20		
Uscita analogica	4 - 20 mA				1
	0 - 20 mA				2
	0 - 10 V				3
	0 - 5 V				4
	1 - 10 V				5

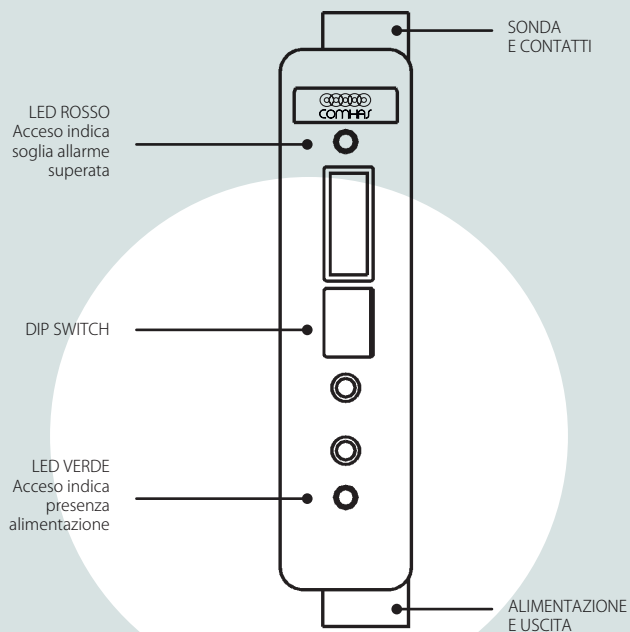
Es. Cod. Ordinazione
T100 - 10 - 3 Anemometro T-Flow con campo 0-10 m/sec e uscita 0-10 V.



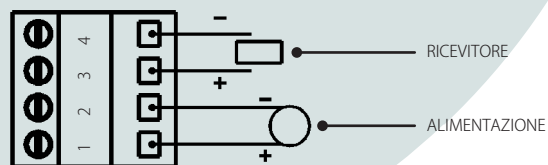
DIMENSIONI



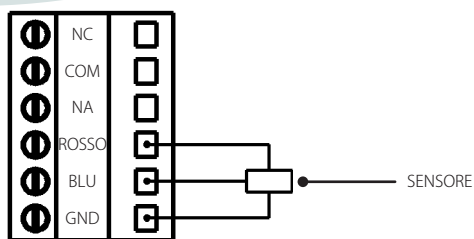
SEGNALAZIONI LUMINOSE



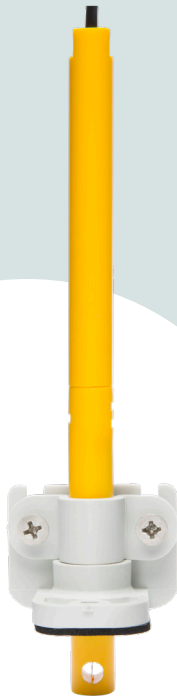
Collegamento elettrico alimentazione e uscita



Collegamento elettrico sensore e uscita relay

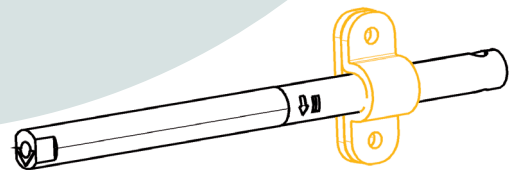
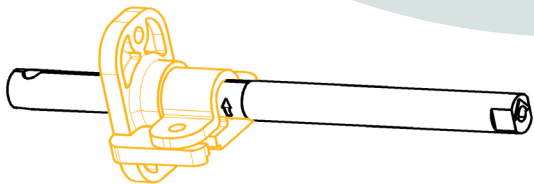
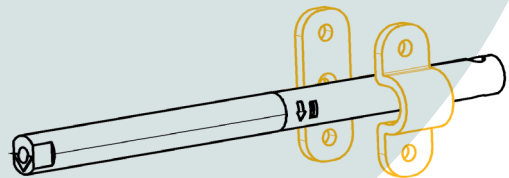
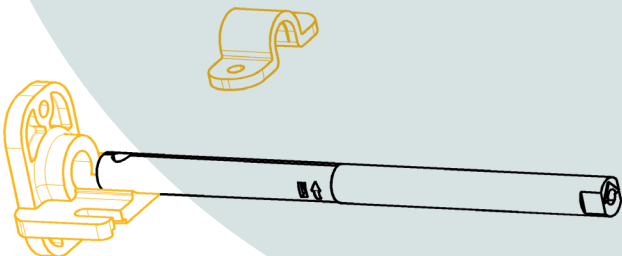


ACCESSORI INCLUSI

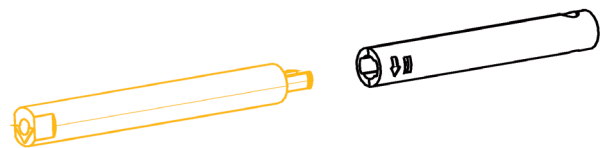


Montaggio con accessorio per fissaggio in condotte:

Montaggio con staffa:



Prolunga del sensore:



toflow

T112

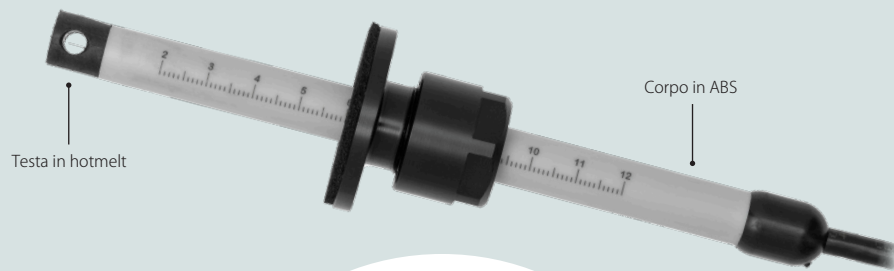
Sensore di velocità Ø 12 mm



CARATTERISTICHE TECNICHE

Fluidi:	aria e gas compatibili, non combustibili
Precisione:	$\pm 2.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C $\pm 3.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C (per campo 0-3 m/sec)
Tempo di risposta:	1 secondo per il 95% del valore finale
Limiti di temperatura:	processo da 5 a 50°C ambiente da 0 a 50°C
Limite di pressione:	0.5 Bar
Umidità limite:	5-95% ur non condensante
Requisiti di alimentazione:	18-26 VDC
Scale disponibili:	0-1, 0-3, 0-10, 0-20, 0-30 m/sec
Segnale di uscita:	0-10 V, 0-20 mA 4-20 mA collegamento 3 fili
Resistenza loop:	500 ohm max
Consumo di corrente:	100 mA max
Orientamento di montaggio:	la sonda deve essere allineata con il flusso d'aria
Certificazioni:	CE
Materiali:	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda A, B, P sensore in vetro/ceramica testa di misura macromelt®/alluminio sonda in alluminio anodizzato o ABS • Sonda S acciaio inox 316, sensore in vetro/ceramica
Applicazioni:	condizionamento, misure di flusso, cappe di aspirazione, monitoraggio ventilatori, raffreddamenti ad aria, misure di velocità per intasamento filtri, ced ecc...

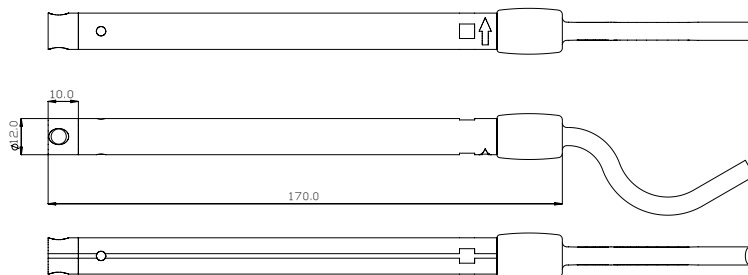
T112/P



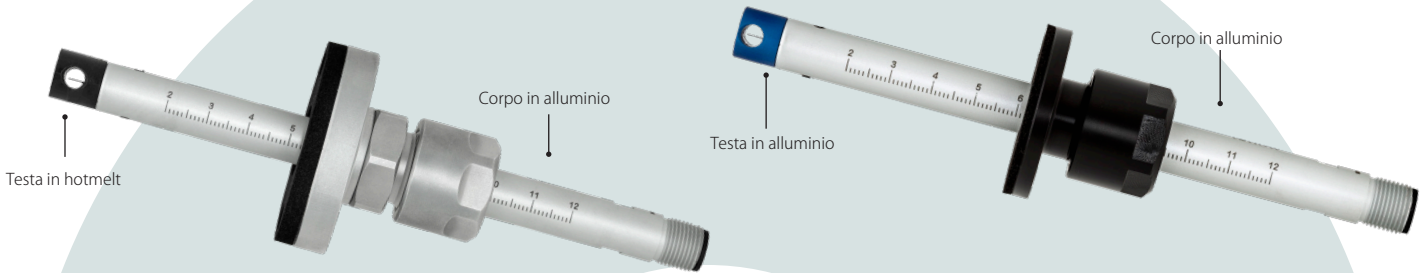
CODIFICA ORDINAZIONE

	T112	/	P	/	CBL3	/	0	/	1
Testa hotmelt e corpo in ABS			P						
Cavo. Lunghezza standard 3 metri (possibile lunghezza differente).					CBL3				
0-20 mA							0		
4-20 mA							4		
0-10 Vcc							10		
0-1 m/s									1
0-3 m/s									3
0-10 m/s									10
0-20 m/s									20
0-30 m/s									30

DIMENSIONI



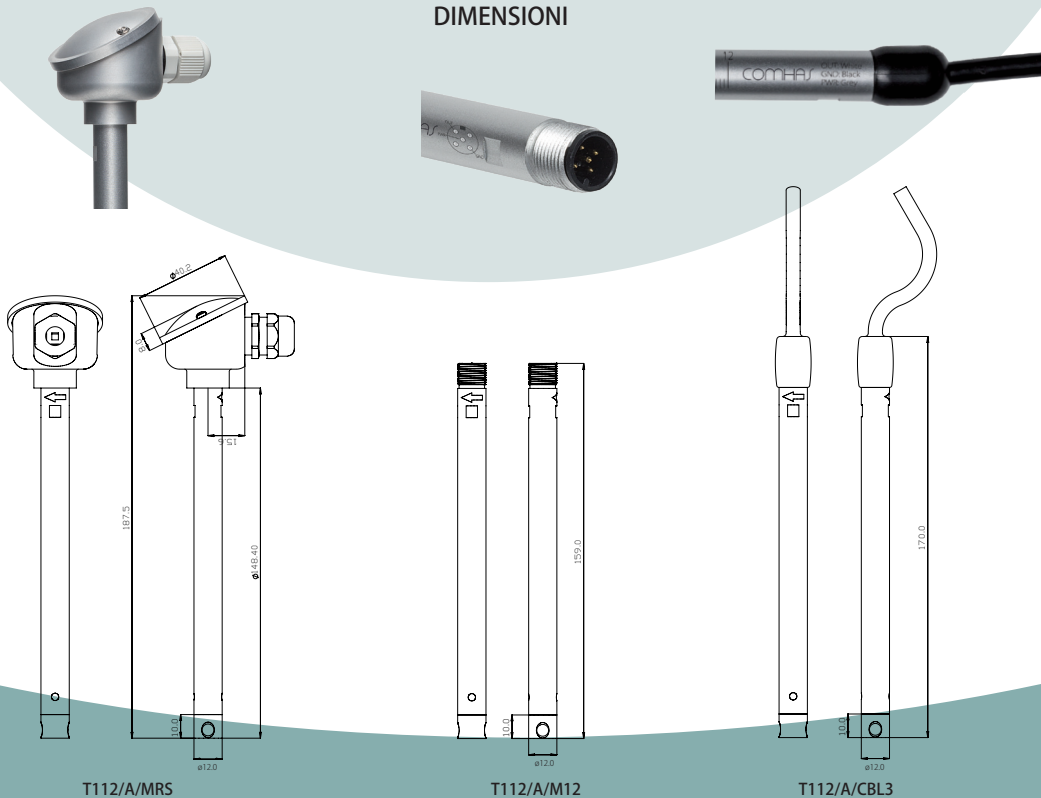
T112/A E T112/B



CODIFICA ORDINAZIONE

	T112	/	A	/	M12	/	0	/	1
Testa hotmelt e corpo in alluminio			A						
Testa in alluminio e corpo in alluminio			B						
Connettore M12 circolare 5 poli					M12				
Cavo. Lunghezza standard 3 metri (possibile lunghezza differente).					CBL3				
Connessione con morsetteria 3 poli sezione max: 2,5 mm ²					MRS				
0-20 mA							0		
4-20 mA							4		
0-10 Vcc							10		
0-1 m/s									1
0-3 m/s									3
0-10 m/s									10
0-20 m/s									20
0-30 m/s									30

DIMENSIONI



T112/A/MRS

T112/A/M12

T112/A/CBL3

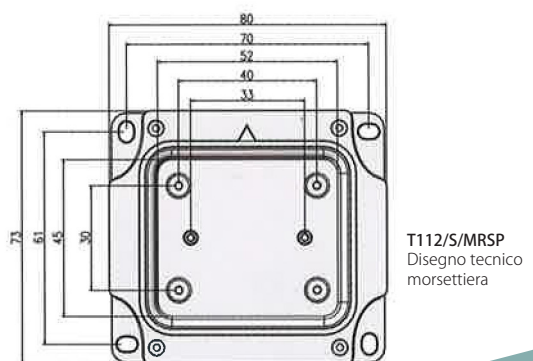
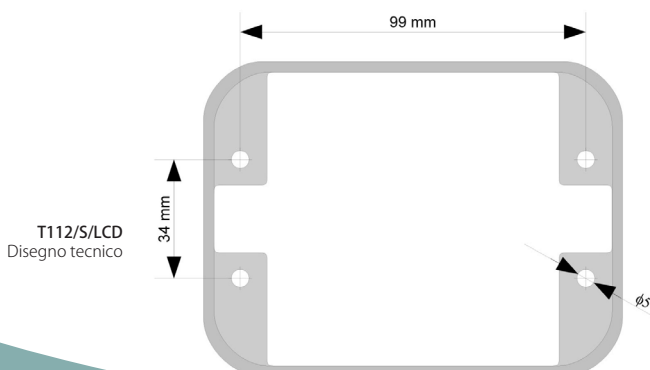
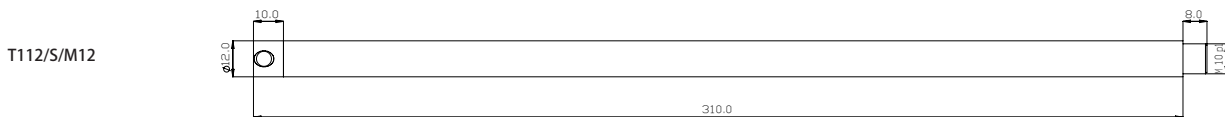
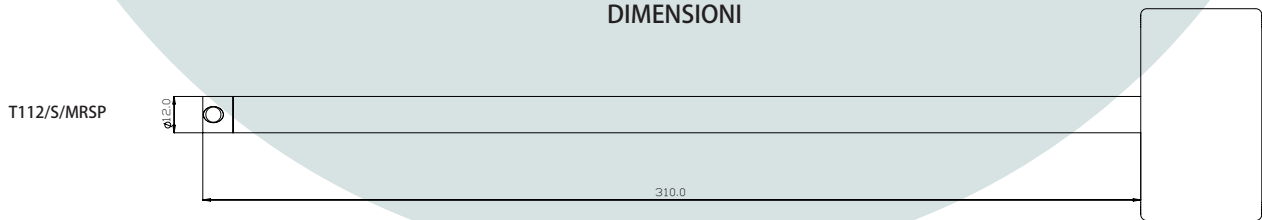
T112/S



CODIFICA ORDINAZIONE

	T112	/	S	/	M12	/	0	/	1
Testa in acciai inox e corpo in acciaio inox			S						
Connettore M12 circolare 5 poli					M12				
Connessione con morsetteria 3 poli sezione max: 2,5 mm ²					MRSP				
Connessione con display LCD (disponibile da marzo 2019)					LCD				
0-20 mA							0		
4-20 mA							4		
0-10 Vcc							10		
0-1 m/s									1
0-3 m/s									3
0-10 m/s									10
0-20 m/s									20
0-30 m/s									30

DIMENSIONI



T112/S/LCD
Disegno tecnico

T112/S/MRSP
Disegno tecnico
morsetteria

ACCESSORI SERIE T112

P/N	CAVI DI COLLEGAMENTO
CMH-CBL-2MT-M12	Connettore M12 con cavo da 2 mt
CMH-CBL-5MT-M12	Connettore M12 con cavo da 5 mt
CMH-CBL-10MT-M12	Connettore M12 con cavo da 10 mt

P/N	CAVI DI PROGRAMMAZIONE
CMH-CBL-USB-M12	Cavetto seriale

	P/N	DESCRIZIONE	DISEGNO TECNICO
	CMH-FNRC-12-N	flangetta + raccordo a compressione in alluminio	
	CMH-FNRC-12-P	flangetta + raccordo a compressione in derlin	
	CMH-RC3/8-12-N	Raccordo filettato 3/8" in alluminio	
	CMH-RC1/2-12-N	Raccordo filettato 1/2" in alluminio	
	CMH-RC1/2-12-P	Raccordo filettato 1/2" in derlin	
	SMCT-12M-8G	Raccordo a compressione in acciaio inox	 D = 12 T = 1/2" L = 48.2 A = 22.8 B = 22

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE

Software di configurazione scaricabile dal sito www.comhas.com al link:
<https://www.comhas.com/prodotto/tflow-t112/>

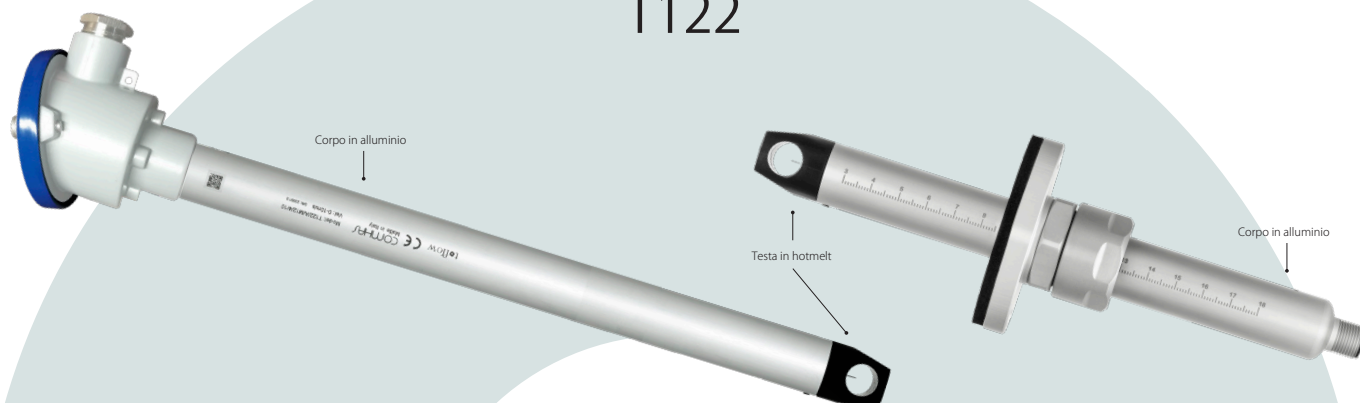
T122

Sensore di velocità ø 22 mm



Fluidi:	aria e gas compatibili, non combustibili
Precisione:	$\pm 2.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C $\pm 3.5\%$ f.s. ± 0.1 m/s @ 25°C (per campo 0-3 m/sec)
Tempo di risposta:	1 secondo per il 95% del valore finale
Limiti di temperatura:	processo da 5 a 50°C ambiente da 0 a 50°C
Limite di pressione:	0.5 Bar
Umidità limite:	5-95% ur non condensante
Requisiti di alimentazione:	18-26 VDC
Scale disponibili:	0-1, 0-3, 0-10, 0-20, 0-30 m/sec
Segnale di uscita:	0-10 V, 0-20 mA CARATTERISTICHE TECNICHE 4-20 mA collegamento 3 fili
Resistenza loop:	500 ohm max
Consumo di corrente:	100 mA max
Orientamento di montaggio:	la sonda deve essere allineata con il flusso d'aria
Certificazioni:	CE
Materiali:	Testa in vetro/ceramica Testa di misura macromelt
Applicazioni:	condizionamento, misure di flusso, cappe di aspirazione, monitoraggio ventilatori, raffreddamenti ad aria, misure di velocità per intasamento filtri, ced ecc...

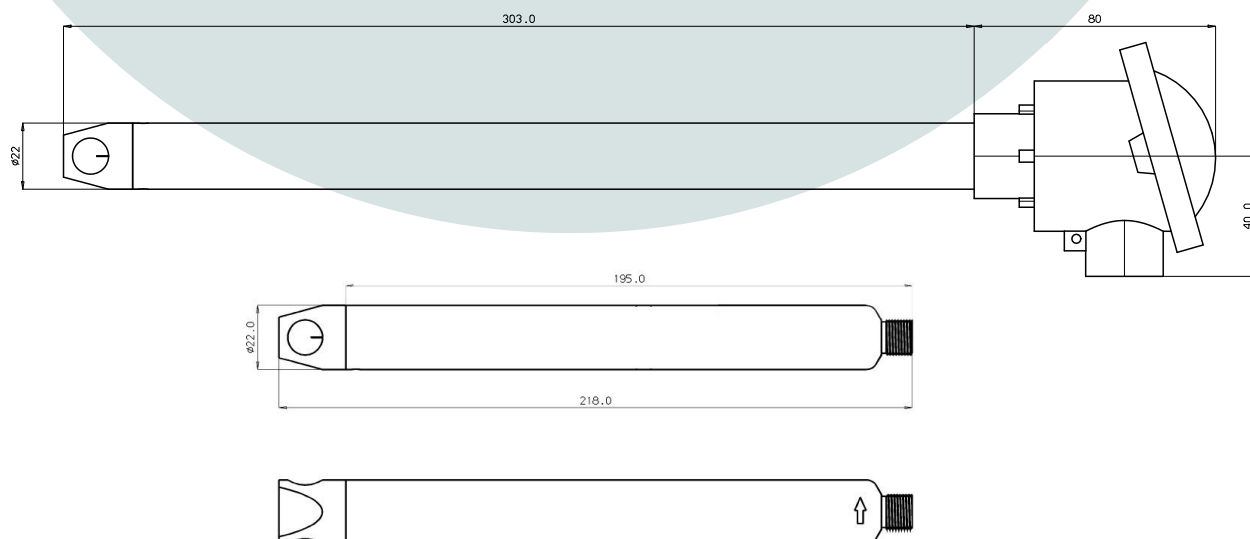
T122



CODIFICA ORDINAZIONE

	T122	/	A	/	M12	/	0	/	1
Testa hotmelt e corpo in alluminio			A						
Connettore M12 circolare 5 poli					M12				
Connessione con morsetteria 3 poli sezione max: 2,5 mm ²					MRS				
0-20 mA							0		
4-20 mA							4		
0-10 Vcc							10		
0-1 m/s									1
0-3 m/s									3
0-10 m/s									10
0-20 m/s									20
0-30 m/s									30

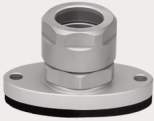
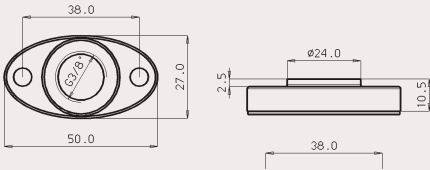

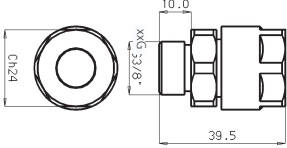
DIMENSIONI



ACCESSORI SERIE T122

P/N	CAVI DI COLLEGAMENTO
CMH-CBL-2MT-M12	Connettore M12 con cavo da 2 mt
CMH-CBL-5MT-M12	Connettore M12 con cavo da 5 mt
CMH-CBL-10MT-M12	Connettore M12 con cavo da 10 mt

P/N	CAVI DI PROGRAMMAZIONE
CMH-CBL-USB-M12	Cavetto seriale

	P/N	DESCRIZIONE	DISEGNO TECNICO
	CMH-FNRC-22-N	flangetta + raccordo a compressione in alluminio	
	CMH-RC-22-N	raccordo a compressione in alluminio	

SOFTWARE DI CONFIGURAZIONE

Software di configurazione scaricabile dal sito www.comhas.com al link:
<https://www.comhas.com/prodotto/tflow-t112/>

ALTRI STRUMENTI DI PORTATA



Flussostati a pistone



Flussostati a pistone.
Corpo in ottone o acciaio inox.
Punto di allarme fisso
da min 0,1 l/min a max 2,5 l/min.



Misuratori magnetici a inserzione



Per tubazioni da 4 a 36".
Disponibile uscita BACnet MS/TP o Modbus RTU.
Uscite analogiche:
4-20 mA, 0-5 Vcc, 0-10 Vcc o 2-10 Vcc
uscita in frequenza.



Flussostati termici



Flussostati termici per aria o gas compatibili.
Versioni da 12 mm o da 22 mm di diametro.
Uscita on/off: relay o open collector NPN.
Max velocità: 30 m/s.



Misuratori/regolatori massici
di portata



Misuratori e regolatori massici
di portata per aria e gas.
Versioni per basse perdite di carico.
Composer: possibilità di personalizzare miscele,
utilizzando oltre 100 gas in memoria.





Via Matteotti, 66 - 20092
Cinisello Balsamo (MI)
T: +39 02/6129.8551
www.comhas.com
info@comhas.com