ANESO - SONDE A FILO CALDO ANEMOMETRI PORTATILI

	AP471 S1 - AP471 S3	AP471 S2
Tipi di misure	Velocità, portata calcolata, temperatura dell'aria	
Range velocità	0,1…40 m/s	0,1…5 m/s
Range temperatura °C:	-25…+80	-25…80
Risoluzione velocità	0,01 m/s 0,1 km/h 1 ft/min 0,1 mph 0,1 knot	
Risoluzione temperatura °C:	0,1	
Accuratezza velocità:	+/-0,1 m/s (0…0,99m/s) +/-0,3m/s (1…9,99m/s) +/-0,8 m/s (10…40 m/s)	+/-0,05 m/s (0…0,99m/s) +/-0,15m/s (1…5,00m/s)
Accuratezza temperatura:	+/-0,8°C (-10…+80°C)	+/-0,8°C (-10…+80°C)
Velocità minima:	0,1 m/s	
Compensazione T aria:	0…80 °C	
Unità di misura velocità:	m/s - km/h - ft/min - mph - knot	
Unità di misura portata:	l/s - m3/s - m3/min - m3/h - ft3/s - ft3/min	
Sez.condotta x calcolo portata:	0.001 …1.999 m2.	
Lunghezza del cavo:	circa 2 mt.	
Condizioni lavoro sensore:	Aria pulita, UR <80%	
Durata batterie:	ca 20 ore @20 m/s c/batterie alcaline	ca 30 ore @5 m/s c/batterie alcaline

ANESO - SONDE A VENTOLINA PER ANEMOMETRI PORTATILI

	AP472S1	AP472S2
Velocità dell'aria	si	si
Portata calcolata	si	si
Temperatura dell'aria	si (Tc K)	no
Diametro ventola mm.	100	60
Range velocità m/s	0,6…25	0,5…20
Range temperatura ventola:	-25…+80 °C	
Risoluzione velocità	0,01 m/s 0,1 km/h 1ft/min 0,1 mph 0,1 knot	
Risoluzione temperatura	0,1°C	---
Accuratezza velocità	+/-0,3 m/s +1,5% f.s.	
Accuratezza temperatura	+/-0,8°C	---
Velocità minima m/s	0,6	0,5
Unità di misura velocità	m/s - km/h - ft/min - mph - knot	
Unità di misura portata	l/s - m3/s - m3/min - m3/h - ft3/s - ft3/min	
Sez.condotta x calcolo portata:	0.0001 …1.9999 m2	

ANESOAP472S1

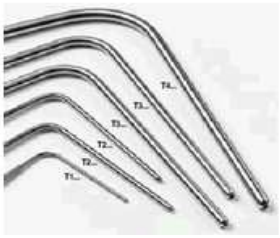
ANESOAP472S2

Per anemometri: **HVACR**
ANEPO1
ANEPO2

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

ANESO - MODULI PER TUBO DI PITOT per HVACR DATALOGGER

	AP473S1	AP473S2	AP473S3	AP473S4
Tipi di misure	Velocità dell'aria, portata calcolata, pressione differenziale, temperatura dell'aria			
Range velocità m/s	2…40	2…55	2…90	2…130
Range pressione diff. mbar f.s.	10	20	50	100
Range temperatura	-200…460°C			
Risoluzione velocità	0,1 m/s 1 km/h 10 ft/min 1 mph			
Risoluzione temperatura	0,1 °C			
Accuratezza velocità	+/-0,4% f.s. di pressione		+/-0,3% f.s. pressione	
Accuratezza temperatura	+/-0,8°C		+/-0,8°C	
Velocità minima m/s	2			
Unità di misura velocità	m/s - km/h - ft/min - mph			
Unità di misura portata	l/s - m3/h - cfm			
Sez.condotta X calcolo portata:	.001 …1.999 m2			
Accessorio:	CPW Cavo di collegamento fra modulo e tubo Pitot provvisto di TC			
Tubi di Pitot:	Vedi "Quadratici" Tubi di Pitot TPT			



SONDE TEMPERATURA PT100 PER HVACR DATALOGGER

TP472I
Sonda ad immersione sensore Pt100 a filo.
Gambo sonda Ø 3 mm, lunghezza 300 mm.
Cavo a 4 fili, lunghezza 2 metri.
Campo d 'impiego: -196…+500°C.
Accuratezza: ±0.25 °C (-196…+350°C) ; ±0.4°C (+350…+500°C).

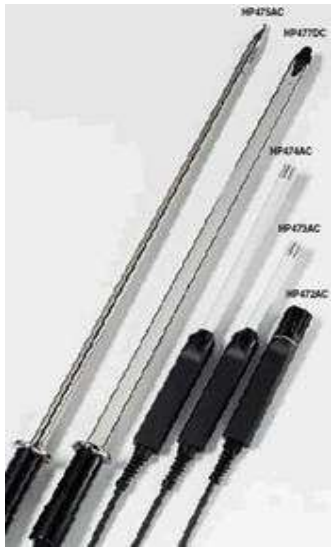
TP473P
Sonda a penetrazione sensore Pt100 a filo.
Gambo sonda Ø 4 mm, lunghezza 150 mm.
Cavo a 4 fili, lunghezza 2 metri.
Campo d 'impiego: -100…+400°C.
Accuratezza: ±0.25°C (-50…+350°C) ± 0.4°C (+350…+400°C).

TP474C
Sonda a contatto, sensore Pt100 a film sottile.
Gambo Ø 4 mm, lungh. 230 mm, superficie contatto argento Ø 5 mm.
Cavo a 4 fili, lunghezza 2 m.
Campo di impiego: -50…+400°C
Accuratezza: ± 0.3°C (-50 …+350°C) ± 0.4°C (+350…+400°C).

Per la selezione completa delle sonde di temperatura per portatili
vedi Temperatura / Umidità

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

SONDE UMIDITA' RELATIVA E TEMPERATURA PER HVACR DATALOGGER



Umidità relativa

Sensore	Capacitivo Mk-33
Capacità tipica @30%UR	300pF ±40pF
Temperatura operativa della sonda:	-40 °C …+150 °C
Campo di misura:	0…100%RH
Accuratezza:	±2%UR nel campo 10 …90%UR
	±2,5%UR nel restante campo
Risoluzione:	0,1%UR
Deriva in temperatura @20 °C:	0.02%UR/°C
Tempo risposta %UR @Temp. Costante:	10sec (10 -->80%UR;velocità aria=2m/s)

Temperatura

Sensore di temperatura:	Pt100 (100 ohm @0 °C)
Campo di misura:	-50 °C …+200 °C
Accuratezza:	±0.1 °C
Risoluzione:	0.1 °C
Deriva in temperatura @20 °C	0.003%/°C
Sensore di temperatura (HP572AC):	Termocoppia K
Campo di misura:	-50 °C …+200 °C.
Accuratezza:	±0.5 °C
Risoluzione:	0.1 °C
Deriva in temperatura @20 °C:	0.02%/°C

HP472ACR Sonda combinata %UR e temperatura, dimensioni Ø 26x170 mm. Cavo di collegamento: 2 metri. Campo di lavoro: -20…+80°C, 5…98%UR. Accuratezza in %UR: ±2%Accuratezza in °C: ±0.25°C.

HP572ACR Sonda combinata %UR e temperatura con sensore termocoppia K, dimensioni Ø 26x170 mm. Cavo di collegamento:2 metri. Campo di lavoro: -20…+80°C, 5…98%UR. Accuratezza in %UR: ±2% Accuratezza in °C: ±0.5°C.

HP473ACR Sonda combinata %UR e temperatura. Impugnatura Ø 26x130 mm, sonda Ø 14x110 mm. Cavo di collegamento:2 metri Campo di lavoro -20…80 °C, 5 …98%UR. Accuratezza in %UR: ±2% Accuratezza in °C: ±0.25°C.

HP474ACR Sonda combinata %UR e temperatura. Impugnatura Ø 26x130 mm, sonda Ø14x210 mm. Cavo di collegamento: 2 metri. Campo di lavoro: -40…+150°C, 5…98%UR. Accuratezza in %UR: ±2% Accuratezza in °C: ± 0.25°C

HP475ACR Sonda combinata %UR e temperatura. Impugnatura Ø 26x110 mm. Sonda Inox Ø12x560 mm. Punta Ø 13,5x75 mm. Cavo di collegamento:2 m. Campo d 'impiego -40…+150°C, 5…98%UR.Accuratezza in %UR: ±2% Accuratezza in °C: ±0.30°C

Per la selezione completa delle sonde combinate per portatili vedi Temperatura/Umidità

SONDE DI PRESSIONE PER HVACR DATALOGGER

PP472 Sonda per la misura della pressione barometrica. Campo di misura: 600…1100mbar. Risoluzione: 0,1 mbar. Accuratezza a 20°C: +/- 0,3mbar Range temperatura: -10…+60°C

PP473 S1…S8 Sonda di pressione differenziali per aria o gas non corrosivi e secchi. Attacco 5 mm.

Range f.s. :	S1=10mbar	S2=20mbar	S3=50mbar
	S4=100mbar	S5=200	S6=500mbar
	S7=1bar	S8=2bar	
Max sovrap	S1,S2,S3=200mbar		S4=300mbar
	S5,S6=1 bar		S7=3bar
	S8=6 bar		
Accuratezza	+/-0,5%f.s. 10, 20, 50 mbar		
	+/-0,25%f.s. 100 mbar		
	+/-0,12%f.s. 200, 500, 1000, 2000 mbar		

SATEMA

13856 VIGLIANO B.SE - Via Milano, 395

Tel. +39 015811102 - Fax 0158853029

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