

- Scale: 0,3 – 20 m/s o 0,5 – 40 m/s
- Chiaro display a LCD alti 10 mm
- Misura istantanea media, min. e max
- Sonde intercambiabili
- Testine "snap on" sostituibili
- Esecuzioni antideflagranti

DESCRIZIONE STRUMENTO

MiniAir Junior è il più semplice anemometro a ventola portatile della vasta gamma degli strumenti prodotti dalla casa svizzera Schiltknecht.

Senza avere le funzioni aggiuntive p.e. delle serie MiniAir 2 e MiniAir 20, ne conserva le elevate caratteristiche tecniche e diverse interessanti funzioni aggiuntive, tutte facilmente programmabili con i tasti sul frontale.

Oltre alla misura della velocità istantanea si può conoscere la velocità media preselezionabile con due tasti: "Fast", veloce (6 sec.) e "Slow", lenta (22 sec.).

Con queste impostazioni il display si posiziona sul tempo in secondi ed incomincia a decontare, al valore di zero indica la velocità media nel periodo di tempo prescelto. Inoltre è possibile visualizzare la misura min. o max.

All'accensione dello strumento compare un numero che indica il codice di identificazione della sonda (i primi due numeri) e della scala (il terzo ed il quarto).

Le sonde sono intercambiabili cosicchè un solo strumento può essere collegato a diverse sonde utilizzabili per diverse esigenze, senza dovere fare alcuna ricalibrazione.

A richiesta strumento e sonde sono fornibili in versione antideflagrante.

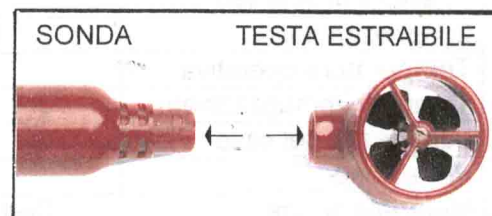
SONDE E VENTOLA

Le sonde sono del tipo "SNAP ON" come quelle di tutti gli anemometri a ventola Schiltknecht. La testa è infatti estraibile dal corpo della sonda, che contiene l'elettronica di elaborazione degli impulsi inviati dalla ventola, con una semplice trazione. In caso di rottura della ventola è sufficiente sostituire in campo la testa con una di ricambio, senza cambiare tutta la sonda. La manutenzione di questo strumento è praticamente nulla e la riparazione della ventola per eventuali rotture accidentali è effettuabile direttamente dal cliente cambiando la testa.

Inoltre la configurazione della testa, dove la ventola è inserita entro un cilindro di regolazione dei filetti fluidi del gas, consente una precisione nettamente superiore ai tradizionali anemometri con ventola non protetta.

Per quanto riguarda i materiali, l'albero di supporto della ventola è in AISI 316 ed i cuscinetti in berillio autolubrificanti che garantiscono una resistenza all'usura di attrito pari alle pietre dure dei tradizionali anemometri, senza averne però la fragilità meccanica agli urti.

La testa di ricambio deve essere compatibile con la sonda, p.e. se una sonda è del tipo Mini per velocità 20 m/s anche la testa di ricambio deve essere di questo tipo.



MODELLI

Strumento:

MiniAir Junior (cod. 850400)

Sonde:

MiniAir Junior **MICRO** (cod. 850411)

Ø 11x15 – V: 0,5-20 m/s

MiniAir Junior **MICRO** (cod. 850412)

Ø 11x15 – V: 0,7-40 m/s

MiniAir Junior **MINI** (cod. 850413)

Ø 22x28 – V: 0,3-20 m/s

MiniAir Junior **MINI** (cod. 850414)

Ø 22x28 – V: 0,5-40 m/s

MiniAir Junior **MACRO** (cod. 850415)

Ø 80x70 – V: 0,15-20 m/s

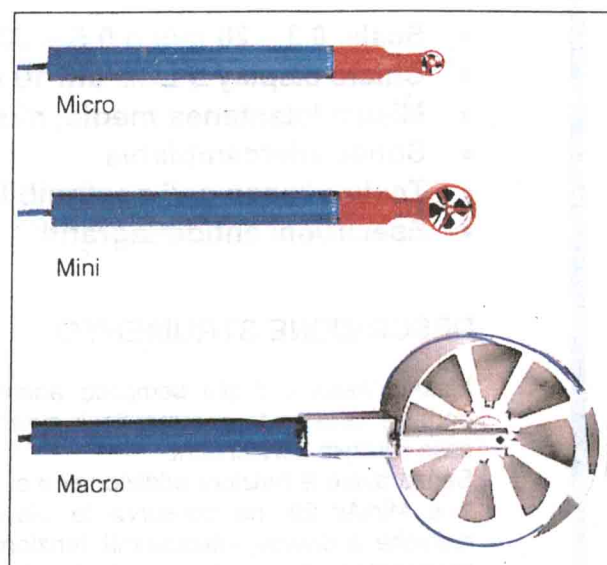
MiniAir Junior **MACRO** (cod. 850416)

Ø 80x70 – V: 0,3-40 m/s

DATI TECNICI STRUMENTO

Mezzi misurati	gas non corrosivi
Visualizzatore	LCD a 4 cifre alte 10 mm
Alimentazione	1 batteria a 9 V tipo LR22 durata: 12 ore consecutive
Tempo di misura	2 misure ogni secondo
Contenitore	plastica ABS, IP 40
Dimensioni	80 x 145 x 39 mm
Temp. operativa	da 0°C a 50°C
Temp. immagaz.	da - 30°C a + 80°C
Umidità relativa	da 0 a 90% RH, senza condensa
Taratura	con galleria del vento controllata a laser secondo SN EN 45601
Peso	230 gr, 310 gr con sonda mini

TIPI DI SONDE



DATI TECNICI SONDE

Sonde	MiniAir Junior Micro		MiniAir Junior Mini		MiniAir Junior Macro	
	Scala velocità (m/s)	0,5 - 20	0,7 - 40	0,3 - 20	0,5 - 40	0,15 - 20
Codice identificazione	15.20	15.40	22.20	22.40	80.20	80.40
Precisione	+ 2% f.s. + 5% v.l.		+ 1% f.s. + 3% v.l.		+ 1% f.s. + 3% v.l.	
Dimensione testa	Ø 11 x 15 mm		Ø 22 x 28 mm		Ø 80 x 70 mm	
Apertura di accesso	16 mm		35 mm		90 ÷ 100 mm	
Lunghezza sonda	165 mm		175 mm		225 mm	
Temperatura operativa	da 0° C a + 120° C					
Temp. di immagazzinam.	da - 65° C a + 150° C					
Lunghezza del cavo	1,5 m – terminante con connettore LEMO a 5 poli					
Protezione	IP 65					
Materiale sonda	Corpo: alluminio anodizzato – Testina: nylon – Rotore: acciaio inox					

DIAGNOSTICA

L'indicazione alfanumerica del visualizzatore indica le seguenti anomalie:

E.01 – Sonda non riconosciuta

Ciò avviene in mancanza della stessa o per interruzione nel cavo o nel connettore

E.03 – Velocità di overrange

BATT – Batteria quasi esaurita

ESECUZIONI ANTIDEFLAGRANTI

Strumento e sonde possono essere forniti nell'esecuzione antideflagrante secondo le classi Eex Ia I e Eex IIC Ia T6.

ACCESSORI

- 851406 Albero di prolunga (Ø 15x150 mm)
- 851401 Albero di prolunga (Ø 15x300 mm)
- 851402 Albero telescopico (L=300/1000 mm)
- 851403 Albero flessibile (Ø 15x160 mm)
- 851404 Cavo di estensione sonda, 2 m
- 851421 Valigia per strumento e 3 sonde
- 863110 Valigia per strumento e 1 sonda
- 851422 Custodia in cuoio per strum. e sonda
- 930225 Accumulatore a 9 V
- 930335 Carica accumulatore 200 V c.a.

Preso 1: connessione della sonda
connettore tipo Lemo FGG.0B.305.CLCD52Z

