

ACCESSORI PER FLUID 100T/200T/200+T



A) INSERTO A VASCHETTA – codice. 2D5314

- Questo inserto consente di sostituire l'olio dal calibratore senza doverlo ribaltare per vuotarlo, l'olio è contenuto nella vaschetta estraibile così da poterlo sostituire con un inserto in alluminio o con altro inserto a vaschetta contenente un differente olio.
- L'operazione facilita la possibilità di usare olii a diverse temperature
- La dotazione di due o più di questi inserti facilita le operazioni di taratura evitando sprechi, travasi o fuoriuscite di olio.



B) INSERTO IN ALLUMINIO - codice 2D2846

- L'inserto in alluminio consente di trasformare il calibratore a fluido in uno a secco
- Dimensioni inserto: 64,5x170mm
- Numero di fori/diametro foratura standard:
2x4/1x4,5/1x5,5/1x2x6,5/1x8,5/1x10,5/1x12,5mm

Dati tecnici

- Stabilità: $\pm 0,04$
- Uniformità radiale a 0°C : $\pm 0,03$
- Uniformità radiale a 80°C : $\pm 0,06$
- L'inserto è adatto per sonde di grandi dimensioni



TABELLA COMPARATIVA DI TRE CONFIGURAZIONI DEL MODELLO FLUID100 DI SERIE

TEST in °C da T. Amb	FLUIDT CON OLIO DI SILICONE	INSERTO IN ALLUMINIO	INSERO A VASCHETTA
TEMPERATURA MINIMA	-17,5	-13	-16
tempo di discesa DA 20 A -10	35'	47'	45'
tempo di discesa DA 121 A 20	42'	37	40'
tempo di salita DA 20 A 121	38'	44'	50'
Tempi con inclusa stabilizzazione			

C) TUBO DI PROLUNGA – codice. PROLUNGAFLUID

Applicazioni

- Il tubo di prolunga si utilizza per aumentare la profondità di immersione del contenitore del liquido in caso di sonde o bulbi termometrici molto lunghi.

Dati tecnici:

- Diametro utile = 60mm
- Profondità utile = 230 mm
- T. massima operativa con prolunga = 180°C
- T. minima raggiungibile con FLUIDH 100 = -10°C



	FLUID100T	FLUID100+T	FLUID200T	FLUID200+T
LIQUIDO	SILICONE 47V10	SILICONE 47V10	SILICONE 47V20	SILICONE 47V50
Campo***	-10/140°C	-10/140°C	50/180°C	50/180°C
Uniformità orizzontale*	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15
Uniformità verticale **	± 0.1	± 0.1	± 0.15	± 0.15

*misurata a 50 mm dal fondo

** su 150mm

partendo dal fondo

*** con temp.

ambiente di 20°C

circa

**** con temp. di lavoro inferiore a 0°C

ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE DEGLI INSERTI A VASCHETTA ED IN ALLUMINIO

Questa operazione deve essere eseguita con il calibratore **a temperatura ambiente**.

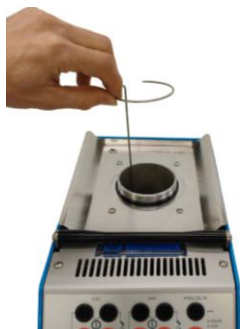
Avvitare il dispositivo di drenaggio, **capovolgere il calibratore** e svuotare il liquido.

Rimuovere il dispositivo di drenaggio.

Svitare l'anello di bloccaggio superiore della vasca, **rimuovere la molla interna** che blocca la griglia inferiore e **togliere la griglia** usando l'attrezzo dedicato.

Rimuovere la barrETTA magnetica.

Pulire l'interno con un panno per rimuovere tutto il liquido.



Come inserire l'inserto a vaschetta



Svitare il tappo



Riempire con l'olio fino a 3 cm dal bordo



Avvitare la controghiera ed inserire l'inserto



Inserito l'inserto, procedere con le tarature



In caso di necessità di sostituzione dell'olio estrarre l'inserto manualmente



Svuotare l'olio, pulire l'inserto con carta assorbente ed inserire l'olio desiderato

NOTE: - PER EVITARE SCOTTATURE ESEGUITE QUESTE OPERAZIONI CON IL CALIBRATORE A TEMPERATURA AMBIENTE
- UNA VOLTA ESTRATTO L'INSERTO, CONTROLLARE CHE NON ABBA IL DICO DI FONDO ATTACCATO, NEL QUAL CASO STACCARE IL DISCO E RIPOSIZIONARLO A FONDO VASCA NEL CALIBRATORE

Come inserire l'inserto in alluminio:

Inserire l'inserto in alluminio
e riassemblare l'anello di bloccaggio della vasca



Come installare la prolunga:

Note operative

Le sonde devono essere posizionate il più possibile in centro alla vasca.

Evitare di posizionare le sonde sul bordo della vasca perché l'agitazione viene ridotta e l'uniformità di temperatura peggiora, tenere una distanza di almeno 1,5cm dal bordo della vasca.



Svitare la ghiera



Avvitare il tubo in alluminio



Infilare il tubo isolante



Riavvitare la ghiera

Accertarsi che gli OR siano correttamente posizionati per garantire la tenuta del tubo di prolunga.

Aggiungere il liquido fino a circa 5cm dal bordo del tubo, eventualmente rabboccarlo in caso di necessità, verificare che non ci siano perdite.

Alla fine della taratura abbassare la temperatura del liquido e travasarlo nel suo contenitore solo a temperatura ambiente.

Come svuotare il Fluid

Per svuotare il contenitore accertarsi che la temperatura sia prossima all'ambiente. Avvitare sulla ghiera l'apposito tappo in dotazione e travasare il liquido.

