

spirax /sarco

Pennini per registratori Istruzioni di installazione e manutenzione

per strumenti serie 2000/3000

I registratori, serie 2000 e 3000 sono dotati di pennini a cartuccia non ricaricabile (a perdere).

PENNINI A CARTUCCIA NON RICARICABILE (a perdere)

Questi pennini sono provvisti di serbatoio sigillato contenente inchiostro sufficiente ad assicurare una lunga autonomia di scrittura (circa 400 metri). Sono disponibili in tre differenti tipi in relazione alla

loro lunghezza e al colore dell'inchiostro:

F 489 (lunghezza 5 mm, colore rosso) - tipo corto
cod. 3.816.6700.011

F 490 (lunghezza 13 mm, colore blu) - tipo medio
cod. 3.816.6700.012

F 491 (lunghezza 21 mm, colore verde) - tipo lungo
cod. 3.816.6700.013

Alla messa in funzione l'innesco della scrittura è immediato.

per strumenti serie 4000

PENNINI A CARTUCCIA NON RICARICABILE (a perdere)

Questi pennini intercambiabili coi precedenti, sono provvisti di serbatoio sigillato contenente inchiostro sufficiente ad assicurare una lunga autonomia di scrittura (circa 300 metri).

Sono disponibili in due differenti tipi in relazione alla loro lunghezza e al colore dell'inchiostro:

colore rosso - tipo corto (lunghezza 5 mm)
cod. 3.809.4750.001 (5 pezzi)

colore blu - tipo medio (lunghezza 13 mm)
cod. 3.809.4750.002 (5 pezzi)

Alla messa in funzione l'innesco della scrittura è immediato.

Sono disponibili in confezioni da 5 pezzi.

Avvertenze per la sostituzione dei pennini

I pennini vengono spediti, sia a corredo del registratore che come ricambi, completi di cappuccio copripunta; si raccomanda di non togliere il cappuccio fino al momento dell'impiego e di non toccare la punta con le mani.

Per il loro fissaggio sul braccio portapenna seguire la sequenza illustrata nella fig. 1:

- onde evitare lo sfiatamento del pennino in servizio si consiglia di piegare leggermente il braccio portapenna in modo che esso conservi una lieve curvatura permanente
- infilare il braccio nelle apposite guide del pennino
- far scorrere il pennino sul braccio assicurandosi che l'estremità del braccio appoggi contro il puntale del pennino.

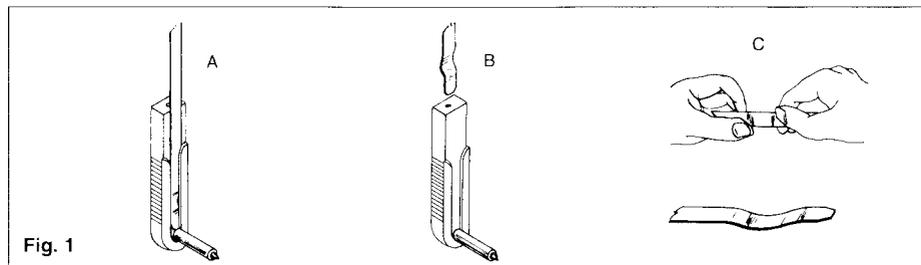


Fig. 1

Nei registratori a più penne la distanza fra i pennini dovrà essere di circa 1 mm come illustrato nella fig. 2; assicurarsi comunque che ciascun pennino non ostacoli il movimento degli altri. In caso contrario, limando leggermente l'estremità del braccio portapenna, aggiustarne la lunghezza accorciando quello che porta il pennino con puntale più corto.

Sostituzione dei diagrammi

La sostituzione del diagramma avviene svitando completamente la ghiera centrale dell'orologio: lo sbloccaggio è in senso antiorario per gli orologi elettrici ed orario per quelli a carica meccanica.

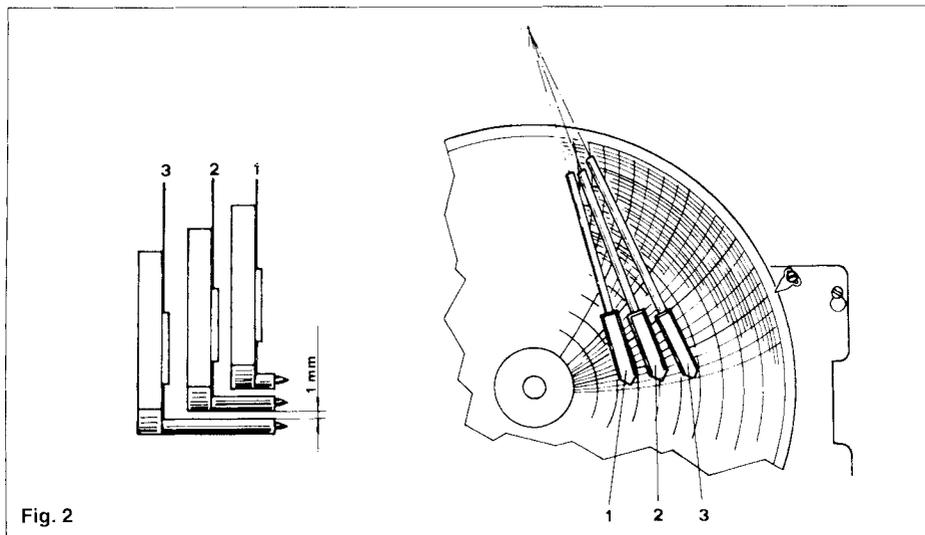


Fig. 2

RIPARAZIONI

In caso di necessità prendere contatto con la nostra Filiale o Agenzia più vicina, o direttamente con la Spirax-Sarco S.r.l. Via Pasubio, 8 - Cernusco sul Naviglio (MI) - Tel.: 02 92 11 95 11 - Fax: 02 924 03 21

PERDITA DI GARANZIA

L'accertata inosservanza parziale o totale delle presenti norme comporta la perdita di ogni diritto relativo alla garanzia.

IMPORTANTE

INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA: LEGGERE ATTENTAMENTE

Rischi da considerare per l'installazione, l'uso e la manutenzione.

1. Accessibilità

Assicurarsi una accessibilità sicura e se necessario una piattaforma di lavoro prima di cominciare a lavorare sul prodotto. Predisporre un mezzo di sollevamento se necessario.

2. Illuminazione

Assicurare un'adeguata illuminazione, specialmente dove si deve lavorare su dei particolari o in zone intricate.

3. Liquidi o gas pericolosi nelle tubazioni

Considerate che cosa c'è nelle tubazioni o che cosa c'è stato fino a poco tempo prima. Considerate se ci sono materiali infiammabili, sostanze dannose alla salute, valori estremi di temperatura.

4. Atmosfere ed aree di pericolo

Considerare: aree a rischio di esplosione, mancanza di ossigeno (serbatoi o pozzi), gas pericolosi, valori estremi di temperatura, superfici riscaldanti, fiamme libere a rischio (es. durante saldatura), elevati livelli di rumorosità, macchine in movimento.

5. Il sistema

Considerare gli effetti sull'intero sistema del lavoro da svolgere. Può qualche intervento (ad esempio chiudere una valvola di intercettazione, togliere tensione) mettere a rischio qualche parte del sistema o qualche altro lavoratore? Tra i pericoli si possono includere la chiusura degli sfiiati o l'isolamento dei dispositivi di protezione o il rendere inefficaci i controlli o gli allarmi.

Assicurarsi che le valvole di intercettazione siano chiuse o aperte in modo graduale per evitare shocks al sistema.

6. Sistemi in pressione

Assicurarsi che ogni parte in pressione sia isolata o sfiatata alla pressione atmosferica in modo sicuro. Considerate la necessità di isolare in due punti (doppio blocco e sfogo) e di bloccare e/o marcare le valvole chiuse. Non presumere che il sistema sia depressurizzato solo perchè il o i manometri indicano zero.

7. Temperatura

Attendere un tempo sufficiente perchè la temperatura si normalizzi dopo l'isolamento per evitare il rischio di bruciature.

8. Attrezzi e materiale di consumo

Prima di iniziare il lavoro assicurarsi la disponibilità di attrezzi adatti e/o materiali di consumo. Usare solo ricambi originali Spirax Sarco.

9. Indumenti protettivi

Considerare se sia necessario qualche tipo di indumento protettivo per proteggersi dai rischi derivanti da, per esempio, sostanze chimiche, temperatura alta o bassa, rumore, caduta di pesi, danni agli occhi o al viso.

10. Autorizzazione per lavorare

Tutti i lavori devono essere eseguiti o supervisionati da personale competente.

Quando è richiesta una autorizzazione formale a lavorare, occorre uniformarsi a questa disposizione. Dove non c'è tale disposizione si raccomanda che una persona responsabile sia a conoscenza del lavoro in corso e dove necessario provvedere affinché ci sia un assistente la cui primaria responsabilità sia la sicurezza. Inviare avvertenze scritte se necessario.

11. Lavori elettrici

Prima di iniziare il lavoro studiare lo schema elettrico e le istruzioni per i collegamenti e ogni particolare requisito.

Considerare in particolare:

tensione e fase della linea esterna, sezionamenti di linea locali, caratteristiche dei fusibili, messa a terra, cavi speciali, entrata dei cavi/passacavi, schermaggio elettromagnetico.

12. Messa in esercizio

Dopo l'installazione o la manutenzione assicurarsi che il sistema sia perfettamente funzionante. Eseguire dei test su ogni dispositivo di allarme o di protezione.

13. Smaltimento

Le apparecchiature inutilizzabili devono essere smaltite con una procedura che garantisca la sicurezza.

Nota: I prodotti forniti dalla Spirax Sarco sono classificati come componenti e non sono generalmente soggetti alla Direttiva Macchine 2006/42/CE.

