FLUKE®
Calibration

SPLT-40M
Self-Purging Liquid Trap

Istruzioni

Introduzione

SPLT-40M (il Prodotto) è un filtro autopulente per liquido che aiuta a proteggere il sistema da liquidi contaminanti che potrebbero essere presenti nel dispositivo sottoposto a test (DUT). Il Prodotto include un filtro interno sostituibile e una valvola di spurgo azionata elettricamente. La pressione di esercizio massima del Prodotto è di 44 MPa.
Per le applicazioni in cui è richiesta una protezione più completa dalla contaminazione, è disponibile anche il Contamination Prevention System (CPS-40M-HC40).

Per rivolgersi a Fluke Calibration

Per contattare Fluke Calibration, chiamare uno dei seguenti numeri di telefono:

- Assistenza tecnica USA: 1-877-355-3225
- Calibrazione/Riparazione USA: 1-877-355-3225
- Canada: 1-800-36-FLUKE (1-800-363-5853)
- Europa: +31-40-2675-200
- Giappone: +81-3-6714-3114
- Singapore: +65-6799-5566
- Cina: +86-400-810-3435
- Brasile: +55-11-3759-7600
- Da tutti gli altri Paesi: +1-425-446-6110

Per visualizzare informazioni sul prodotto e scaricare le ultime integrazioni ai manuali, visitare il sito Web di Fluke Calibration all'indirizzo www.flukecal.com.
Per registrare il prodotto, visitare il sito http://flukecal.com/register-product.

PN 5007295
July 2018 (Italian)
©2018 Fluke Corporation. All rights reserved.
All product names are trademarks of their respective companies. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

Fluke Corporation
P.O. Box 9090
Everett, WA 98206-9090
U.S.A.

Fluke Europe B.V.
P.O. Box 1186
5602 BD Eindhoven
The Netherlands

ООО "Флюк СИАЙЭС"
125167, г. Москва,
Ленинградский проспект дом 37,
корпус 9, подъезд 4, 1 этаж

Informazioni sulla sicurezza

Il termine **Avvertenza** identifica le condizioni e le procedure pericolose per l'utente. Il termine **Attenzione** identifica le condizioni e le procedure che possono provocare danni al Prodotto o all'apparecchiatura da verificare.

⚠Avvertenza

Per evitare lesioni personali:

- **Prima di utilizzare il Prodotto, leggere tutte le informazioni sulla sicurezza.**
- **Indossare una protezione per gli occhi.**
- **Utilizzare il Prodotto solo come indicato. In caso contrario, potrebbe venir meno la protezione fornita dal Prodotto.**
- **Leggere attentamente tutte le istruzioni.**
- **Non utilizzare il prodotto in condizioni di funzionamento anomalo.**
- **Non utilizzare il Prodotto se alterato o danneggiato.**
- **Disattivare il Prodotto se danneggiato.**
- **Non tentare di attivare il Prodotto sopra la pressione nominale.**
- **Prestare particolare attenzione quando si lavora con questo Prodotto. Non far cadere il prodotto né colpirlo con oggetti appuntiti.**
- **Seguire attentamente le istruzioni per la pulizia e la decontaminazione descritte nel manuale. Non utilizzare sul Prodotto solventi o detergenti non approvati.**
- **Accertarsi che il sistema sia depressurizzato prima di smontarlo.**
- **Accertarsi che il filtro sia rimontato correttamente prima di riapplicare la pressione.**

Simboli

I simboli riportati nella Tabella 1 sono indicati in queste istruzioni o sul Prodotto.

Tabella 1. Simboli

Simbolo	Definizione
⚠	AVVERTENZA, POTENZIALE PERICOLO.
CE	Conforme alle direttive dell'Unione Europea.

Installazione e funzionamento

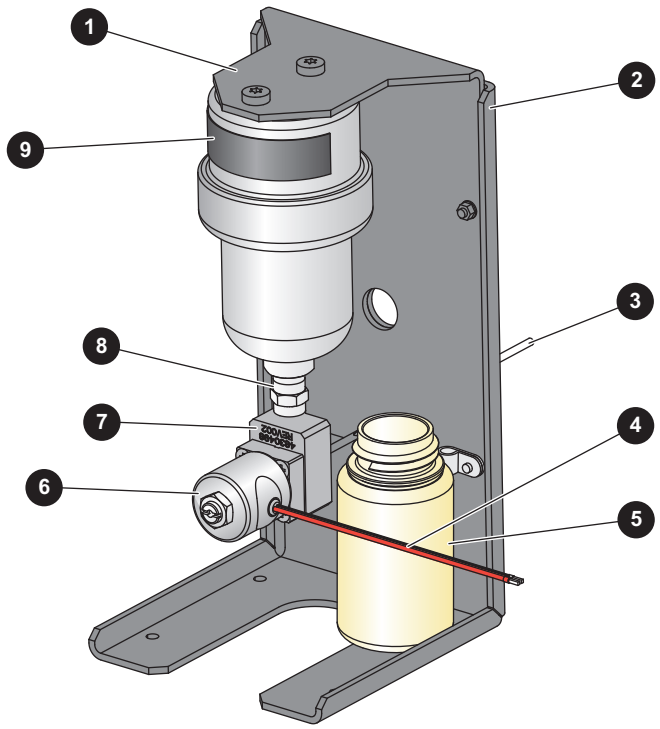
SPLT-40M protegge il controller di pressione agendo come un filtro a gravità e un filtro in linea tra il DUT e il controller. Il Prodotto deve essere azionato in posizione verticale (la valvola deve essere rivolta verso il basso, con i raccordi a pressione sopra). In normali condizioni di funzionamento, il filtro viene spurgato quando il controller è stato sfiatato nell'atmosfera. Questo avviene a circa 170 kPa. Fluke Calibration raccomanda che il Prodotto sia installato più in basso del controller di pressione per proteggere da situazioni in cui il Prodotto non è adeguatamente ventilato e il liquido può tornare indietro verso il controller.

Il prodotto viene fornito montato su un supporto. Il supporto può essere rimosso e invertito per montare un banco di lavoro o il supporto può essere rimosso per montare il Prodotto su una parete. Il prodotto viene fornito con 15 cm di tubazione di plastica di 3 mm fissata al collettore della valvola.

1. Prima di utilizzare il Prodotto, inserire l'altra estremità della tubazione di plastica di 3 mm nella bottiglia degli scarti fornita. Se necessario utilizzare un tubo più lungo o un'altra bottiglia degli scarti. Posizionare la bottiglia degli scarti così da poter vedere quando la bottiglia degli scarti è piena, in modo che possa essere svuotata.
2. L'etichetta sull'alloggiamento del filtro identifica le aperture del filtro. Collegare la porta OUT alla porta TEST del controller con tubazione e raccordi di dimensioni adeguate. Assicurarsi di utilizzare un nastro PTFE sul raccordo NPT per la porta OUT.
3. Collegare il cavo del driver esterno del Prodotto, collegato alla valvola elettromagnetica, alle connessioni DRV1 sul retro del controller.
4. Utilizzare il pannello anteriore del controller e premere **Set up > Instrument Setup > External Valves** e assicurarsi che l'opzione **SPLT** sia su **Installato**.

Il Prodotto è illustrato nella Tabella 2.

Tabella 2. SPLT-40M



ifa01.eps

N.	Descrizione	N.	Descrizione
1	Filtro della staffa di montaggio	6	Valvola elettromagnetica
2	Staffa di supporto	7	Collettore della valvola (tubo da 3 mm, spingere per collegare il raccordo sul retro)
3	Tubazione di plastica di 3 mm	8	Nipplo NPT
4	Cavo (rosso)	9	Alloggiamento del filtro
5	Bottiglia degli scarti		

Per far funzionare il Prodotto, selezionare un apposito tubo flessibile e/o raccordi per collegare il DUT alla porta IN sul Prodotto. Utilizzare un nastro PTFE sul raccordo NPT della porta IN.

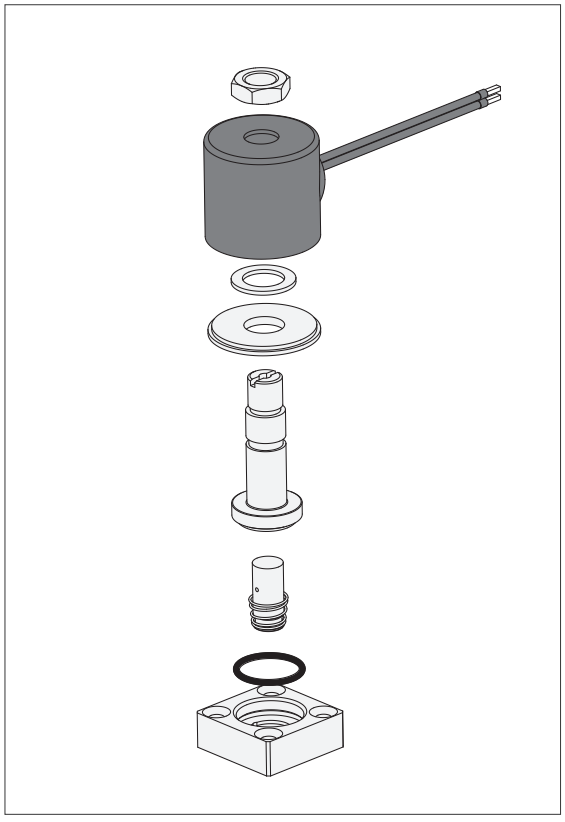
Manutenzione

Il Prodotto è un filtro tra il DUT e il Controller. Se gli agenti contaminanti (particolato o sostanze oleose) sono visibili nella bottiglia degli scarti, il filtro dovrebbe essere ispezionato. Quando l'elemento filtrante a coalescenza diventa sporco o saturo può limitare il flusso che potrebbe incidere sulla misura della pressione. La frequenza delle ispezioni varia a seconda delle condizioni dei dispositivi sottoposti a test (DUT) che sono stati calibrati. Con il tempo e l'esperienza, è possibile stabilire se è più appropriato un intervallo di ispezione regolare o se i filtri devono essere ispezionati quando la bottiglia/contenitore degli scarti è piena.

Per sostituire l'elemento di filtraggio:
1. Rimuovere tutta la pressione dal sistema.
2. Scollegare il connettore in linea vicino alla valvola.
3. Svitare l'alloggiamento inferiore dell'elemento di filtraggio.

Il filtro a coalescenza è tenuto in posizione da un dado tondo zigrinato sotto il filtro a coalescenza.

Per ispezionare la valvola:
1. Smontare la valvola (vedere Figura 2).
2. Ispezionare la valvola, prestando attenzione alla superficie di tenuta del punzone e alla base.



iff004.eps

Figura 2. Valvola 40M, vista esplosa

Parti di ricambio

Le parti di ricambio sono elencate nella Tabella 3.

Tabella 3. Parti di ricambio

Codice	Descrizione
3136996	Elemento di filtraggio a coalescenza monouso (situato all'interno del filtro ad alta pressione)
4873567	Cavo in linea di assemblaggio, da SPLT al Controller
4392813	Valvola di spurgo
2208136	Presa, dalla valvola al cavo in linea (non incluso con valvola)

Specifiche

Collegamenti della pressione .....6 mm. NPT F
Requisiti di alimentazione .....da 18 V a 24 V per azionare la valvola, 27 watt
Peso .....4,8 kg
Dimensioni.....27 cm A x 12,7 cm P x 13,2 cm L
Pressione di esercizio massima.....44 MPa
Capacità operativa del rivestimento
del filtro.....40 cm^3 totali del volume interno

GARANZIA LIMITATA ED ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ

Si garantisce che questo prodotto Fluke sarà esente da difetti di materiale e lavorazione per un anno a decorrere dalla data di acquisto. Sono esclusi da questa garanzia i fusibili, batterie usa e getta e i danni causati da incidenti, negligenza, uso improprio, alterazione, contaminazione o condizioni anomale di funzionamento o manipolazione. I rivenditori non sono autorizzati a offrire nessun'altra garanzia a nome di Fluke. Per richiedere un intervento durante il periodo di garanzia, rivolgersi al più vicino centro di assistenza Fluke per ottenere le informazioni per l'autorizzazione alla restituzione; quindi, inviare il prodotto al centro stesso allegando una descrizione del problema.

QUESTA GARANZIA È L'UNICO RIMEDIO A DISPOSIZIONE DELL'ACQUIRENTE. NON VIENE OFFERTA, NÉ ESPRESSAMENTE NÉ IMPLICITAMENTE, NESSUN'ALTRA GARANZIA, COME AD ESEMPIO L'IDONEITÀ A UNO SCOPO PARTICOLARE. FLUKE NON SARÀ RESPONSABILE DI NESSUN DANNO SPECIALE, INDIRETTO, ACCIDENTALE O CONSEQUENZIALE O DI PERDITE DERIVANTI DA QUALSIASI CAUSA O TEORIA. Poiché in alcuni Paesi non sono ammesse esclusioni o limitazioni di garanzia implicite o di danni accidentali o indiretti, è possibile che questa limitazione di responsabilità non si applichi all'acquirente.

11/99