

## Introduzione

Questa guida fornisce istruzioni per l'installazione, l'avviamento e le regolazioni. Per ulteriori informazioni, visitare il sito:

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com).

## Categoria P.E.D.

Questo prodotto può essere usato come accessorio di sicurezza con gli apparecchi a pressione compresi nelle categorie previste dalla Direttiva CE/97/23 relativa agli apparecchi a pressione. Esso può essere usato anche al di fuori del campo di applicazione della Direttiva sugli apparecchi a pressione facendo ricorso a pratiche di progettazione conformi alla SEP.

DIMENSIONE DEL PRODOTTO	CATEGORIE	TIPO DI FLUIDO
DN 6 (1/4-in.)	SEP	1

## Dati tecnici

### Pressione massima di entrata(1)

104 bar (1500 psig)

### Pressione della prova di sovraccarico

Tutte le parti in pressione sono state provate in accordo alla direttiva 97/23/EC - Annex 1, Sezione 7.4

## Installazione



### AVVERTENZA

**Il montaggio e la manutenzione di un regolatore devono essere eseguiti solo da personale qualificato. I regolatori devono essere montati, usati e sottoposti a manutenzione conformemente alle norme e ai regolamenti internazionali applicabili ed alle istruzioni Fisher.**

**Se si sviluppano scarichi di fluido dal regolatore o perdite nel sistema, significa che è necessaria una riparazione. Il mancato arresto immediato del regolatore può creare una situazione di pericolo.**

**Lesioni personali, danni all'apparecchiatura o perdite dovute a fughe di fluido o scoppi di parti a tenuta stagna possono essere la conseguenza di un'eccessiva pressione cui è sottoposto il regolatore o di un'installazione del medesimo in condizioni di servizio al di fuori dei limiti indicati nella sezione Specifiche o di una situazione, in cui le condizioni eccedono i limiti d'impiego delle tubazioni adiacenti o delle relative connessioni.**

**Per evitare infortuni o danni materiali, installare apparecchiature di scarico o di limitazione della pressione (come richiesto da norme, regolamenti o standard appropriati) in modo che le condizioni di servizio non eccedano i limiti prestabiliti.**

1. Non superare i limiti di pressione e di temperatura indicati in questa guida all'installazione ed ogni altra limitazione fissata da standard o norme applicabili.

**Inoltre, un regolatore danneggiato può causare lesioni personali o danni materiali per effetto della fuga di fluidi. Per evitare infortuni e danni, installare il regolatore in un luogo sicuro.**

Prima del montaggio, pulire tutte le tubazioni e assicurarsi che il regolatore non sia danneggiato e non abbia accumulato materiali estranei durante la spedizione. Per i corpi NPT, applicare alle filettature maschio del composto sigillante per tubi.

## Avviamento e regolazioni

Il limitatore di flusso Tipo 112 comanda la banda proporzionale del regolatore (droop) e la velocità di risposta. Esso serve a mettere a punto il regolatore per ottenere le massime prestazioni diminuendone l'impostazione per un controllo più stretto (aumento della velocità di apertura, diminuzione della velocità di chiusura) o aumentandone l'impostazione per la massima stabilità (diminuzione della velocità di apertura, aumento della velocità di chiusura). Un'impostazione inferiore assicura una banda proporzionale più stretta per una migliore precisione. La posizione di AVVIO, anche se non è necessaria, comporta una maggiore ampiezza del flusso, è più stabile e rende l'avviamento più rapido. L'Impostazione "0" comporta il passaggio di un flusso minimo; al punto di nessuna rotazione il limitatore di flusso Tipo 112 sarà completamente chiuso. Dopo la regolazione iniziale, non è più necessario regolare il limitatore di flusso in occasione della manutenzione o dell'avviamento.

## Messa fuori servizio (arresto)



### AVVERTENZA

**Per evitare infortuni risultanti da improvvisi scarichi di pressione, isolare il regolatore da tutte le parti a pressione prima di iniziare lo smontaggio.**

# Tipo 112

## Elenco dei ricambi

N.	Denominazione
14	Tappo del tubo
21	Corpo del limitatore di flusso
22	Valvola del solco
23	Fermo della valvola
24	O-Ring

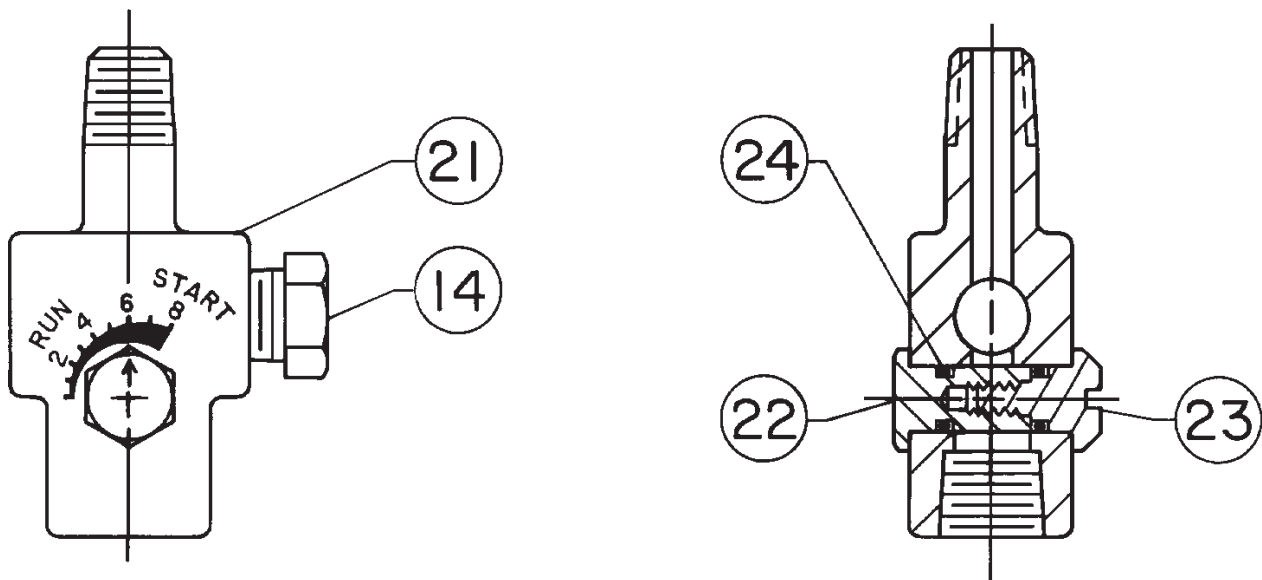


Figura 1. Gruppo Tipo 112

2084393

©Fisher Controls International, Inc., 2002; Tutti i diritti riservati

Fisher e Fisher Regulators sono marchi di proprietà della Fisher Controls International, Inc. Il logo Emerson è un marchio commerciale e di servizio della Emerson Electric Co. Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi proprietari.

*Il contenuto di questa pubblicazione ha solo scopi informativi e, benché ogni sforzo sia stato compiuto per assicurarne la precisione, esso non è stato concepito per fornire una garanzia espressa o implicita, relativa ai prodotti o servizi descritti in questa sede o una garanzia relativa al loro uso o applicabilità. Ci riserviamo il diritto di modificare o migliorare i modelli o le specifiche di tali prodotti in qualsiasi momento senza preavviso.*

Per informazioni, rivolgersi alla Fisher Controls, International:

Negli USA (800) 588-5853 – Fuori degli USA (972) 542-0132

Francia – (33) 23-733-4700

Singapore – (65) 770-8320

Messico – (52) 57-28-0888

Stampato negli U.S.A.

[www.FISHERregulators.com](http://www.FISHERregulators.com)

