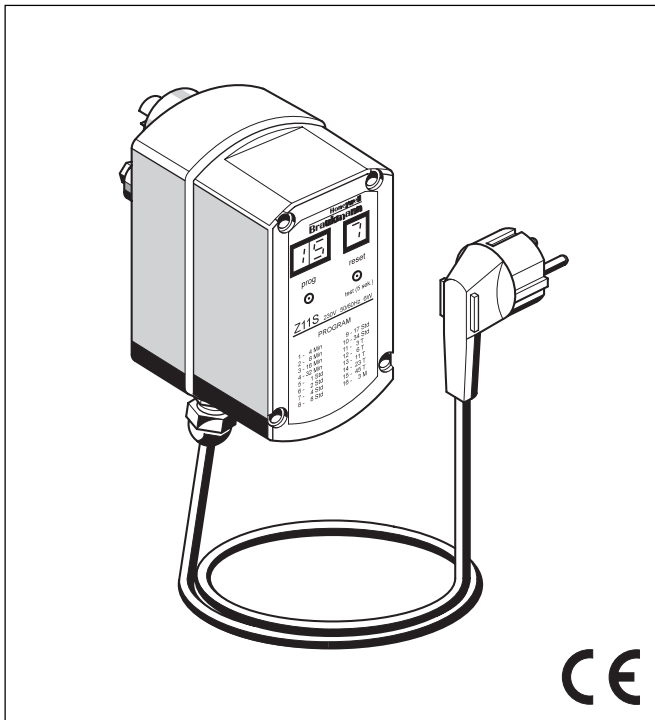


Z11S

Motore per lavaggio automatico in controcorrente dei filtri per acqua Serie "S"

SPECIFICA TECNICA



Esecuzione

- Custodia in materiale sintetico di elevata qualità
- Attacco a baionetta per valvola a sfera
- Cavo d'alimentazione

Lavaggio in controcorrente

Durata del lavaggio in controcorrente con alimentazione di rete: 25 sec circa.

Quantità d'acqua scaricata durante un ciclo di lavaggio con acqua a pressione di 4.0 bar:

| Misura attacchi del filtro | Diametro del tubo di scarico | Acqua scaricata in litri |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| 1/2" + 3/4" | DN 50 | 12 |
| 1" + 1 1/4" | DN 70 | 15 |
| 1 1/2" + 2" | DN 70 | 18 |

Applicazione

I motori Z11S per filtri e filtri-riduttori per acqua della Serie "S" Honeywell Braukmann, con lavaggio in controcorrente, eseguono il lavaggio automatico, aprendo la valvola a sfera sullo scarico del filtro. L'intervallo tra un lavaggio e il successivo è selezionabile all'interno di 16 valori prefissati. Z11S dispongono della funzione di rotazione in emergenza in caso di mancanza di corrente e della possibilità di funzionamento manuale. Ulteriori possibilità di attivazione automatica si ottengono per mezzo di un pressostato differenziale oppure un comando a distanza.

Caratteristiche

- Tasti di selezione intervalli di lavaggio automatico
- Indicatore a LED del programma di lavaggio selezionato
- Tasto di comando del lavaggio manuale
- Lavaggio manuale in assenza di corrente
- 16 programmi di lavaggio da 1 a 16 (4 min ÷ 3 mesi)
Impostazione di fabbrica = 15 (45 giorni)
- Contatore a LED del numero di lavaggi effettuati
- Lettura del tempo rimanente per il successivo ciclo di lavaggio
- Pulsante di Reset del contatore dei cicli di lavaggio
- Impostazioni mantenute in memoria anche in mancanza di corrente
- Chiusura automatica dello scarico in mancanza di corrente per mezzo di batterie¹⁾
- Esecuzione con soppressione elettrica integrale
- Ingresso PG9 per cavi elettrici di dispositivi esterni di comando o segnalazione a distanza
- Attacco a baionetta, si monta rapidamente sul filtro

Campo d'applicazione

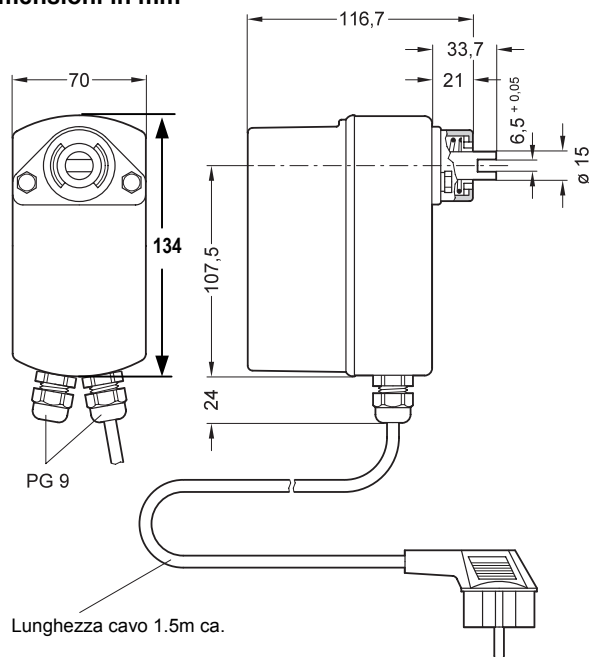
Azionamento dei filtri e filtri-riduttori Honeywell Braukmann con lavaggio in controcorrente (dopo marzo 1997) : F76S, F76CS, FK76CS, FN76CS, FK09S, FN09S, HS10S (per filtri F76S-F ved. Z11AS)

Dati Tecnici

Cavo d'alimentazione Da 1.5 metri
 Batterie¹⁾ richieste 4 x 1.5 V LR6 AA a celle alcaline
 Durata media batterie Circa 3 anni
 Temperatura acqua 70 °C massimo
 Intervalli di lavaggio Selezionabili da 4 minuti a 3 mesi
 Condizioni operative 5...90 % U.R. - 0...60 °C
 Protezione meccanica IP 55
 Esecuzione secondo 1 DIN VDE 0700-T1/EN 60335-1

¹⁾ Le batterie non sono fornite con il prodotto. Le batterie sono necessarie solo se è richiesto l'azionamento in emergenza. Non lasciare a lungo inserite le batterie prima dell'uso del prodotto.

Dimensioni in mm



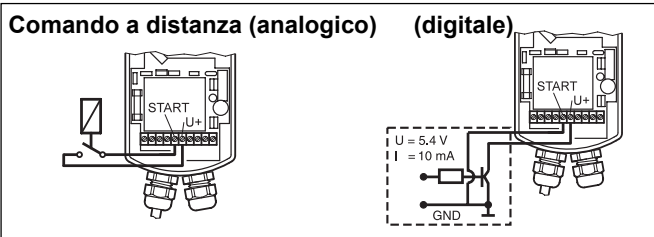
Metodo di funzionamento

Il motore Z11S apre e chiude la valvola a sfera sul filtro secondo intervalli prefissati e selezionati durante le prove di funzionamento. L'apertura della valvola a sfera causa una forza differenziale all'interno del filtro, che esegue la funzione di lavaggio in controcorrente. Al fine del ciclo (25 sec. ca.) il motore chiude la valvola ed il ciclo di lavaggio termina.

Quattro batterie, non fornite, provvedono alla protezione in back-up. In mancanza di corrente le batterie alimentano il motore che porta in chiusura la valvola, eliminando ogni possibilità di scarico d'acqua durante l'emergenza di corrente.

Selezione dei Modelli per l'ordinazione

- Z11S-A** = Alimentazione a 230 V, 50/60 Hz, 10 W
con cavo precablati e spina Schuko
- Z11S-B** = Alimentazione a 24 V, 50/60 Hz, 10 W
con cavo, senza spina elettrica

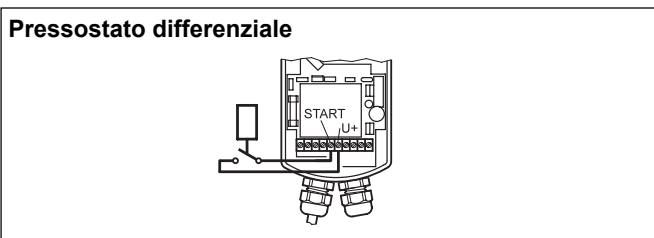


Informazioni aggiuntive

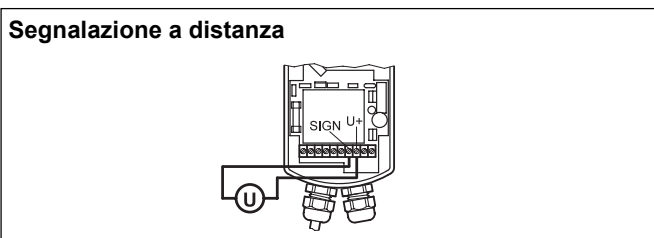
Il motore Z11S può essere azionato a distanza:

- a) Per mezzo di un contatto libero da potenziale (analogico)
- b) Per mezzo di un'uscita open-collector (digitale)
- c) Per mezzo di un pressostato differenziale DDS76S *)
Taratura consigliata = 1.0 bar

Il contatto deve rimanere chiuso per almeno un secondo affinché il comando venga eseguito.



La posizione d'apertura o chiusura della valvola, e quindi l'informazione di lavaggio effettuato, può essere segnalata a distanza ad un sistema di acquisizione dati, con ingresso 0-10Vcc e corrente massima 10 mA:
0.5 V corrisponde a valvola aperta
5.0 V corrisponde a valvola aperta



*) – Il pressostato DDS76 può essere installato solo sul filtro F76S.

Per altri filtri è possibile usare qualsiasi altro pressostato differenziale, ad esempio Honeywell-FEMA DDCM1. Non è tecnicamente consigliabile un pressostato differenziale tra monte e valle di un filtro-riduttore, ad es. FK76S, FK09S.