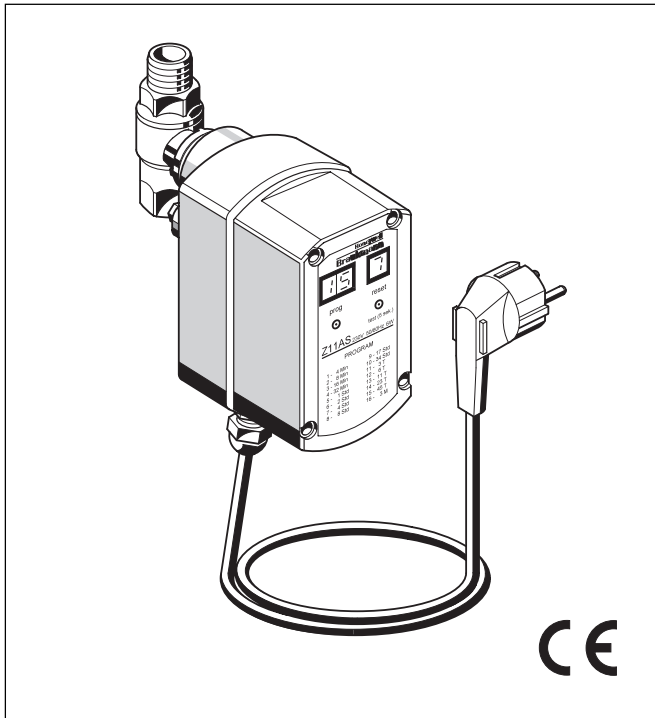


## Z11AS

Motore per lavaggio automatico in controcorrente dei filtri flangiati F76..-F e filtri filettati anteriori a 1996

### SPECIFICA TECNICA



#### Esecuzione

- Custodia in materiale sintetico di elevata qualità
- Valvola a sfera di upgrade
- 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
DN 65 – 100 *)	DN 100	150

\*) Solo filtri flangiati F76S-F, F76-F

#### Applicazione

I motori ZA11S, per filtri e filtri-riduttori per acqua con lavaggio in controcorrente, tipo Honeywell Braukmann, 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. ZA11S 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 batterie<sup>1)</sup>
- Esecuzione con soppressione elettrica integrale
- Ingresso PG9 per cavi elettrici di dispositivi esterni, quali pressostato differenziale, comando o segnalazione a distanza

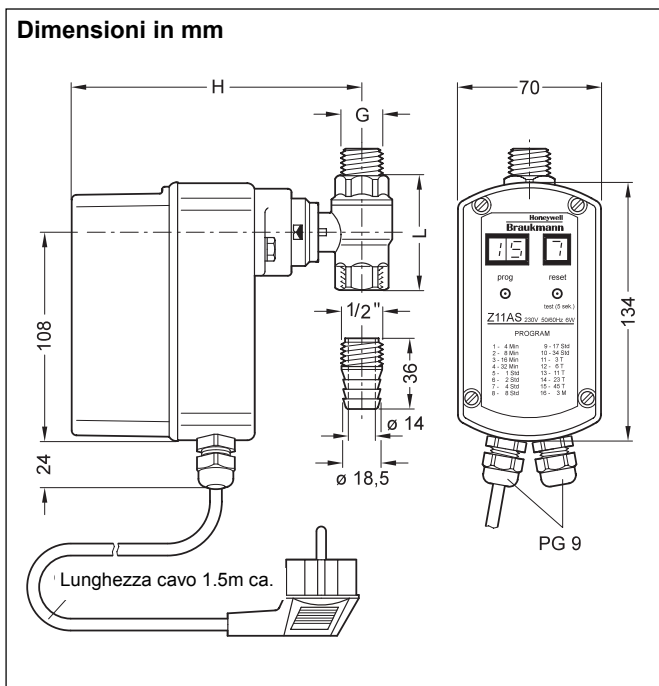
#### Campo d'applicazione

Azionamento dei filtri e filtri-riduttori Honeywell Braukmann con lavaggio in controcorrente F76S-F, F76-F e filtri anteriori a 1996: HS10, F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN09, (per filtri Serie "S" ved. Z11S)

#### Dati Tecnici

Cavo d'alimentazione Da 1.5 metri  
 Batterie<sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> 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



Motore	Z11AS-1/2	Z11AS-1
Misura attacchi del filtro	R 1/2" - R 2"	DN 65 - 100
G	1/2"	1"
H (mm)	150	160
L (mm)	59	81
Peso ca. (kg)	1.2	1.7

**Metodo di funzionamento**

Il motore Z11AS apre e chiude la valvola a sfera sul filtro secondo intervalli selezionati al momento del montaggio. 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**

**Per filtri HS10, F76, F76C, FK76C, FKN76C, FN09**

**Z11AS-1/2A** = Alimentazione a 230 V, 50/60 Hz, 10 W con cavo precablato e spina Schuko

**Z11AS-1/2B** = Alimentazione a 24 V, 50/60 Hz, 10 W con cavo, senza spina elettrica

**Per filtri flangiati F76-F, F76S-F**

**Z11AS-1A** = Alimentazione a 230 V, 50/60 Hz, 10 W con cavo precablato e spina Schuko

**Z11AS-1B** = Alimentazione a 24 V, 50/60 Hz, 10 W con cavo, senza spina elettrica

**Informazioni aggiuntive**

Il motore Z11AS 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 DDS76 \*)  
Taratura consigliata = 1.0 bar

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

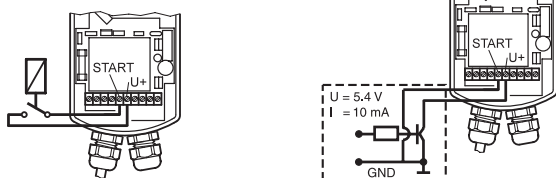
La posizione d'apertura o chiusura della valvola, e quindi l'informazione di lavaggio effettuato, può essere segnalata a distanza ad un sistema di acquisizione dati, con ingresso 0-10Vcc e corrente massima 10 mA:  
0.5 V corrisponde a valvola chiusa  
5.0 V corrisponde a valvola aperta

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

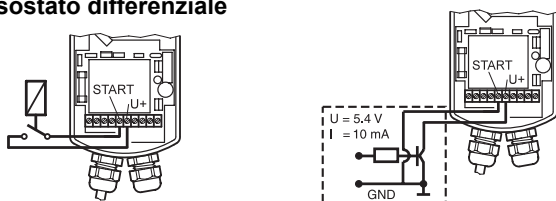
Per altri filtri è possibile usare qualsiasi altro pressostato differenziale, ad esempio Honeywell-FEMA DDCM1.

Non è tecnicamente consigliabile un pressostato differenziale tra monte e valle di un filtro-riduttore, ad es. FK76, FKN76.

**Comando a distanza (analogico) (digitale)**



**Pressostato differenziale**



**Segnalazione a distanza**

