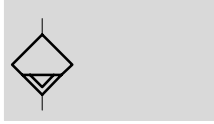




Scarico della condensa WA


Foglio dati

Funzione



-  - Intervallo di temperatura
0 ... +60 °C
-  - Pressione
0 ... 16 bar



-  - **Attenzione**
Lo scarico automatico della condensa del tipo WA-2 necessita per la chiusura una portata di 125 l/min, a ca. 1,5 bar.

Per montaggio su gruppi trattamento aria e sistemi/reti pneumatici. Nell'aria compressa l'acqua di condensa presente viene separata in appositi filtri. La condensa raccolta deve essere di tanto in tanto smaltita, altrimenti verrebbe trascinata e potrebbe provocare disturbi negli elementi collegati. I dispositivi illustrati eseguono automaticamente lo smaltimento necessario della condensa.

Essi contengono un galleggiante che fa aprire una valvola a otturatore qualora venga raggiunto un dato livello di condensa. In questo modo la condensa viene espulsa. Grazie a un azionatore manuale supplementare la condensa può essere smaltita anche manualmente.

- Scarico automatico dopo il raggiungimento del limite massimo
- Scarico automatico in seguito alla disattivazione della pressione di esercizio $p < 0,5$ bar
- Azionamento manuale possibile anche in esercizio

Dati tecnici generali		
Tipo	WA-1-B	WA-2
Connessione pneumatica	1 (ingresso) 2 (uscita)	Filetto maschio G $\frac{1}{8}$ Filetto femmina G $\frac{1}{4}$
Struttura costruttiva	Dispositivo con attacco per deflusso della condensa convogliata, valvola di scarico azionata da galleggiante; valvola chiusa in assenza di pressione	Dispositivo con funzione di deflusso della condensa convogliata; valvola di scarico con servoazionamento, comandata da galleggiante; valvola chiusa in assenza di pressione
Tipo di fissaggio	Rimuovere la vite di scarico della tazza del filtro e avvitare la valvola di scarico della condensa nella filettatura d'attacco	
Posizione di montaggio	Verticale, $\pm 10^\circ$	Verticale, $\pm 5^\circ$
Pressione di ingresso [bar]	4 ... 16	0 ... 14

Condizioni ambientali		
Variante	WA-1-B	WA-2
Temperatura ambiente [°C]	0 ... +60	0 ... +50
Resistenza alla corrosione KBK ¹⁾	2	

1) Classe di resistenza alla corrosione 2 a norma Festo 940 070
Componenti soggetti a media corrosione. Componenti esterni, con funzione prevalentemente decorativa, a contatto diretto con l'atmosfera industriale normale o con fluidi come refrigeranti e lubrificanti.

Pesi [g]		
	WA-1-B	WA-2
Scarico della condensa	210	92

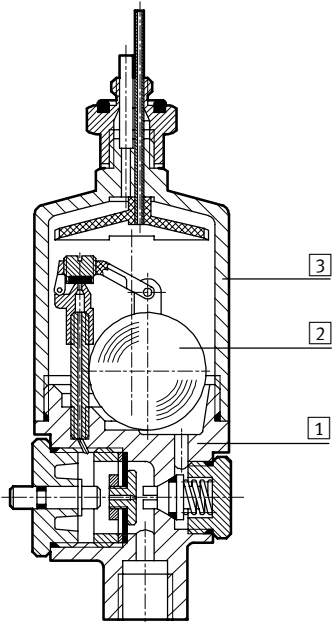
Scarico della condensa WA

Foglio dati

FESTO

Materiali

Disegno funzionale

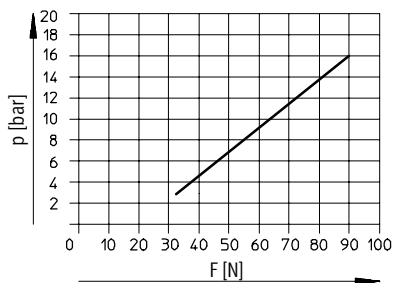


Scarico della condensa

1	Corpo	Poliamide
2	Galleggiante	Polipropilene
3	Calotta	Ottone
-	Guarnizioni	Gomma al nitrile

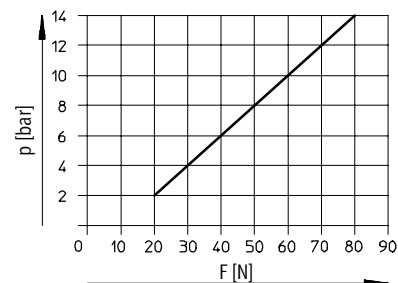
Forza di azionamento F per azionamento manuale in funzione della pressione di ingresso p

WA-1-B



Pressione primaria p₁ = 7 bar

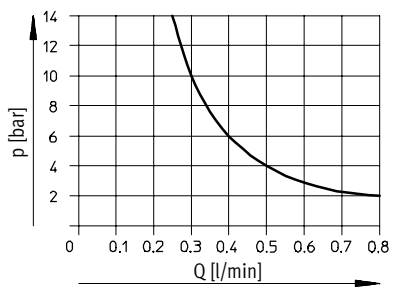
WA-2



Pressione primaria p₁ = 7 bar

Max. portata possibile della condensa Q in funzione della pressione di ingresso p

WA-2



Pressione primaria p₁ = 7 bar

Scarico della condensa WA

Foglio dati

FESTO

Dimensioni

WA-1-B

WA-2

1 Adattatore SW17

2 Niplo spinato per tubo in plastica tipo PCN-4

3 Azionatore manuale

Dati di ordinazione		
Tipo	Cod. prod.	Tipo
WA-1-B	158 497	WA-1-B
WA-2	152 810	WA-2

Singoli componenti
Scarico della condensa

4.6