

## Filtri, Regolatori e Filtri- Regolatori-Versioni in AISI316 e Alluminio serie 06,08

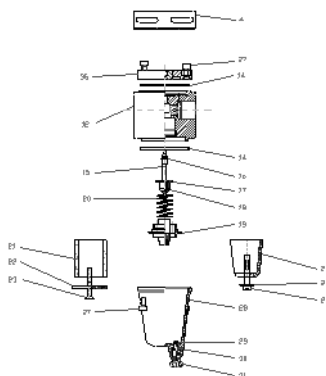
### Istruzioni di Installazione, Regolazione e Manutenzione

1. Chiudere l'alimentazione aria compressa, ed installare il filtro regolatore nella parte di impianto appropriata.

- la posizione di montaggio deve essere verticale
- devono essere rispettate le linee di flusso riportate sull'apparecchio
- la posizione di montaggio deve essere la più vicina possibile al punto di utilizzo

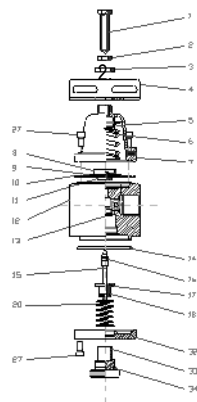
2. Collegare le tubazioni a mezzo di raccordi sulle connessioni appropriate, utilizzando sigillante posto solo sulle connessioni maschio, evitando che il sigillante entri all'interno dell'apparecchio.

3. Installare un manometro ( se non già installato all'atto della fornitura) sulla connessione manometro. Tale connessione può essere utilizzata come connessione aria addizionale



### Regolazione

1. Prima di dare aria al filtro regolatore ruotare completamente in senso antiorario la vite di regolazione (1), per non comprimere la molla di regolazione
2. applicare una appropriata alimentazione pneumatica, quindi ruotare in senso orario per incrementare ed in senso antiorario per diminuire il valore di pressione desiderato.
3. il valore di taratura deve essere sempre ottenuto con valori crescenti di regolazione per ridurre la pressione è sempre necessario scendere al di sotto del valore desiderato e poi raggiungerlo con una regolazione crescente



4. una volta ottenuto il valore desiderato, bloccare la regolazione con il dado di bloccaggio (2) della vite di regolazione

### Manutenzione

1. I modelli con la scarico della condensa di tipo manuale devo essere sempre controllati giornalmente per scaricare l'eventuale condensa separata
2. approssimativamente ogni 6 mesi deve essere rimossa la tazza svitando le viti appropriate (27) ed ispezionato l'elemento filtrante (21 o 24 )
3. pulire o eventualmente sostituire l'elemento se intasato



**Se fosse necessario sostituire l'assieme diaframma (8,9,10,11) cambiare anche il corpo valvola (15,16,17,18)**

4. Pulire il corpo valvola (15,16,17,18)
5. Ispezionare l'O ring della tazza (14) e sostituirlo se necessario

### Smontaggio

1. Gli apparecchi possono essere smontati senza essere rimossi dalle linee di aria compressa.
2. Chiudere l'alimentazione . Ridurre la pressione in ingresso ed in uscita a zero.
3. Ruotare completamente la vite di regolazione in senso antiorario.
4. Smontare l'apparecchio facendo riferimento alla numerazione dell'esplosivo. Lo scarico va rimosso solo se deve essere sostituito a causa de suo malfunzionamento.

### Pulizia

1. Lavare ed asciugare I particolari. Soffiare I passaggi interni del corpo (12) con aria compressa secca e pulita. Soffiare l'elemento filtrante (21 o 24) dall'interno verso l'esterno per rimuovere il contaminante intrappolato. Ispezionare le parti e sostituire quelle danneggiate.

### Assemblaggio

1. Lubrificare le filettature del nasello e della vite di regolazione (1) regolarmente con grassi appropriati.
2. Lubrificare le guarnizioni (14, 16, 18) con uno strato sottile di grasso di buona qualità.
3. Assemblare gli apparecchi come riportato negli esplosivi.

### Avvertenze

Per l'impiego di tali apparecchiature in ambienti potenzialmente esplosivi è raccomandato l'utilizzo di strumenti

ed utensili per le operazioni di installazione e di manutenzione, che possono causare soltanto scintille singole (ad esempio: cacciaviti, chiavi). Non utilizzare utensili che possono causare scintille come per segare o molare. Deve essere inoltre previsto la messa a terra delle apparecchiature con opportuni collegamenti, verificando l'equipotenzialità tra tutti i componenti metallici (raccorderia e tubazioni) . I componenti devono essere utilizzati nelle zone corrispondenti alle categorie di marcatura.

### Marcatura secondo Direttiva 94/9/CE Atex



**IIGD c IIC T6 T80°C Tamb -25° + 90°C  
-55°C + 90°C modelli bassa temperatura**

### Elenco particolari – Esploso

Descrizione	Posizione	
	Filtro	Regolatore
Vite di regolazione		1
Dado bloccaggio vite		2
Dado staffa		3
Staffa		4
Sede superiore molla		5
Molla di regolazione		6
Coperchio		7
Guida molla inferiore		8
Sede inferiore molla		9
Diaframma		10
Sede valvola		11
Corpo		12
Sede valvola		13
O ring tazza	14	14
Stelo valvola		15
O ring stelo valvola		16
Corpo valvola		17
O ring corpo valvola		18
Supporto elemento filtrante		19
Molla valvola		20
Elemento filtrante in AISI	21	21
Fondello elemento filtrante	22	22
Vite elemento filtrante	23	23
Elemento filtrante in PP	24	24
Rondella elemento filtrante	25	25
Vite elemento filtrante	26	26
Vite di fissaggio M5x10	27	27
Tazza	28	28
Anello Benzin	29	29
O ring rubinetto	30	30
Rubinetto di scarico	31	31
Fondello regolatore		32
Sede valvola regolatore		33
O ring sede valvola		34
Coperchio filtro	35	

Per i dati tecnici del prodotto riferirsi al catalogo specifico