

### DESCRIZIONE GENERALE

#### IMPIEGO

I flussostati serie Y 100 trovano impiego in impianti di riscaldamento, condizionamento ed altri processi con la funzione di dispositivo di sicurezza o segnalazione della presenza di un flusso idraulico.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni. Sono costituiti da elemento sensibile, gruppo cinematismi, dispositivo elettrico di comando.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	max pressione fluido kPa	limiti temper. fluido °C	dispositivo elettrico	montaggio
<b>Y 100</b>	1100	-30 ÷ 120	Deviatore unipolare 15 (8) A - 230 V c.a.	su tubazione - attacco conico 1" gas

Elemento sensibile :paletta in acciaio inox

Custodia : in plastica

Passacavi: bocchettone pressacavo M20

Peso: 0,75 Kg.

Limiti temperatura ambiente :T50 °C (esercizio)

-25T65 °C (immagazzinamento)

Protezione: IP 65 (DIN 40050)

Prodotto conforme alla direttiva EMC 89/336 secondo le norme:- EN50081-1 per emissione -EN50082-1 per immunità

#### Portata fluido in m³/h necessaria ad azionare il dispositivo elettrico.

diametro tubazione		1"	1 ¼"	1 ½"	2"	2 ½"	3"	4"	5"	6"	8"
con differenziale al minimo	portata in aumento	1,0	1,3	1,7	3,1	4,0	6,2	8,0	12,9	18,8	46,5
	portata in diminuzione	0,6	0,8	1,1	2,2	2,7	4,3	6,1	9,3	12,3	38,6
con differenziale al massimo	portata in aumento	2,1	3,0	4,0	6,1	7,0	11,4	18,4	26,8	32,7	94,2
	portata in diminuzione	2,0	2,8	3,7	5,7	6,5	10,7	17,3	25,2	30,6	90,8

### INSTALLAZIONE

Accertarsi che il senso del fluido sia conforme a quello indicato dalla freccia.

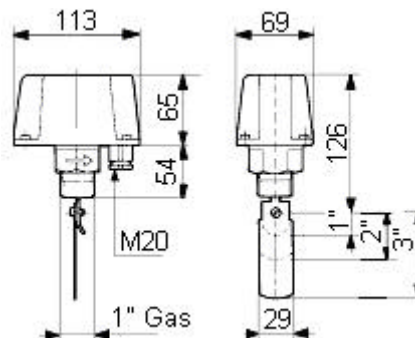
L'elemento rilevatore è costituito da tre palette aventi lunghezze diverse collegate assieme; in base al diametro della tubazione, procedere come segue:

- per tubazioni da 1" togliere le due palette più grandi
- per tubazioni da 2" togliere la palette più grande;
- per tubazione da 3" usare tutte e tre le palette;
- per tubazioni da 4", 5", 6" utilizzare la palette fornita a corredo del segnalatore accorciandola rispettivamente a: mm. 92 - 117 - 143.
- per tubazioni da 8" utilizzare tutta la palette aggiuntiva.

### MESSA IN SERVIZIO

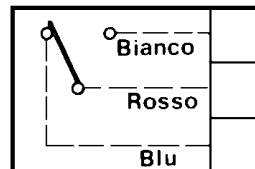
Verificare l'esatta esecuzione del montaggio e dei collegamenti elettrici. L'apparecchio è tarato in fabbrica al minimo differenziale; per variare il valore agire sulla vite posta a fianco del microinterruttore nell'interno della scatola cinematismi.

### DIMENSIONI D'INGOMBRO (mm)



### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eseguire gli allacciamenti in conformità alle norme vigenti ed all'impiego richiesto.



Portare i cavetti alla morsettiera attraverso il passacavo. Per effettuare i collegamenti elettrici è necessario togliere il coperchio.

### DESCRIZIONE GENERALE

#### IMPIEGO

I flussostati della serie Y101 trovano impiego in impianti di termoventilazione, condizionamento e altri processi con la funzione di dispositivo di sicurezza o segnalazione della presenza di un flusso d'aria.

#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Regolatori elettromeccanici del tipo a due posizioni.

Sono costituiti da elemento sensibile, gruppo cinematismi, dispositivo elettrico di comando.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

modello	punto intervento inferiore m/s	punto intervento superiore m/s	dispositivo elettrico	montaggio
<b>Y 101</b>	1	1 ÷ 5	Deviatore unipolare 15 (8) A - 230 V c.a.	su canale mediante flangia

Elemento sensibile: paletta in acciaio inox.  
Custodia : in plastica  
Passacavo: bocchettone pressacavo M20  
Peso: 0,5 Kg.

Limiti temperatura ambiente :T50 °C (esercizio)  
-25T 65 °C (immagazzinamento)  
Protezione: IP 45 (DIN 40050)  
Prodotto conforme alla direttiva EMC 89/336 secondo le norme: - EN50081-1 per emissione -EN50082-1 per immunità

#### INSTALLAZIONE

Accertarsi che il senso del flusso sia conforme a quello indicato dalla freccia, curando che il montaggio venga effettuato in uno dei modi sotto indicati.

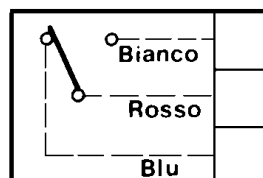
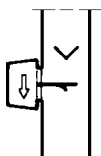
#### COLLEGAMENTI ELETTRICI

Eseguire gli allacciamenti in conformità alle norme vigenti ed all'impiego richiesto.

#### Orizzontale



#### Verticale



chiude per aumento di portata

comune

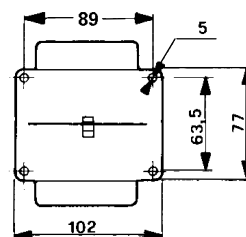
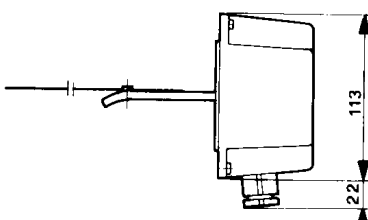
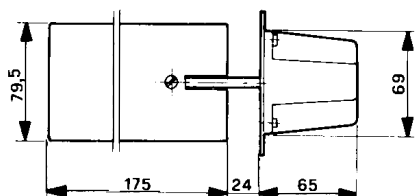
chiude per diminuz. di portata

#### MESSA IN SERVIZIO

Verificare l'esatta esecuzione dei collegamenti elettrici.

L'apparecchio è tarato in fabbrica al minimo differenziale; per variare il valore agire sulla vite posta a fianco del microinterruttore nell'interno della scatola cinematismi.

#### DIMENSIONI DI INGOMBRO (mm)



Le caratteristiche contenute in questa pubblicazione possono essere modificate senza preavviso.