

S6040A1003/S6065A1003/S6065A2001

FLUSSOSTATI PER ARIA E LIQUIDI

SPECIFICHE TECNICHE E ISTRUZIONI D'INSTALLAZIONE



INFORMAZIONI GENERALI

I flussostati per aria e liquidi, della serie S6040 e S6065A, sono stati progettati per il monitoraggio della quantità di flusso nelle tubazioni e nelle condotte impiegate per le applicazioni HVAC.

I Flussostati per Aria S6040A1003, controllano il flusso d'aria e di gas non aggressivi nei canali dei sistemi di condizionamento e di trattamento dell'aria.

I Flussostati per Liquidi della serie S6065A sono adatti per il monitoraggio del flusso d'olio, di circuiti di raffreddamento e di sistemi di lubrificazione.

CARATTERISTICHE

- ?? Interruttori di costo contenuto effettivo per applicazioni HVAC:
- ?? Microinterruttori in commutazione ad elevata portata ed interamente incapsulati
- ?? Un solo tipo adatto per tubi con diametro da 1 a 8".

SPECIFICHE TECNICHE

Portata contatti	15 (8) A, 24...250 Vca
Durata dei contatti	50000 cicli al carico nominale
Temperatura di lavoro	-40 °C ... +85 °C
Collegamenti elettrici	Terminali a vite, fili fino a 1.5 mm ² cavo ? 6...9 mm
Classe di protezione	I in accordo ad EN60730
Standard di protezione	IP65 in accordo ad EN60529
Materiale custodia	ABS e acciaio protetto alla corrosione

MODELLI



MONTAGGIO

Montaggio di S6040A1003

Il Flussostato per Aria S6040A1003 (con paletta separata) deve essere montato in posizione verticale (vale a dire con la custodia del contatto in alto). Distanza necessaria per evitare turbolenze: min. cinque volte il diametro del canale prima e dopo il Flussostato!

L'apparecchio deve essere montato, con la piastra di tenuta fornita nell'imballo, attraverso un foro del canale di circa 20 mm. L'apparecchio deve essere fissato con le due viti fornite. La paletta deve essere montata all'interno del canale fissandola con una vite all'albero

Montaggio di S6065A1003 e S6065A2001

I Flussostati per Liquidi S6065A1003 e S6065A2001 possono essere montati in qualsiasi posizione desiderata, lontano da gomiti, valvole e filtri. La freccia sulla custodia indica la direzione del flusso che deve essere osservata. Nel caso di tubi verticali, ritardare il campo di regolazione per bilanciare il peso della paletta. Per prevenire malfunzionamenti dovuti alle impurità nel fluido, non montare l'apparecchio con la custodia che guarda verso il basso.

REGOLAZIONE DEL PUNTO DI COMMUTAZIONE

Flussostato per Aria S6040A1003

Min. punto di commutazione. 2.5 m/s; punto di reset : 1 m/s.
Mass. punto di commutazione circa. 9.2 m/s; punto di reset: 8.0 m/s.

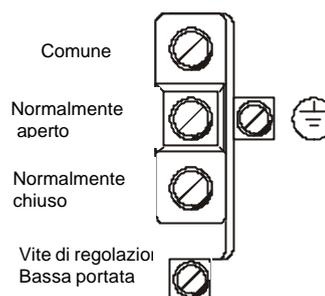
Flussostati per Liquidi S6065A1003 e S6065A2001

Il Flussostato è impostato in fabbrica alla min. portata (= bassa velocità flusso). Per regolare l'apparecchio ad un determinato livello di commutazione, girare in senso orario la vite di regolazione. La Tabella 1 elenca i punti di reset e di commutazione al minimo e massimo flusso per i vari diametri di tubo.

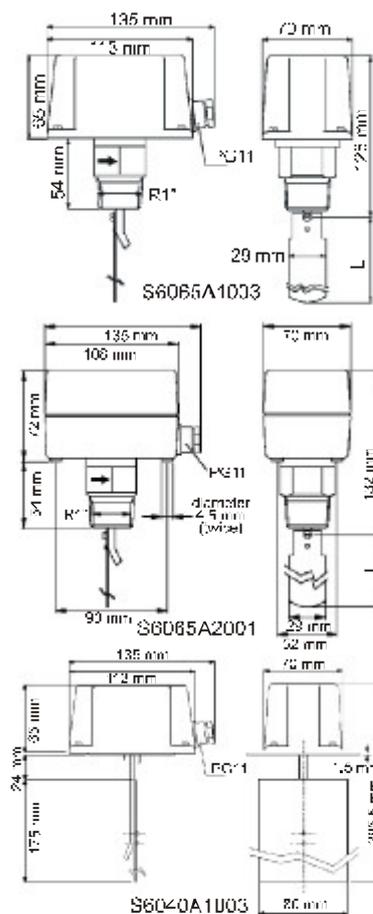
Tabella 1. Punti di Reset e di commutazione

DN tubi	Paletta	Punto di Reset e commutazione (m ³ /h)			
		min. portata		Mass. portata	
		pt.reset	pt.Comm.	pt.reset	pt.Comm.
1"	corta	0.6	1.0	2.0	2.1
1-1/4"	corta	0.8	1.3	2.8	3.0
1-1/2"	corta	1.1	1.7	3.7	4.0
2"	corta	2.2	3.1	5.7	6.1
2-1/2"	corta	2.7	4.0	6.5	7.0
3"	corta	4.3	6.2	10.7	11.4
3-1/2"	corta	11.4	14.7	27.7	29.0
4"	lunga	6.1	8.0	17.3	18.4
5"	corta	22.9	28.4	53.3	55.6
5"	lunga	9.3	12.9	25.2	26.8
6"	corta	35.9	43.1	81.7	85.1
6"	lunga	12.3	16.8	30.6	32.7
8"	corta	72.6	85.1	165.7	172.5
8"	lunga	38.6	46.5	90.8	94.2

COLLEGAMENTI ELETTRICI



DIMENSIONI



Honeywell

FEMF

Divisione Automazione Edifici

Honeywell S.p.A

Via P. Gobetti, 2/b

20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Centralino: (02) 92146.1

Fax: (02) 92146.888

Telex 311092 Honwel I

Suscettibile di modifiche senza preavviso. Stampato in Italia

Il Tuo Mondo Sotto Controllo

Stabilimento di produzione certificato

DIN EN
ISO 9001