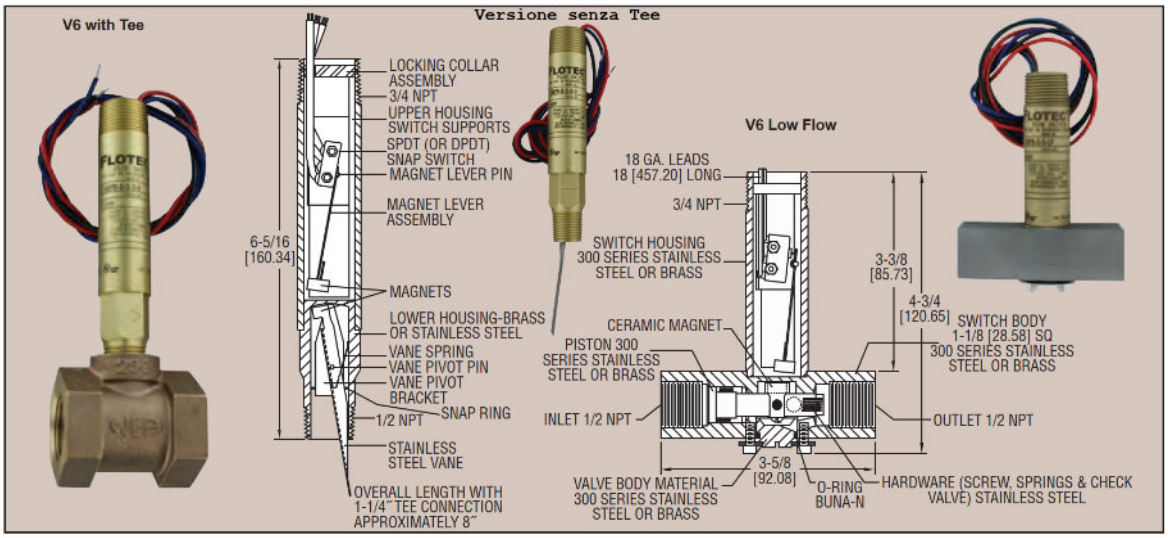
Dwyer

V6 FLOTECT

Flussostato per piccole tubazioni
Controlla il flusso in tubazioni da 1/2" fino a 2".
disponibile ATEX, IECEX, Explosion-proof CSA e UL



Il **flussostato Flotect® Serie V6** è un flussostato compatto progettato per monitorare in modo specifico i flussi di liquidi, gas o aria. Il funzionamento è semplice e affidabile poiché il flussostato è azionato magneticamente. Il corpo inferiore contiene la paletta con un magnete, che controlla il contro-magnete dell'interruttore nell'alloggiamento superiore, separati dal corpo in un unico pezzo, senza filettature o saldature. Nella maggior parte delle applicazioni l'interruttore è normalmente aperto con il flusso della tubazione che forza la paletta contro la molla della stessa. Quando il flusso diminuisce, la molla della paletta la spinge indietro, azionando l'interruttore per segnalare un allarme o un arresto. Sono disponibili raccordi a T per l'installazione in tubazioni da 1/2″ a 2″, con l'aggiunta di boccole l'unità si adatta facilmente a tubazioni da 1/4″ e 3/8″.

CARATTERISTICHE

- Corpo unico ricavato da una barra senza possibilità di infiltrazione da processo sull'interruttore.
- Scelta di modelli con tee e paletta o paletta regolabile sul campo.
- Resistente alle intemperie.
- Il corpo elettrico può essere facilmente sostituito senza rimuovere l'unità dall'installazione in modo che il processo non debba essere interrotto.
- Resiste ad alta pressione: 69 bar con corpo in ottone e 138 bar sul corpo in 316 SS (vedi specifiche).
- Il modello a bassa portata (-LF) offre un set point regolabile sul campo.
- Installazione semplice, basta inserire il raccordo a T nella tubazione e completare i collegamenti elettrici.

APPLICAZIONI

- Controlla il funzionamento sequenziale delle pompe.
- Protegge pompe, motori e altre apparecchiature dal flusso basso o nullo.
- Avvia automaticamente pompe e motori ausiliari.
- Spegne il bruciatore quando il flusso d'aria attraverso la batteria di riscaldamento si interrompe
- Controlla le serrande di condizionamento in base alla portata.

TARABILE in fabbrica come volete!

Può essere montato su tubazione verticale fino ad 1".

SPECIFICHE

Servizio: Gas o liquidi compatibili con materiali bagnati.

Materiali bagnati: *Modelli V6 standard*: paletta 301 SS. Corpo Inferiore: ottone o SS 303. Magnete: ceramica. Altro: 301, 302 SS. Tee: ottone, ferro, acciaio forgiato o 304 SS.

Modelli V6 a basso flusso: corpo inferiore in ottone o 303 SS. Tee: ottone o 304 SS. Magnete: ceramica. O-ring: Buna-N standard, fluoroelastomero opzionale. Altro: 301, 302 SS.

Limiti di temperatura: da -20 a 105°C Standard, opzione MT per alte temperature 205°C (MT non UL, CSA, ATEX, IECEx o KC). Conforme ATEX AT, IECEx IEC. Opzione e KC (opzione KC), temperatura ambiente da da -20 a 75°C

Limite di pressione: corpo inferiore in ottone senza tee: 69 bar; corpo inferiore in acciaio inox 303 senza tee: 138 bar. Modelli a tee in ottone: 17,2 bar, modelli a tee in ferro 69 bar, modelli a tee in acciaio forgiato e inox 138 bar, modelli a basso flusso 100 bar.

Grado di protezione:weather-proof e exlosion-proof. Certificato UL e CSA per Classe I, Gruppi A, B, C e D; Classe II, Gruppi E, F e G. (Gruppo A solo sui modelli con corpo in acciaio inossidabile).

ATEX 0344 II 2 G Ex d IIC T6 Gb Process Temp≤75°C Alternativo

Classe di temperatura T5 Temp. processo≤90°C, 115°C (T4) Temp. processo ≤105°C consultare la fabbrica. Certificato di tipo CE n.: KEMA 04ATEX2128.

Norme *ATEX:* EN 60079-0: 2009; EN 60079-1: 2007.

IECEx Certificato: Per Ex d IIC T6 Gb Process Temp≤75°C Classe di temperatura alternativa T5 Process Temp≤90°C, 115°C (T4) Process Temp≤105°C consultare la fabbrica. IECEx Certificato di conformità: IECEx DEK 11.0039;

Standard IECEx: IEC 60079-0: 2007; IEC 60079-1: 2007;

Certificato coreano (KC) per: Ex d IIC T6 Gb Process Temp≤75°C;

KTL Numero di certificato: 2012-2454-75.

Tipo di interruttore: interruttore SPDT standard, interruttore DPDT opzionale.

Classificazione elettrica: modelli UL: 5 A a 125/250 V CA. Modelli CSA, ATEX e IECEx: 5A @ 125/250 VAC (V~); 5A ris., 3A ind. @ 30 VCC (V). Opzione MT: .1A @ 125 VAC (V~). Opzione MT: 5A @125/250 VAC (V~). [Opzione MT non UL, CSA, ATEX o IECEx].

Connessioni elettriche: Modelli UL: fili 18 AWG, lunghi 460 mm

Modelli ATEX/CSAIECEx: morsettiera.

Corpo superiore: ottone o acciaio inossidabile 303.

Connessione pressacavo: 3/4" maschio NPT standard, 3/4" femmina NPT sui modelli con scatola di derivazione.

Connessione al processo: 1/2" maschio sui modelli senza raccordo a T.

Orientamento di montaggio: può essere installato in qualsiasi posizione, ma le portate di attivazione/disattivazione nei grafici si basano su percorsi dei tubi orizzontali e sono valori nominali.

I modelli a basso flusso sono regolabili sul campo nell'intervallo mostrato. Vedere i grafici dei set point nella pagina accanto.

Peso: da 0.9 a 2.7 kg a seconda della costruzione.

Opzioni aggiuntive: vedi ultima pagina

Certificazioni: ATEX, CE, CSA, IECEx, UL.

Codici ordinativi

Esempio	**V6**	**EP**	**B-B**	**S**	**2**	**B**	**MT**	V6EPB-B-S-B-MT flussostato, corpo in ottone,tee in ottone con connessioni 3/4" NPT, interruttore SPDT, e opzioni per alta temperatura.
Serie	V6							Flussostato serie V6
Custodia		EP						Explosion proof
Corpo			B-B					Ottone
			S-S					Acciaio inox
Interruttore				S				SPDT
				D				DPDT
Dimensioni della connessione a tee					1			1/2" NPT
					2			3/4" NPT
					3			1"NPT
					4			1-1/4" NPT
					5			1-1/2" NPT
					6			2" NPT
					LF			Flussostato per bassi flussi (connessioni 1/2" NPT)
					1E			1/2" BSP
					2E			3/4" BSP
					3E			1" BSP
					4E			1-1/4" BSP
					5E			1-1/2" BSP
					6E			2" BSP
					LFE			Flussostato per bassi flussi (connessioni 1/2" BSP)
Materiale della tee						MI		Acciaio
						FS		Acciaio forgiato
						B		ottone
						S		Acciaio inox
						0		Senza tee con paletta da tagliare a misura
Opzioni							CSA	Certificato CSA, con cassetta di protezione contatti
							AT	Certificato ATEX con cassetta di protezione contatti
							IEC	Certificato IECEx, con cassetta di protezione contatti
							MV	Contatti dorati per dry circuit
							MT	Per alta temperatura (205°C)
							VIT	Guarnizioni in Viton al posto di quelle in Bune-N, per i modelli per basse portate (LF)

PORTATE APPROSSIMATIVE DI ATTIVAZIONE-DISATTIVAZIONE PER ARIA		
Dimensione tubazione	**Attivazione (L/min)**	**Disattivazione (L/min)**
1/2"	180	120
3/4"	300	240
1"	420	360
1-1/4"	600	540
1-1/2"	960	840
2"	1200	1020

PORTATE APPROSSIMATIVE DI ATTIVAZIONE-DISATTIVAZIONE PER ACQUA		
Dimensione tubazione	**Attivazione (L/min)**	**Disattivazione (L/min)**
1/2"	5.667	3.83
3/4"	7.5	4.67
1"	11.33	6.67
1-1/4"	15.17	11.3
1-1/2"	22.67	18.9
2"	37.83	32.2

Modello bassi flussi, filettato 1/2"		
Media	**Attivazione**	**Disattivazione**
Acqua L/min	.15-2.84	.11-2.27
Aria L/s	.09-1.3	.07-95

LF

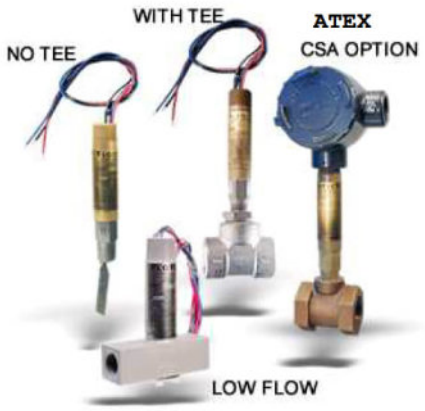
Regolabile dall'utente in questo range

Modelli	Taglia	Corpo	Tee
V6EPB-B-S-1-B	1/2"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-2-B	3/4"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-3-B	1"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-4-B	1-1/4"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-5-B	1-1/2"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-6-B	2"	Ottone	Ottone
V6EPB-B-S-1-MI	1/2"	Ottone	Acciaio
V6EPB-B-S-2-MI	3/4"	Ottone	Acciaio
V6EPB-B-S-3-MI	1"	Ottone	Acciaio
V6EPB-B-S-4-MI	1-1/4"	Ottone	Acciaio
V6EPB-B-S-5-MI	1-1/2"	Ottone	Acciaio
V6EPB-B-S-6-MI	2"	Ottone	Acciaio
V6EPS-S-S-1-FS	1/2"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-2-FS	3/4"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-3-FS	1"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-4-FS	1-1/4"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-5-FS	1-1/2"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-6-FS	2"	Acciaio inox	Acciaio forgiato
V6EPS-S-S-1-S	1/2"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPS-S-S-2-S	3/4"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPS-S-S-3-S	1"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPS-S-S-4-S	1-1/4"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPS-S-S-5-S	1-1/2"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPS-S-S-6-S	2"	Acciaio inox	Acciaio inox
V6EPB-B-S-6-0	Senza tee	Ottone	Senza tee
V6EPS-S-S-6-0	Senza tee	Acciaio	Senza tee
V6EPB-B-S-LF	1/2"	Ottone	Ottone
V6EPS-S-S-LF	1/2"	Acciaio	Acciaio

AGGIUNTIVE AGGIUNTIVE

-S150 SS 150# (max 150psi, più economico)
-PVCSW PVC a saldare
-KC certificato Korea
-CV calibrato in fabbrica (anche al di fuori dei campi standard)
-FTR Flow test report
-GL Ground Lead (CSA senza junction box)
-ID targhetta personalizzata
-JCTLH con scatola di derivazione con connettore a sinistra
-NN nessuna targhetta
-ORFB orifizio cieco per cambiare il set point, in ottone
-ORFS orifizio cieco per cambiare il set point, in acciaio inox
-PT targhetta identificativa in carta
-RV vano rinforzato
-ST targhetta in acciaio inox
-TBC Terminal Block connector
-VIT Guarnizioni in Viton
-018 molla 0.018
-020 molla per liquidi, attuazione 0.18-1.8 L/min
-022 molla per liquidi, attuazione 0.18-2 L/min
-022A molla per liquidi, attuazione 0.18-2 L/min, Alnico
-031 molla con attuazione 0.68-3.86 L/min acqua o 5-99 L/min aria
-BUSH2 senza T, connessione 3/4"NPT
-BUSH3 senza T, connessione 1"NPT
-BUSH4 senza T, connessione 1-1/4"NPT
-BUSH5 senza T, connessione 1-1/2"
-BUSH6 senza T, connessione 1"NPT
-BUSH7 senza T, connessione 3/4"BSPT, elettrica M25x1.5
-BUSH8 senza T, connessione 1"BSPT, elettrica M25x1.5
-BUSH9 senza T, connessione 1-1/4"BSPT, elettrica M25x1.5
-BUSH10 senza T, connessione 1-1/2"BSPT, elettrica M25x1.5
-BUSH11 senza T, connessione 1"BSPT, elettrica M25x1.5

Opzioni BUSH...



Rometec srl
Via Alessandro Minuziano, 87 - 89
00128 - Roma
Tel 06-5061635 Fax 065061542
P.Iva 0412062100
www.rometec.it