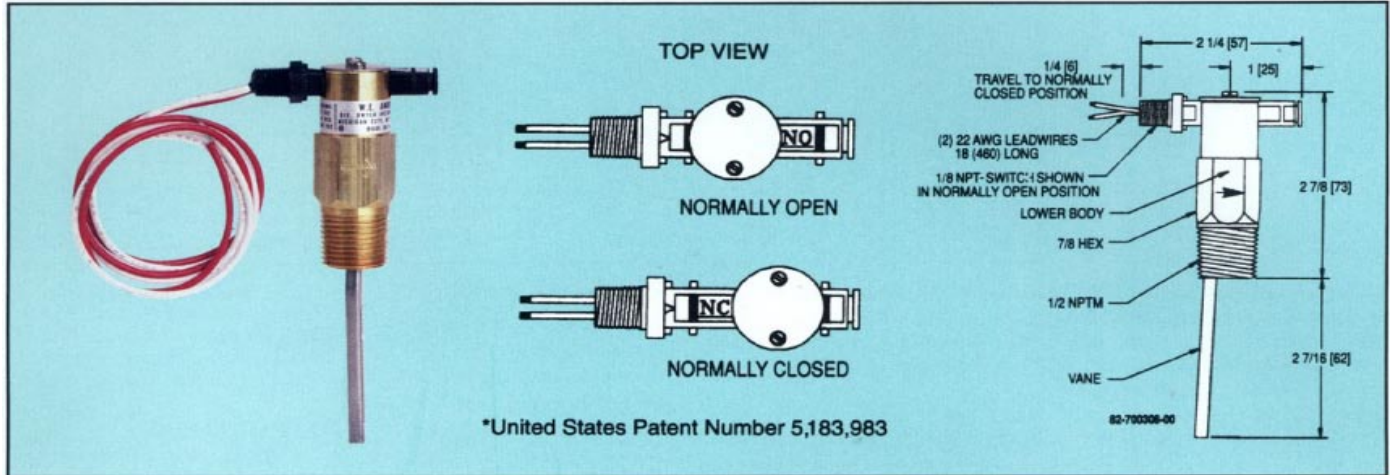


Model  
V10

## FLOTECT® Mini-Size Flow Switch

Proof of flow or no flow in 1/2" to 2" Pipe.  
Low Cost Reliability, Leak Proof Body



\*United States Patent Number 5,183,983

Para tubulações com diâmetros de 1/2" até 2"  
– Corpo a prova de vazamentos. Modelo V10 é compacto e de baixo custo, perfeito para controles de fluxo em sistemas de alta pressão, que emprega tubulações de bitolas reduzidas. Único com sistemas de ajuste de reed switch patenteado, que proporciona livre escolha de atuação, N.O. ou N.C.. Afrouxando-se dois parafusos e deslizando o reed switch, inverte-se o chaveamento. Aperte os parafusos e a mudança está concluída em segundos. Em corpo de metal sólido, permite operar em sistemas de alta pressão até 1000 Psig (69 bar) para unidades em latão e até 2000 Psig (138 bar) para unidades em aço inox. A palheta de formato especial, suporta grandes esforços. A palheta removível, possui indicação gravada na lâmina, onde receberá o corte que dependerá do fluxo a ser usado, água ou ar, em seis tamanhos de tubulação desde 1/2" até 2". A seta ao lado do corpo, indica a direção correta do fluxo. Ordem de especificação: Modelo V10 corpo em latão. Modelo V10SS corpo em aço inox.

### ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

**Limite de temperatura:** 93°C máximo

**Pressão máxima:** Latão 1000 Psig (69 bar); aço inox, 2000 Psig (138 bar).

**Conexão ao processo:** 1/2" NPT macho.

**Tipo de chave:** Reed switch de 1 pólo simples, hermeticamente selada.

Ajustável em campo para normalmente aberto ou normalmente fechado.

**Capacidade elétrica:** 1,5A @ 24 VCC resistivo, 0,001A @ 200 VCC resistivo, 0,5A @ 120 VCA..

**Bitola dos condutores:** 22 AWG x 460mm de comprimento.

**Corpo da chave:** Tipo standard em latão ou opcionalmente em aço inox 303.

**Invólucro da chave reed switch:** Polipropileno.

**Palheta:** Aço inox 301, 11mm de largura x 0,51mm de espessura.

**Outros materiais:** Aço inox 301, 302 e 316, cerâmica 8 magnética, latão ou opcionalmente aço inox 303.

**Instalação:** Instalado com a flecha no sentido do fluxo.

Cold Water Flow Rates Approximate actuation/deactuation GPM upper, LPM lower				Air Flow Rates Approximate actuation/deactuation SCFM upper, NM <sup>3</sup> /H lower			
Pipe	Trim	N.O.	N.C.	Pipe	Trim	N.O.	N.C.
1/2"	L	2.6/2.3 9.8/8.7	2.6/2.5 9.8/9.5	1/2"	L	10.3/8.8 17.5/15	10.2/9.2 17.3/15.6
3/4"	J	3.1/2.7 11.7/10.2	3.1/2.8 11.7/10.6	3/4"	J	13/11.6 22.1/19.7	12.9/11.6 21.9/19.7
1"	H	4.8/4.5 18.2/17	4.8/4.4 18.2/16.7	1"	H	19.2/17.6 32.6/29.9	18.9/17.6 32.1/29.9
1 1/4"	E	6.2/5.6 23.5/21.2	6.1/5.6 23.1/21.2	1 1/4"	E	24.8/22.2 42.1/37.7	24.5/22.5 41.6/38.2
1 1/2"	C	8.2/7.7 31/29.1	8.2/7.7 31/29.1	1 1/2"	C	33.4/31.2 56.8/53	33/30.6 56.1/52
2"	Full	9.5/9.1 36/34.4	9.5/9 36/34.1	2"	Full	50.2/48.4 85.3/82.2	50.2/47.7 85.3/81.1