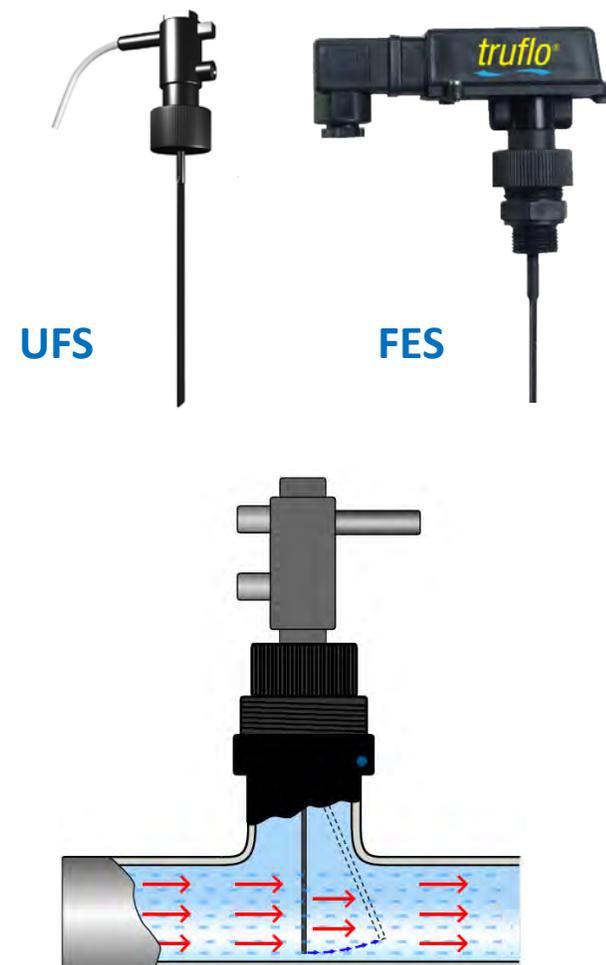


## CHAVE DE FLUXO TERMOPLÁSTICA SÉRIE “UFS” e “FES”

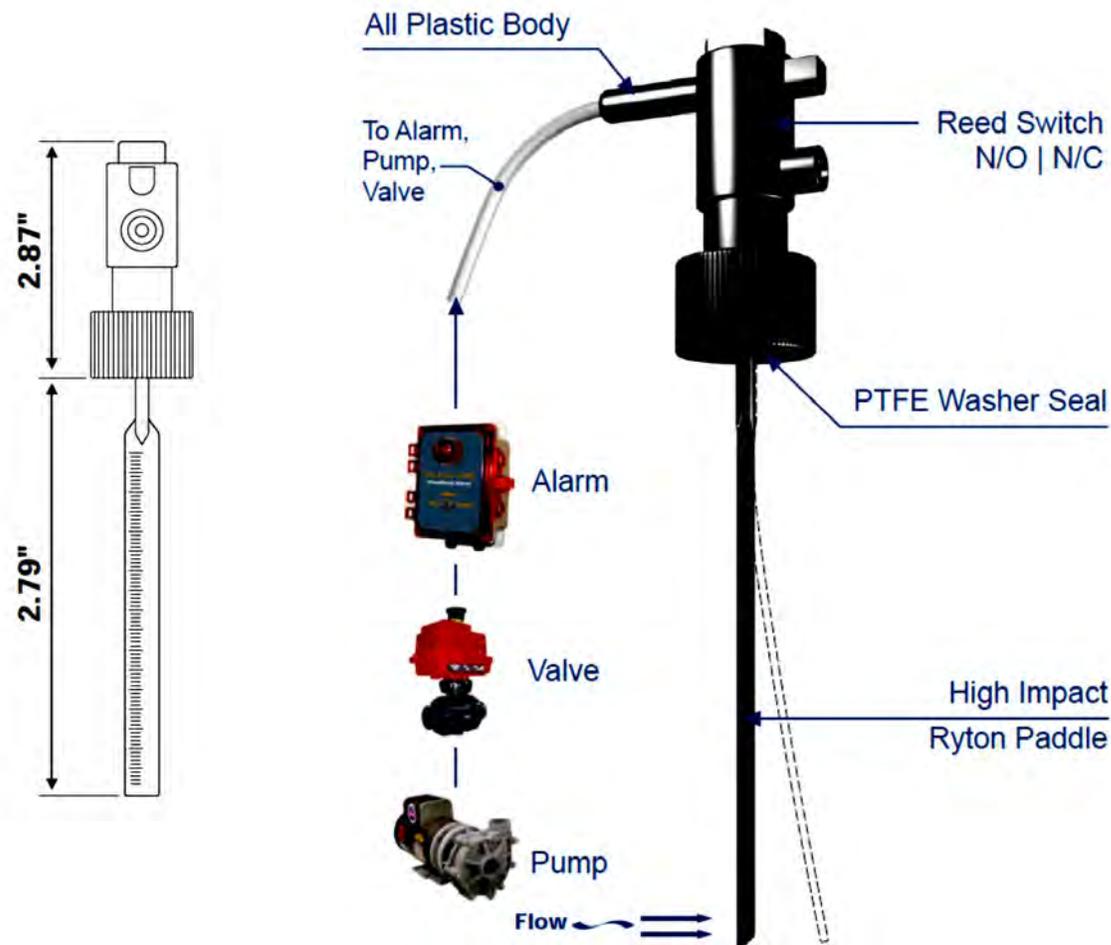
**CHAVES DE FLUXO** – São Equipamentos dotados da capacidade de “SENTIR” o Fluxo e Transmitir essa mensagem à **Sistemas Mecânicos** ou **Eletrônicos** com a finalidade de **Indicação e Monitoramento** transmitindo a informação da **Existência ou Não de Fluxo**. As Chave de Fluxo do Tipo Palheta Série “UFS” e “FES” são construídas em **Ryton(PPS)-UFS** e **Polipropileno(PP)-FES** com excelente resistência Química e Mecânica e extrema praticidade de Montagem.

- Montagem em Tubulações de 1” a 16”(UFS) e de 1/2” a 8”(FES)
- Pressões de até 10 bar(g) e Temperatura até 100 °C(UFS) e 80 °C(FES) .
- Viscosidade de 0,5 a 20 ctk com Sólidos <10% com diametro máx. de 0,5mm.
- Conexão 3/4” FNPT(UFS) e 1/2” MNPT(FES) com Proteção IP65 Nema4x, Contatos NA NF.
- Alimentação Elétrica 200VDC/250VAC, 1,0 Amp(UFS) e 1,5 Amp(FES)
- Saida Elétrica Cabo PP 2 x 1 com 1m de comprimento(UFS) e Conector DIN43650A(FES)

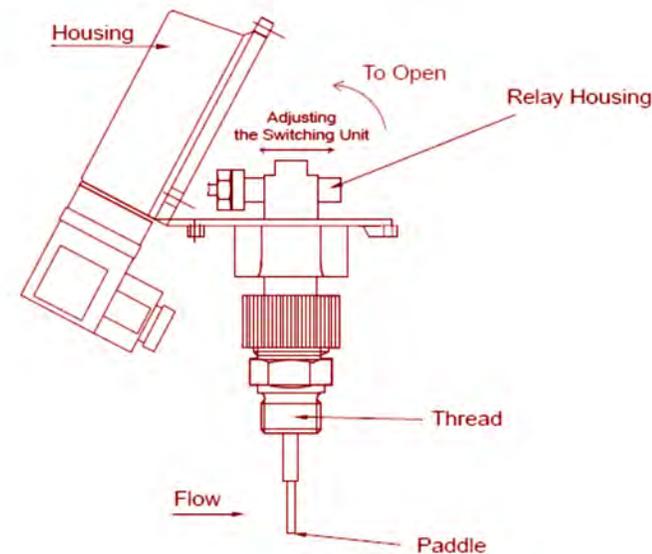
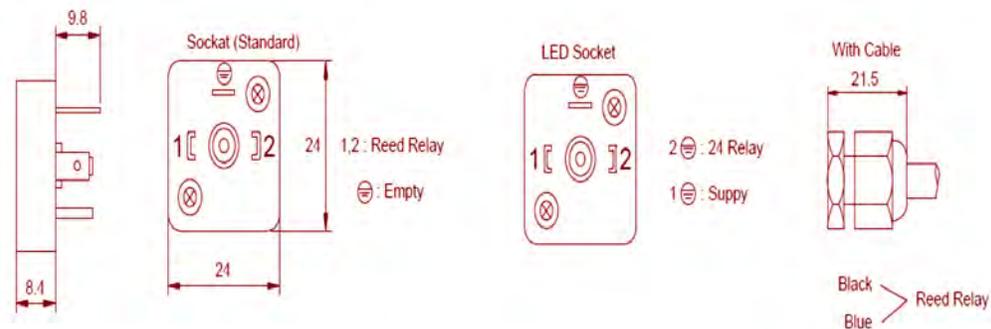
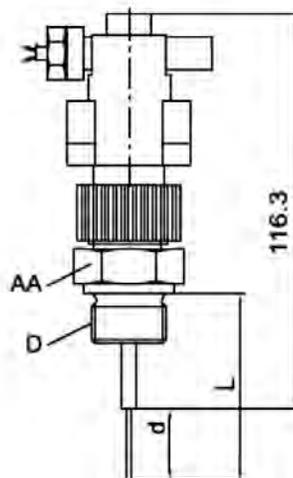
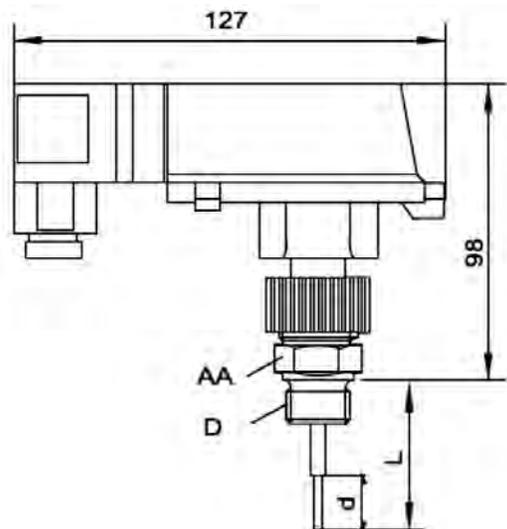


## CHAVE DE FLUXO TERMOPLÁSTICA SÉRIE "UFS"

PVC and CPVC Pipes - Schedule 40		PVC and CPVC Pipes - Schedule 80	
Normal Pipe Size (Inches)	Approximate Switching Point (GPM)	Normal Pipe Size (Inches)	Approximate Switching Point (GPM)
½	1.9	½	1.5
¾	3.3	¾	2.7
1	5.4	1	4.5
1-¼	9.3	1-¼	8.0
1-½	12.7	1-½	16.0
2	21.0	2	18.4
2-½	30.0	2-½	21.4
3	46.0	3	41.0
4	79.0	4	72.0
5	124.0	5	113
6	180.0	6	162
8	312.0	8	385
10	492.0	10	448
12	697.0	12	634.0
14	843.0	14	765.0
16	1100.0	16	1003.0



## CHAVE DE FLUXO TERMOPLÁSTICA SÉRIE "UFS"



Model	Pipe Size	Connection Size D	Max. Flow m3/h, Water	Rising Flow Rate L/min, Water	Falling Flow Rate L/min, Water	AA1-AA (MM)	L (MM)	D (MM)
FES-005-2	½-(2")	½" NPT	20	1   2	0.9   1.9	27	52	12 X 20
FES-005-3	(3")	½" NPT	30	3   6	2.9   5.5	27	52	12 X 20
FES-005-4	(4")	½" NPT	40	4.8   8	4.6   7.5	27	52	12 X 20
FES-005-41	(4")	½" NPT	70	4.5   5.5	4   5	27	112	12 X 80
FES-005-6	(6")	½" NPT	110	8   11	7.8   10	27	112	12 X 80
FES-005-8	(8")	½" NPT	120	18   24.2	17.5   24	27	112	12 X 80