

CARACTERÍSTICAS GERAIS

As chaves de fluxo tipo palheta de inserção série WL destinam-se ao monitoramento de vazão de líquidos (não perigosos) ou ar em sistemas de refrigeração, ventilação ou outros. São recomendadas como sistema auxiliar, não dispensando outros dispositivos de proteção.

Possuem uma palheta para inserção perpendicular à tubulação ou duto e uma microchave elétrica atuada diretamente pelo eixo da palheta. O retorno do sistema ocorre pela ação de uma mola de tensão regulável, para ajuste do ponto de alarme.

**DADOS TÉCNICOS**

Código WL	Conexão ao processo				Aplicação
	DN	Roscas externas BSP	Roscas externas NPT	Flange quadrada	
WL 120	1/2"	●	■		Tubulação de 1/2" a 8"
WL 190	3/4"	●	■		Tubulação de 3/4" a 8"
WL 250	1"	●	■		Tubulação de 1" a 8"
WL AR				●	Dutos de ar

Temperatura máxima de operação	80 °C
Pressão máxima de operação	10 kgf/cm ²
Vida mecânica	50.000 a 1.000.000 ciclos
Montagem	Inserção

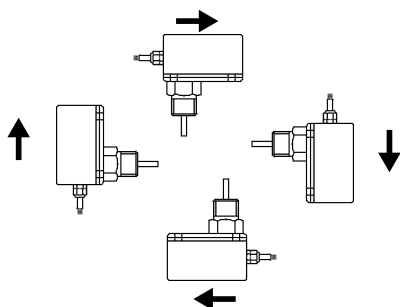
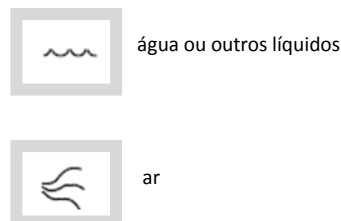
DN da tubulação	Vazão mínima de acionamento (água)
1/2"	1,5 m ³ /h
3/4"	1,75 m ³ /h
1"	2 m ³ /h
1.1/4"	2,25 m ³ /h
1.1/2"	2,5 m ³ /h
2"	3 m ³ /h
2.1/2"	6 m ³ /h
3"	9 m ³ /h
4"	16 m ³ /h
5"	24 m ³ /h
6"	32 m ³ /h
8"	48 m ³ /h

MATERIAIS (Standard)

Cabeçote	Nylon 6.0
Palheta	AISI 304
Conexão ao processo	Bronze
Vedação	Borracha nitrílica

DADOS ELÉTRICOS (Standard)

Conexão elétrica:	Prensa cabo
Contato elétrico:	Microchave SPDT 10 A/ 250 Vac (reversível)
Invólucro:	IP 65

POSIÇÃO DE MONTAGEM**APLICAÇÃO**

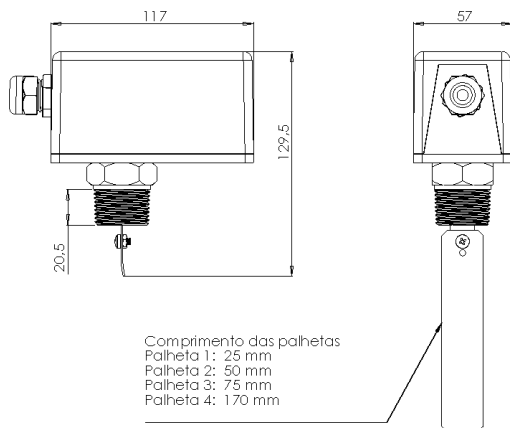
● Standard

■ Opcional

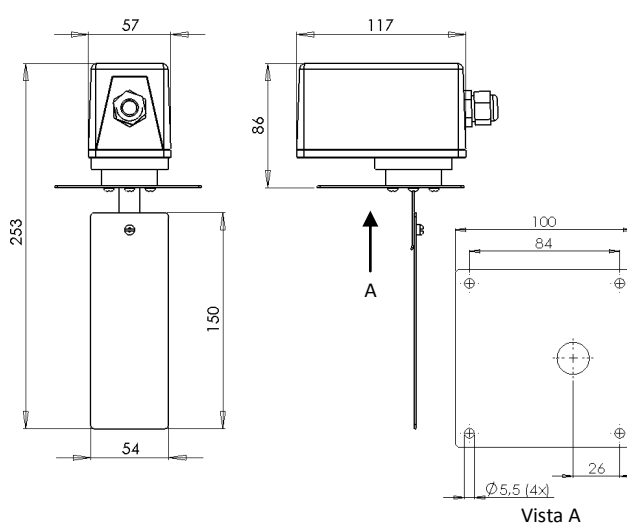
⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

DIMENSIONAL

WL-120/190/250

* dimensões em milímetros

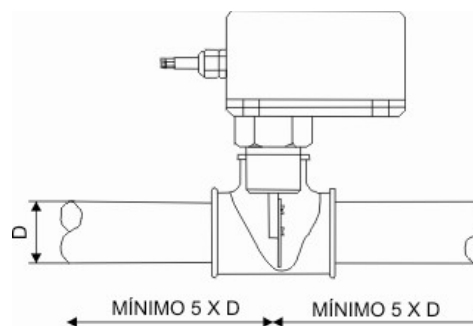
WL-AR

Vista A

NOMENCLATURA - WL 120 / 190 / 250

WL	XXX	X	XX	XX	ESPECIFICAÇÕES	
	120				Conexão ao processo	1/2"
	190					3/4"
	250					1"
		B			Padrão	BSP
		N		•		NPT
			BZ	•	Material da conexão ao processo	Bronze
			Al			AlSi 304
			N5		Cabeçote	Nylon IP 54
			N6	•		Nylon IP 65
			A6			Alumínio IP 65

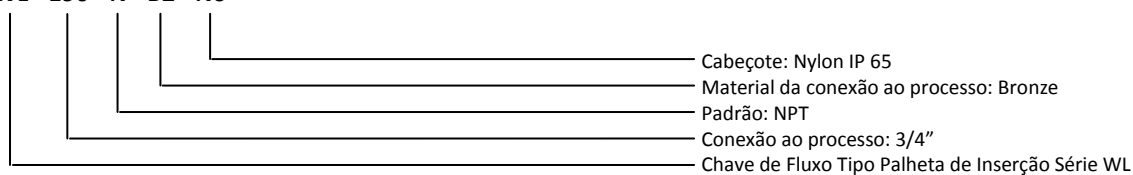
INSTALAÇÃO - WL 120 / 190 / 250



COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

WL - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _ - _ _ _

Exemplo de codificação:

WL - 190 - N - BZ - N6

• Standard

◻ Opcional

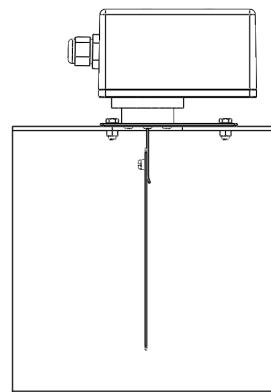
⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

NOMENCLATURA - WL-AR

WL	XX	XX	ESPECIFICAÇÕES	
AR			Conexão ao processo	Flange quadrada 100 x 100 mm em alumínio laminado (Vide "Dimensional" pag. 02)
	N5		Cabeçote	Nylon IP 54
	N6	•		Nylon IP 65
	A6			Alumínio IP 65

INSTALAÇÃO - WL-AR



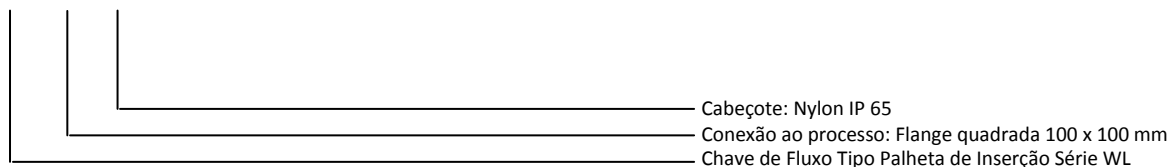
Dutos de ar quadrados
ou retangulares

COMO ESPECIFICAR O PRODUTO

WL - _ _ - _ _

Exemplo de codificação:

WL - AR - N6



• Standard

▣ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado