

- Transmissor de temperatura
- Termostato eletrônico
- Termômetro digital



O modelo V3.F.FLEX, foi projetado para atender as mais diversas aplicações na medição e controle de temperatura nos mais diversos processos industriais nas áreas petroquímicas, químicas, máquinas, fornos, autoclaves.

Utilizando tecnologia de última geração, a série V3 incorpora eletrônica microcontrolada, oferecendo alto grau de confiabilidade.

Dotado de invólucro em aço inox AISI 304 IP-68, permite operar nos ambientes mais agressivos da indústria e processos com severos regimes de operação, alta vibração e ambientes hostis.

O sinal de saída de 4-20mA, o “ponto de atuação” do contato de alarme e a leitura no “Display” são parâmetros que podem ser ajustados pelo frontal do instrumento.

A unidade de leitura pode ser selecionada em °C ou °F, com registro de “Pico” de temperatura máxima e mínima.

As mais completas opções de conexões ao processo, fazem da série V3 um instrumento versátil, robusto e de longa vida útil.

## Flangeado Flexível Remoto

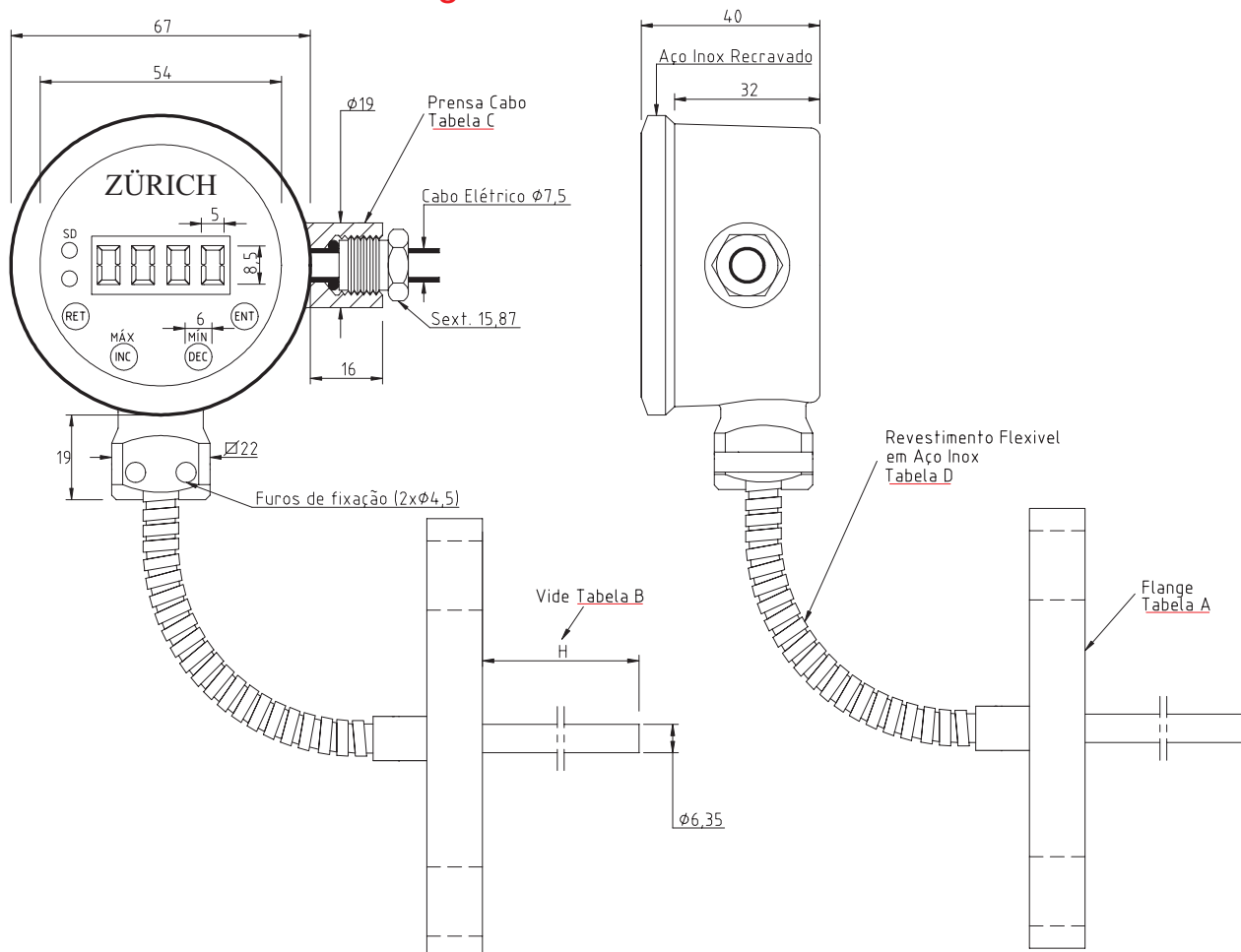


Tabela D - Comprimento do revestimento (metros)

Cód.	F					
	1	2	3	4	5	10
	Outro, especificar					

Tabela B - Comprimento da haste (mm)

Cód.	H									
	2	5	10	20	30	50	100	150	200	300
	Outro, especificar									

### Características:

- Totalmente em Aço Inox AISI 304
- Proteção IP-68 Ø nominal 67 mm
- Indicação 4 dígitos Led's vermelhos
- Faixas de Temperatura -200°C à 1200°C
- Saída 4-20mA ajustável via frontal em 98% da faixa ou inversa 20 a 4mA
- Temporizador de alarme
- 2 Relé auxiliar (2A) ajustável via frontal 100% da faixa
- 2 Led indicador do estado do contato NA ou NF
- Ligação: vertical (reto)
- Registro de Pico máx e mín
- Filtro digital ajustável desde 30 a 600 ms
- Conexões: Flange ASME/ANSI ou DIN

### Performance:

- Precisão 0,5% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)
- Resolução 0,1°C
- Sensor PT-100 -200 a 420 °C
- Termopar Tipo "K" 430 a 1100 °C
- Material da haste aço inox AISI 304 (AISI 316 opcional)
- Ø 1/4" (6,35mm) (outros, opcional)
- Temperatura do invólucro 60°C (máx)
- Grau de proteção IP-68 (jatos d'água potentes e imersão contínua)
- Visor em policarbonato alta resistência
- Sinal de saída 4-20mA – 400 Ω ohms (máx)
- Alimentação 15 a 30Vcc
- Consumo máx de corrente 60mA
- Tensão de comutação máxima.: 220Vcc / 250Vca
- Potência de comutação máxima: 60W / 125VA
- Carga mínima: 10µA 10mVcc
- Vida mecânica: 10<sup>8</sup> operações
- Vida elétrica: 5x10<sup>5</sup> operações mín. / 2A @ 30Vcc  
2x10<sup>5</sup> operações mín. / 1A @ 125Vca
- Cabo 7 vias AWG 1 metro (blindado 7 x 26)
- Alta imunidade EMI-RFI (radio freqüência)

Tabela A - Dimensões do flange ASME/ANSI B16.5 Classe 150#:

Cód.	Diâmetro Nominal		Dimensões Básicas				Furos		Norma	Classe	Material
			A	B	RF	D		Nº			
	(Pol.)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(Pol.)	(mm)		ANSI B16.5	150 Libras	Aço Inox AISI 304
F-12	1/2	15	88,9	60,3	34,9	5/8	15,9	4	ANSI B16.5	150 Libras	Aço Inox AISI 304
F-34	3/4	20	98,4	69,8	42,9						
F-1	1	25	108	79,4	50,8						
F-114	1.1/4	32	117	88,9	63,5						
F-112	1.1/2	40	127	98,4	73,0						
F-2	2	50	152	121	92,1	3/4	19,0	8	ANSI B16.5	150 Libras	Aço Inox AISI 304
F-212	2.1/2	65	178	140	105						
F-3	3	80	190	152	127						
F-4	4	100	229	190	157						

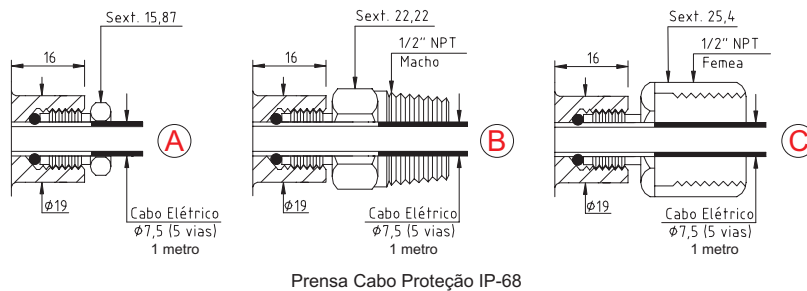
Outras normas e classes de pressão estão disponíveis sob consulta.

Dimensões do flange DIN PN 10:

Cód.	Dimensões Básicas					Furos		Norma	Tipo
	DN	A	B	RF	D	Nº			
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)		DIN 2527	Flange	
D-10	10	90	60	40	14	4	DIN 2527	Flange	
D-15	15	95	65	45					
D-20	20	105	75	58					
D-25	25	115	85	68					
D-32	32	140	100	78	18	8	DIN 2527	Flange	
D-40	40	150	110	88					
D-50	50	165	125	102					
D-65	65	185	145	122					
D-80	80	200	160	138					
D-100	100	220	180	158					

Outras normas e classes de pressão estão disponíveis sob consulta.

Tabela C - Conexões Elétricas



Pressa Cabo Proteção IP-68

Código para pedido:

**V3.F.FLEX**

**F-12**

**H100**

**A**

**F10**

Modelo Flangeado Flexível Remoto

Tabela A Conexões ao processo

Tabela B Comprimento da haste

Tabela C Conexões Elétricas

Tabela D Comprimento do revestimento