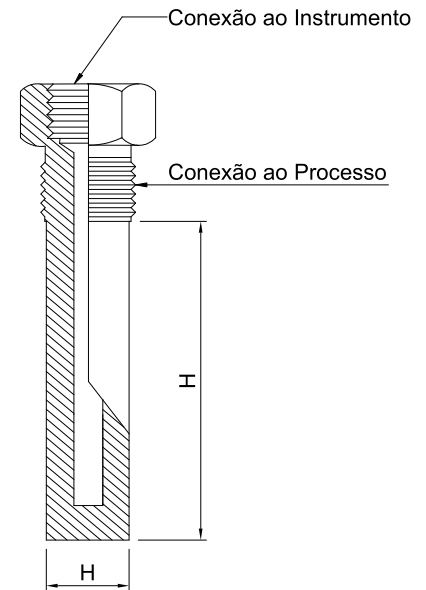


Poço de Proteção



Os **POÇOS DE PROTEÇÃO** fabricados pela Zurich, são utilizados em aplicações com condições críticas de operação. Sua utilização prolonga a vida útil dos instrumentos de temperatura, protegendo-os dos efeitos causados pela cavitação, pressão excessiva, flexão e corrosão. Permite ainda a manutenção ou remoção do instrumento de temperatura sem a necessidade de interromper o processo.

Estão disponíveis nas versões usinado de barra maciça ou fabricados de tubo com conexão soldada. Podem ser com conexão flangeada, roscada ou soldada à tubulação

APLICAÇÕES:

- Aplicações Sanitárias
- Processos Petroquímicas,
- Processos Óleo & Gás
- Processos Alimentícios
- Processos Biotecnologias
- Processos Químicos
- Processos de Bebidas
- Processos Farmacêuticos
- Processos em Geral
- Para altas solicitações de processo
- Permite a retirada do instrumento para manutenção, sem a necessidade de suspender o processo.
- Proteção apropriada para termopar, termorresistência, termômetro.

COMO ESPECIFICAR:

TABELA A - MATERIAL

Material
Inox 304
Inox 316
Inox 316L
Latão
outra, especificar

TABELA B - FORMA CONSTRUTIVA

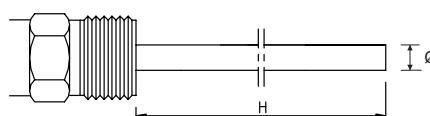
Forma Construtiva
Cilíndrico de barra sólida (Usinado)
Cilíndrico de tubo soldado (Soldado)
Cônico de barra sólida (Usinado Cônico)

TABELA C
DIÂMETRO DA HASTE DO INSTRUMENTO

Diâmetro da Haste
1/4"
3/8"
1/2"
6 mm
8 mm
outra, especificar

TABELA D
COMPRIMENTO DA HASTE DO INSTRUMENTO (mm)

Comprimento da haste
50 mm
100 mm
150 mm
200 mm
250 mm
outra, especificar



Exemplo: Termopar, termorresistência, termômetro.

TABELA E - CONEXÕES FLANGEADOS, ROSCADAS E SANITÁRIAS

FLANGEADO AO PROCESSO

ANSI B16.5 - 150 LBS (#)										
Dimensões (mm)										
Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.¼"	1.½"	2"	2.½"	3"	3.½"	4"
A	90.0	100.0	110.0	115.0	125.0	150.0	180.0	190.0	215.0	230.0
B	60.3	69.9	79.4	88.9	98.4	120.7	139.7	152.4	177.8	190.5
C	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.5	20.7	22.3	22.3	22.3
D	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Furos	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8

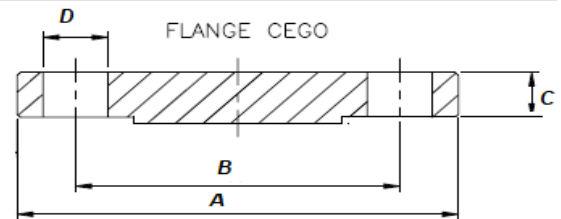
outra, especificar

ANSI B16.5 - 600 LBS (#)										
Dimensões (mm)										
Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.¼"	1.½"	2"	2.½"	3"	3.½"	4"
A	95.0	115.0	125.0	135.0	155.0	165.0	190.0	210.0	230.0	275.0
B	66.7	82.6	88.9	98.4	114.3	127.0	149.2	168.3	184.2	215.9
C	14.3	15.9	17.5	20.7	22.3	25.4	28.6	31.8	35.0	38.1
D	15.9	19.1	19.1	19.1	22.2	19.1	22.2	22.2	25.4	25.4
Furos	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8

outra, especificar

ANSI B16.5 - 300 LBS (#)											
Dimensões (mm)											
Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.¼"	1.½"	2"	2.½"	3"	3.½"	4"	
A	95.0	115.0	125.0	135.0	155.0	165.0	190.0	210.0	230.0	255.0	
B	66.7	82.6	88.9	98.4	114.3	127.0	149.2	168.3	184.2	200.0	
C	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	23.9	27.0	28.6	30.2	
D	15.9	19.1	19.1	19.1	22.2	19.1	22.2	22.2	22.2	22.2	
Furos	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8	

outra, especificar



outra, especificar

SANITÁRIAS AO PROCESSO

Código	Tam. Nom. (Pol.)	Dimensões			Diagrama	Código	Tam. Nom. (Pol.)	Dimensões			Diagrama
		A	B	C				A	B	C	
SMS.NP.25	25	51	20	40 x ½"	Niple Porca SMS	DIN.NP.25	25	63	21	52 x ½"	Niple Porca DIN
SMS.NP.38	38	74	25	60 x ½"		DIN.NP.38	40	78	21	65 x ½"	
SMS.NP.51	51	84	26	70 x ½"		DIN.NP.51	50	92	21	78 x ½"	
SMS.M.25	25	--	15	40 x ½"	Macho SMS	DIN.M.25	25	--	29	52 x ½"	Macho DIN
SMS.M.38	38	--	25	60 x ½"		DIN.M.38	40	--	33	65 x ½"	
SMS.M.51	51	--	26	70 x ½"		DIN.M.51	50	--	35	78 x ½"	
TC.12	12	25.2	4.7	--	Tri-Clamp	Opcional	Pol.	mm	Po.(A)	mm (A)	Abraçadeira
TC.38	38	50.5	6.4	--		ATC. 1. ½"	1. ½"	38.1	2.13	54.0	
TC.51	51	64.0	6.4	--		ATC.2	2	50.8	2.66	67.5	

Outras conexões podem ser fabricadas conforme especificações do cliente.

ROSCADAS AO PROCESSO

Código	Conexões
12N	½" NPT
12B	½" BSP
34N	¾" NPT
34B	¾" BSP
1N	1" NPT
1B	1" BSP
outra, especificar	

TABELA F - CONEXÃO AO INSTRUMENTO

Código	Conexões
12NF	½" NPT Fêmea
12BF	½" BSP Fêmea
34NF	¾" NPT Fêmea
34BF	¾" BSP Fêmea
outra, especificar	

Exemplo de código para pedido:

