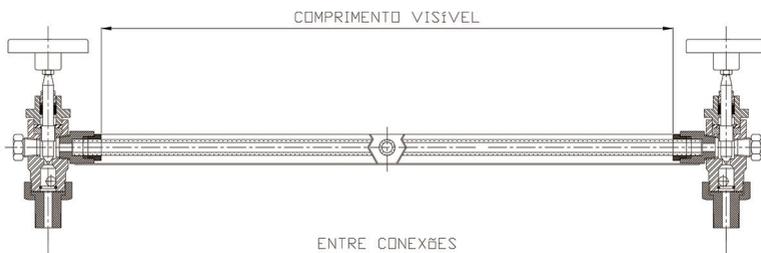


VISOR DE NÍVEL TUBULAR INVT-L1000



Os visores CONTROMAG – TIPO TUBULAR INVT-L1000 - são constituídos por um par de válvulas e tubo de vidro para permitir a leitura e visão instantânea do fluido. São apropriados para serviços que não envolvem índices elevados de pressão, temperatura e corrosão e foram projetados para trabalhar com pressões inferiores a 14,7bar (213psi). São montados com hastes e canaletas de proteção em aço galvanizado ou aço inoxidável.

Nota:

Quando o comprimento do visor tubular for maior que o indicado na tabela abaixo, é recomendado a montagem em coluna tantos visores quanto o necessário para se atingir os requisitos de projeto.

TESTE HIDROSTÁTICO: DURAÇÃO DE 3 MIN A TEMPERATURA AMBIENTE.

TABELA DE LIMITE DE TEMPERATURA E PRESSÃO					
COMPRIMENTO (mm)		TUBO Ø 5/8" OU 3/4"			
CENTRO A CENTRO	VISÍVEL	PARA FLUIDOS NÃO CORROSIVOS ATÉ 65C		PARA VAPOR ATÉ 215C	
		(mm)	(mm)	(kgf/cm ²)	(psi)
300	198	15	213	7	99,5
350	248	15	213	7	99,5
400	298	14,5	206	7	99,5
450	348	14	199	7	99,5
500	398	13,5	192	7	99,5
550	448	13	185	7	99,5
600	498	13	185	7	99,5
700	598	12,5	178	7	99,5
850	748	12	171		
1000	898	11	163		
1300	1198	9,5	135		
1600	1498	8,5	121		
1900	1900	7	99,5		

VISOR DE NÍVEL ACESSÓRIOS

EXTENSÃO ANTICONGELANTE

Construída em material transparente, tem o objetivo de trabalhar com temperaturas criogênicas e seu comprimento é o mesmo do visor. Impede a formação de gelo sobre o espaço visível e assim possibilita a fácil visualização do nível de líquido.

Fornecida em quatro modelos para as faixas de temperatura de:

- 38°C até 0°C
- 20°C até -50°C
- 50°C até -100°C
- Abaixo de -100°C

VÁLVULAS DE DRENO/ALÍVIO

São construídas em aço carbono, aço inoxidável ou outros materiais, nos diâmetros de 1/4" e 1/2". Conexões roscadas ou flangeadas.

ESCALA MÉTRICA

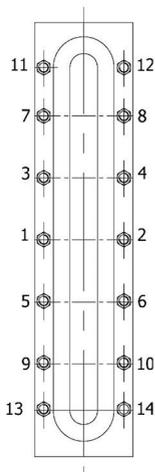
Em alumínio, aço inoxidável ou latão, letras pretas com marcações de 50/50mm, divisões de 10/10mm e subdivisões de 5/5mm.

Escalas e cores diferentes, conforme pedido.

VISOR DE NÍVEL INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

DESMONTAGEM

Solte as porcas dos extremos alternadamente, indo em direção para o centro do espelho (vide figura).



MONTAGEM

Coloque as almofadas e juntas e aperte as porcas conforme sequência mostrada na figura abaixo, de outro modo poderá haver a quebra do vidro.

TIPO DO VISOR	TORQUE RECOMENDADO (kgf.m)	1o. APERTO	2o. APERTO	3o. APERTO
BAIXA PRESSÃO (VISOR PLANO)	1kgf.m	0,5kgf.m	1kgf.m	
BAIXA PRESSÃO	4kgf.m	2kgf.m	4kgf.m	
CÂMARA EXPANDIDA				
MÉDIA PRESSÃO	6kgf.m	3kgf.m	6kgf.m	
ALTA PRESSÃO	8kgf.m	3kgf.m	6kgf.m	8kgf.m

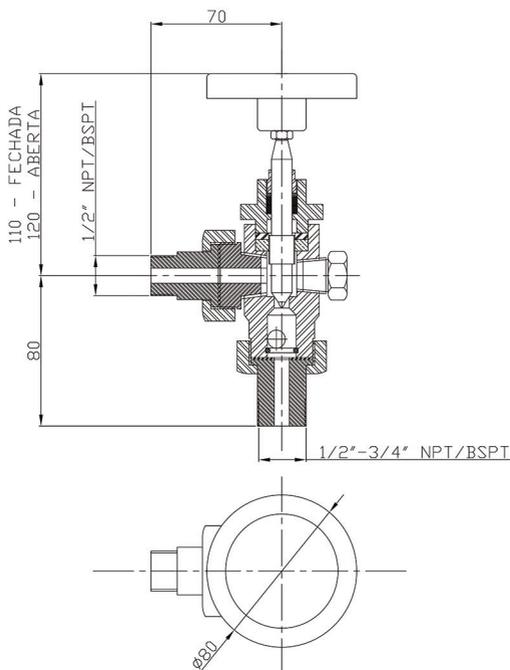
PROCEDIMENTO PARA O TORQUE

Aperte as porcas até encostarem no espelho.

Após o apertem com um torquímetro, até alcançar o torque recomendado e que está indicado na tabela a seguir.

Isso prevenirá deformações que podem ocasionar a quebra dos vidros dos visores.

VÁLVULA PARA VISOR DE NÍVEL



As válvulas CONTROMAG para visores de nível são projetadas para serem montadas em qualquer um dos lados do corpo do visor de nível para, isolá-lo do vaso que contém o líquido. Aplicado para uma grande variedade de líquidos em críticos e moderados processos industriais, petroquímicos, utilidades, navais, frigoríficos ou quaisquer outros onde haja a necessidade de monitoramento de nível. A válvula de visor de nível é provida de uma esfera que proporciona o fechamento rápido para prevenir a perda de líquido em caso de ruptura do visor de vidro.

São fabricadas em diferentes materiais.

Acionamento: Manual por volante ou alavanca com contrapeso.

Conexões ao vaso: 1/2" ou 3/4" BSPM/NPTM

FLANGEADA ASME B 16.5 DN 1/2", 3/4" ou 1".