



## Manômetro com selo diafragma flangeado

O manômetro com selo diafragma flangeado MFL é um instrumento indispensável em processos onde haja incrustações ou alta densidade.

Tem a função de isolar o instrumento, protegendo o elemento sensor de ataques químicos ou de sobreposição de materiais, proporcionando desta maneira maior durabilidade ao instrumento.

O sistema flangeado, permite rápida desmontagem para limpeza, otimizando os custos.

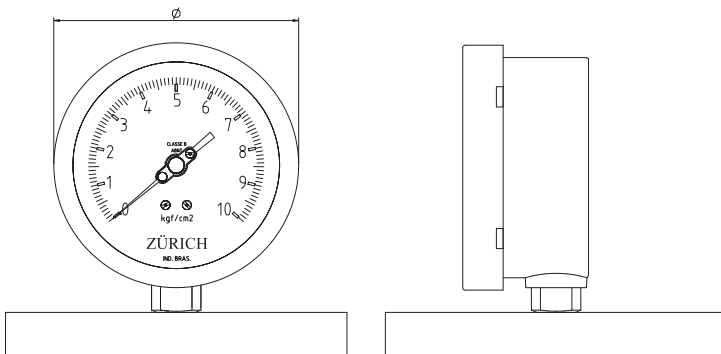
### APLICAÇÕES:

- Aplicações Sanitárias
- Processos Petroquímicas
- Processos Óleo & Gás
- Processos Alimentícios
- Processos Biotecnologias
- Processos Químicos
- Processos de Bebidas
- 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
- Processos Farmacêuticos

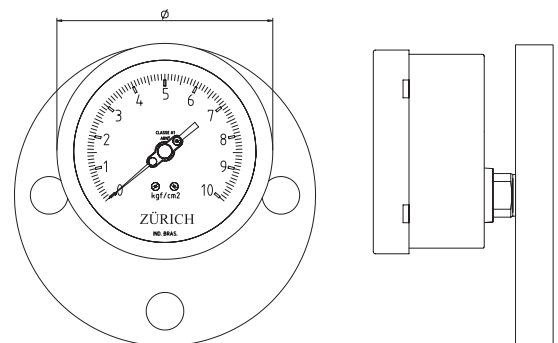
### CARACTERÍSTICAS / PERFORMANCE:

- Invólucro em total aço inoxidável AISI 304
- Grau de Proteção IP - 65 (totalmente protegido contra poeira e jatos de água)
- Faixa de atuação, desde vácuo até 600 bar
- Ponteiro leve, balanceado com ajuste micrométrico
- Sensor bourdon em aço inoxidável AISI 316
- Visor de vidro plano laminado (Safety Glass)
- Vedação em borracha nitrílica
- Fluido anti-vibrante, Glicerina Bi Destilada , opcional
- Precisão  $\pm 1\%$  F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade)

### DESENHO DIMENSIONAL:



**Modelo Reto**



**Modelo Angular**

**TABELA A - DIÂMETRO NOMINAL**

Diâmetro
Ø 60 mm
Ø 100 mm
Ø 114 mm
Ø 160 mm

**TABELA B - LIGAÇÃO**

Código	Ligação
1	Vertical
2	Angular

**TABELA D - CONEXÃO 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

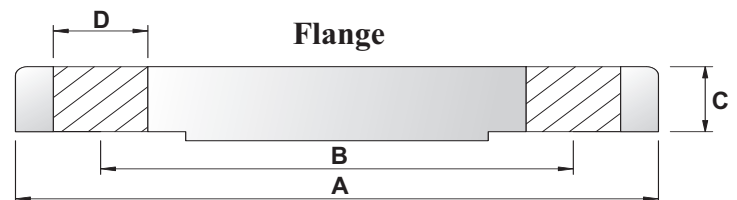
ANSI B16.5 - 300 LBS (#)										
Dimensões (mm)										
Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.¼"	1.½"	2"	2.½"	3"	3. ½"	4"
A	95.0	115.0	125.0	135.0	155.0	165.0	190.0	210.0	230.0	255.0
B	66.7	82.6	88.9	98.4	114.3	127.0	149.2	168.3	184.2	200.0
C	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	23.9	27.0	28.6	30.2
D	15.9	19.1	19.1	19.1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

**TABELA C - FAIXA DE ATUAÇÃO**

Pressão Relativa		
Escala Simples	Escala Composta	
1 bar	1 kgf/cm <sup>2</sup>	1/15 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
2 bar	2 kgf/cm <sup>2</sup>	2/30 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
4 bar	4 kgf/cm <sup>2</sup>	4/60 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
10 bar	10 kgf/cm <sup>2</sup>	10/150 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
15 bar	15 kgf/cm <sup>2</sup>	15/225 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
20 bar	20 kgf/cm <sup>2</sup>	20/300 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
40 bar	40 kgf/cm <sup>2</sup>	40/600 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
100 bar	100 kgf/cm <sup>2</sup>	100/1500 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
150 bar	150 kgf/cm <sup>2</sup>	150/2250 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
250 bar	250 kgf/cm <sup>2</sup>	250/3750 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
350 bar	350 kgf/cm <sup>2</sup>	350/5250 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
500 bar	500 kgf/cm <sup>2</sup>	500/7500 kgf/cm <sup>2</sup> / psi
600 bar	600 kgf/cm <sup>2</sup>	600/8500 kgf/cm <sup>2</sup> / psi

outra, especificar



Outras, especificar

Vácuo / Pressão Relativa	
Faixas	
-1 a 1 bar	-1 a 1 kgf/cm <sup>2</sup>
-1 a 4 bar	-1 a 4 kgf/cm <sup>2</sup>
-1 a 10 bar	-1 a 10 kgf/cm <sup>2</sup>
-1 a 30 bar	-1 a 30 kgf/cm <sup>2</sup>

outra, especificar

Vácuo	
Faixas	
-1 bar	-1 kgf/cm <sup>2</sup>

outra, especificar

Exemplo de código para pedido:

