

• **Manômetro digital à Prova de Explosão**



Tipos:

- Z.10.B-A5 (0,05% F.E. precisão)
- Z.10.B-A4 (0,10% F.E. precisão)
- Z.10.B-A3 (0,25% F.E. precisão)
- Z.10.B-A2 (0,5% F.E. precisão)

Características:

- Faixas: desde vácuo até 1600 bar
- Invólucro: alumínio fundido com pintura Epoxi
- Grau de proteção IP-66
- Marcação: Ex d IIC T6 Gb Ip66
Ex tb IIIC T85°C Db Ip66
- Instalação: Zona 1 e 2
- Conforme: ABNT IEC 60079-0/2008
ABNT IEC 60079-1/2009 e anexo D
ABNT IEC 60529/2009
- Display LCD 5 dígitos
- Luz para iluminação do display configurável
- Ligação: vertical (reto)
- Registro de Pico máx e mín
- Conexões: Roscadas ½" NPT ou ½" BSP
- 9 unidades de engenharia selecionáveis (Bar, Kpa, Atm, Kgf/cm², Psi, mmhg, inhg, mh2o, fth2o)
- Tecla Liga/Desliga
- Desligamento automático configurável de 1 a 30 min
- Máxima potência dissipada: Desprezível

Performance:

- Precisão 0,05% / 0,10% / 0,25% / 0,5% F.E. (repetibilidade, histerese, linearidade e temperatura até 70°C)
- Sensor Piezoresistivo
- Temperatura do invólucro 60°C (máx)
- Temperatura máxima do sensor 100°C
- Visor em vidro temperado
- Alimentação: 4 pilhas AA (alcalinas)
Duração maior que 4500 horas.*
(* Com a luz de display apagada e atualização do display de 1/seg.)

Z.10.B.EX

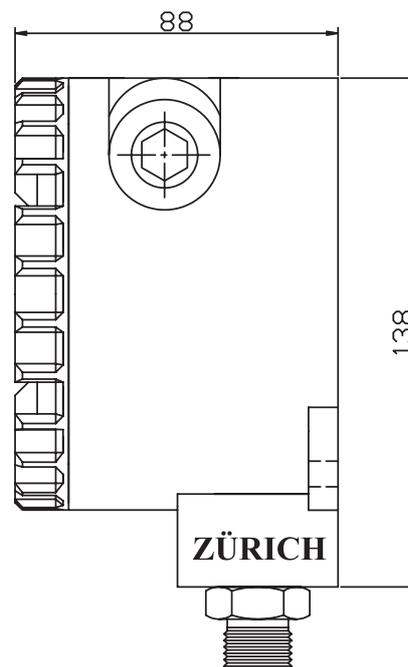
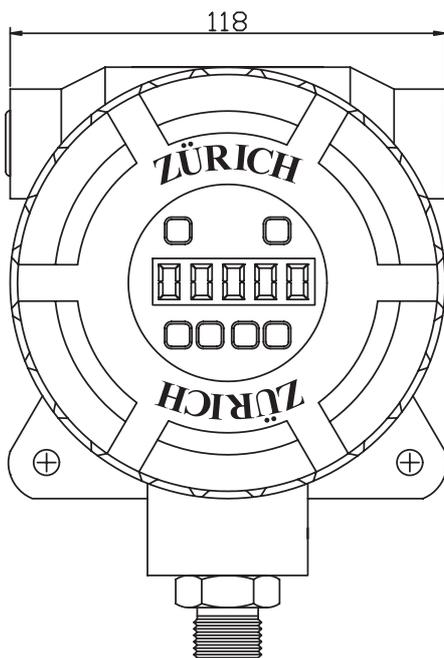
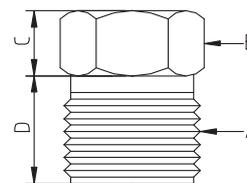


Tabela A - Pressão Relativa/Absoluta

Cód.	Pressão Relativa		
	Bar	Kgf/cm ²	PSI
002	0,02	0,02	0,30
020	0,2	0,2	3,0
1	1	1,02	14,51
7	7	7,14	101,57
14	14	14,28	203,14
21	21	21,42	304,71
70	70	71,4	1015,7
140	140	142,8	2031,4
200	200	204	2902
350	350	357	5078,5
700	700	714	10157
1000	1000	1020	14510
1600	1600	1632	23216
Cód.	Pressão Absoluta		
	Bar	Kgf/cm ²	PSI
1A	1	1,02	14,51
3A	3	3,06	43,53
7A	7	7,14	101,57
10A	10	10,2	145,1

Tabela B - Conexões ao Processo



Cód.	A	B	C	D
12.B	½" BSP	Sext. 28,57	10	17
12.N	½" NPT	Sext. 28,57	10	17
Outra, especificar				

Código para pedido: Z.10.B.EX A4

Manômetro
Digital à Prova
de Explosão

Tipo

70
Tabela A
Pressão Absoluta/
Relativa

12.B
Tabela B
Conexão ao
Processo