

P500 Boîtier/Système en Acier Inoxydable

MANOMÈTRE À TUBE BOURDON



Application:

- Pour les médias et l'environnement agressifs
- Chimique/pétrochimique, on/off shore, centrale électrique

Particularités

- Résistant aux chocs et aux vibrations
- Longue durée de vie

Données techniques

Diamètre: 40, 50, 63, 100, 150, 160 mm

Boîtier/Bague: Acier inoxydable, bague sertie: 40 and 50mm, bague à baïonnette: 63, 100, 150 et 160mm, acier inoxydable finition naturelle

Etendue de mesure:

40 mm: 0...1 à 0...400 bar
50 mm: 0...1 à 0...600 bar
63 mm: 0...1 à 0...1 000 bar
100 mm: 0...0,6 à 0...1 600 bar
150 mm: 0...0,6 à 0...1 600 bar
160 mm: 0...0,6 à 0...1 600 bar

Plages d'utilisation:

Diamètre: 40, 50, 63, 80 mm

Charge statique: $\frac{3}{4}$ de la valeur de pleine échelle

Charge dynamique: $\frac{2}{3}$ de la valeur de pleine échelle

Momentané: La valeur de pleine échelle

Diamètre: 100, 150, 160 mm

Charge statique: La valeur de pleine échelle

Charge dynamique: 0.9 de la valeur de pleine échelle

Momentané: 1.3 de la valeur de pleine échelle

Température admissible:

Ambiante: - 40°C...+60°C (non-rempli)

- 20°C...+60°C (rempli)

Medium: +200°C max.

+100°C rempli

Effet de température :

Erreur d'affichage lorsque la température de tube bourdon dévie de +20C: max. +/- 0,4%/10K de la valeur de pleine échelle

Protection:

IP 65 per EN 60 529/ IEC 529

Classe de précision:

40/50/63/80 mm: 1,6 %

100/150/160 mm: 1 %

Elément de pression:

Matériel: Acier inoxydable AISI 316L

≤ 60 bar: C-type

> 100 bar: helicoïdal type

Raccord de pression:

Matériel: Acier inoxydable AISI 316

Raccord vertical (LM) et arrière (CBM)

40 mm: G 1/8 B (M10x1)

50 et 63 mm: G ¼ B (M12x1,5)

100, 150, 160 mm: G ½ B (M20x1,5)

Movement: Acier inoxydable

Cadran: Aluminium blanc avec le lettrage noir

Pointeur: Aluminium noir

Voyant: Polycarbonate

Liquide de remplissage: Glycerine 99.7 %

Options:

Autre record de pression

Montage sur panneau à 3 trous ou U-clamp

Contacts d'alarme

Emetteur

Voyant en verre de sécurité

Information pour la commande

Model/Diamètre/Etendue de mesure/Raccord de pression/Options

PA Instruments, s.r.o

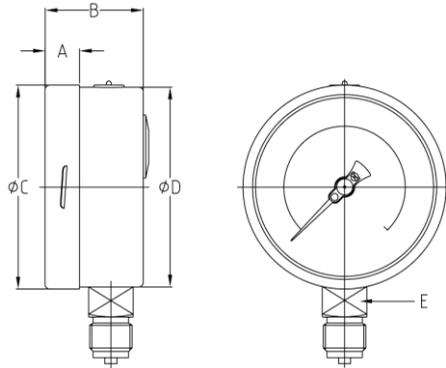
Vazska 1, 911 05 Trencin

Tel: +421-32 652 42 10

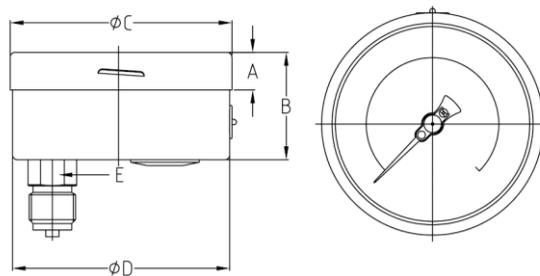
<http://www.pai.sk> E-mail: sales@pai.sk

P500 Boîtier/Système en Acier Inoxydable

MANOMÈTRE À TUBE BOURDON



NS	A	B	φC	φD	E	
40	/	/	/	/	/	
50	/	/	/	/	/	
63	12	31.5	63.5	61.5	14	
80	/	/	/	/	/	
100	17	48.5	100.3	98.3	22	
150	18	50	151.8	149	22	
160	18	50.7	160.8	158	22	



NS	A	B	φC	φD	E	
40	/	/	/	/	/	
50	/	/	/	/	/	
63	12	31.5	63.5	61.5	14	
80	/	/	/	/	/	
100	17	48.5	100.3	98.3	22	
150	18	50	151.8	149	22	
160	18	50.7	160.8	158	22	

PA Instruments, s.r.o
Vazska 1, 911 05 Trencin

Tel: +421-32 652 42 10

<http://www.pai.sk> E-mail: sales@pai.sk