



- Manometri e vuotometri cassa metallica**
- Gauges and vacuum gauges steel case
- Manometer und Vakuummeter Stahl Gehäuse
- Manomètres et vacuomètres boîtier en métal
- Manómetros y vacuómetros caja de metal

Manometri con CASSA ABS

- Gauges with ABS case
- Manometer mit ABS Gehäuse
- Manomètres avec caisse ABS
- Manómetros con caja ABS

MA60



pag. 6.34

Manometri e vuotometri cassa metallica

- Gauges and vacuum gauges steel case
- Manometer und Vakuummeter Stahl Gehäuse
- Manomètres et vacuomètres avec caisse métallique
- Manómetros y vacuómetros con caja metálica

MN60



pag. 6.36

MN62



pag. 3.39

MN64



pag. 6.43

MN65



pag. 6.46

Dati tecnici di manometri e vuotometri cassa metallica & in ABS

- Diaphragm & vacuum metallic & ABS case technical data
- Technischen Daten der Manometer und Vakuummeter Stahl und ABS Gehäuse
- Données techniques des manomètres et vacuomètres boîte en métal et en ABS
- Datos técnicos de los manómetros y vacuómetros caja metálica y en ABS

• **MA 60**

Applicazioni

Manometri per aria o acqua adatti a tutti gli impieghi dove non ci sono agenti corrosivi. Pneumatica, idraulica, condizionamento, medicali.

Applications

Manomètres pour air ou eau convenant à toutes les utilisations sans agents corrosifs. Pneumatique, hydraulique, conditionnement, médical.

Applications

Manometers for air or water suitable for all uses where there are no corrosive agents. Pneumatics, hydraulics, conditioning, medical.

Aplicaciones

Manómetros para aire o agua adecuados para todos los usos donde no hay agentes corrosivos. Neumática, hidráulica, acondicionamiento médico.

Anwendungen

Manometer für Luft oder Wasser geeignet für alle Anwendungen, in denen keine ätzenden Stoffe vorhanden sind. Pneumatik, Hydraulik, Konditionierung, Medizin.

Caratteristiche principali

Manometro costruito secondo Norme UNI EN 837.1 con cassa ABS IP55 dn 40 - 50 mm. Perno attacco POSTERIORE conico (UN I EN 10226) e movimento in OTTONE. Quadrante in alluminio fondo bianco, scala BAR nera e PSI Rossa, lancetta in Alluminio. Classe di precisione 2,5%.

Principales caractéristiques

Manomètre construit selon les normes UNI EN 837.1 avec boîtier en ABS IP55 dn 40 - 50 mm. Axe d'accouplement conique REAR (UN I EN 10226) et mouvement BRASS. Cadran en aluminium avec fond blanc, échelle BAR noire et échelle PSI rouge, aiguille en aluminium. Classe de précision 2,5%.

Main features

Pressure gauge built according to UNI EN 837.1 standards with ABS IP55 case dn 40 - 50 mm. Conical REAR coupling pin (UN I EN 10226) and BRASS movement. Aluminium dial with white background, black BAR scale and red PSI scale, aluminium hand. Accuracy class 2.5%.

Características principales

Manómetro construido según las normas UNI EN 837.1 con caja ABS IP55 dn 40 - 50 mm. Pasador de conexión trasero cónico (UN I EN 10226) y movimiento de latón. Esfera de aluminio con fondo blanco, escala de BAR negra y escala de PSI roja, aguja de aluminio. Clase de precisión 2,5%.

Hauptmerkmale

Druckmessgerät nach UNI EN 837.1 mit ABS IP55 Gehäuse dn 40 - 50 mm. Konischer REAR-Anschlussstift (UN I EN 10226) und Werk aus BRASS. Aluminiumzifferblatt mit weißem Hintergrund, schwarzer BAR-Skala und roter PSI-Skala, Aluminiumzeiger. Genauigkeitsklasse 2,5%.

Esercizio

Temperatura d'esercizio -10°C / +60°C
Sovrappressione 25% fino a 60 bar, 15% oltre

Exercice

Température de fonctionnement -10°C / +60°C
Surpression 25% jusqu'à 60 bar, 15% de plus

Working

Operating temperature +14°F / +140°F
Overpressure 25% until 60 bar, 15% over

Ejercicio

Temperatura de funcionamiento -10°C / +60°C
Sobrepresión 25% hasta 60 bar, 15% más.

Ausüben

Betriebstemperatur -10°C / +60°C
Überdruck bis 60 bar, mehr als 15%

Opzioni prodotto

Scale Normalizzate:
Vuotometro -1 / 0 Bar+CmHg;
Manovuotometro -1+0,6; -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15
solo Bar; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100;
160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetto NPT ANSI B.1.20.1 - scale e/o attacchi
personalizzati, loghi, settori colorati.

Options du produit

Échelles normalisées:
Vacuomètre -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 bar seulement; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25;
40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetage ANSI NPT B.1.20.1 - balances et / ou pièces
jointes personnalisées, logos, secteurs colorés.

Product options

Normalized scales:
Vacuum meter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 Bar only; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60;
100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

ANSI NPT thread B.1.20.1 - scales and / or customized
attachments, logos, colored sectors.

Opciones de productos

Escalas normalizadas:
Medidor de vacío -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1
+ 15 Bar solamente; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40;
60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

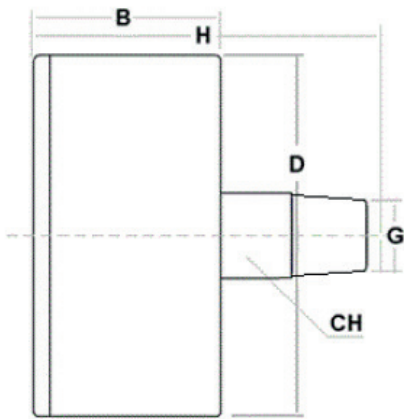
Subproceso ANSI NPT B.1.20.1: escalas y / o archivos
adjuntos personalizados, logotipos, sectores coloreados.

Produkt-Optionen

Normalisierte Skalen:
Vakuummeter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; 1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 bar nur; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60;
100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

ANSI NPT-Thread B.1.20.1 - Skalen und / oder
benutzerdefinierte Anhänge, Logos und farbige
Sektoren.

MA 60



Manometri con CASSA ABS

Gauges with ABS case

Manometer mit ABS Gehäuse

Manomètres avec caisse ABS

Manómetros con caja ABS

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MA604018004P	40	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MA604018006P	40	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MA604018010P	40	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MA604018012P	40	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1


Manometro


Gauges


Manometer


Manomètre


Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES	
MA605018012P	50	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1	
Ø	B	D	H	G	CH	Kg
40	26	39,7	42,5	R1/8	11	0,045
50	27,7	52,5	47,5	R1/8	14	0,069

Dati tecnici di manometri e vuotometri cassa metallica & in ABS

 Diaphragm & vacuum metallic & ABS case technical data

 Technischen Daten der Manometer und Vakuummeter Stahl und ABS Gehäuse

 Données techniques des manomètres et vacuomètres boîte en métal et en ABS

 Datos técnicos de los manómetros y vacuómetros caja metálica y en ABS

• MN60

Applicazioni

Per aria o acqua adatti a tutti gli impieghi dove non ci sono agenti corrosivi.
Pneumatica, idraulica, condizionamento, medicali.

Applications

Pour l'air ou l'eau, convient à toutes les utilisations sans agents corrosifs.
Pneumatique, hydraulique, conditionnement, médical.

Applications

Suitable for all process gaseous and liquid don't attack copper alloy parts. Pneumatics, Heating, ventilation, air-conditioning, Medical engineering.

Aplicaciones

Para aire o agua aptos para todo uso donde no haya agentes corrosivos.
Neumática, hidráulica, acondicionamiento médico.

Anwendungen

Für Luft oder Wasser geeignet für alle Anwendungen, bei denen es ätzend.
Pneumatik, Hydraulik, Klimaanlage, medical.

Caratteristiche principali

Manometro costruito secondo Norme UNI EN 837.1
Cassa Metallica Verniciata NERA IP55 dn 40 - 50 - 63 mm.
Trasparente in Plexiglass. Perno e movimento in OTTONE
attacco POSTERIORE (ISO 228 - ISO 7/1). Quadrante in alluminio fondo bianco scala BAR nera e PSI rossa (doppia scala esclusi mano vuotometri), lancetta in Alluminio. Classe di precisione 2,5 - 1,6%.

Principales caractéristiques

Manomètre construit selon les normes UNI EN 837.1
Boîtier métallique peint en noir IP55 dn 40 - 50 - 63 mm. Transparent en plexiglas. Axe et mouvement en LAITON avec connexion REAR (ISO 228 - ISO 7/1). Cadran en aluminium avec fond blanc, échelle BAR noire et PSI rouge (double échelle, à l'exception des manomètres à vide), aiguille en aluminium. Classe de précision 2,5 - 1,6%.

Main features

Manometer built according to UNI EN 837.1 standards
Black painted metal case IP55 dn 40 - 50 - 63 mm.
Transparent in Plexiglass. BRASS pin and movement with REAR connection (ISO 228 - ISO 7/1). Aluminium dial with white background, black BAR and red PSI scale (double scale, excluding vacuum hand gauges), Aluminium hand. Accuracy class 2,5 - 1,6%.

Características principales

Manómetro construido según las normas UNI EN 837.1
Caja metálica pintada en negro IP55 dn 40 - 50 - 63 mm.
Transparente en plexiglas. Perno y movimiento en LATÓN con conexión TRASERA (ISO 228 - ISO 7/1). Marcar Esfera de aluminio con fondo blanco, BAR negro y escala PSI roja (doble escala excluyendo los vacuómetros de mano), mano de aluminio. Clase de precisión 2,5 - 1,6%.

Hauptmerkmale

Manometer gebaut nach UNI EN 837.1 Schwarz lackiertes Metallgehäuse IP55 dn 40 - 50 - 63 mm.
Transparent in Plexiglas. Stift und Uhrwerk aus Messing mit REAR-Anschluss (ISO 228 - ISO 7/1). Aluminium-Zifferblatt mit weißem Hintergrund, schwarzer BAR- und roter PSI-Skala (Doppelskala, ausgenommen Vakuum-Handmessgeräte), Aluminiumzeiger. Genauigkeitsklasse 2,5 - 1,6%.

Esercizio

Temperatura d'esercizio -10°C / +60°C
Sovrappressione 25% fino a 60 bar, 15% oltre

Exercice

Température de fonctionnement -10°C / +60°C
Surpression 25% jusqu'à 60 bar, 15% de plus

Working

Operating temperature +14°F / +140°F
Overpressure 25% until 60 bar, 15% over

Ejercicio

Temperatura de funcionamiento -10°C / +60°C
Sobrepresión 25% hasta 60 bar, 15% más.

Ausüben

Betriebstemperatur -10°C / +60°C
Überdruck bis 60 bar, mehr als 15%

Opzioni prodotto

Scale Normalizzate:
Vuotometro -1 / 0 Bar+cmHg;
Manovuotometro -1+0,6; -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15 solo Bar; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetto NPT ANSI B.1.20.1, Cassa Inox AISI 304 o cromata, Sgrassatura uso ossigeno, scale e/o attacchi personalizzati, loghi, settori colorati, lancetta rossa ISPESL di riferimento, saldatura forte per alte temperature.

Options du produit

Échelles normalisées:
Vacuomètre -1 / 0 Bar + cmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar seulement; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetage ANSI NPT B.1.20.1, boîtier en acier inoxydable AISI 304 ou chromé, dégraissage à l'oxygène, balances et / ou accessoires sur mesure, logos, secteurs colorés, index rouge ISPESL, soudage résistant aux températures élevées.

Product options

Normalized scales:
Vacuum meter -1 / 0 Bar + cmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar only; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPT ANSI B.1.20.1 thread, Clean for oxygen service, customize range, scale or logo; Colored sector, red index, welding for high temperature.

Opciones de productos

Escalas normalizadas:
Medidor de vacío -1 / 0 Bar + cmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar solamente; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

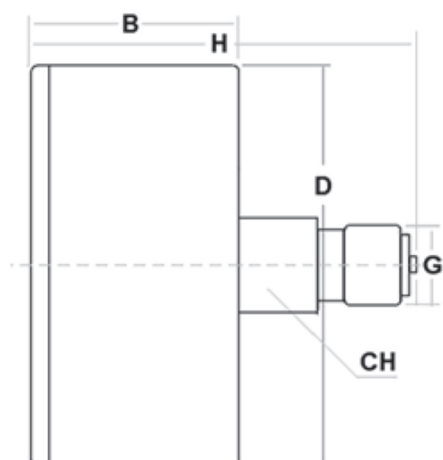
Rosca ANSI NPT B.1.20.1, AISI 304 o caja de acero inoxidable cromado, desengrase a base de oxígeno, escalas y / o accesorios personalizados, logotipos, sectores coloreados, manecilla de índice rojo ISPESL, soldadura fuerte para altas temperaturas.

Produkt-Optionen

Normalisierte Skalen:
Vakuummeter -1 / 0 Bar + cmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; 1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar nur; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPR ANSI B.1.20.1 Gewinde, Edelstahl AISI 304 bar oder Chrom oder Entfetten verwendet Sauerstoff, Treppen und / oder Anhänge individuelle Logos, Felder rot gefärbt Hand ISPESL, starke Schweißen für Hochtemperaturanwendungen.

MN 60



Manometro a secco attacco posteriore

Gauges center back connection

Manometer zuruck Angriff

Manomètre, raccord arrière centré

Manómetro posterior

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN604018099P	40	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN604018001P	40	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN604018106P	40	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN604018205P	40	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN604018004P	40	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN604018006P	40	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN604018010P	40	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN604018012P	40	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN604018016P	40	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1
MN604018025P	40	R1/8	0 / +25	C.L.2,5	1
MN604018040P	40	R1/8	0 / +40	C.L.2,5	1
MN604018060P	40	R1/8	0 / +60	C.L.2,5	1
MN604018100P	40	R1/8	0 / +100	C.L.2,5	1
MN604018160P	40	R1/8	0 / +160	C.L.2,5	1
MN604018250P	40	R1/8	0 / +250	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN605018099P	50	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN605018001P	50	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN605018106P	50	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN605018205P	50	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN605018004P	50	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN605018006P	50	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN605018010P	50	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN605018012P	50	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN605018016P	50	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN605014099P	50	R1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

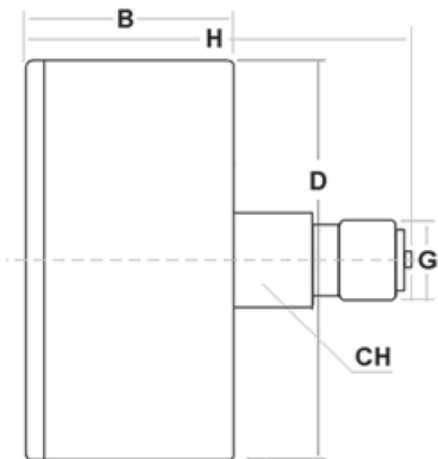
Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN605014001P	50	R1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN605014106P	50	R1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN605014205P	50	R1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN605014004P	50	R1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN605014006P	50	R1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN605014010P	50	R1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN605014012P	50	R1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN605014016P	50	R1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN605014025P	50	R1/4	0 / +25	C.L.2,5	1
MN605014040P	50	R1/4	0 / +40	C.L.2,5	1
MN605014100P	50	R1/4	0 / +100	C.L.2,5	1
MN605014315P	50	R1/4	0 / +315	C.L.2,5	1

Ø	B	D	H	G	CH	Kg
40	24	40,5	38,5	R1/8	11	0,051
50	26,7	51	45,5	R1/4	14	0,081

MN 60



- Manometro a secco attacco posteriore**
- Gauges center back connection
- Manometer zuruck Angriff
- Manomètre, raccord arrière centré
- Manómetro posterior

	Vuotometro	Vacuum Gauge	Vakuummeter		
	Vacuomètre	Vacuómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN606314099P	63	G1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

	Manometro	Gauges	Manometer		
	Manomètre	Manómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN606314001P	63	G1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN606314106P	63	G1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN606314205P	63	G1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN606314004P	63	G1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN606314006P	63	G1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN606314010P	63	G1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN606314012P	63	G1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN606314016P	63	G1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN606314025P	63	G1/4	0 / +25	C.L.2,5	1
MN606314040P	63	G1/4	0 / +40	C.L.2,5	1
MN606314060P	63	G1/4	0 / +60	C.L.2,5	1
MN606314100P	63	G1/4	0 / +100	C.L.2,5	1
MN606314160P	63	G1/4	0 / +160	C.L.2,5	1
MN606314250P	63	G1/4	0 / +250	C.L.2,5	1
MN606314400P	63	G1/4	0 / +400	C.L.2,5	1

Ø	B	D	H	G	CH	Kg
63	26,4	61,5	46,5	G1/4	14	0,088

Dati tecnici di manometri e vuotometri cassa metallica & in ABS

- Diaphragm & vacuum metallic & ABS case technical data
- Technischen Daten der Manometer und Vakuummeter Stahl und ABS Gehäuse
- Données techniques des manomètres et vacuomètres boîte en métal et en ABS
- Datos técnicos de los manómetros y vacuómetros caja metálica y en ABS

• MN62

Applicazioni

Per aria o acqua adatti a tutti gli impieghi dove non ci sono agenti corrosivi.
Pneumatica, idraulica, condizionamento, medicali.

Applications

Pour l'air ou l'eau, convient à toutes les utilisations sans agents corrosifs.
Pneumatique, hydraulique, conditionnement, médical.

Caratteristiche principali

Manometro costruito secondo Norme UNI EN 837.1
Cassa Metallica Verniciata NERA IP55 dn 40 - 50 - 63 mm trasparente in Plexiglass. Perno e movimento in OTTONE attacco POSTERIORE con FLANGIA (ISO 228 - ISO 7/1)
Quadrante in alluminio fondo bianco scala BAR nera e PSI rossa (doppia scala esclusi mano vuotometri).
Lancetta in Alluminio. Classe di precisione 2,5 - 1,6%.

Principales caractéristiques

Manomètre construit selon les normes UNI EN 837.1
Boîtier métallique peint en noir IP55 dn 40 - 50 - 63 mm plexiglas transparent. Pivot et mouvement en LAITON, raccordement ARRIERE avec FLANGE (ISO 228 - ISO 7/1)
Cadran en aluminium, fond blanc, échelle noire BAR et rouge PSI (double échelle, hors vacuomètres manuels).
Main en aluminium. Classe de précision 2,5 - 1,6%.

Applications

Suitable for all process gaseous and liquid don't attack copper alloy parts. Pneumatics, Heating, ventilation, air-conditioning, Medical engineering.

Aplicaciones

Para aire o agua aptos para todo uso donde no haya agentes corrosivos.
Neumática, hidráulica, acondicionamiento médico.

Main features

Pressure gauge built according to UNI EN 837.1 standards Black painted metal case IP55 dn 40 - 50 - 63 mm transparent Plexiglass. BRASS pivot and movement, REAR connection with FLANGE (ISO 228 - ISO 7/1) Aluminium dial, white background, black BAR and red PSI scale (double scale, excluding hand vacuum gauges).
Aluminium hand. Accuracy class 2,5 - 1,6%.

Características principales

Manómetro construido según las normas UNI EN 837.1
Caja metálica pintada en negro IP55 dn 40 - 50 - 63 mm de plexiglas transparente. Pivote y movimiento de latón, conexión trasera con brida (ISO 228 - ISO 7/1) Esfera de aluminio, fondo blanco, escala BAR negra y PSI roja (doble escala, excluyendo los vacuómetros manuales).
Mano de aluminio. Clase de precisión 2,5 - 1,6%.

Anwendungen

Für Luft oder Wasser geeignet für alle Anwendungen, bei denen es ätzend.
Pneumatik, Hydraulik, Klimaanlage, medical.

Hauptmerkmale

Druckmesser nach UNI EN 837.1 Schwarz lackiertes Metallgehäuse IP55 dn 40 - 50 - 63 mm transparentes Plexiglas. Zapfen und Uhrwerk aus Messing, Anschluss REAR mit FLANGE (ISO 228 - ISO 7/1) Aluminiumzifferblatt, weißer Hintergrund, schwarze BAR- und rote PSI-Skala (Doppelskala, ausgenommen Handvakuummeter).
Aluminium-Hand. Genauigkeitsklasse 2,5 - 1,6%.

Esercizio

Temperatura d'esercizio -10°C / +60°C
Sovrappressione 25% fino a 60 bar, 15% oltre

Exercice

Température de fonctionnement -10°C / +60°C
Surpression 25% jusqu'à 60 bar, 15% de plus

Working

Operating temperature +14°F / +140°F
Overpressure 25% until 60 bar, 15% over

Ejercicio

Temperatura de funcionamiento -10°C / +60°C
Sobrepresión 25% hasta 60 bar, 15% más.

Ausüben

Betriebstemperatur -10°C / +60°C
Überdruck bis 60 bar, mehr als 15%

Opzioni prodotto

Scale Normalizzate:
Vuotometro -1 / 0 Bar+ CmHg;
Manovuotometro -1+0,6; -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15
solo Bar; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100;
160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetto NPT ANSI B.1.20.1, Cassa Inox AISI 304 o Cromata,
Sgrassati per uso ossigeno, scale e/o attacchi personal-
lizzati, loghi, settori colorati, lancetta rossa ISPEL di
riferimento, saldatura forte per alte temperature.

Options du produit

Échelles normalisées:
Vacuomètre -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 bar seulement; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25;
40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetage ANSI NPT B.1.20.1, boîtier en acier inoxydable
AISI 304 ou chromé, dégraissé pour utilisation en
oxygène, balances et / ou accessoires personnalisés,
logos, secteurs colorés, index rouge ISPEL, soudage
résistant aux températures élevées.

Product options

Normalized scales:
Vacuum meter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 Bar only; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60;
100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPT ANSI B.1.20.1 thread, Clean for oxygen service, cu-
stomize range, scale or logo; Colored sector, red index,
welding for high temperature.

Opciones de productos

Escala normalizadas:
Medidor de vacío -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
+ 15 Bar solamente; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40;
60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

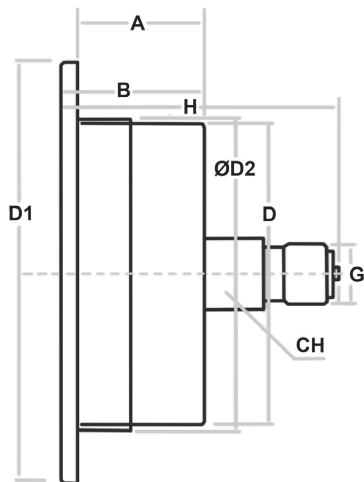
Rosca ANSI NPT B.1.20.1, caja de acero inoxidable AISI
304 o cromada, desengrasada para el uso de oxígeno,
escalas y / o accesorios personalizados, logotipos,
sectores de color, manecilla de índice rojo ISPEL,
soldadura fuerte para altas temperaturas.

Produkt-Optionen

Normalisierte Skalen:
Vakuummeter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; 1 + 3; -1 + 5; -1 + 9;
-1 + 15 Bar nur; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60;
100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPR ANSI B.1.20.1 Gewinde, Edelstahl AISI 304 bar oder
Chrom oder Entfetten verwendet Sauerstoff, Treppen
und / oder Anhänge individuelle Logos, Felder rot
gefärbt Hand ISPEL, starke Schweißen für
Hochtemperaturanwendungen.

MN 62



Manometri a secco attacco posteriore con flangia 3 fori

- Gauges center back connection with 3 holes flange
- Manometer zuruck Angriff mit Frontring
- Manomètre, encastrable
- Manómetro posterior, brida posterior a 3 taladros

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN624018099PF	40	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

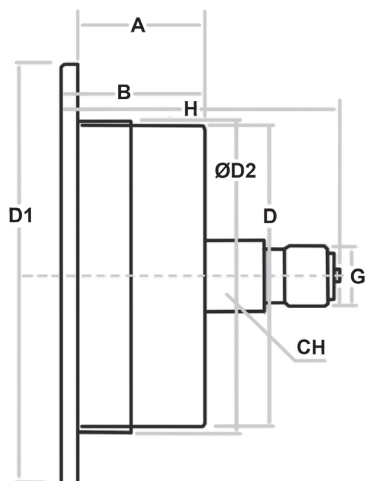
Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN624018001PF	40	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN624018106PF	40	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN624018205PF	40	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN624018004PF	40	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN624018006PF	40	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN624018010PF	40	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN624018012PF	40	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN624018016PF	40	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1
MN624018025PF	40	R1/8	0 / +25	C.L.2,5	1
MN624018040PF	40	R1/8	0 / +40	C.L.2,5	1
MN624018060PF	40	R1/8	0 / +60	C.L.2,5	1
MN624018100PF	40	R1/8	0 / +100	C.L.2,5	1
MN624018160PF	40	R1/8	0 / +160	C.L.2,5	1

Ø	A	B	D	D1	D2	H	G	CH	Kg
40	24	26	40,5	60,5	42	41,5	R1/8	11	0,069

MN 62



Manometri a secco attacco posteriore con flangia 3 fori

Gauges center back connection with 3 holes flange

Manometer zuruck Angriff mit Frontring

Manomètre, encastrable

Manómetro posterior, brida posterior a 3 taladros

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN625018099PF	50	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN625018001PF	50	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN625018106PF	50	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN625018205PF	50	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN625018004PF	50	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN625018006PF	50	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN625018010PF	50	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN625018012PF	50	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN625018016PF	50	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN625014099PF	50	R1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN625014001PF	50	R1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN625014106PF	50	R1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN625014205PF	50	R1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN625014004PF	50	R1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN625014006PF	50	R1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN625014010PF	50	R1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN625014012PF	50	R1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN625014016PF	50	R1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN625014025PF	50	R1/4	0 / +25	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN626314099PF	63	G1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN626314001PF	63	G1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN626314106PF	63	G1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN626314205PF	63	G1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN626314004PF	63	G1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN626314006PF	63	G1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN626314010PF	63	G1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN626314012PF	63	G1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN626314016PF	63	G1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN626314025PF	63	G1/4	0 / +25	C.L.2,5	1
MN626314040PF	63	G1/4	0 / +40	C.L.2,5	1
MN626314060PF	63	G1/4	0 / +60	C.L.2,5	1
MN626314100PF	63	G1/4	0 / +100	C.L.2,5	1
MN626314160PF	63	G1/4	0 / +160	C.L.2,5	1
MN626314250PF	63	G1/4	0 / +250	C.L.2,5	1
MN626314315PF	63	G1/4	0 / +315	C.L.2,5	1
MN626314400PF	63	G1/4	0 / +400	C.L.2,5	1

Ø	A	B	D	D1	D2	H	G	CH	Kg
50	24,5	28,5	51	77	52,5	48	R1/4	14	0,110
63	26,5	28,5	60,1	87,5	63	49	G1/4	14	0,159

Dati tecnici di manometri e vuotometri cassa metallica & in ABS

 Diaphragm & vacuum metallic & ABS case technical data

 Technischen Daten der Manometer und Vakuummeter Stahl und ABS Gehäuse

 Données techniques des manomètres et vacuomètres boîte en métal et en ABS

 Datos técnicos de los manómetros y vacuómetros caja metálica y en ABS

• MN64

Applicazioni

Per aria o acqua adatti a tutti gli impieghi dove non ci sono agenti corrosivi.
Pneumatica, idraulica, condizionamento, medicali.

Applications

Pour l'air ou l'eau, convient à toutes les utilisations sans agents corrosifs.
Pneumatique, hydraulique, conditionnement, médical.

Applications

Suitable for all process gaseous and liquid don't attack copper alloy parts. Pneumatics, Heating, ventilation, air-conditioning, Medical engineering.

Aplicaciones

Para aire o agua aptos para todo uso donde no haya agentes corrosivos.
Neumática, hidráulica, acondicionamiento médico.

Anwendungen

Für Luft oder Wasser geeignet für alle Anwendungen, bei denen es ätzend.
Pneumatik, Hydraulik, Klimaanlage, medical.

Caratteristiche principali

Manometro costruito secondo Norme UNI EN 837.1
Cassa Metallica Verniciata NERA IP55 dn 40 - 50 - 63 mm trasparente in Plexiglass. Anello cromato, Perno e movimento in OTTONE attacco POSTERIORE con STAFFA (ISO 228 - ISO 7/1) Quadrante in alluminio fondo bianco scala BAR nera e PSI rossa (doppia scala esclusi mano vuotometri). Lancetta in Alluminio.
Classe di precisione 2,5 - 1,6%.

Principales caractéristiques

Manomètre construit selon les normes UNI EN 837.1
Boîtier métallique peint en noir IP55 dn 40 - 50 - 63 mm plexiglas transparent. Anneau chromé, axe et mouvement en LAITON, connexion arrière avec SUP-PORT (ISO 228 - ISO 7/1) Cadran en aluminium avec fond blanc, échelle noire BAR et rouge PSI (double échelle, à l'exclusion des vacuomètres à main). Main en aluminium.
Classe de précision 2,5 - 1,6%.

Main features

Pressure gauge built according to UNI EN 837.1 standards Black painted metal case IP55 dn 40 - 50 - 63 mm transparent Plexiglass. Chromium-plated ring, BRASS pin and movement, REAR connection with BRACKET (ISO 228 - ISO 7/1) Aluminium dial with white background, black BAR and red PSI scale (double scale, excluding hand vacuum gauges). Aluminium hand.
Accuracy class 2,5 - 1,6%.

Características principales

Manómetro construido según las normas UNI EN 837.1
Caja metálica pintada en negro IP55 dn 40 - 50 - 63 mm de plexiglas transparente. Anillo cromado, pasador y movimiento en LATÓN con conexión TRASERA y Esfera de aluminio con fondo blanco, BAR negro y escala PSI roja (doble escala, excluidos los vacuómetros manuales). Mano de aluminio.
Clase de precisión 2,5 - 1,6%.

Hauptmerkmale

Druckmesser nach UNI EN 837.1 Schwarz lackiertes Metallgehäuse IP55 dn 40 - 50 - 63 mm transparentes Plexiglas. Verchromter Ring, Stift und Uhrwerk aus BRASS, REAR-Anschluss mit BRACKET (ISO 228 - ISO 7/1) Aluminium-Zifferblatt mit weißem Hintergrund, schwarzer BAR- und roter PSI-Skala (Doppelskala, außer Handvakuummeter). Aluminium-Hand.
Genauigkeitsklasse 2,5 - 1,6%.

Esercizio

Temperatura d'esercizio -10°C / +60°C
Sovrappressione 25% fino a 60 bar, 15% oltre

Exercice

Température de fonctionnement -10°C / +60°C
Surpression 25% jusqu'à 60 bar, 15% de plus

Working

Operating temperature +14°F / +140°F
Overpressure 25% until 60 bar, 15% over

Ejercicio

Temperatura de funcionamiento -10°C / +60°C
Sobrepresión 25% hasta 60 bar, 15% más.

Ausüben

Betriebstemperatur -10°C / +60°C
Überdruck bis 60 bar, mehr als 15%

Opzioni prodotto

Scale Normalizzate:
Vuotometro -1 / 0 Bar + CmHg;
Manovuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 solo Bar; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetto NPT ANSI B.1.20.1, Cassa Inox AISI 304 o Cromata, Sgrassati per uso ossigeno, scale e/o attacchi personalizzati, loghi, settori colorati, lancetta rossa ISPESEL di riferimento, saldatura forte per alte temperature.

Options du produit

Échelles normalisées:
Vacuomètre -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar seulement; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetage ANSI NPT B.1.20.1, boîtier en acier inoxydable AISI 304 ou chromé, dégraissé pour utilisation en oxygène, balances et / ou accessoires personnalisés, logos, secteurs colorés, index rouge ISPESEL, soudage résistant aux températures élevées.

Product options

Normalized scales:
Vacuum meter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar only; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPT ANSI B.1.20.1 thread, GLASS windows, Clean for oxygen service, customize range, scale or logo; Colored sector, red index, welding for high temperature.

Opciones de productos

Escalas normalizadas:
Medidor de vacío -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar solamente; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

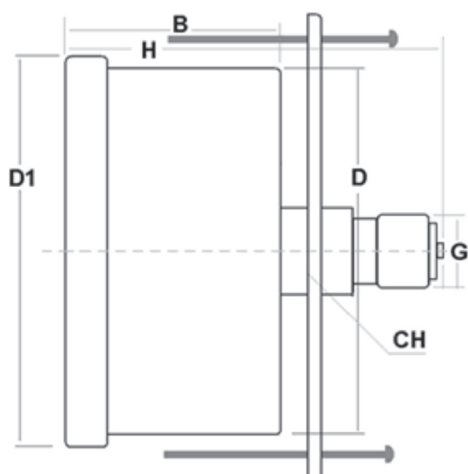
Rosca ANSI NPT B.1.20.1, caja de acero inoxidable AISI 304 o cromada, desengrasada para el uso de oxígeno, escalas y / o accesorios personalizados, logotipos, sectores de color, manecilla de índice rojo ISPESEL, soldadura fuerte para altas temperaturas.

Produkt-Optionen

Normalisierte Skalen:
Vakuummeter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; 1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar nur; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPR ANSI B.1.20.1 Gewinde, Edelstahl AISI 304 bar oder Chrom, Entfetten Verwendung Sauerstoff, Treppen und/oder Anhänge individuelle Logos, farbigen Sektoren, rot gefärbt Hand ISPESEL, starke Schweißen für Hochtemperaturanwendungen.

MN 64



Manometri a secco attacco posteriore con staffa

 Gauges center back connection with clamp

 Manometer zuruck Angriff für Paneleinbau

 Manomètre, avec étrier de fixation arrière

 Manómetro posterior, brida a sección triangular con soporte

Vuotometro

 Vacuum Gauge

 Vakuummeter

 Vacuomètre

 Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN644018099PS	40	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

 Gauges

 Manometer

 Manomètre

 Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN644018001PS	40	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN644018106PS	40	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN644018205PS	40	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN644018004PS	40	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN644018006PS	40	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN644018010PS	40	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN644018012PS	40	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN644018016PS	40	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1

Vuotometro

 Vacuum Gauge

 Vakuummeter

 Vacuomètre

 Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN645014099PS	50	R1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

 Gauges

 Manometer

 Manomètre

 Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN645014001PS	50	R1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN645014106PS	50	R1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN645014205PS	50	R1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN645014004PS	50	R1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN645014006PS	50	R1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN645014010PS	50	R1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN645014012PS	50	R1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN645014016PS	50	R1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN645014025PS	50	R1/4	0 / +25	C.L.2,5	1

Vuotometro

 Vacuum Gauge

 Vakuummeter

 Vacuomètre

 Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN646314099PS	63	G1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

 Gauges

 Manometer

 Manomètre

 Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN646314106PS	63	G1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN646314205PS	63	G1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN646314004PS	63	G1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN646314006PS	63	G1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN646314010PS	63	G1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN646314012PS	63	G1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN646314016PS	63	G1/4	0 / +16	C.L.2,5	1

Ø	B	D	D1	H	G	CH	Kg
40	25,6	40,6	43,5	44,6	R1/8	11	0,079
50	30,6	51	52,5	56,5	R1/4	14	0,134
63	31	62	68	56,5	G1/4	14	0,139

Dati tecnici di manometri e vuotometri cassa metallica & in ABS

 Diaphragm & vacuum metallic & ABS case technical data

 Technischen Daten der Manometer und Vakuummeter Stahl und ABS Gehäuse

 Données techniques des manomètres et vacuomètres boîte en métal et en ABS

 Datos técnicos de los manómetros y vacuómetros caja metálica y en ABS

• MN65

Applicazioni

Per aria o acqua adatti a tutti gli impieghi dove non ci sono agenti corrosivi.
Pneumatica, idraulica, condizionamento, medicali.

Applications

Pour l'air ou l'eau, convient à toutes les utilisations sans agents corrosifs.
Pneumatique, hydraulique, conditionnement, médical.

Applications

Suitable for all process gaseous and liquid don't attack copper alloy parts. Pneumatics, Heating, ventilation, air-conditioning, Medical engineering.

Aplicaciones

Para aire o agua aptos para todo uso donde no haya agentes corrosivos.
Neumática, hidráulica, acondicionamiento médico.

Anwendungen

Für Luft oder Wasser geeignet für alle Anwendungen, bei denen es ätzend.
Pneumatik, Hydraulik, Klimaanlage, medical.

Caratteristiche principali

Manometro costruito secondo Norme UNI EN 837.1
Cassa Metallica Verniciata NERA IP55 dn 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm trasparente in Plexiglass. Perno e movimento in OTTONE attacco RADIALE (ISO 228 - ISO 7/1)
Quadrante in alluminio fondo bianco scala BAR nera e PSI rossa (doppia scala esclusi mano vuotometri).
Lancetta in Alluminio. Classe di precisione 2,5 - 1,6%.

Principales caractéristiques

Manomètre construit selon les normes UNI EN 837.1
Boîtier métallique peint en noir IP55 dn 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm plexiglas transparent. Boulon et mouvement dans le raccord RADIAL EN LAITON (ISO 228 - ISO 7/1).
Cadran en aluminium avec fond blanc, échelle BAR noire et échelle PSI rouge (double échelle, à l'exception des vacuomètres manuels). Main en aluminium.
Classe de précision 2,5 - 1,6%.

Main features

Pressure gauge built according to UNI EN 837.1 standards Black painted metal case IP55 dn 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm transparent Plexiglass. Bolt and movement in BRASS RADIAL connection (ISO 228 - ISO 7/1). Aluminium dial with white background, black BAR scale and red PSI scale (double scale, excluding hand vacuum gauges). Aluminium hand. Accuracy class 2,5 - 1,6%.

Características principales

Manómetro construido según las normas UNI EN 837.1
Caja metálica pintada en negro IP55 dn 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm plexiglás transparente. Perno y movimiento en la conexión RADIAL DE LATÓN (ISO 228 - ISO 7/1).
Esfera de aluminio con fondo blanco, escala de BAR negra y escala de PSI roja (doble escala, excluyendo los vacuómetros manuales). Mano de aluminio.
Clase de precisión 2,5 - 1,6%.

Hauptmerkmale

Druckmesser nach UNI EN 837.1 Schwarz lackiertes Metallgehäuse IP55 dn 40 - 50 - 63 - 80 - 100 mm transparentes Plexiglas. Bolzen und Bewegung in BRASS RADIAL Verbindung (ISO 228 - ISO 7/1). Aluminiumzifferblatt mit weißem Hintergrund, schwarzer BAR-Skala und roter PSI-Skala (Doppelskala, ausgenommen Handvakuummessgeräte). Aluminium-Hand.
Genauigkeitsklasse 2,5 - 1,6%.

Esercizio

Temperatura d'esercizio -10°C / +60°C
Sovrappressione 25% fino a 60 bar, 15% oltre

Exercice

Température de fonctionnement -10°C / +60°C
Surpression 25% jusqu'à 60 bar, 15% de plus

Working

Operating temperature +14°F / +140°F
Overpressure 25% until 60 bar, 15% over

Ejercicio

Temperatura de funcionamiento -10°C / +60°C
Sobrepresión 25% hasta 60 bar, 15% más.

Ausüben

Betriebstemperatur -10°C / +60°C
Überdruck bis 60 bar, mehr als 15%

Opzioni prodotto

Scale Normalizzate:
Vuotometro -1 / 0 Bar + CmHg;
Manovuotometro -1+0,6; -1+1,5; -1+3; -1+5; -1+9; -1+15 solo Bar; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetto NPT ANSI B.1.20.1, Cassa Inox AISI 304 o Cromata, Sgrassati per uso ossigeno, scale e/o attacchi personalizzati, loghi, settori colorati, lancetta rossa ISPESEL di riferimento, saldatura forte per alte temperature. Attacco radiale ad ore 3/9/12.

Options du produit

Échelles normalisées:
Vacuomètre -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar seulement; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

Filetage ANSI NPT B.1.20.1, boîtier en acier inoxydable AISI 304 ou chromé, dégraissé pour utilisation en oxygène, balances et / ou accessoires personnalisés, logos, secteurs colorés, index rouge ISPESEL, soudage résistant aux températures élevées.
Attaque radiale au 3/9/12.

Product options

Normalized scales:
Vacuum meter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar only; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPT threads ANSI B.1.20.1, Case Stainless steel AISI 304 or Chrome, Degreased for oxygen, scale and / or personalized attacks, logos, colored sectors, hard welding for high-temperature bottom connection at 3/9/12 hours.

Opciones de productos

Escalas normalizadas:
Medidor de vacío -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 Bar solamente; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

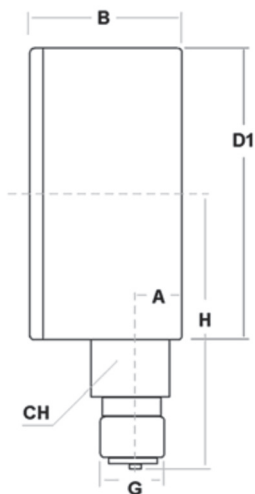
Rosca ANSI NPT B.1.20.1, caja de acero inoxidable AISI 304 o cromada, desengrasada para el uso de oxígeno, escalas y / o accesorios personalizados, logotipos, sectores de color, manecilla de índice rojo ISPESEL, soldadura fuerte para altas temperaturas.
Ataque radial al 3/9/12.

Produkt-Optionen

Normalisierte Skalen:
Vakuummeter -1 / 0 Bar + CmHg;
Manvuotometro -1 + 0,6; -1 + 1,5; -1 + 3; -1 + 5; -1 + 9; -1 + 15 bar nur; 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 12; 16; 25; 40; 60; 100; 160; 250; 315; 400 Bar + Psi

NPR ANSI B.1.20.1 Gewinde, Edelstahl AISI 304 bar oder Chrom, Entfetten Verwendung Sauerstoff, Treppen und/oder Anhänge individuelle Logos, farbigen Sektoren, rot gefärbt Hand ISPESEL, starke Schweißen für Hochtemperaturanwendungen. Radial Angriff 3/9/12 Stunden.

MN 65



Manometri a secco attacco radiale

- Gauges center bottom connection
- Manometer radial Angriff
- Manomètre, raccord vertical
- Manómetro radial

Vuotometro		Vacuum Gauge		Vakuummeter	
Vacuomètre		Vacuómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN654018099R	40	R1/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

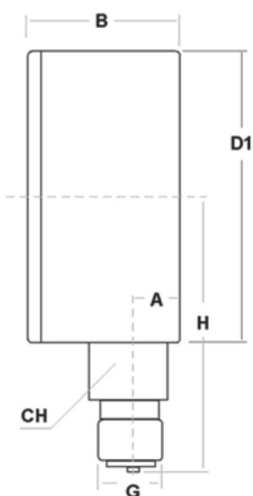
Manometro		Gauges		Manometer	
Manomètre		Manómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN654018001R	40	R1/8	0 / +1	C.L.2,5	1
MN654018106R	40	R1/8	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN654018205R	40	R1/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN654018004R	40	R1/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN654018006R	40	R1/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN654018010R	40	R1/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN654018012R	40	R1/8	0 / +12	C.L.2,5	1
MN654018016R	40	R1/8	0 / +16	C.L.2,5	1
MN654018025R	40	R1/8	0 / +25	C.L.2,5	1
MN654018040R	40	R1/8	0 / +40	C.L.2,5	1
MN654018060R	40	R1/8	0 / +60	C.L.2,5	1
MN654018100R	40	R1/8	0 / +100	C.L.2,5	1
MN654018160R	40	R1/8	0 / +160	C.L.2,5	1
MN654018250R	40	R1/8	0 / +250	C.L.2,5	1
MN654018315R	40	R1/8	0 / +315	C.L.2,5	1

Vuotometro		Vacuum Gauge		Vakuummeter	
Vacuomètre		Vacuómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN655014099R	50	R1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro		Gauges		Manometer	
Manomètre		Manómetro			
CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN655014001R	50	R1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN655014106R	50	R1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN655014205R	50	R1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN655014004R	50	R1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN655014006R	50	R1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN655014010R	50	R1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN655014012R	50	R1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN655018012R	50	R1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN655014016R	50	R1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN655014025R	50	R1/4	0 / +25	C.L.2,5	1
MN655014040R	50	R1/4	0 / +40	C.L.2,5	1
MN655014060R	50	R1/4	0 / +60	C.L.2,5	1
MN655014100R	50	R1/4	0 / +100	C.L.2,5	1
MN655014160R	50	R1/4	0 / +160	C.L.2,5	1
MN655014250R	50	R1/4	0 / +250	C.L.2,5	1
MN655014315R	50	R1/4	0 / +315	C.L.2,5	1
MN655014400R	50	R1/4	0 / +400	C.L.2,5	1

Ø	A	B	D1	H	G	CH	Kg
40	7,5	22	40,8	37	R1/8	11	0,046
50	9,5	26,5	51	46	R1/4	14	0,078

MN 65



Manometri a secco attacco radiale

Gauges center bottom connection

Manometer radial Angriff

Manomètre, raccord vertical

Manómetro radial

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN656314099R	63	G1/4	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN656314066R	63	G1/4	0 / +0,6	C.L.2,5	1
MN656314001R	63	G1/4	0 / +1	C.L.2,5	1
MN656314106R	63	G1/4	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN656314205R	63	G1/4	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN656314004R	63	G1/4	0 / +4	C.L.2,5	1
MN656314006R	63	G1/4	0 / +6	C.L.2,5	1
MN656314010R	63	G1/4	0 / +10	C.L.2,5	1
MN656314012R	63	G1/4	0 / +12	C.L.2,5	1
MN656314016R	63	G1/4	0 / +16	C.L.2,5	1
MN656314025R	63	G1/4	0 / +25	C.L.2,5	1
MN656314040R	63	G1/4	0 / +40	C.L.2,5	1
MN656314060R	63	G1/4	0 / +60	C.L.2,5	1
MN656314100R	63	G1/4	0 / +100	C.L.2,5	1
MN656314160R	63	G1/4	0 / +160	C.L.2,5	1
MN656314250R	63	G1/4	0 / +250	C.L.2,5	1
MN656314315R	63	G1/4	0 / +315	C.L.2,5	1
MN656314400R	63	G1/4	0 / +400	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN658038099R	80	G3/8	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN658038205R	80	G3/8	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN658038004R	80	G3/8	0 / +4	C.L.2,5	1
MN658038006R	80	G3/8	0 / +6	C.L.2,5	1
MN658038010R	80	G3/8	0 / +10	C.L.2,5	1
MN658038016R	80	G3/8	0 / +16	C.L.2,5	1
MN658038025R	80	G3/8	0 / +25	C.L.2,5	1

Vuotometro

Vacuum Gauge

Vakuummeter

Vacuomètre

Vacuómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN651012099R	100	G1/2	-1 / 0	C.L.2,5	1

Manometro

Gauges

Manometer

Manomètre

Manómetro

CODICE/CODE	Ø	ATTACCO CONNECTION	SCALA RANGE	PRECISIONE ACCURACY	PEZZI PIECES
MN651012001R	100	G1/2	0 / +1	C.L.2,5	1
MN651012106R	100	G1/2	0 / +1,6	C.L.2,5	1
MN651012205R	100	G1/2	0 / +2,5	C.L.2,5	1
MN651012004R	100	G1/2	0 / +4	C.L.2,5	1
MN651012006R	100	G1/2	0 / +6	C.L.2,5	1
MN651012010R	100	G1/2	0 / +10	C.L.2,5	1
MN651012016R	100	G1/2	0 / +16	C.L.2,5	1
MN651012025R	100	G1/2	0 / +25	C.L.2,5	1

Ø	A	B	D1	H	G	CH	Kg
63	10	27	61,5	54,5	G1/4	14	0,091
80	11	32,5	79,5	70	G3/8	17	0,201
100	13,5	35	98,5	81	G1/2	22	0,292