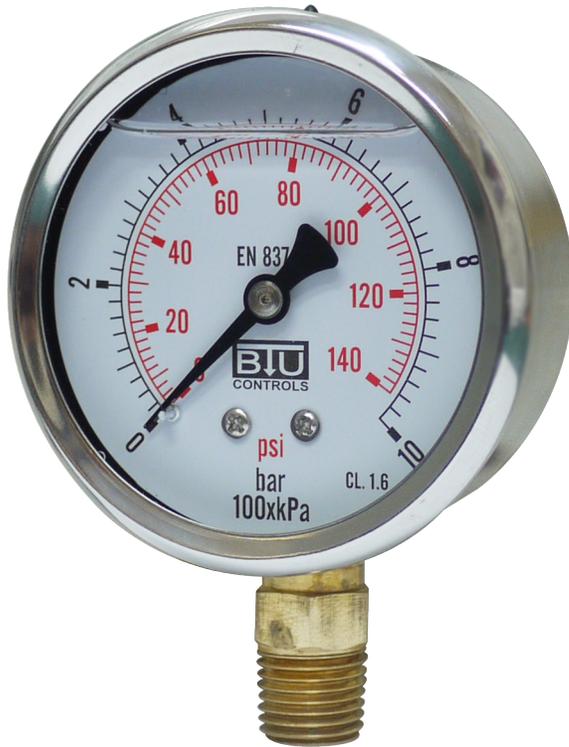


# Manómetros con Glicerina

## Bourdon bronce

40.040

AGO / 12



FSD: Escala Total del Instrumento

- **Uso en gases y líquidos** no viscosos, no corrosivos.
- **Partes en contacto con fluido:** Aleación cobre.
- **Máxima Presión:** 75 % FSD presión fija.  
60 % FSD presión oscilante
- **Temperatura máxima fluido :** 60°C, para mayor temperatura usar cola de chancho (enfriador ).
- **Precisión  $\pm 2,5\%$ FSD**

Diám. 50 mm Conexión Inferior	Diám. 63 mm Conexión Inferior	Diám. 63 mm Conexión Inferior	Diám. 63 mm Conexión Inferior
1/4" NPT	1/4" NPT	1/4" BSP	1/4" NPT
Caja inoxidable	Caja inoxidable	Caja inoxidable	Caja plástico

RANGO			MINIMA DIVISIÓN						
BAR	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	BAR	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI				
-1 + 0	-	-30" Hg + 0	0,02	-	0,5" Hg	C0170202	C0210107	-	C040100K
-	-1 + 0	-30" Hg + 0	-	0,5	1 " Hg	-	-	C021000K	-
-1 + 3	-	-30" Hg + 40	0,1	-	5" Hg + 2 PSI	C017030K	C0218000	-	-
-1 + 5	-	-30" Hg + 70	0,2	-	5" Hg + 2 PSI	C0170504	C0220501	-	-
-1 + 7	-	-30" Hg + 100	0,5	-	5" Hg + 5 PSI	C0170709	C0220706	-	-
-1 + 9	-	-30" Hg + 120	0,5	-	10" Hg + 5 PSI	C0170903	C0220900	-	-
0 + 1	-	0 + 14	0,05	-	0,5	C0171500	C0245105	-	C0402405
0 + 1,6	-	0 + 23	0,05	-	1	-	C0248104	-	C040260K
-	0 + 1,6	0 + 22	-	0,05	1	-	-	C0248007	-
0 + 2,5	-	0 + 35	0,1	-	1	C0172000	C0250109	-	-
0 + 4	-	0 + 56	0,2	-	2	C0172507	C0255100	-	C0403045
-	0 + 4	0 + 56	-	0,2	2	-	-	C0255003	-
0 + 7	-	0 + 100	0,2	-	2	C0173007	C0260104	-	C040307K
0 + 10	-	0 + 140	0,2	-	2	C0173503	C0265106	-	C040310K
0 + 12	-	0 + 180	0,5	-	5	C0174003	C0265408	-	C0403126
0 + 16	-	0 + 230	0,5	-	5	C017450K	C027010K	-	-
0 + 20	-	0 + 300	0,5	-	10	-	C0270304	-	-
0 + 25	-	0 + 350	1	-	10	C017500K	C0275101	-	-
0 + 40	-	0 + 600	2	-	20	C0175506	C0285107	-	C0403401
0 + 60	-	0 + 840	2	-	20	C0176006	C0290100	-	C0403606
0 + 100	-	0 + 1400	5	-	50	C0176502	C0300203	-	C0403657
0 + 160	-	0 + 2300	5	-	100	-	C0310101	-	-
-	0 + 160	0 + 2200	-	5	100	-	-	C0310004	-
0 + 250	-	0 + 3500	10	-	100	C0177002	C0315103	-	C0403754
0 + 400	-	0 + 6000	20	-	200	C0177509	C0318102	-	C0403800
0 + 600	-	0 + 8400	20	-	200	C0178009	C0320107	-	C0403851
0 + 1000	-	0 + 14000	50	-	500	-	C0325109	-	-

# Manómetro con Glicerina

## Bourdon bronce

40.042

OCT / 11



FSD: Escala Total del Instrumento  
\* Caja inoxidable, temperatura max. 100°

- **Uso en gases y líquidos** no viscosos, no corrosivos.
- **Partes en contacto con fluido:** Aleación cobre.
- **Máxima Presión:** 75 % FSD presión fija.  
60 % FSD presión oscilante
- **Temperatura máxima fluido:** 60°C, para mayor temperatura usar cola de chanco (enfriador).

Diám. 100 mm	Diám. 100 mm	Diám. 100 mm	Diám. 160 mm
Conexión Inferior	Conexión Inferior	Conexión Inferior	Conexión Inferior
1/2" NPT	1/2" NPT	1/2" BSP	1/2" NPT
Caja inoxidable	Caja inoxidable	Caja inoxidable	Caja inoxidable
<b>Precisión ±2,5%FSD</b>	<b>Precisión ±1%FSD</b>	<b>Precisión ±1%FSD</b>	<b>Precisión ±2,5%FSD</b>



RANGO			MINIMA DIVISION						
BAR	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	BAR	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI				
-1 + 0	-	-30" Hg + 0	0,02	-	0,5" Hg	C2210201	-	-	-
-1 + 3	-	-30" Hg + 40	0,1	-	2" Hg + 1 PSI	C2226507	-	-	-
-1 + 5	-	-30" Hg + 70	0,1	-	5" Hg + 2 PSI	C2227201	-	-	-
-	-1 + 5	-30" Hg + 70	-	0,01	5" Hg + PSI	-	-	C2227007	-
-	-1 + 5	-30" Hg + 70	-	0,01	5" Hg + PSI	-	C2227104	-	-
-1 + 7	-	-30" Hg + 100	0,2	-	5" Hg + 2 PSI	C2230202	-	-	-
-1 + 9	-	-30" Hg + 120	0,2	-	5" Hg + 2 PSI	C2230504	-	-	-
0 + 1	-	0 + 14	0,02	-	0,5	C2248500	-	-	-
0 + 1,6	-	0 + 23	0,05	-	0,5	C2250203	-	-	-
-	0 + 1,6	0 + 22	-	0,05	0,5	-	-	C2250009	-
0 + 2,5	-	0 + 35	0,05	-	0,5	C2252206	-	-	-
-	0 + 2,5	0 + 30	-	0,05	1	-	-	C2252001	-
-	0 + 2,5	0 + 30	-	0,05	1	-	C2252109	-	-
0 + 4	-	0 + 60	0,1	-	1	C2255205	-	-	C240040K
-	0 + 4	0 + 56	-	0,1	1	-	C2255108	-	-
0 + 6	-	0 + 90	0,1	-	2	-	-	-	C2400604
0 + 7	-	0 + 100	0,2	-	2	C2260209	-	-	-
-	0 + 7	0 + 100	0,1	-	2	-	C2260101	-	-
0 + 10	-	0 + 150	0,2	-	2	C2265200	-	-	-
-	0 + 10	0 + 140	0,2	-	2	-	C2265103	-	-
0 + 12	-	0 + 170	0,2	-	5	C226560K	-	-	-
0 + 16	-	0 + 230	0,5	-	5	C2270204	-	-	-
0 + 25	-	0 + 350	0,5	-	10	C2275206	-	-	-
0 + 40	-	0 + 550	1	-	10	C2285201	-	-	-
0 + 60	-	0 + 840	1	-	20	C2290205	-	-	-
0 + 100	-	0 + 1500	2	-	20	C2300200	-	-	-
-	0 + 100	0 + 1400	2	-	20	-	C2300103	-	-
0 + 160	-	0 + 2300	5	-	50	C2305202	-	-	-
-	0 + 160	0 + 2300	-	5	50	-	-	C2305008	-
-	0 + 211	0 + 3000	-	5	50	-	-	C2310001	-
0 + 250	-	0 + 3500	5	-	100	C2312209	-	-	-
0 + 400	-	0 + 6000	10	-	100	C2315208	-	-	-
-	0 + 400	0 + 5600	-	20	100	-	-	C2315003	-
0 + 600	-	0 + 8400	10	-	200	C2320201	-	-	-
0 + 1000	-	0 + 15000	20	-	500	C2325203	-	-	-

# Manómetro con Glicerina

## bourdon bronce-conexión trasera

40.043

ABR / 14

- **Uso en gases y líquidos** no viscosos, no corrosivos, presión pulsante, trabajo pesado.
- **Partes en contacto con fluido:** Aleación cobre.
- **Máxima Presión:** 75 % FSD presión fija.  
60 % FSD presión oscilante.
- **Temperatura máxima fluido :** 60°C, para mayor temperatura usar cola de chanco (enfriador).

CÓDIGO	Rango		Mínima División	
	BAR	PSI	BAR	PSI
<b>Precisión 2,5% FSD      Diámetro 63 mm. Conexión posterior ¼" NPT</b>				
C6210206	-1 + 0	-30"Hg/0	0,02	1"Hg
C6211407	0 + 1	0 + 14	0,02	0,2
C6211601	0 + 1,6	0 + 23	0,05	0,5
C621161K*	0 + 1,6	0 + 23	0,05	0,5
C6220201	0 + 2,5	0 + 35	0,05	1
C6220406	0 + 4	0 + 56	0,1	1
C6220708	0 + 7	0 + 100	0,1	2
C6221003	0 + 10	0 + 140	0,2	2
C6221208	0 + 12	0 + 170	0,2	5
C6221607	0 + 16	0 + 230	0,5	5
C6222506	0 + 25	0 + 350	0,5	10
C6224002	0 + 40	0 + 550	1	10
C6226005	0 + 60	0 + 840	2	20
C6226501	0 + 100	0 + 1400	2	20
C6270209	0 + 160	0 + 2300	5	50
C6280204	0 + 250	0 + 3500	5	100
C6280409	0 + 400	0 + 6000	10	100
C6280603	0 + 600	0 + 8400	10	200
C6280808	0 + 1000	0 + 14000	20	200
<b>Precisión 2% FSD      Diámetro 100 mm. Conexión Posterior ½" NPT</b>				
C6330201	-1 + 0	-30"Hg/0	0,02	1"Hg
C6333405	0 + 1	0 + 14	0,02	1
C633360K	0 + 1,6	0 + 23	0,05	1
C6335203	0 + 2,5	0 + 35	0,05	0,5
C633620K	0 + 4	0 + 60	0,1	1
C6336404	0 + 7	0 + 100	0,1	2
C6336609	0 + 10	0 + 140	0,2	2
C6336803	0 + 12	0 + 170	0,2	5
C6337001	0 + 16	0 + 230	0,5	5
C6337206	0 + 25	0 + 350	0,5	10
C6337400	0 + 40	0 + 600	1	10
C6342609	0 + 60	0 + 840	1	20
C6343206	0 + 100	0 + 1400	2	20
C6344202	0 + 160	0 + 2300	5	50
C6344407	0 + 250	0 + 3500	5	100
C6344601	0 + 400	0 + 6000	10	100
C6344806	0 + 600	0 + 8400	10	200
C6345004	0 + 1000	0 + 14000	20	200
C6300205	Soporte trasero, instalación en panel, para manómetro 63 mm.			
C6301201	Soporte trasero, instalación en panel, para manómetro 100 mm			



C6300205 - C6301201

**FSD: Escala Total del Instrumento**

**\*NO PERMITE SOPORTE A PANEL**

# Manómetro completo inoxidable

## Standard

40.052

MAY / 15



- **Uso en gases y líquidos** no viscosos, presión pulsante, trabajo pesado.
- **Partes en contacto con fluido:** acero inoxidable
- **Máxima Presión :** 75% FSD presión fija  
60% FSD presión oscilante
- **Dial con escala triple** Bar / Kpa / PSI
- **Temperatura máxima fluido :** 60°C, para mayor temperatura usar cola de chancho (enfriador).

FSD: Escala Total del Instrumento

**Diám.  
63 mm**  
Conexión Inferior  
**1/4" NPT**  
Precisión  
 $\pm 2,5\% \text{FSD}$



**Diám.  
100 mm**  
Conexión Inferior  
**1/2" NPT**  
Precisión  
 $\pm 2\% \text{FSD}$



RANGO		MINIMA DIVISIÓN			
BAR	PSI	BAR	PSI		
-1 + 0	-30" Hg + 0	0,02	1" Hg	C4505101	-
-1 + 0	-30" Hg + 0	0,02	1" Hg	-	C5000208
-1 + 3	-30" Hg + 40	0,01	2,5" Hg + 2 PSI	-	C5000305
-1 + 5	-30" Hg + 70	0,1	5" Hg + 2 PSI	-	C500050K
-1 + 7	-30" Hg + 100	0,2	5" Hg + 2 PSI	-	C5000704
-1 + 9	-30" Hg + 120	0,2	5" Hg + 2 PSI	-	C5000909
0 + 1	0 + 14	0,02	0,2	C4545200	C500520K
0 + 1	0 + 14	0,02	0,5	-	C5005005
0 + 1,6	0 + 23	0,05	1	C4547203	-
0 + 1,6	0 + 23	0,5	0,5	-	C5006001
0 + 2,5	0 + 35	0,1	1	C4552207	-
0 + 2,5	0 + 35	0,05	1	-	C5007202
0 + 4	0 + 60	0,1	1	C4555109	C5008209
0 + 7	0 + 100	0,1	2	C456020K	C5009205
0 + 10	0 + 150	0,2	2	C4565201	C5009302
0 + 12	0 + 180	0,2	5	C4565708	C5010203
0 + 16	0 + 230	0,5	5	C4570205	-
0 + 16	0 + 230	0,2	5	-	C501120K
0 + 25	0 + 350	0,5	10	C4575207	C5012303
0 + 40	0 + 600	1	10	C4580200	C5013202
0 + 60	0 + 840	1	20	C4590206	C5014209
0 + 60	0 + 850	1	20	-	C5014004
0 + 100	0 + 1400	2	20	C4595208	-
0 + 100	0 + 1400	2	20	-	C5015205
0 + 160	0 + 2300	5	50	C4600201	-
0 + 160	0 + 2300	5	50	-	C5016201
0 + 250	0 + 3500	5	100	C4605203	C5017208
0 + 400	0 + 5700	10	100	C4610207	C5018204
0 + 600	0 + 8400	10	200	C4615209	-
0 + 600	0 + 8400	10	200	-	C5019200
0 + 1000	0 + 14000	20	200	C4620202	-
0 + 1000	0 + 14000	20	200	-	C5020209

# Manómetros completo inox.

## Uso industrial

40.053

ENE / 14

FSD: Escala Total del Instrumento



- **Uso en gases y líquidos** no viscosos, presión, pulsante, trabajo industrial.
- **Partes en contacto con fluido:** Acero inoxidable SS316L.
- **Máxima Presión:** 75 % FSD presión fija.  
60 % FSD presión oscilante
- **Temperatura máxima fluido:** 100°C, para mayor temperatura usar cola de chanco (enfriador).

**Diám. 63 mm**

Conexión Inferior

**1/4" NPT**

**Precisión ±2,5%FSD**



**Diám. 100 mm**

Conexión Inferior

**1/2" NPT**

**Precisión ±1%FSD**



RANGO		MÍNIMA DIVISIÓN		C4505020	C5000127
BAR 100 x kPa	PSI	BAR 100 x kPa	PSI		
-1 + 0	-30" Hg + 0	0,02	0,5" Hg	C4505020	C5000127
0 + 1	0 + 14	0,05	0,5	C4545022	-
0 + 1,6	0 + 23	0,05	1	C4547025	-
0 + 2,5	0 + 35	0,1	1	C4552029	C5007229
0 + 4	0 + 56	0,2	2	C4555028	C5008225
0 + 7	0 + 100	0,1	2	C4560404	C5009124
0 + 10	0 + 140	0,2	2	C4565023	C5009329
0 + 16	0 + 230	0,5	5	C4570027	C5011226
0 + 25	0 + 350	0,5	10	C4575029	C5012222
0 + 40	0 + 580	2	20	C4580006	-
0 + 60	0 + 850	2	20	C4590222	C5014144
0 + 100	0 + 1400	5	50	C4595003	C5015221
0 + 160	0 + 2300	5	100	C4600023	C5016228
0 + 250	0 + 3500	5	100	C4605025	C501702K
0 + 400	0 + 5700	10	100	C4610029	C5018220
0 + 600	0 + 8400	20	200	C4615225	C5019227
0 + 1000	0 + 14000	50	500	C4620229	C5020225

# Manómetros

## Acero Inoxidable - Caja Fenol

40.055

ABR / 14

- **Uso:** Gases, líquidos corrosivos de baja viscosidad, presión no pulsante
- **Partes en Contacto con Fluido:** Acero inoxidable
- **Caja:** Fenol tipo torre
- **Precisión:**  $\pm 0,5\%$  FSD
- **Puntero Ajustable**
- **Máx. Temp. Fluido:** - 40.... + 65 °C
- **Diámetro:** 4 1/2", conexión inferior 1/2" NPT
- **Rango Operación:** 100% FSD, presión estática  
75% FSD, presión oscilante



FSD: Escala Total del Instrumento

CÓDIGO	RANGO				MÍNIMA DIVISIÓN				LLENABLE CON GLICERINA
	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	BAR	kPa	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	BAR	kPa	
C5200002	-1 + 0	-30"Hg+0	-	-	0,01	0,2" Hg	-	-	NO
C5200029	-	-30"Hg+0	-1 + 0	-	-	0,2" Hg	0,01	-	SI
C5200045	-	0 + 14	0 + 1	-	-	0,2	0,01	-	SI
C5210024**	-	-	-	0+400	-	-	-	5	NO
C520010K	-	0 + 56	0 + 4	-	-	0,5	0,5	-	SI
C5210083	-	0 + 100	0 + 7	-	-	1	0,05	-	SI
C5220003	0 + 7	0 + 100	-	-	0,05	1	-	-	NO
C5220054	-	0 + 140	0 + 10	-	-	2	0,1	-	SI
C5230106*	-	0 + 160	-	-	-	1	-	-	SI
C5240004	0 + 14	0 + 200	-	-	0,1	2	-	-	NO
C5240020	-	0 + 230	0 + 16	-	-	2	0,2	-	SI
C525000K	0 + 28	0 + 400	-	-	0,2	5	-	-	NO
C5250026	-	0 + 400	0 + 28	-	-	5	0,2	-	SI
C5251006	-	0 + 580	0 + 40	-	-	5	0,5	-	SI
C5260005	0 + 42	0 + 600	-	-	0,5	5	-	-	NO
C5270000	0 + 60	0 + 900	-	-	1	10	-	-	NO
C5270027	-	0 +1000	0 + 70	-	-	10	0,5	-	SI
C5270221	-	0 +1440	0 +100	-	-	20	1	-	SI
C5270329	-	0 +4000	0 +280	-	-	50	2	-	SI
C5270523	-	0 +5800	0 +400	-	-	50	5	-	SI

\* Rango único en PSI, con glicerina

\*\* Rango único en kPa, con glicerina

# Manómetros

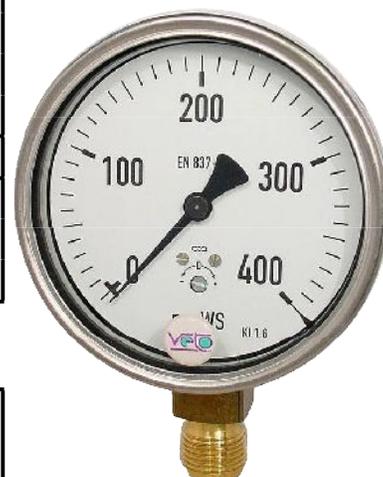
40.013

NOV / 12

## BAJA PRESIÓN

- **Uso** en gases, líquidos limpios y no viscosos.
- **Partes en Contacto con Fluido** Aleación de cobre.
- **Rango Operación** 100% FSD, presión estática.  
90% FSD, presión oscilante.
- **Temperatura Máxima Fluido** 50 °C.  
Para mayor temperatura usar cola de chanco.

CÓDIGO	RANGO		MINIMA DIVISIÓN		CONEXIÓN
	mBar	mmH <sub>2</sub> O	mBar	mmH <sub>2</sub> O	
<b>Diám. 63 mm      Precisión 2,5% FSD</b>					
C0050525	0 + 40	0 + 400	2	10	¼NPT
C0050509	0 + 40	-	2	-	¼BSP
C0051025	0 + 100	0 + 1000	5	20	¼NPT
C0051521	0 + 250	0 + 2500	10	50	¼NPT
C0052021	0 + 400	0 + 4000	20	100	¼NPT
C0052056	0 + 600	0 + 6000	30	100	¼NPT
<b>Diám. 100 mm      Precisión 2,5% FSD</b>					
C2053025	0 + 40	0 + 400	2	10	½NPT
C2055001	-	0 + 600	-	10	½BSP
C2057020	0 + 400	0 + 4000	20	100	½NPT



## ALTA TEMPERATURA

- **Uso** en vapor, gases, líquidos no viscosos, presión no pulsante.
- **Partes en Contacto con Fluido** Aleación de cobre.
- **Rango Operación** 75% FSD, presión estática.  
60% FSD, presión oscilante.
- **Temperatura Máxima Fluido** 200 °C.
- **Conexión inferior** ½ BSP (gas)

CÓDIGO	RANGO		MINIMA DIVISIÓN	
	Kg / cm <sup>2</sup>	PSI	Kg / cm <sup>2</sup>	PSI
<b>Diám. 100 mm      Precisión 1,6% FSD</b>				
C3009003	0 + 2,5	0 + 35	0,05	1
<b>Diám. 160 mm      Precisión 2% FSD</b>				
C4009007	0 + 2,5	0 + 35	0,05	1
C4009104★★	0 + 2,5	0 + 35	0,05	1
C4070008	0 + 100	0 + 1400	2	20



★★ Completamente Inoxidable, temperatura máxima fluido 100°C  
FSD: Escala total del Instrumento

# Manómetros

40.080  
SEP / 05

## Para Oxígeno - Acetileno - Refrigeración

### OXIGENO

- **Uso:** Equipos de Soldar, de Corte y otras aplicaciones con oxígeno. Cumple con las exigencias de norma DIN 8549
- **Partes en contacto con Fluido:** Aleación de cobre
- **Precisión:**  $\pm 2,5\%$  FSD
- **Atención:** Para oxígeno sólo debe usarse este tipo de manómetro ya que el contacto con materias grasas produce explosión. En el dial se indica "OXIGENO, materias grasas prohibidas".
- **Máxima Temperatura Fluido:** 60 °C
- **Rango Operación:** 75% FSD, presión estática  
60% FSD, presión oscilante
- **Incluye:** Restrictor en ducto del hilo de conexión



CODIGO	RANGO		MINIMA DIVISION	
	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI
Diam. 63mm, conexión inferior 1/4" BSP (gas).				
C8080008	0 + 16	0 + 220	0,5	10
C8100009	0 + 315	0 + 4500	10	100

### ACETILENO

- **Atención:** Cumple con las exigencias de la norma DIN 8549 en el dial indica "ACETILENO"

Diam. 63mm, conexión inferior 1/4" BSP (gas).				
C8070002	0 + 2,5	0 + 35	0,1	1
C8090003	0 + 40	0 + 560	2	20

### AMONIACO

- **Uso:** Sistemas de Refrigeración y otras aplicaciones con Amoniac (NH<sub>3</sub>)
- **Temperatura Máxima Fluido:** 60 °C
- Este tipo de manómetro tiene su mecanismo fabricado en acero inoxidable altamente resistente a la corrosión
- **Partes en Contacto con Fluido:** Acero inoxidable
- **Escala Temperatura:** Indicado en dial junto con presión

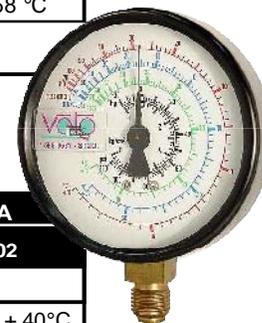
CODIGO	RANGO		MINIMA DIVISION		ESCALA TEMP
	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	
Diam. 63 mm, conexión inferior 1/4" BSP (gas). Precisión: $\pm 1,6\%$ FSD Rango Operación: 75% FSD presión estática 60% FSD presión oscilante					
C801000K	- 1 + 12,5	- 30" Hg / 175	0,5	- 10" Hg / 5	- 70 + 34 °C
C8020005	- 1 + 25	- 30" Hg / 350	1	- 30" Hg / 10	- 70 + 58 °C
Diam. 100 mm, conexión inferior 1/2" BSP (gas). Precisión: $\pm 1\%$ FSD Rango Operación: 100% FSD presión estática 90% FSD presión oscilante					
C8050001	- 1 + 12,5	- 30" Hg / 175	0,5	- 10" Hg / 5	- 70 + 34 °C
C8060007	- 1 + 25	- 30" Hg / 350	1	- 30" Hg / 10	- 60 + 58 °C



### FREON

- **Uso:** Sistemas de Refrigeración utilizando Freón R12, R22, R40
- **Temperatura Máxima Fluido:** 60 °C
- **Partes en Contacto con Fluido:** Aleación de cobre
- **Escala Temperatura:** Indicado en dial junto con presión
- **Precisión:**  $\pm 1,6\%$  FSD
- **Rango Operación:** 75% FSD, presión estática  
60% FSD, presión oscilante

CODIGO	RANGO		MINIMA DIVISION		ESCALA TEMPERATURA		
	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	Kg/cm <sup>2</sup>	PSI	R12	R22	R502
Diam. 80 mm, conexión inferior 1/4" BSP (gas).							
C8030000	-1 + 9	-30" Hg/120	0,2	5" Hg/2	-70 + 35°C	-80 + 19°C	-60 + 40°C
C8040006	-1 + 20	-30" Hg/280	1	10" Hg/10	-70 + 70°C	-80 + 50°C	-90 + 50°C



FSD: Escala total del instrumento.

## COPLAS

- **Aplicación** adaptar el hilo de manómetro al hilo existente donde se instalará.



CÓDIGO	HILO ENTRADA (hembra)	HILO SALIDA (macho)	MATERIAL
C9510006	1/4" BSP	1/8" NPT	BRONCE
C9515008	1/4" BSP	1/8" BSP	BRONCE
C9517000	1/4" BSP	1/4" NPT	BRONCE
C9520001	1/4" BSP	3/8" BSP	BRONCE
C9530007	1/4" BSP	1/2" BSP	BRONCE
C9530104	1/4" BSP	1/2" NPT	BRONCE
C9530201	1/4" BSP	1/2" BSP	INOXIDABLE
C9530309	1/4" BSP	1/2" NPT	INOXIDABLE
C9533006	1/4" NPT	1/2" BSP	BRONCE
C9537001	1/4" NPT	1/2" BSP	INOXIDABLE
C9538008	1/4" NPT	1/2" NPT	INOXIDABLE
C9550008	1/2" BSP	1/4" NPT	BRONCE
C955500K	1/2" BSP	1/4" BSP	BRONCE
C9560003	1/2" BSP	3/4" BSP	BRONCE

## SIFONES

- **Aplicación** disminuir la temperatura de un fluido previo a entrar al manómetro.

CÓDIGO	TIPO	HILO ENTRADA (hembra)	HILO SALIDA (macho)	MATERIAL	PRESIÓN MÁXIMA	FIG.
C9569000	U	1/4" BSP	1/4" BSP	Acero	25 BAR	2
C9570009	U	1/2" BSP	1/2" BSP	Acero	25 BAR	2
C9581027	U	1/2" NPT	1/2" NPT	Inoxidable SS316	100 BAR	2
C9581000	Espiral	1/4" BSP	1/4" BSP	Bronce	25 BAR	1
C9580209	Espiral	1/2" NPT	1/2" NPT	Inoxidable SS304	17 BAR	1
C9570025	Espiral	1/2" NPT	1/2" NPT	Inoxidable SS316	100 BAR	1



## PINCHA CONSERVAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
C9710005	Ø:3mm, L:30mm, hilo hembra 1/4" BSP, inoxidable, accesorio vacuometro código C0010205 permite medir vacío en conservas.



## PINCHA CORCHOS

C9711001	Ø:3mm, L:55mm, hilo hembra 1/4" BSP, inoxidable SS304.
----------	--



## RESTRICTORES DE PRESIÓN

Para instalar en manómetros:	
C9720000	Ø: 63 mm bronce
C9730006	Ø:160 mm bronce
C9740001	Ø: 63 mm inoxidable
C9750007	Ø:100 mm inoxidable



## GLICERINA

C9750503	Bidón con 10 litros
C9750600	Bidón con 20 litros



## TORRE DE ENFRIAMIENTO

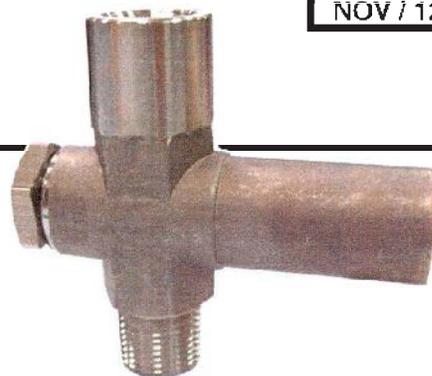
C958400K	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montaje entre separador e instrumento.</li> <li>• Montaje directo a proceso.</li> <li>• Para disminuir temperatura del fluido en contacto con instrumento.</li> <li>• Torre enfriamiento SS316</li> <li>• Conexión instrumento 1/2" NPT hembra</li> <li>• Conexión a proceso 1/2" NPT macho</li> </ul>
----------	---



## PROTECTOR DE SOBREPRESIÓN

Protege al instrumento de una sobrepresión, cerrando el paso del flujo

- **Conexión a proceso** : ½ NPT MACHO
- **Conexión a manómetro** : ½ NPT HEMBRA
- **Material** : inoxidable SS316



CÓDIGO	RANGO AJUSTABLE	TEMPERATURA TRABAJO °C
<b>C9611104</b>	200 mBar - 1,6 Bar / 2,9 - 23,2 PSI	-20 + 120
<b>C9611120</b>	2,5 - 4 Bar / 36,25 - 56 PSI	-20 + 120
<b>C961152K</b>	2 - 6 Bar / 29 - 87 PSI	0 + 80
<b>C9611538</b>	6 - 16 Bar / 87 - 232 PSI	-20 + 120
<b>C9611546</b>	5 - 25 Bar / 73 - 350 PSI	0 + 80
<b>C9611554</b>	10 - 40 Bar / 145 - 580 PSI	-20 + 120
<b>C9611562</b>	20 - 60 Bar / 290 - 840 PSI	0 + 80
<b>C9611570</b>	30 - 80 Bar / 435 - 1160 PSI	-20 + 120
<b>C9611597</b>	60 - 160 Bar / 870 - 2320 PSI	-20 + 120
<b>C9611589</b>	50 - 250 Bar / 725 - 3500 PSI	0 + 80
<b>C9611627</b>	100 - 400 Bar / 1450 - 5800 PSI	-20 + 120

## AMORTIGUADOR DE PRESIÓN (SNUBBER)

- **Aplicación** proteger los manómetros contra repentinos cambios y fluctuaciones de presión

CÓDIGO	MATERIAL	HILO	PRESION MÁXIMA
<b>C9596008</b>	BRONCE	¼ NPT	207 BAR
<b>C9601001</b>	BRONCE	½ NPT	345 BAR
<b>C9606003</b>	INOXIDABLE	¼ NPT	345 BAR
<b>C9611007</b>	INOXIDABLE	½ NPT	690 BAR



# Manómetros Accesorios

40.118  
NOV / 12

## MANIFOLDS

Válvula manifold con entrada macho y salida hembra. La conexión despiche está ubicada en la parte frontal. La manilla de ventilación está ubicada en el lado derecho y la manilla de aislación en el lado izquierdo.

**Material** : inoxidable SS316  
**Max. presión trabajo** : 6000 PSI  
**Max. temperatura trabajo** : 240°C

CÓDIGO	CONEXIÓN A PROCESO	CONEXIÓN INSTRUMENTO	DESPICHE
<b>C9590042</b>	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	1/4" NPT hembra



C9590042

## VÁLVULA DE AGUJA

Válvula de bloqueo y purga de aguja. Aguja con auto centrado sin rotación, en el asiento de la válvula. La punta de metal cónica asegura una alineación perfecta para el cierre hermético de burbujas.

**Material** : inoxidable SS316  
**Max. presión trabajo** : 6000 PSI  
**Max. temperatura trabajo** : 240°C  
**Prensa estopa** : PTFE

CÓDIGO	ENTRADA	SALIDA	PURGA
<b>C9592029</b>	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	1/4" NPT macho
<b>C9592045</b>	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	



C9592029



C9585006  
C959000K



C9590026

## LLAVE DE CORTE

Aplicación cortar, dar paso o despichar un flujo, antes de la entrada al manómetro.

CÓDIGO	HILO ENTRADA (hembra)	HILO SALIDA (macho)	MATERIAL	PRESIÓN MAX.	TEMP. MAX. °C
<b>C9585006</b>	1/4" NPT	1/4" NPT	BRONCE	16 BAR	50
<b>C959000K</b>	1/2" NPT	1/2" NPT	BRONCE	16 BAR	50
<b>C9590026</b>	1/2" NPT	1/2" NPT	INOXIDABLE SS316	100 BAR	180

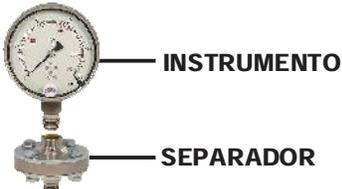
# Separadores de Diafragma

## uso general

40.120

JUL / 12

Los separadores de diafragma son utilizados en las instalaciones de manómetros, presostatos, transmisores de presión, logger (registradores), etc., con el fin de proteger partes y piezas, del fluido de entrada.

	<b>IMPORTANTE</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• OPCIONALMENTE COTIZAR, LLENADO Y ENSAMBLAJE DEL INSTRUMENTO + SEPARADOR</li> <li>• ESPECIFICAR TEMPERATURA DE TRABAJO</li> </ul>	

CÓDIGO	DIAFRAGMA DIÁMETRO	CONEXIÓN		RANGO OPERACIÓN				MATERIAL
		PROCESO	INSTRUM.	PSI		BAR		
				MIN.	MAX.	MIN.	MAX.	
C9331020	1 3/4"	1/2" NPT hembra	1/2" NPT hembra	*36	140	2,5	10	EPDM+teflón
				**56	140	4	10	
C9331209	1,5"	1/2" NPT hembra	1/2" NPT hembra	87	2030	6	140	SS 316L
C9331225	1,5"	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	56	580	4	40	
C9331632	1,5"	1/2" NPT macho	1/2" NPT macho	30	1000	2	69	
C9332604	1,5"	1/2" BSP hembra	1/2" BSP hembra	8	2300	0,6	160	SS 316TI
C9333007	2,4"	1/2" NPT hembra	1/2" NPT hembra	-	1250	-	86	SS 316L
C9333554	2,5"	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	-14,5	580	-1	40	
C9333627	3"	1/2" NPT macho	1/2" NPT hembra	-14,5	140	-1	10	SS 316L con lámina de teflón

\*Para Manometro Dial: 2" o 2 1/2"

\*\*Para Manometro Dial: 4" o 4 1/2"

### ACCESORIOS

CÓDIGO	TIPO	HILO	PERFORACIÓN	MATERIAL
C9365006	Capilar	1500mm largo, 1/2" NPT hembra, 1/2" NPT macho	-	SS 316L
C9366002	Niple	1/2" NPT macho - 1/2" NPT macho	3 mm	
C9367009		1/2" NPT macho - 1/4" NPT macho	3 mm	
C9368005		1/2" NPT macho - 1/2" BSP macho	3 mm	
C9369001		1/2" NPT macho - 1/4" BSP macho	3 mm	
C9369206		1/2" NPT macho - 1/2" NPT macho	11 mm	
C9369303		1/2" NPT macho - 1/2" BSP macho	11 mm	
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN			
C9331039	Membrana repuesto para C9331020			



C9331209



C9331225



C9331632



C9331020



C9332604



C9333007



C9333627



C9333554



# Separadores de Diafragma

## Uso celulosa, pulpa y papel

40.130

MAY / 13

Los separadores de diafragma son utilizados en las instalaciones de manómetros, presostatos, transmisores de presión, logger (registradores), etc., con el fin de proteger partes y piezas, del fluido de entrada.



INSTRUMENTO

SEPARADOR

### IMPORTANTE

- OPCIONALMENTE COTIZAR, LLENADO Y ENSAMBLAJE DEL INSTRUMENTO + SEPARADOR.
- ESPECIFICAR TEMPERATURA DE TRABAJO



C9335646



C9331535 - C9331519 - C9331543



C9335611 - C9335603



C9335638



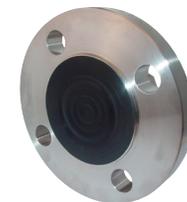
C9337223



C9337827



C9337746 - C9337002 - C9338009 - C9337509 - C933710K



C933772K - C9337738

CODIGO	DIAFRAMA DIAMETRO	CONEXION		RANGO OPERACION				MATERIAL
				PSI		BAR		
		PROCESO	INSTRUM.	MIN	MAX	MIN	MAX	
C9335638	48mm	DN48	1/2" NPT hembra	30	550	2	38	SS 316L
C9335646	45mm	DN48 angular	1/2" NPT hembra	30	550	2	38	SS 316L
C9331535	1/2"	1" NPT macho diafragma rasante	1/2" NPT hembra	140	870	10	60	SS 316L
C9331519	3/4"	1/2" NPT macho diafragma rasante	1/2" NPT hembra	350	5075	25	350	SS 316L
C9335603	1"	1" NPT macho diafragma rasante	1/2" NPT hembra	100	1000	7	69	SS 316L
C9335611	1"	1" NPT macho diafragma rasante	1/2" NPT hembra	100	2500	7	172	SS 316L pintado teflón antiadherente
C9331543	1 1/2"	1" NPT macho diafragma rasante	1/2" NPT hembra	56	870	4	60	SS 316L
C9337509	1 1/2"	Flanche 1 1/2" #150	1/2" BSP hembra	56	150	4	10	SS 316L
C933710K	1 1/2"	Flanche 1 1/2" #300	1/2" NPT hembra	56	870	4	60	SS 316L
C9337746	2"	Flanche 2" #300	1/2" NPT hembra	56	870	4	60	316L
C9337223	2"	Flanche 1 1/2" #300	1/2" NPT hembra	-14,5	580	-1	40	SS 316L con lámina de teflón
C9337827	2"	Flanche 2" #300	1/2" NPT hembra	-14,5	580	-1	40	SS 316L con lámina de teflón
C933772K	2,4"	Flanche 1 1/2" #150	1/2" NPT hembra	30	275	2	19	SS 316L con lámina de teflón
C9337738	2,4"	Flanche 2" #150	1/2" NPT hembra	30	275	2	19	SS 316L con lámina de teflón
C9338009	2,4"	Flanche 1 1/2" #150	1/2" NPT hembra	30	275	2	19	SS 316L
C9337002	2,4"	Flanche 1 1/2" #300	1/2" NPT hembra	30	275	2	19	SS 316L

# Separadores de Diafragma

Uso Sanitario, Alimentación,  
Farmacéutica

40.135

AGO / 14

Los separadores de diafragma son utilizados en las instalaciones de manómetros, presostatos, transmisores de presión, logger (registradores), etc., con el fin de proteger partes y piezas, del fluido de entrada.



INSTRUMENTO

SEPARADOR

## IMPORTANTE

- OPCIONALMENTE COTIZAR, LLENADO Y ENSAMBLAJE DEL INSTRUMENTO + SEPARADOR.
- ESPECIFICAR TEMPERATURA DE TRABAJO



C9334046 - C9334526



C9335026  
C9335034



C9362007  
C9361027

CÓDIGO	DIAFRAMA DIÁMETRO	CONEXIÓN		RANGO OPERACIÓN				MATERIAL
				PSI		BAR		
		PROCESO	INSTRUM.	MIN	MAX	MIN	MAX	
C9334046	1½"	TRICLAMP	½" NPT hembra	87	580	6	40	SS 316L
C9335026	1½"	1½" SMS	½" NPT hembra	87	580	6	40	SS 316L
C9335050	1½"	DN32	½" NPT hembra	56	580	4	40	SS 316L
C9335034	2"	2" SMS	½" NPT hembra	-14,5	232	-1	16	SS 316L
C9334526	2"	TRICLAMP	½" NPT hembra	-14,5	232	-1	16	SS 316L

## ACCESORIOS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TAMAÑO	MATERIAL
C9365006	Capilar, ½ NPT hembra, ½ NPT macho	1500 mm	SS 316
C9365022		3000 mm	
C9365049			
C9361027	O"ring Etileno Propileno para Sanitario tri-clamp	1,5"	EPM
C9362007		2,0"	
C936302K	Sujeción Tri-clamp para Sanitario tri-clamp	1,5"	SS 304
C936400K		2,0"	



C936400K  
C936302K



C9365006  
C9365022  
C9365049