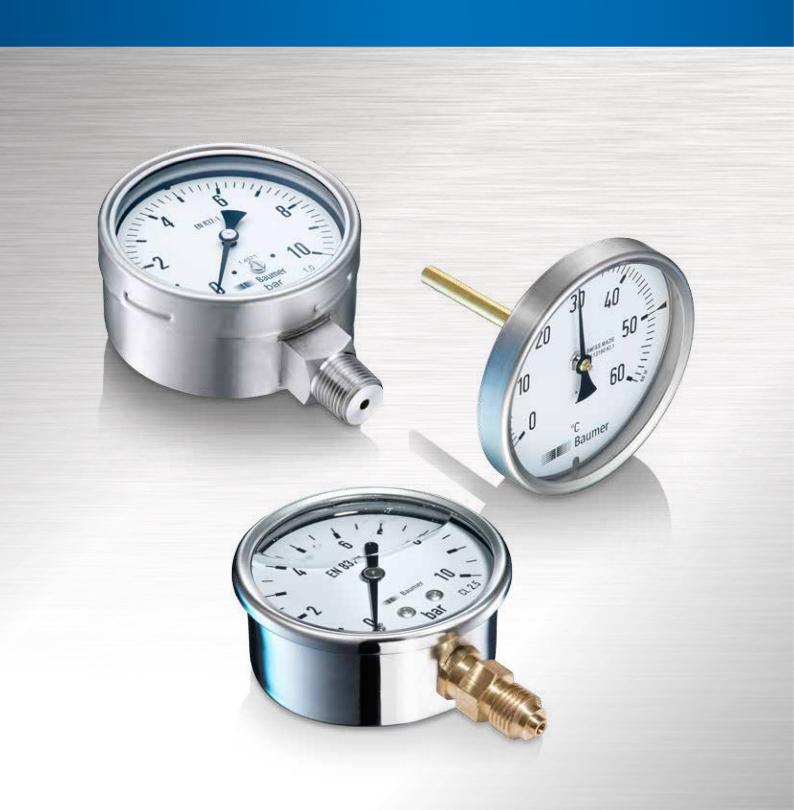




# Instrumentación de Proceso

Gama Preferente

Manómetros





# Más de 160 años de experiencia e innovación

Tras el descubrimiento del principio del manómetro por Eugène Bourdon, principio fechado en el año 1849, nuestra saber hacer lo ha ido desarrollando, paso a paso, a través de nuestro proyectos. Nuestros ingenieros no tienen límite y consideran cada tema de forma minuciosa, demostrando originalidad e innovación. Nosotros no perdemos de vista nuestros objetivos y proponiendo siempre soluciones duraderas y fiables. Nuestra oferta de servicios se distingue por su precisión, su excelencia y nuestra motivación a ofrecer productos de calidad.

1er Fabricante Francés.

Gracias a nuestra experiencia y el legado que dejó Eugène Bourdon, nuestro centro de producción situado desde 1965 en Vendôme (41) hoy es el primer fabricante Francés de Manómetros.

### Manómetros EcoLine







Manómetros de cápsula



Manómetros de regulación



#### Manómetros IndustryLine



#### Manómetros BasicLine









## Contenido

Gama Preferencial	4
Manómetros — Gama EcoLine	6
Manómetros — Gama BasicLine	10
Manómetros — Gama IndustryLine	14
Manómetros de cápsula	20
Manómetros de regulación	21
Manómetros montados sobre separadores	23
Accesorios para Manómetros	29
Termómetros	35
Accesorios para Termómetros	39

# Gama Preferencial.

¿Por qué ésta gama preferencial? Nosotros ponemos a su disposición una selección de productos con el fin de cumplir con sus expectativas de elección, de calidad, de precio y también de servicio.

+ 500 referencias de Manómetros, Termómetros y Accesorios.

Desde nuestra gama general se han seleccionado para poderle ofrecer la mejor relación calidad – precio y satisfacer sus aplicaciones desde la más básica a la más avanzada.

Disponibilidad Inmediata Todas las referencias de nuestra gama preferencial están disponibles desde nuestra plataforma logística en Francia.

**Proximidad** gracias a nuestra red de distribuidores y colaboradores repartidos por toda España y Portugal: Dicha gama está disponible muy próxima a su ubicación. Ellos os aportarán además todos los consejos técnicos necesarios.

Calidad fruto de nuestra dilatada experiencia en el campo de la presión y temperatura, nosotros les proponemos una gama de productos de calidad con el servicio asociado.

Todos los productos de éste folleto están sometidos a las condiciones generales de venta que se detallan en nuestra página www.baumer.com

# Manómetros.

3 gamas de productos y dos tecnologías de medida (por tubo de Bourdon y por cápsula) para poder responder a todas vuestras necesidades desde las más simples a las más sofisticadas.

#### 3 gamas de productos:

- EcoLine : Caja de acero y conexión a proceso de latón, ésta gama se ha diseñado para atender a las aplicaciones que necesitan ser económicas.
- BasicLine : Caja de Inox. Y conexión a proceso de latón disponible tanto en seco como relleno y en diferentes tipos de montajes, la gama BasicLine ofrece un importante número de diversos modelos para responder a las aplicaciones industriales con una buena relación precio prestaciones.
- IndustryLine : La gama IndustryLine se ha diseñado y ha estado especialmente fabricada para ser usada en un ambiente industrial agresivo y en atmósferas corrosivas. Estos manómetros son muy resistentes gracias a que el elemento sensible y la conexión a proceso son de acero Inox. Y completamente soldado a la caja. Están disponibles con clase de protección 1 o 1,6 EN837-1.

Particularmente resistentes a las vibraciones son los que se rellenan de un líquido amortiguador, responde perfectamente en las industrias de procesos como la agroalimentaria, química, petroquímica, energía o gas.

#### Guía de selección de Manómetros.

										exión	Mor	ntaje	Р	recisi	ón	
Gama	Familia		Seri	e	Diám.	Unidad	Rosca	Paso	Vertical	Atrás	pinza	brida	1	1,6	2,5	Pág.
				1	40			1/8	D	F						6
Feeling	Caja Acero	Cara	NAAT	2	50	Day	G	1/4	D	F						7
EcoLine	conector latón	Seco	MAT	3	63	Bar	G	1/4	D	F						8
				5	100			1/2	D	F						9
	Caja Inox.	Seco	MIT	3	63	Bar	G	1/4	D	F	Opci.					10
BasicLine	Conector latón	Seco	IVIII	5	100	Ddl	U	1/2	D	F						12
Dasicline	Caja Inox.	Relleno	MIT	3	63	Bar		1/4	D	F	Opci.					11
	Conector latón	Kellello	IVIII	5	100	Dal	Bar G	1/2	D	F						13
	Todo Inox.	Seco	MEX	3	63	Bar	G	1/4	D	F						14
	1000 IIIOX.	2600	IVIEA	5	100	Dal	U	1/2	D	F						16
IndustryLine				3	63		G	1/4	D	F						15
	Todo Inox.	Relleno	MEX	5	100	Bar	U U	1/2	D	F						18
				5	100		NPT	1/2	D							17
Manómetro	Caja Inox.	Seco	MTA	3	63	mBar	G	1/4	D							20
Cápsula	Conector latón	3600	IVITA	5	100	IIIDai	U	1/2	D							20
	<u> </u>			1	40			1/4		F						21
Manómetro regulación	Caja Acero conector latón	Seco	MTR	1	40	Bar-Psi	NPT	1/8		F						21
regulación	concetor juton			2	50			1/4	D							21

Grado de protección : IP 32 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación en Cobre Acero pintada negro Aguja: Acero pintada negro

Frontal: Vidrio



#### MAT1D Ø40

Conexión vertical G1/8

Rango de medida	Referencia	Código Pedido	
-10 bar	MAT1-D10.B59	10272294	
01 bar	MAT1-D10.B15	10272281	
02,5 bar	MAT1-D10.B18	10272283	
04 bar	MAT1-D10.B19	10272284	
06 bar	MAT1-D10.B20	10272285	
010 bar	MAT1-D10.B22	10272286	
016 bar	MAT1-D10.B24	10272287	
025 bar	MAT1-D10.B26	10272288	



#### MAT1F Ø40

Rango de medida	Referencia	Código Pedido
-10 bar	MAT1-F10.B59	10272313
01 bar	MAT1-F10.B15	10272296
02,5 bar	MAT1-F10.B18	10272298
04 bar	MAT1-F10.B19	10272299
06 bar	MAT1-F10.B20	10272301
010 bar	MAT1-F10.B22	10272303
016 bar	MAT1-F10.B24	10272305
025 bar	MAT1-F10.B26	10272306
·		

Grado de protección : IP 32 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación en Cobre Acero pintada negro Aguja: Acero pintada negro

Frontal:



#### MAT2D Ø50

Conexión vertical G1/4

	Rango	de medida	Referencia	Código Pedido
n .	-10	bar	MAT2-D20.B59	11155915
	01	bar	MAT2-D20.B15	10272327
	02,5	bar	MAT2-D20.B18	10272329
	04	bar	MAT2-D20.B19	10272330
	06	bar	MAT2-D20.B20	10272331
	010	bar	MAT2-D20.B22	10272332
	016	bar	MAT2-D20.B24	10272334
	025	bar	MAT2-D20.B26	10272335



#### MAT2F Ø 50

Rango de medida	Referencia	Código Pedido	
-10 bar	MAT2-F20.B59	11155916	
01 bar	MAT2-F20.B15	10272355	
02,5 bar	MAT2-F20.B18	10272357	
04 bar	MAT2-F20.B19	10272358	
06 bar	MAT2-F20.B20	10272359	
010 bar	MAT2-F20.B22	10272360	
016 bar	MAT2-F20.B24	10272361	
025 bar	MAT2-F20.B26	10272362	

Grado de protección : IP 32 (EN 60529)
Conexión / Material : G1/4 — Latón
Tubo de Bourdon : Aleación en Cobre
Caja : Acero pintada negro
Aguja : Acero pintada negro

Frontal: Vidric



#### MAT3D Ø63

Conexión vertical G1/4

	Rango	de Medida	Referencia	Código Pedido
	-10	bar	MAT3-D20.B59	10272396
,	01	bar	MAT3-D20.B15	10272382
	02,5	bar	MAT3-D20.B18	10272384
	04	bar	MAT3-D20.B19	10272385
	06	bar	MAT3-D20.B20	10272386
	010	bar	MAT3-D20.B22	10272387
	016	bar	MAT3-D20.B24	10272388
	025	bar	MAT3-D20,B26	10272389
	060	bar	MAT3-D20.B29	10272391



#### MAT3F Ø63

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
-10 bar	MAT3-F20.B59	10272423
01 bar	MAT3-F20.B15	10272416
02,5 bar	MAT3-F20.B18	10272417
04 bar	MAT3-F20.B19	10272418
06 bar	MAT3-F20.B20	10272419
010 bar	MAT3-F20.B22	10272420
016 bar	MAT3-F20.B24	10272421
025 bar	MAT3-F20.B26	10272422
060 bar	MAT3-F20.B29	11155937

Grado de protección : IP 32 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación en Cobre Acero pintada negro Aguja : Acero pintada negro

Frontal:



#### MAT5D Ø 100

Conexión Vertical G1/2

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
10 bar	MAT5-D30.B59	10272465
01 bar	MAT5-D30.B15	10272451
02,5 bar	MAT5-D30.B18	10272453
04 bar	MAT5-D30.B19	10272454
06 bar	MAT5-D30.B20	10272455
010 bar	MAT5-D30.B22	10272456
016 bar	MAT5-D30.B24	10272457
025 bar	MAT5-D30.B26	10272458



#### MAT5F Ø 100

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
-10 bar	MAT5-F30.B59	11156032
01 bar	MAT5-F30.B15	11156021
02,5 bar	MAT5-F30.B18	11156023
04 bar	MAT5-F30.B19	11156024
06 bar	MAT5-F30.B20	11156027
010 bar	MAT5-F30.B22	11156028
016 bar	MAT5-F30.B24	11156029
025 bar	MAT5-F30.B26	11156031

IP 54 (EN 60529) Grado de protección : Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación de cobre

Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Caja: Aguja: Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Policarbonato



#### MIT3D Ø63

Conexión Vertical G1/4

Rango Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MIT3-D20.B59	11155850
01	bar	MIT3-D20.B15	11155833
02,5	bar	MIT3-D20.B18	11155835
04	bar	MIT3-D20.B19	11155836
06	bar	MIT3-D20.B20	10325547
010	bar	MIT3-D20.B22	10325548
016	bar	MIT3-D20.B24	11155837
025	bar	MIT3-D20.B26	11155838
040	bar	MIT3-D20.B27	11155839



#### MIT3F Ø63

Conexión Trasera G1/4

Rango Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MIT3-F20.B59	11155862
01	bar	MIT3-F20.B15	11155854
02,5	bar	MIT3-F20.B18	11155855
04	bar	MIT3-F20.B19	11155856
06	bar	MIT3-F20.B20	11155857
010	bar	MIT3-F20.B22	11155858
016	bar	MIT3-F20.B24	11155859
025	bar	MIT3-F20.B26	11155860
040	bar	MIT3-F20.B27	11155861



Opción: MIT3 estribo conexión trasera Código pedido 11005872

Grado de protección : IP 54 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación de cobre

Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Aguja: Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Policarbonato Relleno:



#### MIT3D Ø63

Conexión Vertical G1/4

Rango ( Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MIT3-D22.B59	10288225
01	bar	MIT3-D22.B15	10288206
01,6	bar	MIT3-D22.B16	10288207
02,5	bar	MIT3-D22.B18	10288208
04	bar	MIT3-D22.B19	10288209
06	bar	MIT3-D22.B20	10288212
010	bar	MIT3-D22.B22	10288213
016	bar	MIT3-D22.B24	10288214
025	bar	MIT3-D22.B26	10288216
040	bar	MIT3-D22.B27	10288217
060	bar	MIT3-D22.B29	10288218
0100	bar	MIT3-D22.B31	10288219
0160	bar	MIT3-D22.B33	10288220
0250	bar	MIT3-D22.B35	10288221
0400	bar	MIT3-D22.B38	10288222
0600	bar	MIT3-D22.B39	10288223



Opción: MIT3 estribo conexión trasera Código pedido 11005872



#### MIT3F Ø63

Conexión Trasera G1/4

Rango Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MIT3-F22.B59	10288320
01	bar	MIT3-F22.B15	10288306
02,5	bar	MIT3-F22.B18	10288307
04	bar	MIT3-F22.B19	10288308
06	bar	MIT3-F22.B20	10288309
010	bar	MIT3-F22.B22	10288310
016	bar	MIT3-F22.B24	10288311
025	bar	MIT3-F22.B26	10288312
040	bar	MIT3-F22.B27	10288313
060	bar	MIT3-F22.B29	10288314
0100	bar	MIT3-F22.B31	10288315
0160	bar	MIT3-F22.B33	10288316
0250	bar	MIT3-F22.B35	10288317
0400	bar	MIT3-F22.B38	10288318



#### MIT3B Ø63

Conexión G1/4 con aro delantero

Rango Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MIT3-B22.B59	10288199
01	bar	MIT3-B22.B15	10288184
02,5	bar	MIT3-B22.B18	10288185
04	bar	MIT3-B22.B19	10288186
06	bar	MIT3-B22.B20	10288187
010	bar	MIT3-B22.B22	10288188
016	bar	MIT3-B22.B24	10288189
025	bar	MIT3-B22.B26	10288190
040	bar	MIT3-B22.B27	10288191
060	bar	MIT3-B22.B29	10288192
0100	bar	MIT3-B22.B31	10288193
0160	bar	MIT3-B22.B33	10288195
0250	bar	MIT3-B22.B35	10288196
0400	bar	MIT3-B22.B38	10288197

Grado de protección : IP 54 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación de cobre

Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Aguja: Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Policarbonato



#### MIT5D Ø 100

Conexión vertical G1/2

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
01 bar	MIT5-D30.B15	11155864
02,5 bar	MJT5-D30.B18	11155865
04 bar	MIT5-D30.B19	11155866
06 bar	MIT5-D30.B20	11155867
010 bar	MIT5-D30.B22	11155868
016 bar	MIT5-D30.B24	11155869
025 bar	MIT5-D30.B26	11155870
040 bar	MIT5-D30.B27	11155872



#### MIT5F Ø 100

Conexión G1/2

Referencia	Código Pedido	
MIT5-F30.B19	11155873	
MIT5-F30.B20	11155874	
MIT5-F30.B22	11155884	
MIT5-F30.B24	11155885	
MIT5-F30.B26	11155886	
	MIT5-F30.B19 MIT5-F30.B20 MIT5-F30.B22 MIT5-F30.B24	Pedido       MIT5-F30.B19     11155873       MIT5-F30.B20     11155874       MIT5-F30.B22     11155884       MIT5-F30.B24     11155885

Grado de protección : IP 54 (EN 60529) Conexión / Material : Tubo de Bourdon : Aleación de cobre

Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Aguja : Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Policarbonato Relleno:



#### MIT5D Ø 100

Conexión vertical G1/2

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido	
01 bar	MIT5-D32.B15	10288395	
02,5 bar	MIT5-D32.B18	10288396	
04 bar	MIT5-D32.B19	10288397	
06 bar	MIT5-D32.B20	10288398	
010 bar	MIT5-D32.B22	10288400	
016 bar	MIT5-D32.B24	10288402	
025 bar	MIT5-D32.B26	10288405	
040 bar	MIT5-D32.B27	10288406	
060 bar	MIT5-D32.B29	10288407	
0100 bar	MIT5-D32.B31	10288408	
0160 bar	MIT5-D32.B33	10288409	
0250 bar	MIT5-D32.B35	10288410	
0400 bar	MIT5-D32.B38	10288411	
0600 bar	MIT5-D32.B39	10288412	



#### MIT5F Ø 100

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido	
01 bar	MIT5-F32.B15	11155887	
02,5 bar	MIT5-F32.B18	11155888	
04 bar	MIT5-F32.B19	11155889	
06 bar	MIT5-F32.B20	11155890	
010 bar	MIT5-F32.B22	11155891	
016 bar	MIT5-F32.B24	11155892	
025 bar	MIT5-F32.B26	11155893	
040 bar	MIT5-F32.B27	11155894	
060 bar	MIT5-F32.B29	11155899	
0100 bar	MIT5-F32.B31	11155910	
0160 bar	MIT5-F32.B33	11155911	
0250 bar	MIT5-F32.B35	11155912	
0400 bar	MIT5-F32.B38	11155913	
0600 bar	MIT5-F32.B39	11155922	

Clase de precisión : Grado de protección : Conexión / Material : Tubo de Bourdon :

Aguja:

IP 65 (EN 60529)

G1/4 – Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox 1.4301 (AISI 304) Acero Inox 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Vidri



#### MEX3D Ø63

Rango ( Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MEX3-D20.B59	11011629
-10,6	bar	MEX3-D20.B72	10276930
-11,5	bar	MEX3-D20.B74	10276932
-13	bar	MEX3-D20.B76	10276938
-15	bar	MEX3-D20.B77	10276948
-19	bar	MEX3-D20.B79	10276957
-115	bar	MEX3-D20.B81	10276965
-124	bar	MEX3-D20.B82	10276968
01	bar	MEX3-D20.B15	11011568
01,6	bar	MEX3-D20.B16	10276754
02,5	bar	MEX3-D20.B18	11011593
04	bar	MEX3-D20.B19	11011595

Conexión vertical G1/4

le	Referencia	Código Pedido
bar	MEX3-D20.B20	11011597
bar	MEX3-D20.B22	11011598
bar	MEX3-D20.B24	11011599
bar	MEX3-D20.B26	11011620
bar	MEX3-D20.B27	11011621
bar	MEX3-D20.B29	11011622
bar	MEX3-D20.B31	10276882
bar	MEX3-D20.B33	10276887
bar	MEX3-D20.B35	10276894
bar	MEX3-D20.B38	10276907
bar	MEX3-D20.B39	10276913
	bar bar bar bar bar bar bar bar bar	bar MEX3-D20.B20 bar MEX3-D20.B22 bar MEX3-D20.B24 bar MEX3-D20.B26 bar MEX3-D20.B27 bar MEX3-D20.B29 bar MEX3-D20.B31 bar MEX3-D20.B33 bar MEX3-D20.B35 bar MEX3-D20.B38



#### MEX3F Ø63

de	Referencia	Código Pedido
bar	MEX3-F20.B59	11011687
bar	MEX3-F20.B72	10278089
bar	MEX3-F20.B74	10278091
bar	MEX3-F20.B76	10278095
bar	MEX3-F20.B77	10278098
bar	MEX3-F20.B79	10278102
bar	MEX3-F20.B81	10278104
bar	MEX3-F20.B82	10278107
bar	MEX3-F20.B15	11011649
bar	MEX3-F20.B16	10278013
bar	MEX3-F20.B18	11011666
bar	MEX3-F20.B19	11011669
	bar	bar MEX3-F20.B59 bar MEX3-F20.B72 bar MEX3-F20.B74 bar MEX3-F20.B76 bar MEX3-F20.B77 bar MEX3-F20.B79 bar MEX3-F20.B81 bar MEX3-F20.B82 bar MEX3-F20.B15 bar MEX3-F20.B16 bar MEX3-F20.B18

Conexión G1/4

Rango d Medida	e	Referencia	Código Pedido
06	bar	MEX3-F20.B20	11011672
010	bar	MEX3-F20.B22	11011673
016	bar	MEX3-F20.B24	11011675
025	bar	MEX3-F20.B26	11011677
040	bar	MEX3-F20.B27	11011678
060	bar	MEX3-F20.B29	11011680
0100	bar	MEX3-F20.B31	10278072
0160	bar	MEX3-F20.B33	10278075
0250	bar	MEX3-F20.B35	10278077
0400	bar	MEX3-F20.B38	10278082
0600	bar	MEX3-F20.B39	10278085

Grado de protección : IP 54 (EN 60529)

Conexión / material : G1/4 – Acero Inox.1.4404 (AISI 316L) Tubo de Bourdon : Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Aguja:

Frontal: Relleno:



#### MEX3D Ø63

Rango Medid <i>a</i>		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MEX3-D21.B59	10277252
-10,6	bar	MEX3-D21.B72	10277257
-11,5	bar	MEX3-D21.B74	10277259
-13	bar	MEX3-D21.B76	10277261
-15	bar	MEX3-D21.B77	10277264
-19	bar	MEX3-D21.B79	10277270
-115	bar	MEX3-D21.B81	10277274
-124	bar	MEX3-D21.B82	10277275
01	bar	MEX3-D21.B15	10277120
01,6	bar	MEX3-D21.B16	10277123
02,5	bar	MEX3-D21.B18	10277126
04	bar	MEX3-D21.B19	10277133

Conexión vertical G1/4

Rango d Medida	le	Referencia	Código Pedido
06	bar	MEX3-D21.B20	10277143
010	bar	MEX3-D21.B22	10277159
016	bar	MEX3-D21.B24	10277176
025	bar	MEX3-D21.B26	10277194
040	bar	MEX3-D21.B27	10277205
060	bar	MEX3-D21.B29	10277211
0100	bar	MEX3-D21.B31	10277218
0160	bar	MEX3-D21.B33	10277224
0250	bar	MEX3-D21.B35	10277229
0400	bar	MEX3-D21.B38	10277241
0600	bar	MEX3-D21.B39	10277248



#### MEX3F Ø63

Rango Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MEX3-F21.B59	10278229
-10,6	bar	MEX3-F21.B72	10278230
-11,5	bar	MEX3-F21.B74	10278231
-13	bar	MEX3-F21.B76	10278232
-15	bar	MEX3-F21.B77	10278234
-19	bar	MEX3-F21.B79	10278236
-115	bar	MEX3-F21.B81	10278238
-124	bar	MEX3-F21.B82	10278239
01	bar	MEX3-F21.B15	10278162
01,6	bar	MEX3-F21.B16	10278165
02,5	bar	MEX3-F21.B18	10278167
04	bar	MEX3-F21.B19	10278171

Rango d Medida	e	Referencia	Código Pedido
06	bar	MEX3-F21.B20	10278176
010	bar	MEX3-F21.B22	10278181
016	bar	MEX3-F21.B24	10278191
025	bar	MEX3-F21.B26	10278197
040	bar	MEX3-F21.B27	10278206
060	bar	MEX3-F21.B29	10278208
0100	bar	MEX3-F21.B31	10278210
0160	bar	MEX3-F21.B33	10278215
0250	bar	MEX3-F21.B35	10278217
0400	bar	MEX3-F21.B38	10278221
0600	bar	MEX3-F21.B39	10278225
		·	·

Clase de precisión : Grado de protección :

IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : Tubo de Bourdon :

G1/2 – Acero Inox.1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Aguja: Frontal:



#### MEX5D Ø100

Rango ( Medida		Referencia	Código Pedido
-10	bar	MEX5-D30.B59	11011230
-10,6	bar	MEX5-D30.B72	10282286
-11,5	bar	MEX5-D30.B74	11011233
-13	bar	MEX5-D30.B76	11011234
-15	bar	MEX5-D30.B77	11011237
-19	bar	MEX5-D30.B79	11011238
-115	bar	MEX5-D30.B81	10282404
-124	bar	MEX5-D30.B82	10282417
00,6	bar	MEX5-D30.B12	11011101
01	bar	MEX5-D30.B15	11011111
01,6	bar	MEX5-D30.B16	11011128
02,5	bar	MEX5-D30.B18	11011142
04	bar	MEX5-D30.B19	11011143

Conexión vertical G1/2

Rango o Medida	de	Referencia	Código Pedido
06	bar	MEX5-D30.B20	11011146
010	bar	MEX5-D30.B22	11011161
016	bar	MEX5-D30.B24	11011162
025	bar	MEX5-D30.B26	11011164
040	bar	MEX5-D30.B27	11011174
060	bar	MEX5-D30.B29	11011177
0100	bar	MEX5-D30.B31	11011178
0160	bar	MEX5-D30.B33	11011179
0250	bar	MEX5-D30.B35	11011221
0400	bar	MEX5-D30.B38	11011222
0600	bar	MEX5-D30.B39	11011223
01000	) bar	MEX5-D30.B41	11011227



#### MEX5F Ø 100

Rango d Medida	le	Referencia	Código Pedido
-10	bar	MEX5-F30.B59	10286482
01	bar	MEX5-F30.B15	10286395
01,6	bar	MEX5-F30.B16	10286399
02,5	bar	MEX5-F30.B18	11164350
04	bar	MEX5-F30.B19	10286405
06	bar	MEX5-F30.B20	10286414
010	bar	MEX5-F30.B22	10286424
016	bar	MEX5-F30.B24	10286434
025	bar	MEX5-F30.B26	10286443
040	bar	MEX5-F30.B27	10286455
060	bar	MEX5-F30.B29	10286463
0100	bar	MEX5-F30.B31	10286466
0160	bar	MEX5-F30.B33	10286468
0250	bar	MEX5-F30.B35	10286469
0400	bar	MEX5-F30.B38	10286471
0600	bar	MEX5-F30.B39	10286475

Grado de protección : IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : G1/2 o 1/2 NPT Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L)

Tubo de Bourdon : Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) Aguja:

Frontal: Relleno:



#### MEX5D Ø100

Conexión vertical G1/2

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
-10 bar	MEX5-D31.B59	10283158
-10,6 bar	MEX5-D31.B72	10283169
-11,5 bar	MEX5-D31.B74	10283177
-13 bar	MEX5-D31.B76	10283189
-15 bar	MEX5-D31.B77	10283201
-19 bar	MEX5-D31.B79	10283215
-115 bar	MEX5-D31.B81	10283227
-124 bar	MEX5-D31.B82	10283235
00,6 bar	MEX5-D31.B12	10282834
01 bar	MEX5-D31.B15	10282841
01,6 bar	MEX5-D31.B16	10282852
02,5 bar	MEX5-D31.B18	10282864
04 bar	MEX5-D31.B19	10282883

Rango d Medida	le	Referencia	Código Pedido
06	bar	MEX5-D31.B20	10282908
010	bar	MEX5-D31.B22	10282943
016	bar	MEX5-D31.B24	10282984
025	bar	MEX5-D31.B26	10283023
040	bar	MEX5-D31.B27	10283052
060	bar	MEX5-D31.B29	10283070
0100	bar	MEX5-D31.B31	10283091
0160	bar	MEX5-D31.B33	10283105
0250	bar	MEX5-D31.B35	10283112
0400	bar	MEX5-D31.B38	10283126
0600	bar	MEX5-D31.B39	10283140
01000	) bar	MEX5-D31.B41	10283145



#### MEX5D Ø100

Conexión vertical 1/2 NPT

	Rango d Medida	le	Referencia	Código Pedido
	01	bar	MEX5-D61.B15	10285152
	01,6	bar	MEX5-D61.B16	10285167
	02,5	bar	MEX5-D61.B18	10285177
	04	bar	MEX5-D61.B19	10285197
	06	bar	MEX5-D61.B20	10285229
	010	bar	MEX5-D61.B22	10285263
Ī	016	bar	MEX5-D61.B24	10285314
	025	bar	MEX5-D61.B26	10285357
	040	bar	MEX5-D61.B27	10285385
	060	bar	MEX5-D61.B29	10285408
	0100	bar	MEX5-D61.B31	10285424

### Manómetros caja Todo Inox. — Rellenos de glicerina

IndustryLine Ø100

Clase de precisión :

Grado de protección : IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : G1/2 - Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L)

Tubo de Bourdon : Acero Inox. 1.4404 (AISI 316L) Acero Inox. 1.4301 (AISI 304) aguja : Acero Inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal: Relleno:



#### MEX5FØ100

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
-10 bar	MEX5-F31.B59	10286610
01 bar	MEX5-F31.B15	10286538
01,6 bar	MEX5-F31.B16	10286540
02,5 bar	MEX5-F31.B18	10286541
04 bar	MEX5-F31.B19	10286546
06 bar	MEX5-F31.B20	10286552
010 bar	MEX5-F31.B22	10286565
016 bar	MEX5-F31.B24	10286579
025 bar	MEX5-F31.B26	10286586
040 bar	MEX5-F31.B27	10286590
060 bar	MEX5-F31.B29	10286594
0100 bar	MEX5-F31.B31	10286597
0160 bar	MEX5-F31.B33	10286598
0250 bar	MEX5-F31.B35	10286599
0400 bar	MEX5-F31.B38	10286601
0600 bar	MEX5-F31.B39	10286603

# El Tubo de Bourdon original de Baumer.

Caja : Acero Inox. o Monel, con o sin opción de seguridad trasera.

Frontal : Vidrio para el instrumentoo, poliarbonato o vidrio de seguridad.

> Tubo de Bourdon : acero Inox. o Monel (sin soldar opcional).

Conexiones proceso: (diferentes tipos: G ½,½ NPT, M20x1.5, ...).

Forma pieza para reforzar caso de picos de presión



Pieza de seguridad que permite el relleno con un fluido de amortiguación (por ejemplo Glicerina, Silicona, etc. Según la aplicación).

Opcional: seco, sin fluido.

Movimiento en acero inox. Disponible con amortiguación por silicona (Dashpot) para las aplicaciones con vibraciones o pulsantes

Norma: EN837-1 o ASME B40.1.

Cuadrante : específico del cliente

Logo del cliente : negro o en color.

**BOURDON**The Original by Baumer

Hoy, Baumer ofrece los productos Bourdon originales basados en los 160 años de desarrollos tecnológicos.

Clase de precisión : 1,6
Grado de protección : IP 33 (EN 60529)
Conexión / Material : G1/4 (Ø63) — G1/2 G1/4 (Ø63) – G1/2 (Ø100) – Latón

Tecnología :

Acero inox.1.4301 (AISI 304)

Frontal: Policarbonato



#### MTA3D Ø63

Conexión vertical G1/4

Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
060 mBar	MTA3-D20.N07	11012109
0100 mBar	MTA3-D20.N08	11012132
0160 mBar	MTA3-D20.N09	10293991
0250 mBar	MTA3-D20.N10	10293992
0400 mBar	MTA3-D20.N11	11012133
0600 mBar	MTA3-D20.N12	10293995



#### MTA5D Ø 100

Conexión vertical G1/2

	Rango de Medida	Referencia	Código Pedido
	060 mBar	MTA5-D30.N07	11012135
ŷ	0100 mBar	MTA5-D30.N08	11012136
	0160 mBar	MTA5-D30.N09	10294175
	0250 mBar	MTA5-D30.N10	10294176
	0400 mBar	MTA5-D30.N11	10294177

Grado de protección : IP 32 (EN 60529)

Conexión / Material : G1/8 NPT ou 1/4 NPT – Latón

Tubo de Bourdon : Aleación de cobre

Acero inox. 1.4301 (AISI 304) Caja: Aguja : Acero inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal:



#### MTR1F Ø40

Conexión trasera 1/8 NPT o 1/4 NPT

Rango de Medida	Conexión proceso	Referencia	Código Pedido
04 bar	1/8 NPT	MTR1-F40.B19	10294293
07 bar	1/8 NPT	MTR1-F40.B21	10294294
011 bar	1/8 NPT	MTR1-F40.B94	10294295
02 bar	1/4 NPT	MTR1-F50.B17	10294297
04 bar	1/4 NPT	MTR1-F50.B19	10294298
07 bar	1/4 NPT	MTR1-F50.B21	10294299
011 bar	1/4 NPT	MTR1-F50.B94	10294300



#### MTR2D Ø50

Conexión vertical 1/4 NPT

	Rango	de Medida	Conexión proceso	Referencia	Código Pedido
V.	02	bar	1/4 NPT	MTR2-D50.B17	10294304
	04	bar	1/4 NPT	MTR2-D50.B19	10294305
	07	bar	1/4 NPT	MTR2-D50.B21	10294306
	011	bar	1/4 NPT	MTR2-D50.B94	10294307

# Separadores fiables, Robustos y precisos -También para ambientes muy agresivos.



Indispensables para proteger los aparatos de medida de fluidos, corrosivos, tóxicos, cristalizados, contaminantes, Viscosos altas o bajas temperaturas...



# Manómetros con separador.

Indispensables cuando los fluidos son incompatibles con los elementos sensibles de los Manómetros, el separador se coloca entre el elemento de medida y el fluido a presión.

- 2 Gamas de Manómetros montados sobre separador en stock para responder con un corto plazo a sus necesidades :
- Manómetros con separadores Clamp DN38 o DN 51 Concepción robusta, separadores en Inox. 1.4404 (ASI 316L). Con un adecuado conector Clamp idóneo para las aplicaciones. De industria agroalimentaria, tratamiento de aguas y. De la industria farmacéutica.
- Manómetros montados en separadores con las conexiones de G ½, G ¼ o NPT : Estos separadores responden a las necesidades de medir en medios corrosivos, de alta viscosidad o peligrosos y de temperaturas muy altas.

#### Guía de Selección Manómetros montados en separadores

Rango	Serie Ø Medida Tipo separador Conexión Materia		Material	Material	Rango de medida	Pág.						
nango	50		~	Wicaida	D040	DT2	DANC	proceso	separador	membrana	nango de medida	r ug.
								G1/4	Inox 316L	Inox 316L	0 4 à 0 25 bar	26
	MEX	3	63	Bar				Clamp DN38	Inox 316L	Inox 316L	-1 3 à 0 25 bar	24
								Clamp DN51	Inox 316L	Inox 316L	-1 3 à 0 25 bar	25
IndustryLine								G1/2	Inox 316L	Inox 316L	0 4 à 0 25 bar	26
	MEX	5			Inox 316L	0 4 à 0 25 bar	27					
	IVIEX	)	100	Bar				Clamp DN38	Inox 316L	Inox 316L	-1 3 à 0 25 bar	24
								Clamp DN51	Inox 316L	Inox 316L	-1 3 à 0 25 bar	25

### Manómetros rellenos de glicerina montados sobre separadores Clamp DN38

Clase de precisión : 1,6 ó 1

Grado de protección: IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : Clamp DN38 (ISO2852) — Acero inox. 1.4404 (AISI 316L)

Tubo de Bourdon : Acero inox. 1.4404 (AISI 316L)
Caja : Acero inox. 1.4301 (AISI 304)
Aguja : Acero inox. 1.4301 (AISI 304)
Frontal : Policarbonato (Makrolon®)

Relleno: Glicerina

Membrana: Acero inox. 1.4435 (AISI 316L)



#### MEX3-D Ø63 + Separador Clamp DN38

Conexión vertical

Rango de medida	Clase de precisión	Referencia	Código Pedido
-1 3 bar	1,6	MEX3-D21.B76.DANC01.2.H27.01/0753	11145988
-1 9 bar	1,6	MEX3-D21.B79.DANC01.2.H27.01/0753	11145989
0 6 bar	1,6	MEX3-D21.B20.DANC01.2.H27.01/0753	11146030
0 10 bar	1,6	MEX3-D21.B22.DANC01.2.H27.01/0753	11146031
0 16 bar	1,6	MEX3-D21.B24.DANC01.2.H27.01/0753	11146032
0 25 bar	1,6	MEX3-D21,B26,DANC01,2,H27,01/0753	11146033



#### MEX5-D Ø100 + Separador Clamp DN38

Conexión vertical

Rango de med	dida Clase de precisión	Referencia	Código Pedido
-1 3 bar <sup>(*)</sup>	1	MX35-D31.B76.DANC01.2.L27.	01/0753 11146035
-1 9 bar	1	MEX5-D31.B79.DANC01.2.L27.	01/0753 11146036
0 6 bar	1	MEX5-D31.B20.DANC01.2.L27.	01/0753 11146037
0 10 bar	1	MEX5-D31.B22.DANC01.2.L27.	01/0753 11146038
0 16 bar	1	MEX5-D31.B24.DANC01.2.L27.	01/0753 11119989
0 25 bar	1	MEX5-D31.B26.DANC01.2.L27.	01/0753 11146039

<sup>(\*)</sup> Classe 1,6

### Manómetros rellenos de glicerina montados sobre separadores Clamp DN51

1,6 (Ø 63) ou 1 (Ø 100) Clase de precisión : Grado de proteción : IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : Clamp DN51 (ISO2852) — Acero inox. 1.4404 (AISI 316L)

Tubo de Bourdon : Acero inox.1.4404 (AISI 316L) Aciero inox.1.4301 (AISI 304) Caja: Aciero inox.1.4301 (AISI 304) Aguja: Frontal: Poliarbonato (Makrolon®)

Relleno: Glicerina

Acero inox. 1.4435 (AISI 316L) Membrana:



#### MEX3-D Ø63 + Separador Clamp DN51

Conexión vertical

Rango de medida	Clase de precisión	Referencia	Código Pedido
-1 3 bar	1,6	MEX3-D21.B76.DANC02.2.H27.01/0753	11146071
-1 9 bar	1,6	MEX3-D21.B79.DANC02.2.H27.01/0753	11146072
0 6 bar	1,6	MEX3-D21.B20.DANC02.2.H27.01/0753	11146073
0 10 bar	1,6	MEX3-D21.B22.DANC02.2.H27.01/0753	11146074
0 16 bar	1,6	MEX3-D21.B24.DANC02.2.H27.01/0753	11146075
0 25 bar	1,6	MEX3-D21.B26.DANC02.2.H27.01/0753	11146076



#### MEX5-D Ø100 + Separador Clamp DN51

Conexión vertical

Rango de medida	Clase de precisión	Referencia	Código Pedido
-1 3 bar	1	MEX5-D31.B76.DANC02.2.L27.01/0753	11146083
-1 9 bar	1	MEX5-D31.B79.DANC02.2.L27.01/0753	11146086
0 6 bar	1	MEX5-D31.B20.DANC02.2.L27.01/0753	11146088
0 10 bar	1	MEX5-D31.B22.DANC02.2.L27.01/0753	11146110
0 16 bar	1	MEX5-D31.B24.DANC02.2.L27.01/0753	11146113
0 25 bar	1	MEX5-D31.B26.DANC02.2.L27.01/0753	11146114

### Manómetros rellenos de glicerina montados sobre separadores

Rosca Gas

 Clase de precisión :
 1,6 (Ø 63) o 1 (Ø 100)

 Grado de protección :
 IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : G1/4 o G1/2 – Acero inox. 1.4404 (AISI 316L)

 Tubo de Bourdon :
 Acero inox. 1.4404 (AISI 316L)

 Caja :
 Acero inox. 1.4301 (AISI 304)

 Aguja :
 Acero inox. 1.4301 (AISI 304)

Frontal : Vidrio
Relleno : Glicerina

Membrana: Acier inox. 1.4435 (AISI 316L)



#### MEX3-D Ø63 + Separador G1/4

Conexión vertical

Rango de medida	Referencia	Código Pedido
0 4 bar	MEX3-D21.B19.D040-2H02.01	11125279
0 6 bar	MEX3-D21.B20.D040-2H02.01	11103661
0 10 bar	MEX3-D21.B22.D040-2H02.01	11103158
0 16 bar	MEX3-D21.B24.D040-2H02.01	11102625
0 25 bar	MEX3-D21.B26.D041-2H02.01	11103013



#### MEX5-D Ø100 + Separador G1/2

Conexión vertical

Rango de medida	Referencia	Código Pedido
0 4 bar	MEX5-D31.B19.DT2-2L20.0.230.01	11102938
0 6 bar	MEX5-D31.B20.DT2-2L20.0.230.01	11132947
0 10 bar	MEX5-D31.B22.DT2-2L20.0.230.01	11102780
0 16 bar	MEX5-D31.B24.DT2-2L20.0.230.01	11122646
0 25 bar	MEX5-D31.B26.DT2-2L20.0.230.01	11145344

### Manómetros rellenos de glicerina montados sobre separadores

Rosca NPT

Clase de precisión :

Grado de protección : IP 65 (EN 60529)

Conexión / Material : 1/2 NPT — Acero inox.1.4404 (AISI 316L)

Tubo de Bourdon : Acero inox.1.4404 (AISI 316L) Caja: Acero inox.1.4301 (AISI 304) Aguja: Acero inox.1.4301 (AISI 304)

Frontal: Vidrio Relleno:

Membrana: Acero inox.1.4435 (AISI 316L)



#### MEX5-D Ø100 + Separador 1/2 NPT

Conexión vertical

Rango de medida	Referencia	Código Pedido
0 4 bar	MEX5-D61.B19.DT2-2N20.0.260.01	11137851
0 6 bar	MEX5-D61.B20.DT2-2N20.0.260.01	11144261
0 10 bar	MEX5-D61.B22.DT2-2N20.0.260.01	11144218
0 16 bar	MEX5-D61.B24.DT2-2N20.0.260.01	11103519
0 25 bar	MEX5-D61.B26.DT2-2N20.0.260.01	11131153



¿Necesita cercanía? Contacte con nuestros Distribuidores regionales.

# Una solución Para cada aplicación – Seleccione los manómetros Bourdon de Baumer.



Más información en www.baumer.com



# Accesorios para Manómetros.

Una completa gama de accesorios permiten acoplar los Manómetros de forma individual a las exigencias de sus aplicaciones.

Les proponemos una selección de los accesorios más usuales en sus aplicaciones sifones para proteger los manómetros de las temperaturas de los fluidos aconsejables para el vapor por ejemplo, limitadores de presión para proteger los manómetros en caso de sobrepresiones y de amortiquadores para proteger los manómetros contra las pulsaciones.

Encontrará también una gama de grifería (de bola y de aquja) así como los manifolds que responderán a sus necesidades.

Guía de Selección de Accesorios para los Manómetros.

	Accesorios			SIF	ÓN			onexić ortigua		Con	exión media	R	oscad tubo	a		Gr	ifo		Ma	nif. In	OX.	Glicerina		
		Pág	ina			3	0			30		:	31		31			3	2			32		33
Serie		Ø	Rosca	Paso	ASIP 1F730A	ASIP 10N60A	ASIP 2F5304	ASIP 20N604	ARA 10L30L	ARA10D30L	ARA10D60N	ARINL	ARINZ	AEKTLH	AEKT2H	AEKT2L	ARDL03L	ARPL03L	ARPX03L	ARPX06N	AMFD02N	AMFD03N	AMFD05N	BH1
	1	40		1/8																				
MAT	2	50	G	1/4																				
	3	63		1/4																				
	5	100		1/2																				
MIT	3	63	G	1/4					250	100							25	252	100					
	5	100	J	1/2					≤ 250 Bar	≤ 400 Bar							≤ 25 Bar	≤ 250 Bar	≤ 400 Bar					
	3	63	_	1/4																				
MEX	5	100	G	1/2						≤ 400 Bar									≤ 400 Bar					
	5	100	NPT	1/2							≤ 400 Bar									≤ 400 Bar	≤400 Bar			
MTA	3	63	G	1/4																				
WHA	5	100	u	1/2																				
	1	40		1/4																				
MTR	1	40	NPT	1/8																				
	2	50		1/4																				





ASIP1 Sifón acero DIN 16282



Conexión	Conexión proceso	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	ASIP-1F730A	10265188
Hembra 1/2 NPT	Macho 1/2 NPT	ASIP-10N60A	10265186

#### ASIP2

Sifón Inox. de 40. Schedule 40



Conexión instrumento	Conexión proceso	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	ASIP-2F5304	11012634
Hembra 1/2 NPT	Macho 1/2 NPT	ASIP-20N604	10265202

#### ARA10L

Conexión amortiguador Latón



Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	250 bar	ARA-10.L30L	10265034

#### ARA10D

Conexión amortiguador Inox.



Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	400 bar	ARA-10.D30L	10265029
Hembra 1/2 NPT	Macho 1/2 NPT	400 bar	ARA-10.D60N	10265031





**ARINL** Conexión Latón

Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Referencia	Código de pedido
Hembra G1/4	Macho M10x1	400 bar	ARIN-L70H	10265157
Hembra G1/4	Macho G1/8	400 bar	ARIN-L10H	10265139
Hembra G1/4	Macho 1/4 NPT	600 bar	ARIN-L50H	10265153
Hembra G1/4	Macho G1/2	600 bar	ARIN-L30H	10265146
Hembra G1/2	Macho M10x1	400 bar	ARIN-L70L	10265158
Hembra G1/2	Macho 1/4 G	600 bar	ARIN-L20L	10265142
Hembra G1/2	Macho 1/4 NPT	600 bar	ARIN-L50L	10265154
Hembra G1/2	Macho G3/8	600 bar	ARIN-LJOL	10265160
Hembra G1/2	Macho 1/2 NPT	600 bar	ARIN-L60L	10265156



ARIN2 Conexión Inox.

Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Referencia	Código de pedido
Hembra G1/4	Macho M10x1	400 bar	ARIN-270H	10265098
Hembra G1/4	Macho G1/8	400 bar	ARIN-210H	10265048
Hembra G1/4	Macho 1/4 NPT	1000 bar	ARIN-250H	10265075
Hembra G1/4	Macho G1/2	1000 bar	ARIN-230H	10265060
Hembra G1/2	Macho M10x1	400 bar	ARIN-270L	10265099
Hembra G1/2	Macho 1/4 G	1000 bar	ARIN-220L	10265054
Hembra G1/2	Macho 1/4 NPT	1000 bar	ARIN-250L	10265076
Hembra G1/2	Macho G3/8	1000 bar	ARIN-2J0L	10265108
Hembra G1/2	Macho 1/2 NPT	1000 bar	ARIN-260L	10265089
Hembra 1/2 NPT	Macho G1/2	1000 bar	ARIN-230N	10265062



**AEKT** 

Roscado/Tubo a soldar

Conexión instrumento	Conexión proceso	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/4	Latón	AEKT-LH	10264031
Hembra G1/4	lnox.	AEKT-2H	10264021
Hembra G1/2	lnox.	AEKT-2L	10264024



ARD Grifería tubular

Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Material	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	25 bar	Latón	ARD-L03L	10265038



ARP Grifería de aguja

Conexión instrumento	Conexión proceso	Presión máx.	Material	Referencia	Código Pedido
Hembra G1/2	Macho G1/2	250 bar	Latón	ARP-L03L	10265166
Hembra G1/2	Macho G1/2	400 bar	lnox.	ARP-X03L	10265175
Hembra 1/2 NPT	Macho 1/2 NPT	400 bar	Inox.	ARP-X06N	10265178



AMFD Manifold Inox.

Conexión instrumento	Conexión proceso	Número de vías	Material	Referencia	Código Pedido
Hembra 1/2 NPT	Hembra 1/2 NPT	2 vías	Inox.	AMFD.02.N	10264916
Hembra 1/2 NPT	Hembra 1/2 NPT	3 vías	Inox.	AMFD.03.N	10264920
Hembra 1/2 NPT	Hembra 1/2 NPT	5 vías	Inox.	AMFD.05.N	10264923





#### Bidón de glicerina

Referencia	Código Pedido
Bidón 1 Litre BH1	11007081
Bidón 5 Litres BH1	11006770

