

CONJUNTOS DE REGULACION NORMALIZADOS

REGULADOR STF

Código	Artículo	Euros
AR.04.150	Conjunto normalizado AS6 - PE20	383,93
AR.04.160	Conjunto normalizado AS10 - PE20	493,16
AR.04.170	Conjunto normalizado AS10M - PE20	635,92
AR.04.180	Conjunto normalizado AS25M - PE20 (22 mbar)	354,72
AR.04.181	Conjunto normalizado AS25M - PE20 (55 mbar)	354,72
AR.04.190	Conjunto normalizado AS25Mm - PE20 (22 mbar)	354,72
AR.04.191	Conjunto normalizado AS25Mm - PE20 (55 mbar)	354,72
AR.04.200	Conjunto normalizado AS6 - PE32	393,66
AR.04.210	Conjunto normalizado AS10B - PE32	499,65
AR.04.220	Conjunto normalizado AS10M - PE32	645,65
AR.04.230	Conjunto normalizado AS25M - PE32 (22 mbar)	365,54
AR.04.231	Conjunto normalizado AS25M - PE32 (55 mbar)	365,54
AR.04.240	Conjunto normalizado AS25Mm - PE32 (22 mbar)	365,54
AR.04.241	Conjunto normalizado AS25Mm - PE32 (55 mbar)	365,54
AR.04.251	Conjunto normalizado AS50M - PE32 (55 mbar)	410,00

* RESTO DE CONJUNTOS CONSULTAR

ARMARIOS NORMALIZADOS DE REGULACION

Según UNE-EN-ISO 9002-94



Código	Artículo	Cantidad	Euros
AR.01.020	Armario normalizado A-25 Máx.-Min. PE Ø32 Ps 22-70-15		405,82
AR.01.019	Armario normalizado A-25 Máx. PE Ø32 Ps 55-125		286,25

ARMARIOS REGULACION NORMALIZADOS (NT070) Y CONTROL DE CALIDAD

UNE-EN-ISO 9002-94

PRESION DE ENTRADA MPB DE 0,5 ÷ 5 bar.

CERTIFICACION



Código	Artículo	Cantidad	Euros
AR.04.400	Armario AS6 para un contador con válvula seguridad (12,5÷15mbar) ØPE20 Salida: H-1", Ps: 22 mbar Pmax: 70mbar; VAS: 45 mbar		391,40
AR.04.450	Armario AS6 , PE: Ø32, Salida: H-1", Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, VAS: 45mbar		401,70
AR.04.410	Armario AS10B 2 contadores , PE: Ø20 y Cu 22x20, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, VAS: 45mbar		496,40
AR.04.460	Armario AS10B 2 contadores , PE: Ø32 y Cu 22x20, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, VAS: 45mbar		501,61
AR.04.420	Armario AS10U para contador G6, PE: Ø20, Cu 22x20, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, VAS: 45mbar		535,60
AR.04.470	Armario AS10U para contador G6, PE: Ø32, Cu 22x20, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, VAS: 45mbar		535,60
AR.04.471	Armario AS10U para contador G6, PE: Ø32, Cu 22x20, Ps: 55mbar, Pmax: 125mbar, VAS: 45mbar		562,38
AR.04.440	Armario AS25 salida H 1 1/2", PE: Ø32, Cu 22x20, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, Pmin: 12,5÷15mbar VAS Bloqueada		396,55
AR.04.431	Armario AS25 salida H 1 1/2", Ps: 55mbar, PE: Ø20 Pmax: 125mbar, VAS Bloqueada		386,25
AR.04.490	Armario AS25 PE: Ø32, Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, Pmin: 12,5÷15, VAS Bloqueada		405,82
AR.04.481	Armario AS25 Max. PE: Ø32, Ps: 55mbar, Pmax: 70mbar, VAS Bloqueada		386,25
AR.04.510	Armario AS50 Max.-Min. PE: Ø32, Racor salida 2", Ps: 22mbar, Pmax: 70mbar, Pmin: 12,5÷15mbar VAS Bloqueada		473,80
AR.04.501	Armario AS50 Max. PE: Ø32, Racor salida 2", Ps: 55mbar, Pmax: 125mbar, VAS Bloqueada		473,80

* **NOTA:** Por extravió de Certificados habrá suplemento de **4 euros**.

ARMARIOS REGULACION NORMALIZADOS (NT070) Y CONTROL DE CALIDAD UNE-EN-ISO 9002-94

PRESION DE ENTRADA MPB DE 0,5 ÷ 5 bar.

CERTIFICACION



AS100



AS160

Código	Artículo	Cantidad	Euros
CAUDAL 75 Nm³/h			
AR.04.521	Armario AS75R Máx. Ps=55mbar, PE32		645,30
AR.04.530	Armario AS75R Máx.-Mín. Ps=22mbar, PE32 * Consultar otras presiones salida		645,30
CAUDAL 100 Nm³/h			
AR.04.540	Armario AS100 Máx. Ps=22mbar		1.076,35
AR.04.541	Armario AS100 Máx. Ps=55mbar		1.076,35
AR.04.550	Armario AS100 Máx.Mín. Ps=22mbar		1.107,25
AR.04.551	Armario AS100 Máx.Mín. Ps=55mbar * Consultar otras presiones salida		1.107,25
CAUDAL 160 Nm³/h			
AR.04.560	Armario AS160 Máx. Ps=22mbar		1.470,84
AR.04.561	Armario AS160 Máx. Ps=55mbar		1.470,84
AR.04.570	Armario AS160 Máx.Mín. Ps=22mbar		1.470,84
AR.04.571	Armario AS160 Máx.Mín. Ps=55mbar * Consultar otras presiones salida		1.470,84

ACCESORIOS Y REPUESTOS PARA ARMARIOS NORMALIZADOS

Código	Artículo	Cantidad	Euros
AN.01.038	Cono de latón para R-20x3		5,30
AN.01.013	Cono de latón para RUMA 20x2		4,78
AN.01.014	Cono de acero para RUMA 20		8,84
AN.01.042	Cono de latón para RUMA 32		15,07
AN.01.039	Cono de acero para RUMA 32		8,84
VP.13.001	Válvula RUMA 20		52,99
VP.13.002	Válvula RUMA 32		62,72
VP.13.003	Válvula RUMA 20x3		57,31
VP.13.006	Brida válvula RUMA 32		15,85
VP.13.005	Junta tórica cono RUMA 32		0,31
AN.01.040	Niple especial A-50 de 2 1/2"		23,03
AN.01.041	Niple especial A-25 de 1 1/2"		14,35
AN.01.043	Niple especial A-50 de 2"		16,92
FG.06.034	Muelle cónico para filtro		0,45
FG.06.032	Cartucho de papel para filtro A-6, A-10, A-25		8,15
FG.06.033	Cartucho de papel para filtro A-50		9,63
FG.06.015	Filtro montado para AS6/AS10		28,96
FG.06.016	Filtro montado para AS25		28,96
FG.06.006	Filtro para AS50		57,92
FG.06.008	Filtro normalizado AS100		110,00

ARMARIOS REGULACION GAS NATURAL MPB BAJO UNE 60604



	1 CONTADOR BK4	
AR.04.600	Armario AS-6A Entrada y salida acero PS=50mbar	329,60
AR.04.615	Armario AS-6A PS=50mbar E/Polivalente PE32/Acero	341,96
	2 CONTADORES BK4	
AR.04.601	Armario AS-10B/A Entr./Sal. acero PS=50mbar	420,24
AR.04.616	Armario AS-10B/A PS=50mbar E/Poliv. PE32/Acero	432,60
AR.04.471	Armario A-10U 55 mbar - Normalizado - PE32	535,60
	Para 25 m³/h	
AR.04.481	Armario AS-25 Máx./Ps=55 E/PEØ32 "Normalizado"	386,25
AR.04.491	Armario AS-25 Máx.-Mín/Ps=55 E/PEØ32 "Normalizado"	405,56
AR.04.618	Armario AS-25M Ps=50mbar PEØ32/Acero	386,25
	Para 50 m³/h	
AR.04.605	Armario AS-50/A Máx./A Ps=50mbar E/S acero	467,20
AR.04.606	Armario AS-50/A Máx.-Mín./A Ps=50mbar E/S acero	489,91
AR.04.501	Armario AS-50R Máx Ps=55mbar E/PE32 "Normalizado"	473,70
AR.04.511	Armario AS-50R Máx-Min Ps=55mbar E/PE32 "Normalizado"	473,70
	Para 100 m³/h	
AR.04.541	Armario AS-100 Máx. Ps=50mbar (acero)	1.076,09
AR.04.551	Armario AS-100 Máx.-Mín. Ps=55mbar (acero)	1.076,09
	Para 160 m³/h	
AR.04.561	Armario AS-160 Máx. Ps=55mbar (acero)	1.470,84
AR.04.571	Armario AS-160 Máx.-Mín. Ps=55mbar (acero)	1.470,84
	Para 200 m³/h	
AR.04.575	Armario AS-200 hasta 200 mbar. 900x900x350mm Chapa galvanizada. E=1 1/2", S=2"	1.820,00
AR.04.576	Armario ASC-200 hasta 200mbar (conjunto)	1.610,00
	Para 350 m³/h	
AR.04.577	Armario AS-350 Máx. 150 mbar. 1000x1000x450mm Chapa galvanizada. E=2", S=3"	3.748,00
AR.04.578	Armario ASC-350 hasta 150mbar (conjunto)	3.144,00
AN.01.039	Cono Acero para RUMA 32	6,95

CONJUNTOS DE REGULACION

AR.04.350	Conjunto AS6A para Ps=50mbar Acero	309,00
AR.04.352	Conjunto AS6A para Ps=50mbar polivalente	315,00
AR.04.351	Conjunto AS10A para Ps=50mbar Acero	411,00
AR.04.357	Conjunto AS10A para Ps=50mbar polivalente	417,00
AR.04.353	Conjunto AS25 Máx./A para Ps=50mbar Acero	338,00
AR.04.354	Conjunto AS25 Máx.-Mín./A para Ps=50mbar Acero	348,00
AR.04.355	Conjunto AS50R Máx./A para Ps=50mbar Acero	378,00
AR.04.356	Conjunto AS50R Máx.-Mín./A para Ps=50mbar Acero	386,00
AR.04.359	Conjunto AS100 Máx./A para Ps=50mbar Acero	953,00
AR.04.360	Conjunto AS100 Máx.-Mín./A para Ps=50mbar Acero	953,00
AR.04.361	Conjunto AS160 Máx./A para Ps=50mbar Acero	1.287,00
AR.04.362	Conjunto AS160 Máx.-Mín./A para Ps=50mbar Acero	1.287,00

ARMARIOS DE REGULACION UNI y BIFAMILIARES DE MPA (Media presión A)

PARA "GAS NATURAL"



Código	Artículo	Cantidad	Euros
AR.01.053	Armario de MPA para 1 contador BK4 modelo G4/GN12 con regulador de abonado.		123,60
AR.01.054	Armario de MPA para 2 contadores BK4 modelo 2G4/GN12 con reguladores de abonado.		216,30
AR.01.055	Armario de MP para 1 contador BK4 modelo G4/GN12 con regulador abonado entrada RUMA20 salida a cobre.		154,50
AR.01.056	Armario de MP para 2 contadores BK4 modelo 2G4/GN12 con reguladores, entrada RUMA20 y salida a cobre.		258,53
AR.01.057	Armario 1 contador ØPE32 entrada RUMA32.		160,68
AR.01.052	Armario 1 contador ØPE32 a PS 37mbar		160,68
AR.01.058	Armario 2 contadores ØPE32 entrada RUMA32.		266,77
AR.01.059	Armario MPA para 1 contador BK4. Entrada cobre y filtro de entrada.		140,59
AR.01.060	Armario MPA para 1 contador BK4. Entrada PE32 y filtro de entrada.		179,22
AR.01.061	Armario MPA para 1 contador BK4. Entrada PE20 y filtro de entrada.		168,92
AR.01.062	Armario MPA para 2 contadores BK4. Entrada cobre y filtro de entrada.		236,90
AR.01.063	Armario MPA para 2 contadores BK4. Entrada PE32 y filtro de entrada.		290,46
AR.01.064	Armario MPA para 2 contadores BK4. Entrada PE20 y filtro de entrada.		278,10
AR.01.160	Conjunto Regulación 1G4-MPA con filtro y Ruma 32		100,57

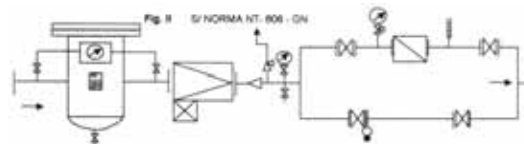
ESTACIONES DE REGULACION MPB

Consumo Interrumpible



PRESION DE ENTRADA: Para presiones comprendidas en MPB
PRESION DE SALIDA: Para presiones comprendidas en MPB, MPA (BP Consultar)
TIPO DE CONSUMO: Interrumpible (1 línea de regulación).
MEDIDA 1 línea con by-pass

Caudal máximo orientativo s/presiones (Nm ³ /h)	150	250	400	650
Medida S/NT-606-GN (Rev. 0/96.04)	Fig. II	Fig. II	Fig. II	Fig. II
Diámetro de entrada	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Diámetro de salida	3"	3"	3"	4"
Filtro INIMO o Francel	De cartucho	De cartucho	De cartucho	De cartucho
Contador	G-100	G-160	G-250	G-400
Regulador	FRANCEL o SIMILAR	FRANCEL o SIMILAR	FRANCEL o SIMILAR	FRANCEL o SIMILAR
Precio sin armario	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR
Precio con armario	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR	CONSULTAR



Opciones

Entrada y Salida Lateral: Corrector P.T y válvula de 3 vías instalados Manotermógrafo Válvula de escape instalada Entrada polietileno	CONSULTAR CONSULTAR CONSULTAR CONSULTAR CONSULTAR
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Exclusiones: Asistencia a puesta en marcha
 Descarga ERM en destino
 Radiografiado
 Transporte

ARMARIOS DE REGULACION MPA/BP

Para Contador G6



CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Presion entrada:	50 a 500 mbar
Presión salida:	22 mbar (estándar)
Caudal máximo:	10 Nm ³ /h
Fluido:	Gas natural
Conexión entrada:	Acero 3/4"
Toma presión entrada:	Peterson de 1/4"
Válvula entrada:	Roscada 1" PN5
Filtro:	Incluido
Regulador:	3/4"
Válvula contador:	Roscada 1 1/4"
Soporte contador:	Acero pintado
Conexiones contador:	Tuercas locas 1 1/4"
Conexión salida:	Acero 1 1/4"
Caja externa:	Poliéster + fibra vidrio
Medidas caja externa:	520x750x320mm / 750x750x300 manómetro
Válvula Seg. Mínima:	3/4" - 1"
Contador:	Membrana G6 (excluido)

Armaeios preparados para válvulas de 3 vías y manómetro

Código	Euros
AR.01.066	721,00€

* Manómetro y válvula tres vías no incluido en precio

Para Contador G16 / Máx.-Mín.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Presion entrada:	50 a 500 mbar
Presión salida:	22 mbar (estándar)
Caudal máximo:	25 Nm ³ /h
Fluido:	Gas natural
Conexión entrada:	Acero 1"
Toma presión entrada:	Peterson de 1/4"
Válvula entrada:	Roscada 1 1/4" PN5
Filtro:	Incluido
Regulador:	1 1/2"
Válvula Seg. mínima:	R 1 1/2"
Válvula contador:	Roscada 2"
Soporte contador:	Acero pintado
Conexiones contador:	Tuercas locas 2"
Conexión salida:	Cobre Ø42 mm
Caja externa:	Acero pintado RAL 7032
Medidas caja externa:	1000x850x300mm / 1050x1050x300 Máx.-Mín.
Puente contador:	Incluido
Contador:	Membrana talla G-16 (excluido)

Código	Euros
AR.01.076	1.236,00€
AR.01.067	1.725,00€

ARMARIOS DE REGULACION MPA/BP

Para Contador G-25 / Máx.-Mín.



CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Presion entrada:	50 a 500 mbar
Presión salida:	22 mbar (estándar)
Caudal máximo:	40 Nm ³ /h
Fluido:	Gas natural
Conexión entrada:	Acero 1 1/2"
Toma presión entrada:	Peterson de 1/4"
Válvula entrada:	Roscada 1 1/2" PN5
Filtro:	Incluido
Regulador:	1 1/2"
Válvula Seg. mínima:	R 1 1/2"
Válvula contador:	Roscada 2 1/2"
Soporte contador:	Acero pintado
Conexiones contador:	Tuercas locas 2 1/2"
Conexión salida:	Cobre Ø42 mm
Caja externa:	Acero pintado RAL 7032
Medidas caja externa:	1150x950x350 / 1200x1200x350 Máx.-Mín.
Puente contador:	Incluido
Contador:	Membrana talla G-25 (excluido)

Código	Euros
AR.01.077	1.869,45€
AR.01.068	2.815,00€

Para Contador G-40/G-65

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Presion entrada:	50 a 500 mbar
Presión salida:	22 mbar (estándar)
Caudal máximo:	65 Nm ³ /h
Fluido:	Gas natural
Conexión entrada:	Acero 2"
Toma presión entrada:	Peterson de 1/4"
Válvula entrada:	Roscada 2" PN5
Filtro:	Incluido
Regulador:	2"
Válvula Seg. mínima:	2"
Válvula contador:	Mariposa DN 65 PN 16
Soporte contador:	Acero pintado
Conexiones contador:	Brida plana DN 65 PN 16
Conexión salida:	Acero 2 1/2"
Caja externa:	Acero pintado RAL 7032
Medidas caja externa:	1300x1300x450mm/ 1300x1450x420 Máx.-Mín. BG40 (ACTARIS) 1300x1450x500mm BG65 (ELSTER)
Puente contador:	Incluido
Contador:	Membrana talla G-40 (excluido)



Código	Modelo	Euros
AR.01.078	G-40	1.950,00
AR.01.069	G-40 Max-Min	2.510,00
AR.01.070	G-65 Max-Min	3.925,00
AR.01.079	G-65	3.717,27

CONJUNTOS DE REGULACION BG-MPB

DESCRIPCIÓN:

Los conjuntos de regulación de la serie BG25 fabricados en MERCAGAS, S.A. están adaptados para instalaciones con gas no agresivo de la 1ª, 2ª y 3ª familia. Su uso está destinado a reducir una MOP de entrada comprendida entre 0,4 y 5 bar para regular, estable y fiablemente, una MOP de salida de 22+150 mbar. independientemente del caudal solicitado. Su construcción, montaje, pruebas y suministro están acordes a la UNE 60.404-1.

Todos los colectores disponen de sus formas de presión (adecuada a cada tipo de presión presente) para una total monitorización del funcionamiento del conjunto.



CONJUNTO DE REGULACION BG6 MPB

Caudal Nominal: 10 Nm³/h
Conexión de entrada: Polietileno Ø32
Conexión de salida: 1 1/4" TC
Dimensiones máximas: 750x750x300 mm

Amario

AR.01.073	775,00€
-----------	---------

Nº Leyenda

- 1 Válv. monoblock entrada PEØ32
- 2 Filtro Q25
- 3 Regulador DSR25. PS: 22mbar
- 4 Colector intermedio R-VC
- 5 Válv. contador 2"
- 6 Colector salid 2" Tuerca Loca
- 7 Armario para conjunto BG16
- 8 Cono pasa-tubos de entrada
- 9 Cono pasa-tubos de salida

CONJUNTO DE REGULACION BG16 MPB

Caudal Nominal: 25 Nm³/h
Conexión de entrada: Polietileno Ø32
Conexión de salida: Tuerca 2"
Dimensiones máximas: 900x750x350 mm

Amario

AR.01.071	847,69€
-----------	---------

CONJUNTO DE REGULACION BG25 MPB

Caudal Nominal: 40 Nm³/h
Conexión de entrada: Polietileno Ø32
Conexión de salida: Tuerca 2 1/2"
Dimensiones máximas: 1000x850x300 mm

Amario

AR.01.072	1.287,50€
-----------	-----------

CONJUNTO DE REGULACION BG75/G40 Membrana

Sin contador
Caudal Nominal: 75 Nm³/h
Conexión de entrada: Polietileno Ø32
Conexión de salida: Acero 2 1/2"
Dimensiones máximas: 1000x1000x450 mm

Amario

AR.01.095	1.897,25€
-----------	-----------

Conjunto

AR.01.096	1.420,15€
-----------	-----------

CONJUNTO DE REGULACION BG75/G40 Pistones

Ídem mod. anterior
Dimensiones máximas: 700x1400x350 mm

Amario

AR.01.097	2.069,27€
-----------	-----------

Conjunto

AR.01.098	1.692,29€
-----------	-----------

CONJUNTO DE REGULACION BG100/G65 Pistones

Sin contador
Caudal Nominal: 100 Nm³/h
Conexión de entrada: Tubería 1 1/2"
Conexión de salida: Tubería 2 1/2"
Dimensiones máximas: 750x1400x400 mm

Amario

AR.01.099	2.675,00€
-----------	-----------

Conjunto

AR.01.100	2.111,50€
-----------	-----------

CONJUNTO DE REGULACION BG100/G65 Turbina

Ídem mod. anterior
Dimensiones máximas: 750x1700x400 mm

Amario

AR.01.101	2.674,65€
-----------	-----------

Conjunto

AR.01.102	2.023,95€
-----------	-----------

CONJUNTO DE REGULACION BG100/G65 Membrana

Ídem mod. anterior
Dimensiones máximas: 1200x1500x500 mm

Amario

AR.01.103	2.750,50€
-----------	-----------

Conjunto

AR.01.104	1.985,98€
-----------	-----------



Nº Leyenda

- 1 Válv. monoblock entrada PEØ32
- 2 Filtro Q25
- 3 Regulador DKR25. PS: 22+150mbar
- 4 Colector intermedio R-VC
- 5 Válv. contador 2 1/2"
- 6 Colector salid 2 1/2" Tuerca Loca
- 7 Armario para conjunto BG25MPB