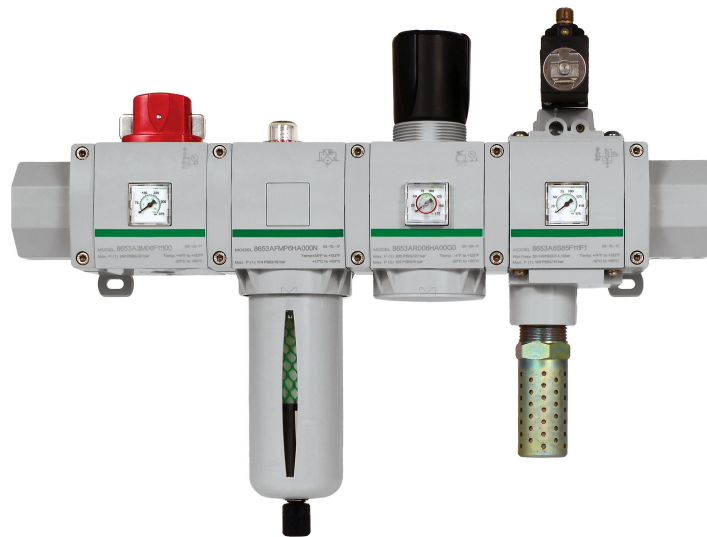


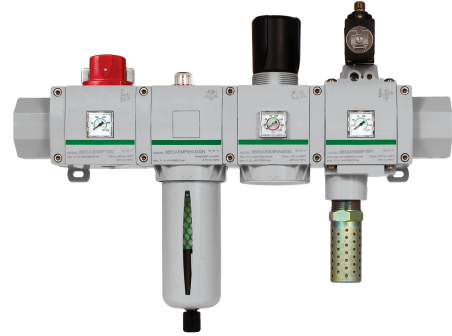
# Serie 653



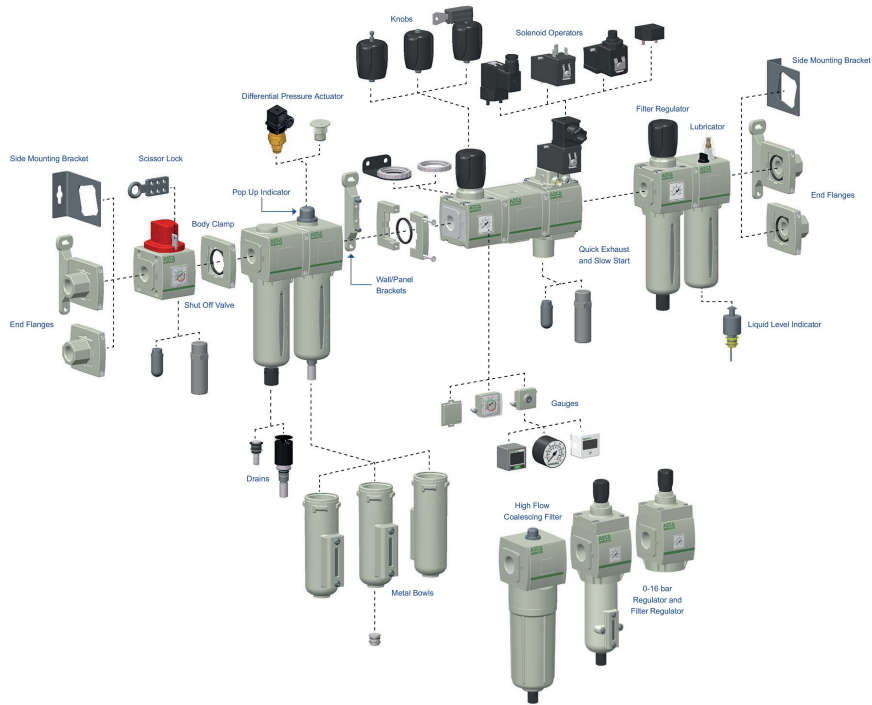
## Serie 653

AVENTICS serie 653 es una línea fácil de instalar de filtros neumáticos, reguladores y lubricadores (FRL) que ofrecen los rangos de caudal más altos de la industria y los valores nominales de temperatura más amplios. Estos FRL están disponibles con tamaños de orificio de 1/2 in, 3/4 in y 1 in y son ideales para aplicaciones del automóvil y de neumáticos, embalaje, alimentos y bebidas y de proceso que requieren un funcionamiento altamente fiable y un equipo robusto y de apariencia moderna. Disponibles con válvula de escape con seguridad redundante integrada y detector de caudal de aire habilitado por IIoT.

- Los rangos de caudal más altos de la industria garantizan a los OEM y a los responsables de mantenimiento que los productos de filtraje optimizarán el funcionamiento de la máquina.
- Las amplias capacidades de alta y baja temperatura (-40°C a 80°C) permiten personalizar los FRL para una amplia variedad de aplicaciones, incluyendo aquellas que se realizan en entornos exigentes
- Las nuevas bridas de extremo acoplables permiten que el técnico de mantenimiento retire de servicio el conjunto manifold sin desconectar la tubería
- Los manómetros frontales, rasantes y de fácil lectura mejoran el funcionamiento. Son los únicos productos de su tipo que ofrecen estos manómetros en válvulas de aislamiento de cierre y válvulas de escape rápido/arranque progresivo
- El regulador de presión opcional con control de caudal inverso permite colocar el regulador entre la válvula y el cilindro, lo que permite que el aire escape a través del regulador sin provocar daños ni disminuir la vida útil
- Los indicadores de rango de presión integrados opcionales permiten que el usuario configure fácilmente los indicadores de color rojo/verde al rango de presión deseado
- Disponible con una válvula de escape segura y redundante integrada para implementar estándares de seguridad sin afectar la productividad. Cumple con la norma ISO 13849, categoría 3 PLd (nivel de rendimiento)
- Disponible con detector de caudal de aire integrado habilitado por IIoT para monitorizar el consumo de aire en sistemas neumáticos. Esto permite actuar rápidamente en caso de detección de fugas, optimizar el consumo de energía, evitar el tiempo de inactividad de la máquina y reducir los costos.



**Vista general de accesorios**



## Vista general del producto

### Unidades de mantenimiento

Unidad de preparacion de aire de 2 piezas, Serie 653.....	5
Válvula reguladora de presión con filtro lubricador	
Unidad de preparacion de aire de 3 piezas, Serie 653.....	8
Válvula de cierre Válvula reguladora de presión con filtro lubricador	
Unidad de preparacion de aire de 3 piezas, Serie 653.....	10
Válvula de cierre Válvula reguladora de presión con filtro Válvula de llenado	

### Válvulas reguladoras de presión

Válvula reguladora de presión, Serie 653.....	12
---	----

### Válvulas reguladoras de presión con filtro

Válvula reguladora de presión con filtro, Serie 653.....	16
--	----

### Filtro

Filtro, Serie 653.....	21
------------------------	----

### Lubricadores

Nebulizador estándar, Serie 653.....	25
--------------------------------------	----

### Unidades de llenado

Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie 653.....	28
--	----

### Válvulas de cierre

Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie 653.....	31
Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie 653.....	34

### Distribuidores

Distribuidor, Serie 653.....	37
------------------------------	----

### Vista general de accesorios Sensores

Serie AF2 sensor de caudal, versión de tubo 653 con tubo de conexión, IO-Link.....	40
Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios) Sin fijación - IO-Link Analógico - Enchufe	
Serie AF2 sensor de caudal, versión de tubo 653, Ethernet.....	42
Servidor web integrado, conexión 48 VDC con corriente mediante Ethernet Sin fijación - TCP/IP OPC UA MQTT - Enchufe	
Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, sin fijación.....	44
Servidor web integrado, conexión 48 VDC con corriente mediante Ethernet Sin fijación - TCP/IP OPC UA MQTT - Enchufe	
Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, sin fijación.....	46
Señal de salida: 1 salida analógica 4 mA ... 20 mA + 1 salida digital/analógica (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / conmutable)+1 salida digital (PNP, NPN, push-pull, conmutable), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 baudios) Sin fijación	

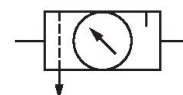
### Vista general de accesorios Fijaciones

Estribo de fijación.....	49
Elemento filtrante.....	50
Escuadra de fijación.....	52
Kit de placas finales.....	53
Tuerca del panel y escuadra.....	54
Juego de unión.....	55
Abrazaderas de montaje entre carcasas	

**Unidad de preparación de aire de 2 piezas, Serie 653**

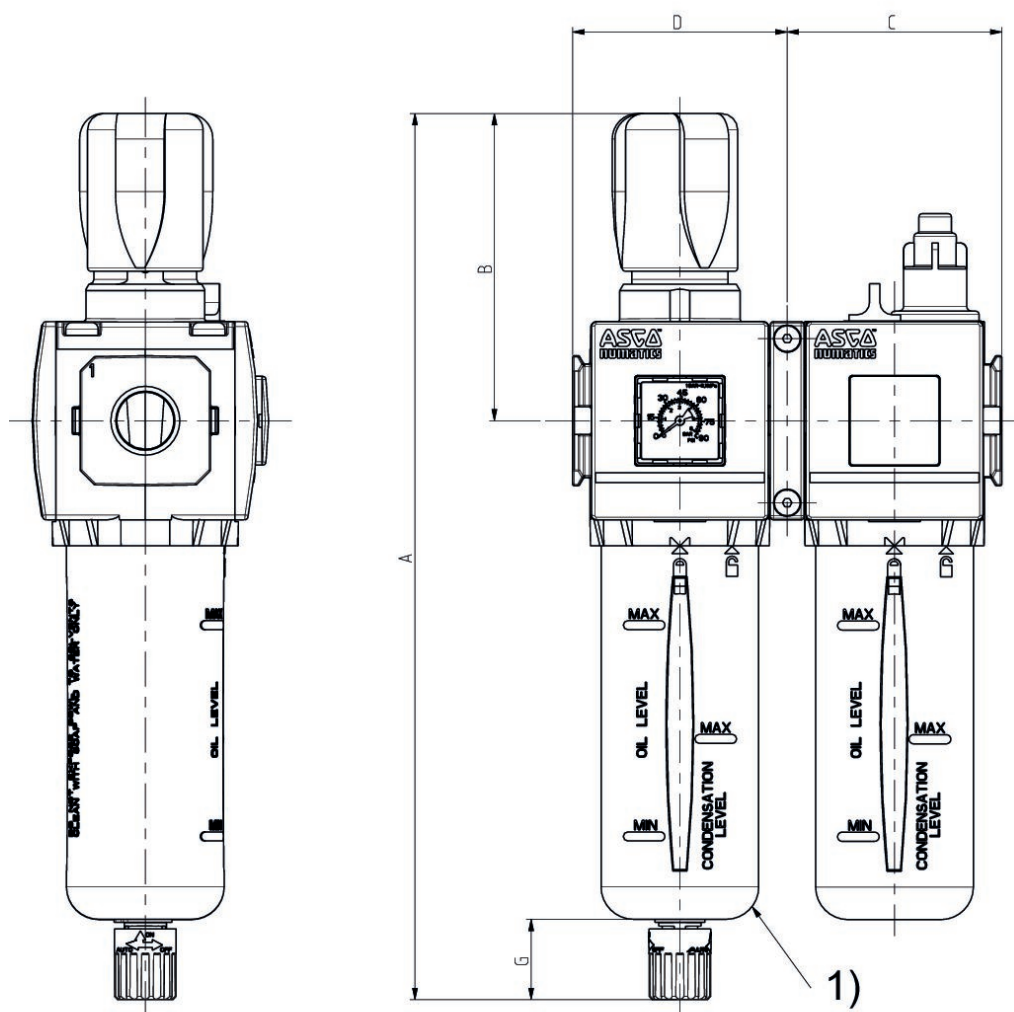
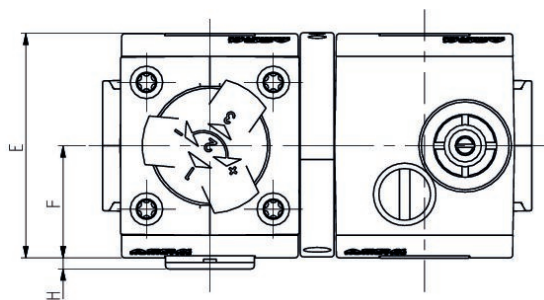
Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro lubricador



Orificio	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 3/4	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000600
G 1	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000601

Dimensiones



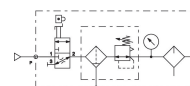
1) Para retirar el recipiente, mantenga una distancia de [[105] mm] al borde inferior de la purga del recipiente.

	Serie 653
A	340,2
B	117,5
C	90
D	90
E	93,6
F	46,8
G	25
H	2,7

**Unidad de preparación de aire de 3 piezas, Serie 653**

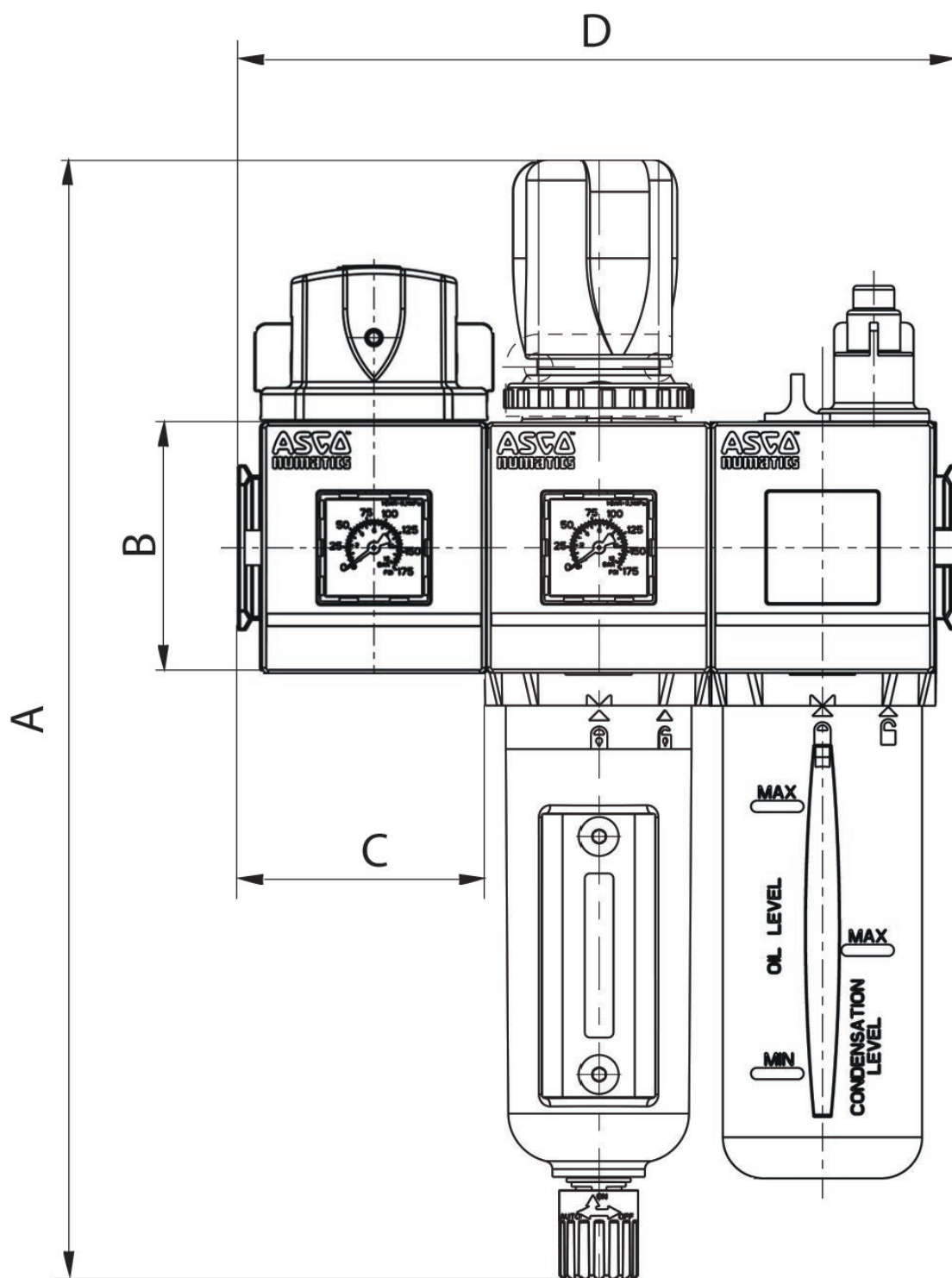
Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula de cierre Válvula reguladora de presión con filtro lubricador



Orificio	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 3/4	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000698
G 1	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000699

Dimensiones

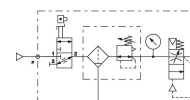


Serie	653
A	340,2
B	93,6
C	90
D	270

**Unidad de preparacion de aire de 3 piezas, Serie 653**

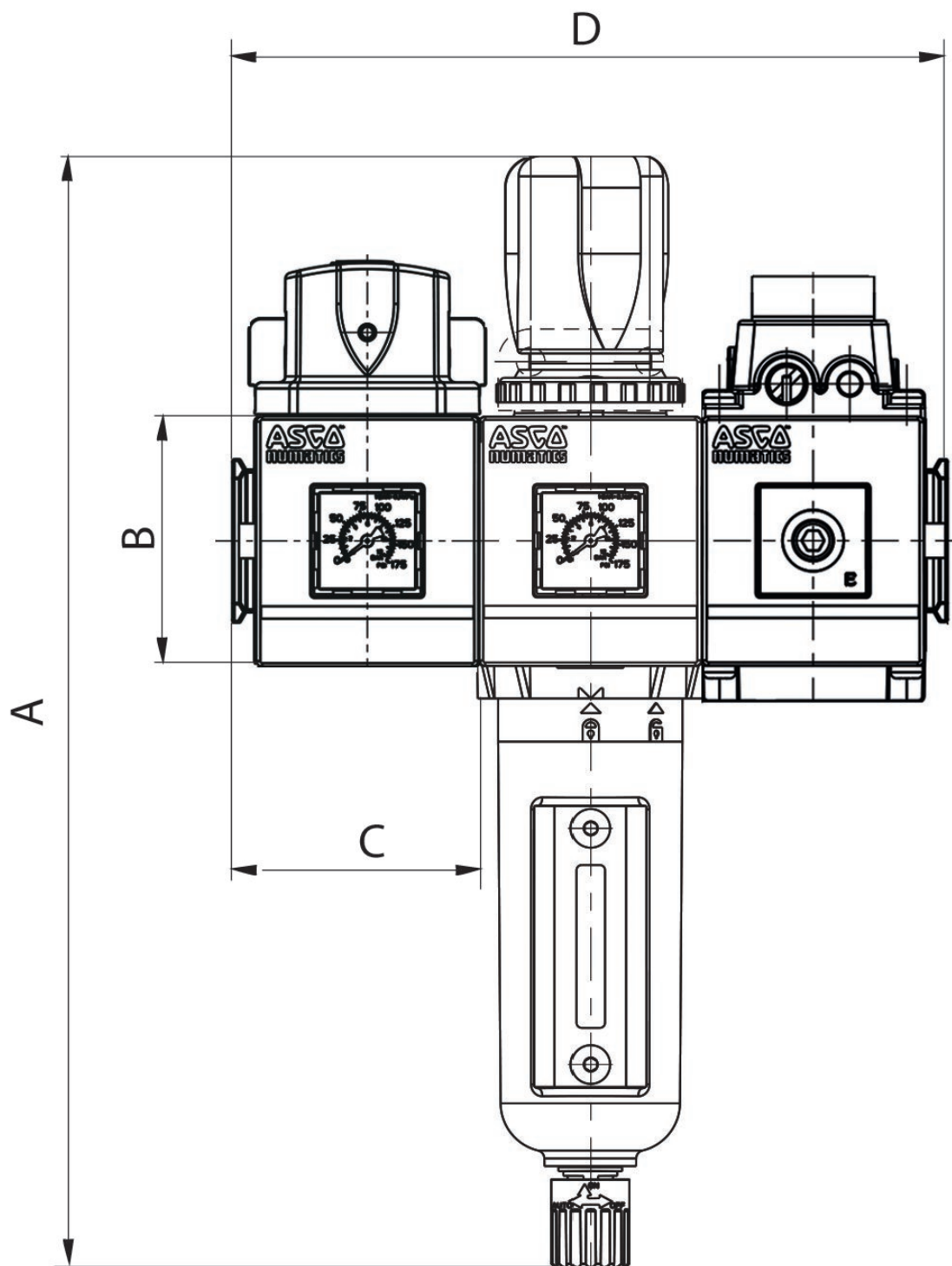
Componentes: Unidades de mantenimiento

Componentes: Válvula de cierre Válvula reguladora de presión con filtro Válvula de llenado



Orificio	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 3/4	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000702
G 1	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	A653A0000000703

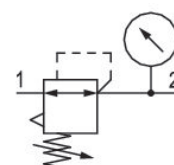
Dimensiones



Serie	653
A	340,2
B	93,6
C	90
D	270

**Válvula reguladora de presión, Serie 653**

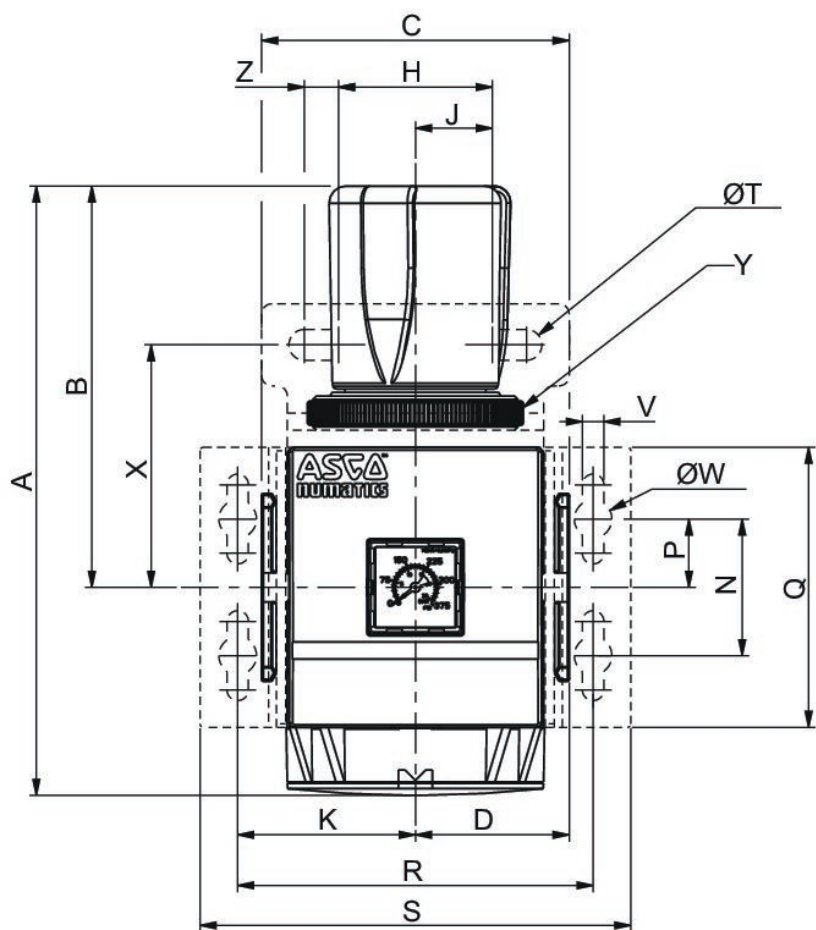
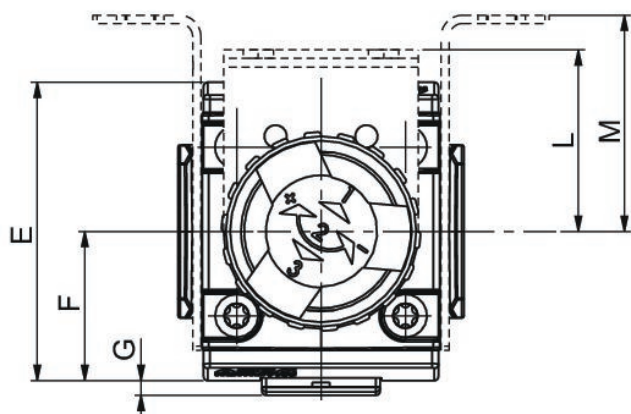
Componentes: Válvula reguladora de presión



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	Manómetros	N° de material
G 3/4	10000	0.5	10	Con manómetro integrado	G653AR005GA00H0
G 3/4	10000	0.5	10	Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8	G653AR005PA00H0
G 3/4	10000	0.5	10	con manómetro	G653AR005QA00H0
G 3/4	10000	0.5	16	Con manómetro integrado	G653AR005GA00N0
G 1	11500	0.5	10	Con manómetro integrado	G653AR006GA00H0
G 3/4	10000	0.5	16	Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8	G653AR005PA00N0
G 1	11500	0.5	10	Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8	G653AR006PA00H0
G 1	11500	0.5	16	Con manómetro integrado	G653AR006GA00N0

Orificio	Caudal nominal [l/min]	Margen de regulación de presión mín. [bar]	Margen de regulación de presión máx. [bar]	Manómetros	N° de material
G 1	11500	0.5	10	con manómetro	G653AR006QA00H0
G 1	11500	0.5	16	Placa adaptadora para montaje del manómetro con conexión roscada G 1/8	G653AR006PA00N0

Dimensiones



Serie	653
A	178,4
B	117,5
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	3
H	45
J	22,5
K	52
L	60
M	62
N	40
P	20
Q	82
R	104
S	126
T	9
V	6,3
W	11
X	71
Y	M51x2
Z	10

Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090

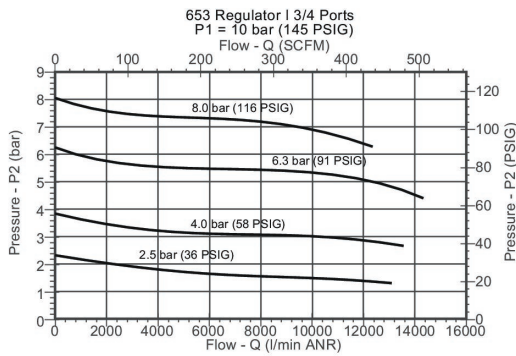
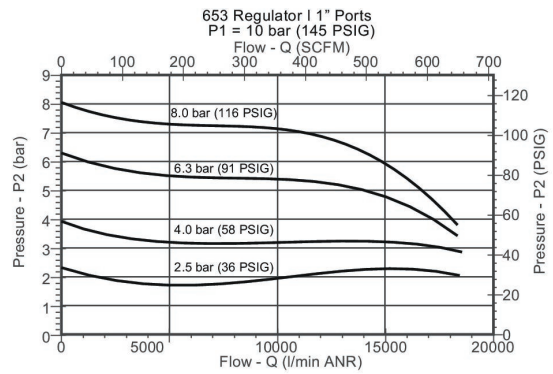
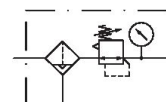


Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090



**Válvula reguladora de presión con filtro, Serie 653**

Componentes: Válvula reguladora de presión con filtro

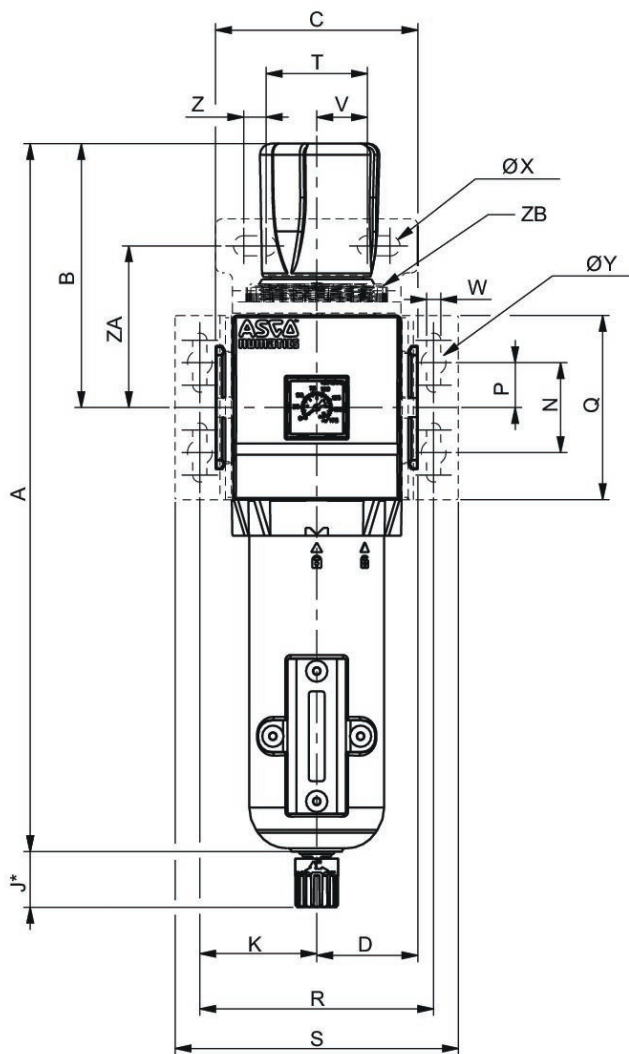
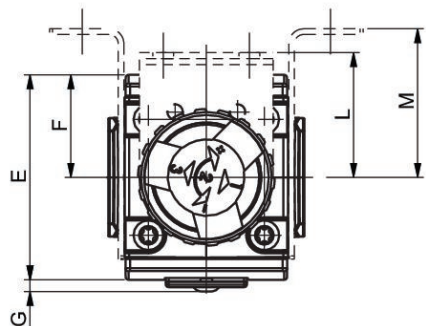


Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [µm]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 3/4	8900	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APBK5GA00HN
G 1	9000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APBK6GA00HN
G 1	9000	5	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APBP6GA00HA
G 3/4	9000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APJK5GA00HN
G 3/4	8900	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APBK5GA00HA
G 3/4	8900	5	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APBP5GA00HA
G 3/4	9000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APJK5GA00HA
G 1	10000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	16	G653APJL6GA00NN
G 3/4	8900	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APBL5GA00HN
G 3/4	8900	5	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APBP5GA00HN

Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [ $\mu$ m]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 1	10000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APJK6GA00HN
G 3/4	9000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	16	G653APJL5GA00NN
G 3/4	8900	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APBL5GA00HA
G 3/4	8900	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	16	G653APBL5GA00NN
G 1	9000	5	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APBP6GA00HN
G 1	10000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APJK6GA00HA
G 1	9000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	10	G653APBK6GA00HA
G 1	9000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	16	G653APBL6GA00NN
G 3/4	9000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APJL5GA00HA
G 1	9000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APBL6GA00HN
G 3/4	9000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APJL5GA00HN
G 1	9000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APBL6GA00HA
G 1	10000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APJL6GA00HA
G 3/4	8900	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	16	G653APBK5GA00NN
G 1	10000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	0.5	10	G653APJL6GA00HN
G 1	9000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	16	G653APBK6GA00NN

Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [ $\mu\text{m}$ ]	Purga de condensado	Recipiente	Margen de regulación de presión min. [bar]	Margen de regulación de presión max. [bar]	N° de material
G 3/4	9000	25	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APJP5GA00HA
G 3/4	9000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	16	G653APJK5GA00NN
G 3/4	9000	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APJP5GA00HN
G 1	10000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	0.5	16	G653APJK6GA00NN
G 1	10000	25	completamente automático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APJP6GA00HA
G 1	10000	25	semiautomático, abierto sin presión	Recipiente policarbonato	0.5	10	G653APJP6GA00HN

Dimensiones



Para retirar el recipiente, mantenga una distancia de [[105] mm] al borde inferior de la purga del recipiente.  
\*La dimensión varía en función de la purga indicada, en una purga automática deben añadirse otros [[5] mm] a la medida "J"

Serie	653
A	329,5
B	132
C	90
D	45
E	93,6
F	46,2
G	2,7
H	158,9
J	25
K	41,75
L	42
M	50
N	20
P	10
Q	61,5
R	84
S	105,5
T	29
V	14,5
W	6,3
X	7
Y	11

Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090

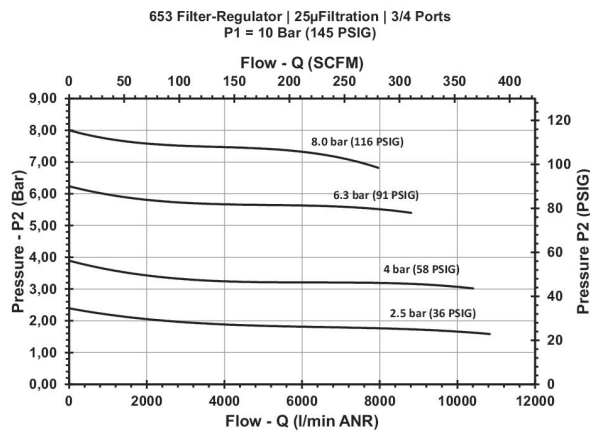
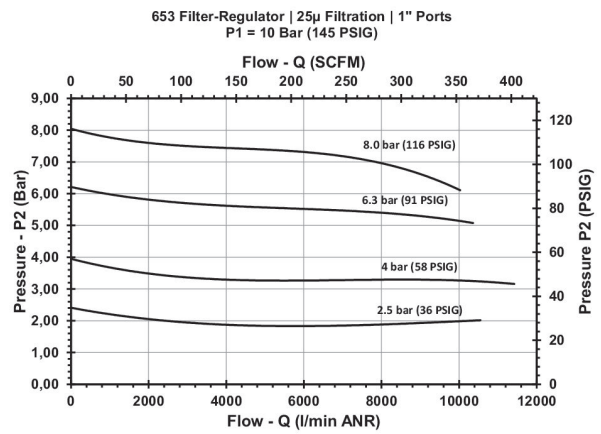
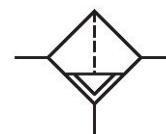


Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090



**Filtro, Serie 653**

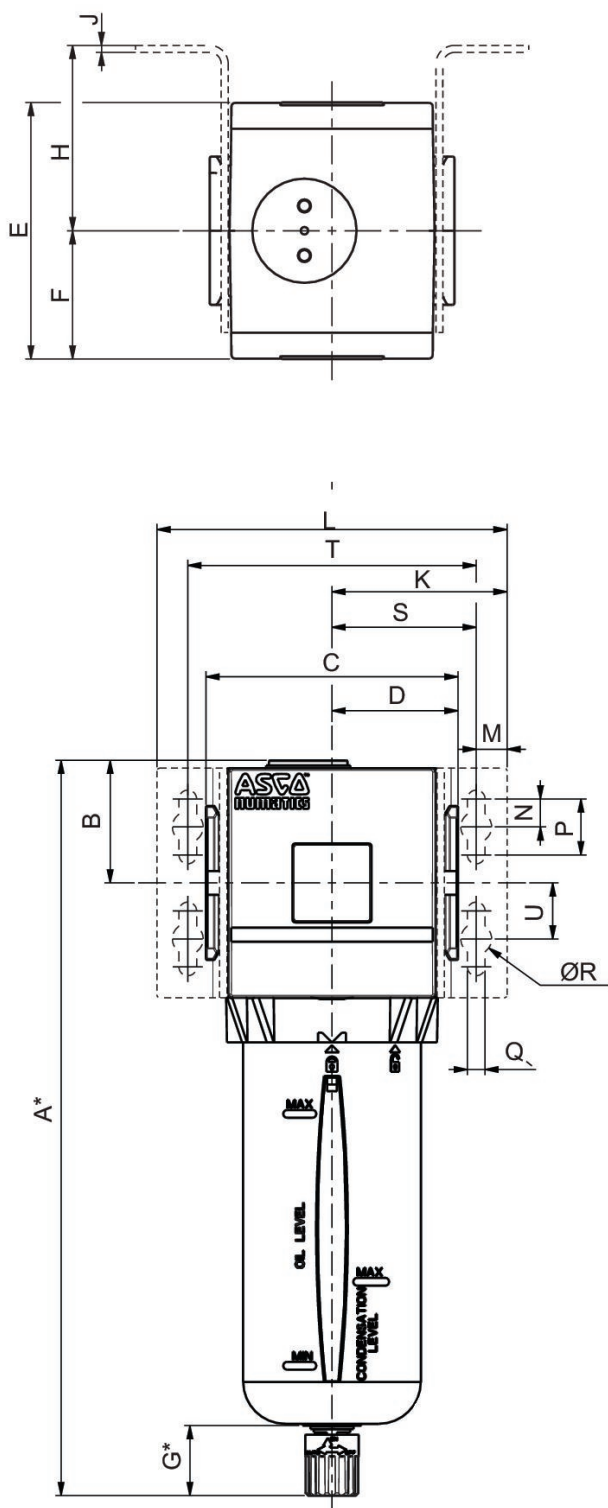
Componentes: Filtro



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [ $\mu\text{m}$ ]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
G 3/4	4000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBK5JA000A
G 3/4	4700	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABBP5JA000N
G 3/4	4700	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJK5JA000N
G 3/4	4000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBK5JA000N
G 3/4	4000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBL5JA000A
G 3/4	4700	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJK5JA000A
G 1	4250	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBK6JA000A
G 1	4250	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABBP6JA000N
G 3/4	4700	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJL5JA000A
G 1	4250	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBK6JA000N

Orificio	Caudal nominal [l/min]	Eficacia de filtración [ $\mu\text{m}$ ]	Purga de condensado	Recipiente	Cartucho de filtro	N° de material
G 3/4	4000	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBL5JA000N
G 1	5000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJK6JA000N
G 1	4250	5	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBL6JA000N
G 3/4	4000	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABBP5JA000A
G 1	5000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJL6JA000A
G 1	4250	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABBL6JA000A
G 1	4250	5	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABBP6JA000A
G 1	5000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente metálico sin mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJK6JA000A
G 3/4	4700	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJL5JA000N
G 1	5000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente metálico con mirilla	Polietileno sinterizado	G653ABJL6JA000N
G 3/4	4700	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABJP5JA000A
G 3/4	4700	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABJP5JA000N
G 1	5000	25	completamente automático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABJP6JA000A
G 1	5000	25	semiautomático, abierto sin presión	recipiente de PA con cesta de protección de PA	Polietileno sinterizado	G653ABJP6JA000N

Dimensiones



La dimensión varía en función de la purga indicada, en una purga automática deben añadirse otros [[5] mm] a la medida "G", de forma que la medida "A" crece igualmente 5 mm

Serie	653
A	260,7
B	43,8
C	90
D	45
E	93,2
F	46,6
G	25
H	62
J	3
K	62,5
L	125
M	11
N	10
P	20
Q	6,3
R	11
S	51,5
T	103
U	20

Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090

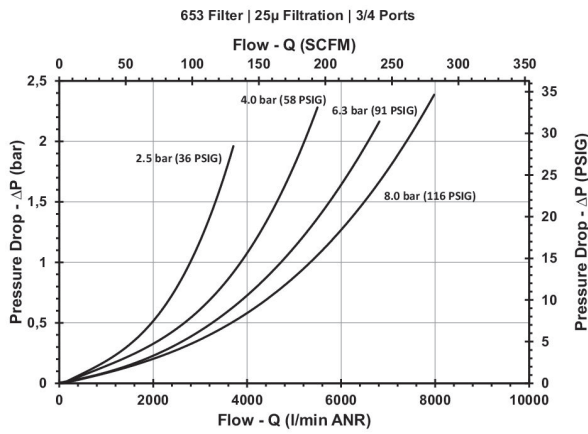
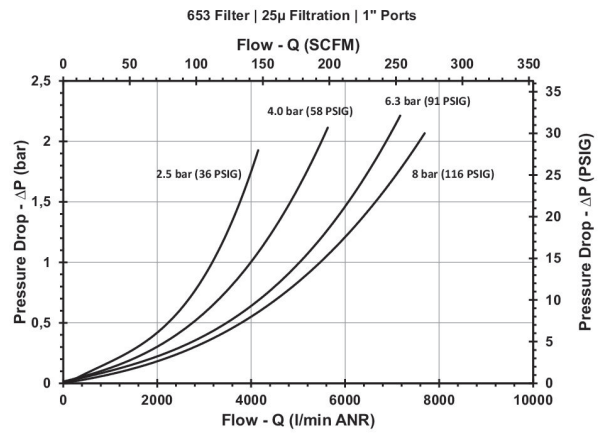
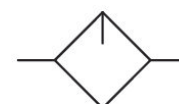


Diagrama de caudal R412024742, R412024749, R412010090



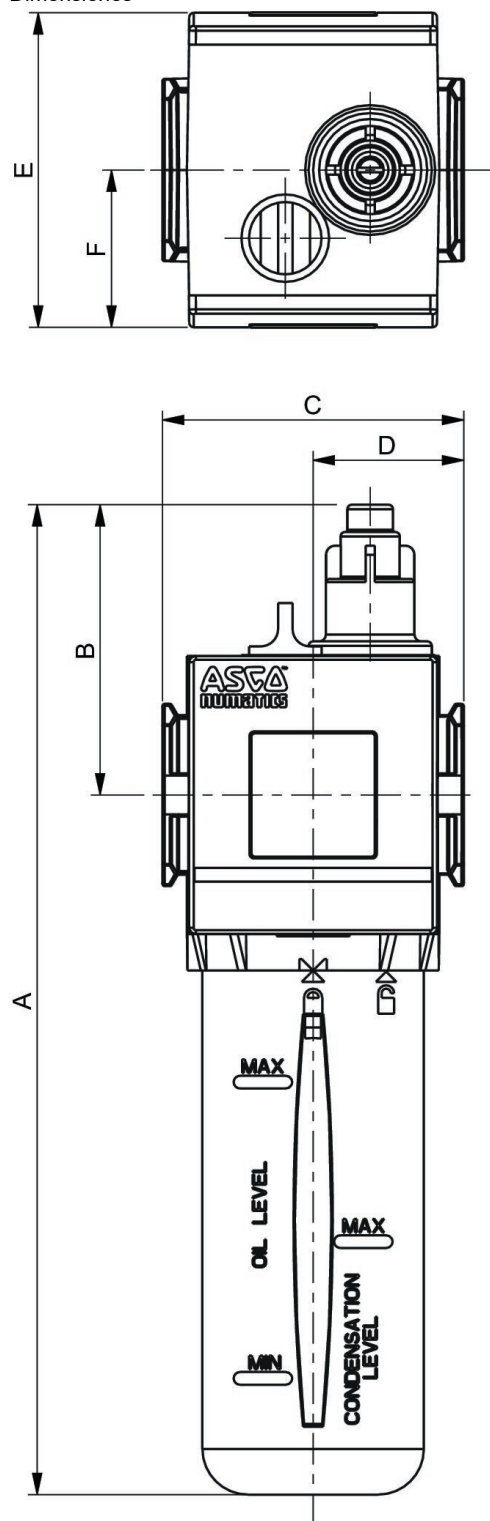
**Nebulizador estándar, Serie 653**

Componentes: lubricador



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Recipiente	Lubricador de volumen de recipiente [cm <sup>3</sup> ]	N° de material
G 3/4	13000	recipiente metálico sin mirilla	200	G653AL0K50A0000
G 1	13000	recipiente metálico sin mirilla	200	G653AL0K60A0000
G 3/4	13000	recipiente metálico con mirilla	200	G653AL0L50A0000
G 1	13000	recipiente metálico con mirilla	200	G653AL0L60A0000
G 3/4	13000	Recipiente policarbonato	200	G653AL0P50A0000
G 1	13000	Recipiente policarbonato	200	G653AL0P60A0000

Dimensiones



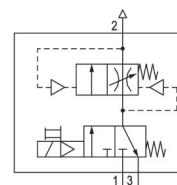
Para retirar el recipiente, mantenga una distancia de [[25] mm] al borde inferior de la purga del recipiente.

Serie	653
A	266
B	75
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	155

**Unidad de llenado de accionamiento eléctrico, Serie 653**

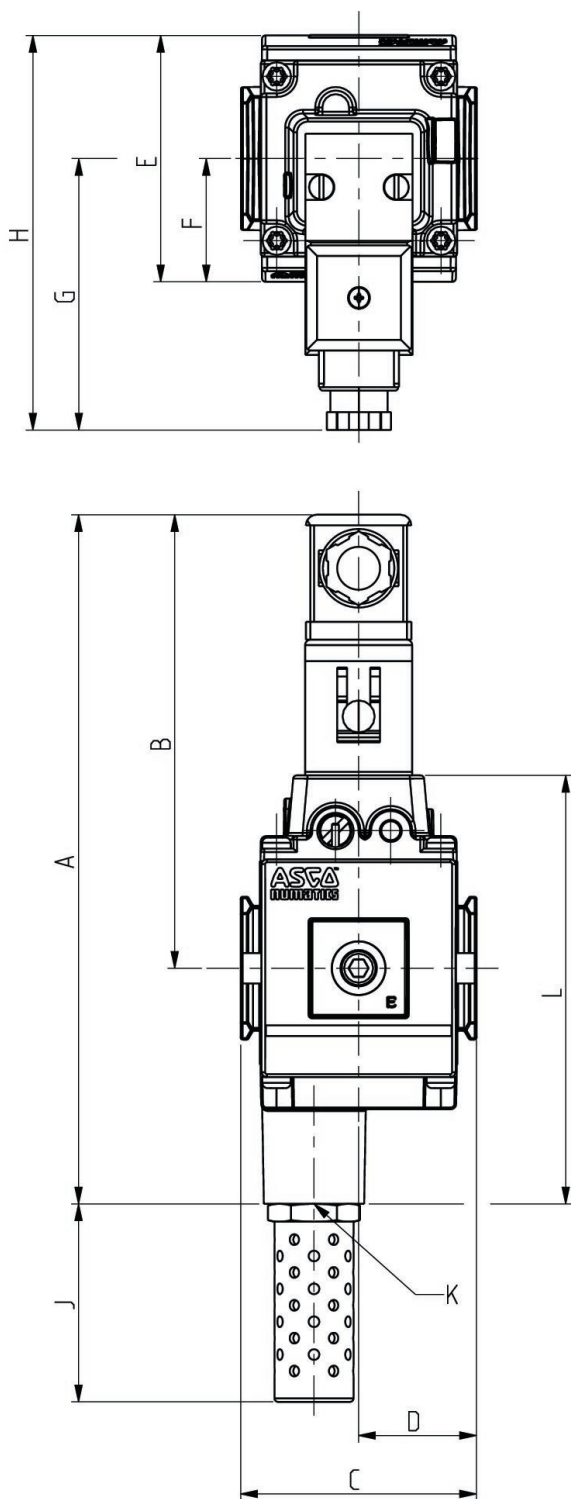
Accionamiento: eléctrico

Tipo: válvula de asiento



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	N° de material
G 3/4	7280	24 V DC	G653A6S650A00F1
G 1	8230	24 V DC	G653A6S660A00F1
G 3/4	7280	230 V AC	G653A6S650A00F8
G 1	8230	230 V AC	G653A6S660A00F8

Dimensiones

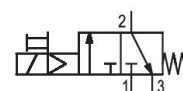


Serie	653
A	214
B	137
C	90
D	45
E	93,1
F	46,5
G	94
H	140,5
J	81,2
K	G 1
L	142

**Válvula distribuidora 3/2 de accionamiento eléctrico, Serie 653**

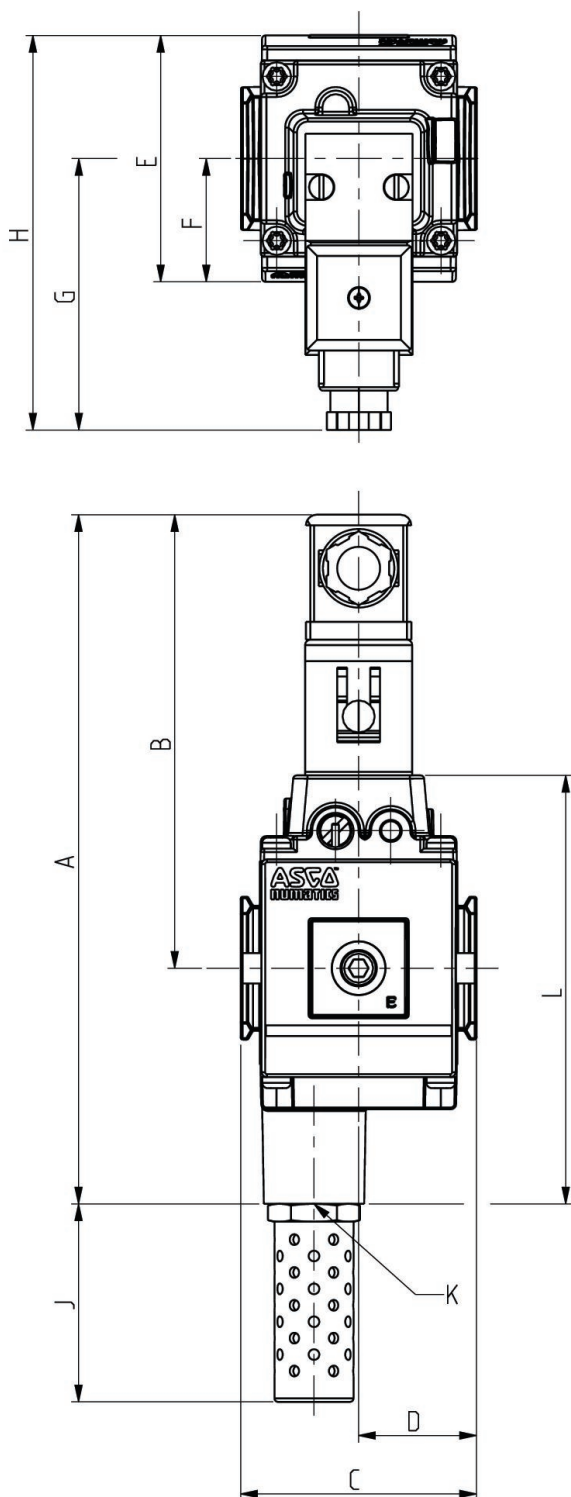
Accionamiento: eléctrico

Tipo: válvula de asiento



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Tensión de servicio	N° de material
G 3/4	7280	24 V DC	G653A5S650A00F1
G 3/4	7280	230 V AC	G653A5S650A00F8
G 1	8230	24 V DC	G653A5S660A00F1
G 1	8230	230 V AC	G653A5S660A00F8

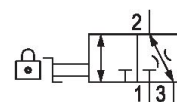
Dimensiones



Serie	653
A	214
B	137
C	90
D	45
E	93,1
F	46,5
G	94
H	140,5
J	81,2
K	G 1
L	142

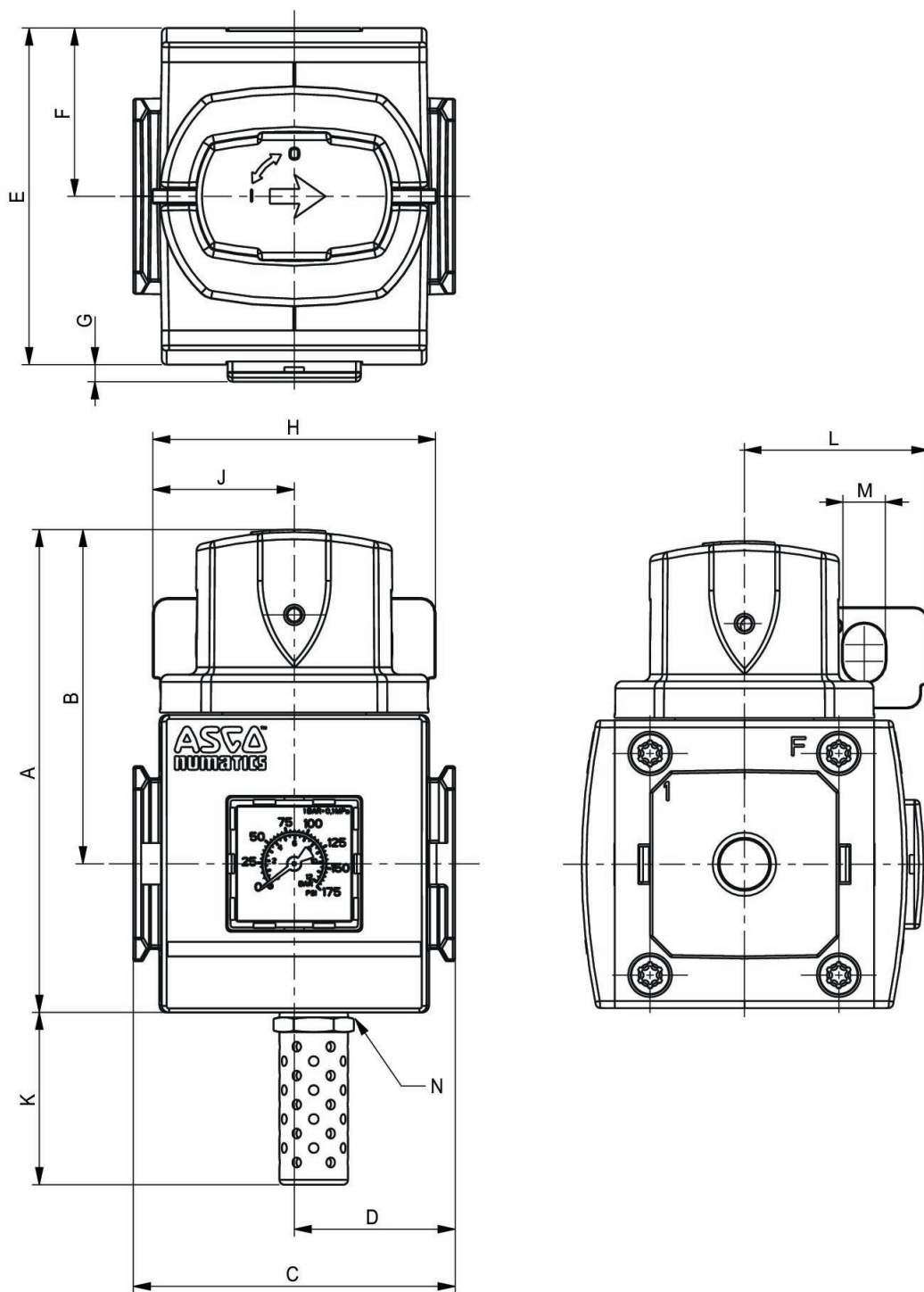
**Válvula de cierre 3/2 de accionamiento mecánico, Serie 653**

Accionamiento: mecánico



Orificio	Caudal nominal [l/min]	Silenciadores	N° de material
G 3/4	33000	metal	G653A3M05011100
G 3/4	33000		G653A3M050A0000
G 1	51900	metal	G653A3M06011100
G 1	51900		G653A3M060A0000

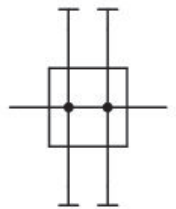
Dimensiones



Serie	653
A	120
B	79
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	1,9
H	58
J	29
K	46,7
L	38
M	9
N	G 3/8
tablefooter	

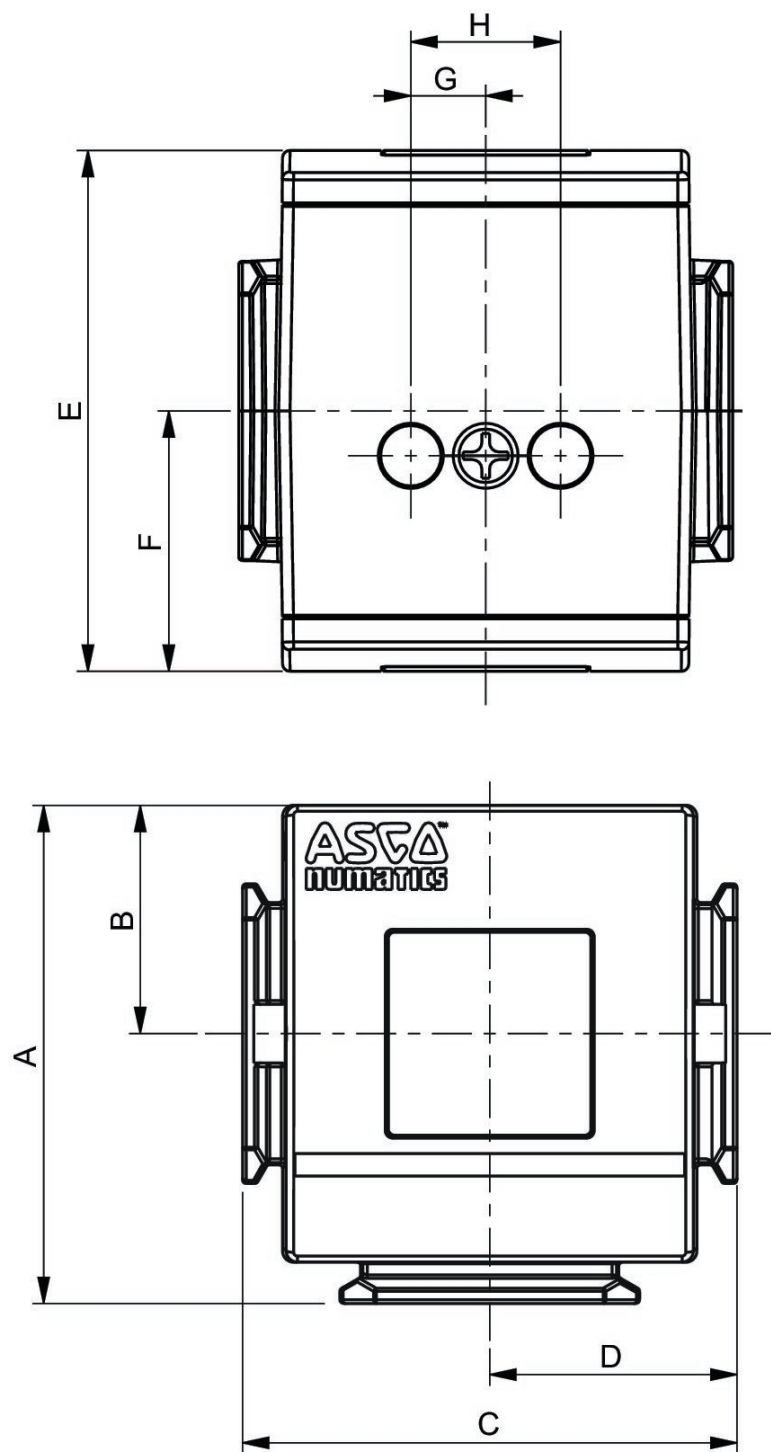
**Distribuidor, Serie 653**

Componentes: Distribuidor



Orificio	N° de material
G 1	G653AD006CA0000

Dimensiones



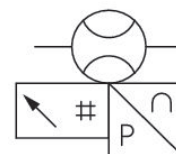
Serie	653
A	86,5
B	41
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	10
H	20

## Nota de pedido

G	Thread connection	G	ISO 228/1-G
8	NPTF		
651	Product series	651	
652			
653			
A	Revision letter	A	
D	Product type	D	Diverter block
0			
0			
2	Port size	2	1/4
4	1/2		
6	1		
C	Pressure switch interface	C	Provisioned for 349 pressure switch pad mount
A00	Options	A00	without option
101	side mounting brackets		
117	ATEX zones 1-21		
124	CURT Certification (EAC)		
125	CURT Ex		
0	Pressure switch type	0	no pressure switch
1	pad mount without visual indicator 10 bar max.		
2	pad mount with visual indicator 10 bar max.		
0			

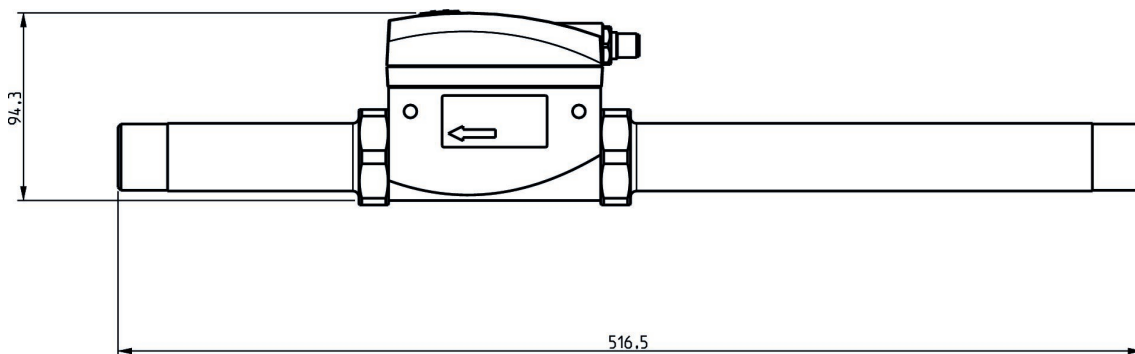
### Serie AF2 sensor de caudal, versión de tubo 653 con tubo de conexión, IO-Link

Caudal Caudal: 2945 l/min  
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1  
 tamaño de construcción: DN25  
 Certificados: Declaración de conformidad CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)  
 Conexión eléctrica 2, número de polos: de 5 polos  
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C  
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar  
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar

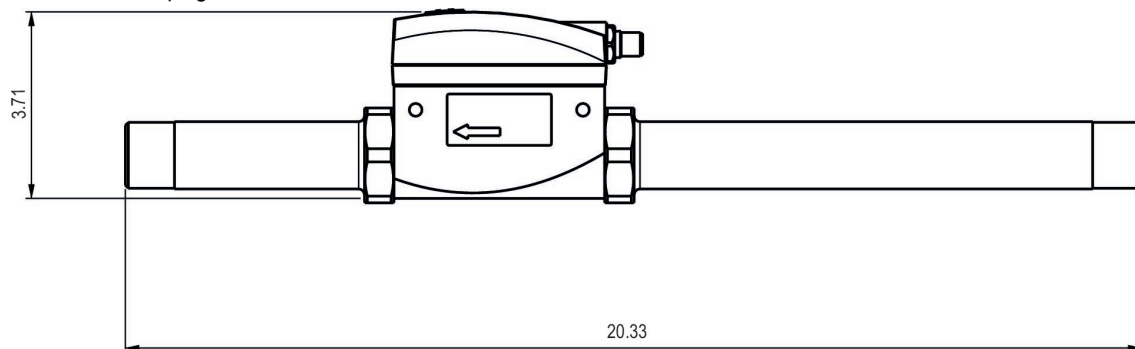


tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
DN25	IO-Link, Analógico	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	G 1	2945	G653AV006JA0000
DN25	IO-Link, Analógico	PNP, NPN, push-pull, 1 x IO-Link	17-30 V DC	1 NPT	2945	8653AV006JA0000

Dimensiones en mm

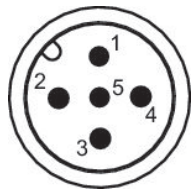


Dimensiones en pulgadas



**G653AV006JA0000, 8653AV006JA0000**

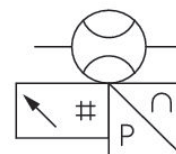
Ocupación de pines



Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo

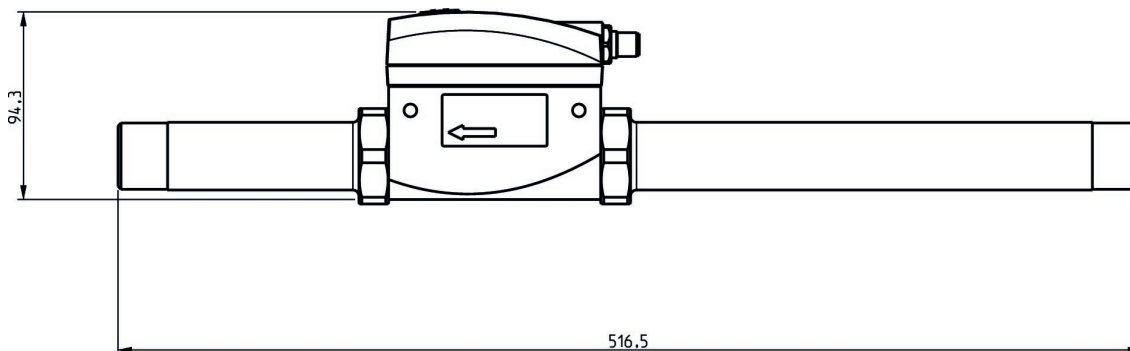
### Serie AF2 sensor de caudal, versión de tubo 653, Ethernet

Caudal Caudal: 2945 l/min  
 Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1  
 tamaño de construcción: DN25  
 Certificados: Declaración de conformidad CE RoHS UL (Underwriters Laboratories)  
 Conexión eléctrica 2, número de polos: De 8 polos  
 Temperatura ambiente mín.: -20 °C  
 Temperatura ambiente máx.: 60 °C  
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar  
 Presión de funcionamiento máx.: 16 bar

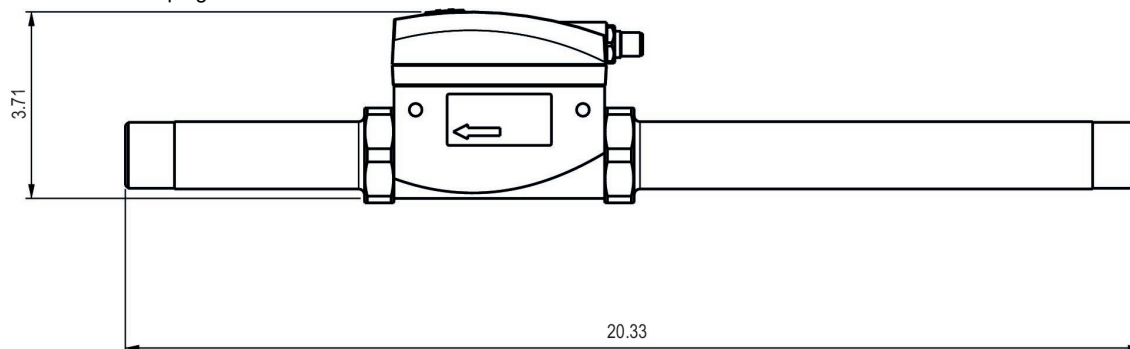


tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
DN25	TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	G 1	2945	G653AV006JA0010
DN25	TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	1 NPT	2945	8653AV006JA0010

Dimensiones en mm

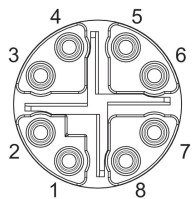


Dimensiones en pulgadas



**G653AV006JA0010, 8653AV006JA0010**

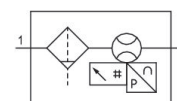
Ocupación de pines



Pin	RJ45	Color del hilo	Identificación	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

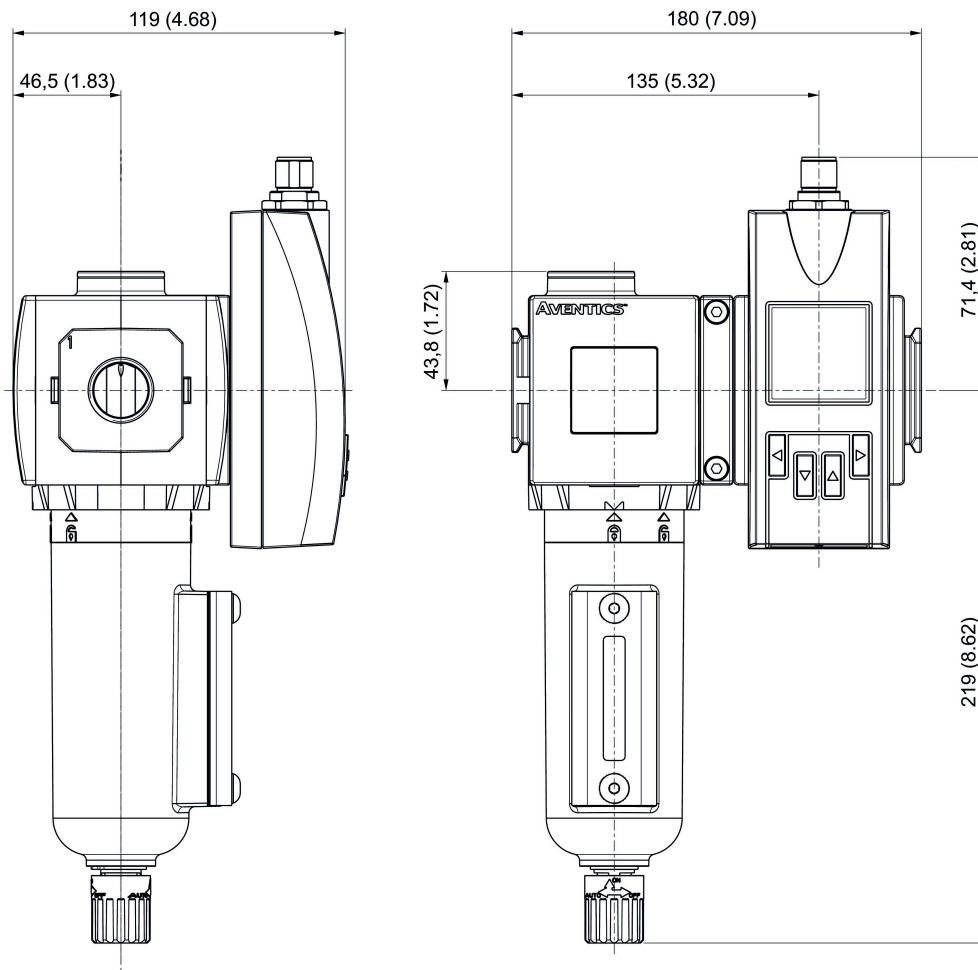
### Sensor de caudal serie AF2, Ethernet, sin fijación

Conexión eléctrica 2, tamaño de rosca: M12x1  
 tamaño de construcción: 653  
 Certificados: Declaración de conformidad CE RoHS  
 Conexión eléctrica 2, número de polos: De 8 polos  
 Presión de funcionamiento mín.: 0 bar



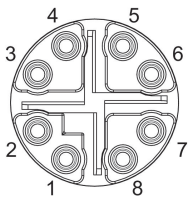
tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
653	TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	1 NPT	4328	8653AVBP6JA001N
653	TCP/IP, OPC UA, MQTT	OPC UA, MQTT, Servidor web integrado	24 V DC	G 1	4328	G653AVBP6JA001N

Dimensiones



8653AVBP6JA001N, G653AVBP6JA001N

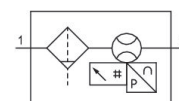
Ocupación de pines



Pin	RJ45	Color del hilo	Identificación	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

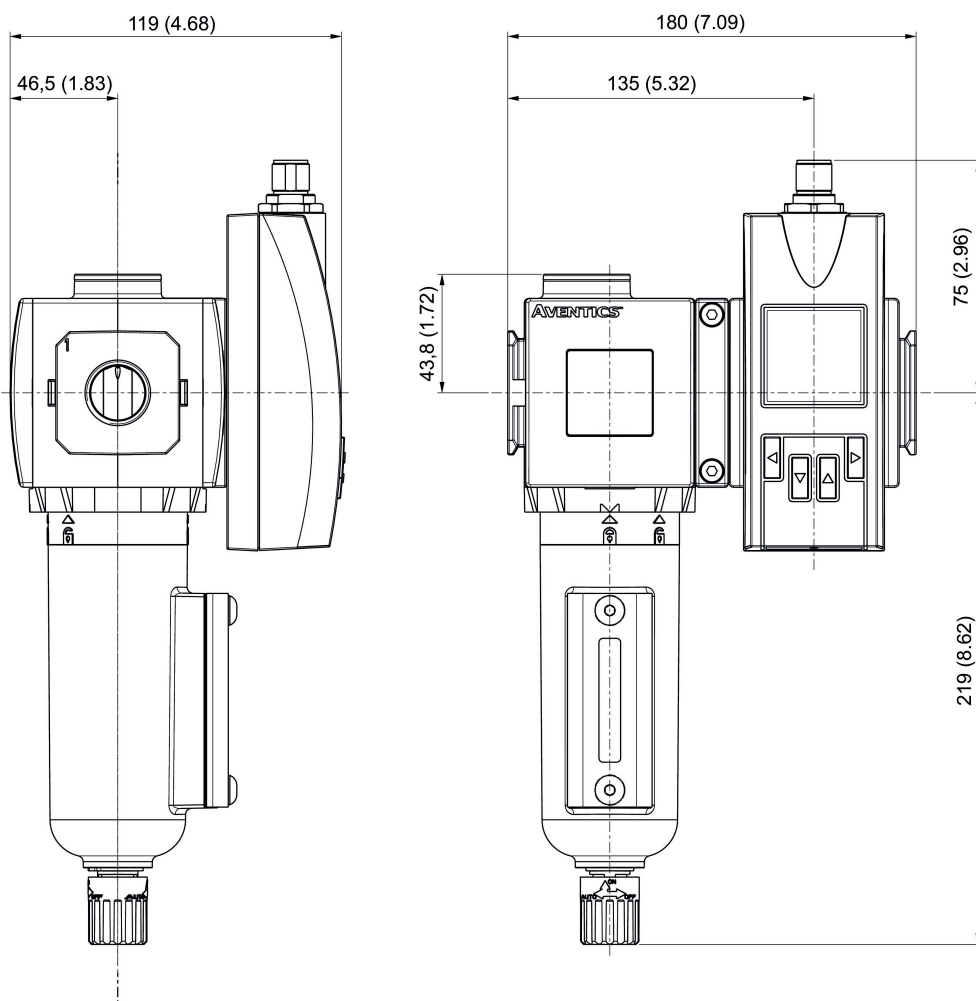
**Sensor de caudal serie AF2, IO-Link, sin fijación**

tamaño de construcción: 653



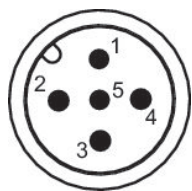
tamaño de construcción	Protocolo	Señal de salida	Tensión de servicio	Orificio	Caudal [l/min]	N° de material
653	IO-Link	PNP/NPN/ Push-pull, conmutable	17-30 V DC	1 NPT	4328	8653AVBP6JA000N
653	IO-Link	PNP/NPN/ Push-pull, conmutable	17-30 V DC	G 1	4328	G653AVBP6JA000N

Dimensiones



8653AVBP6JA000N, G653AVBP6JA000N

Ocupación de pines



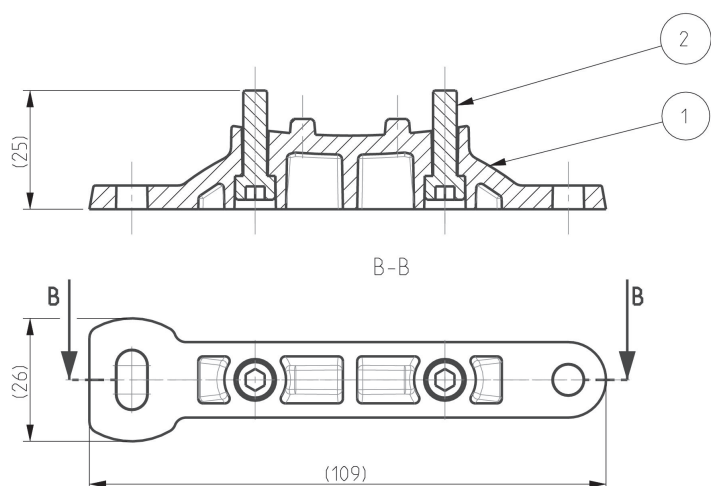
Pin	Ocupación	Color del hilo
1	L+ tensión de alimentación	marrón
2	QA (Salida analógica 4 ... 20 mA)	blanco
3	m = masa	azul
4	C/Q1 (IO-Link/salida de conmutación)	negro
5	Salida analógica 4 ... 20 mA	amarillo

**Estribo de fijación**



Material	N° de material
Aluminio	P699AT502467001

Dimensiones



- 1) Estribo de fijación
- 2) Tornillo

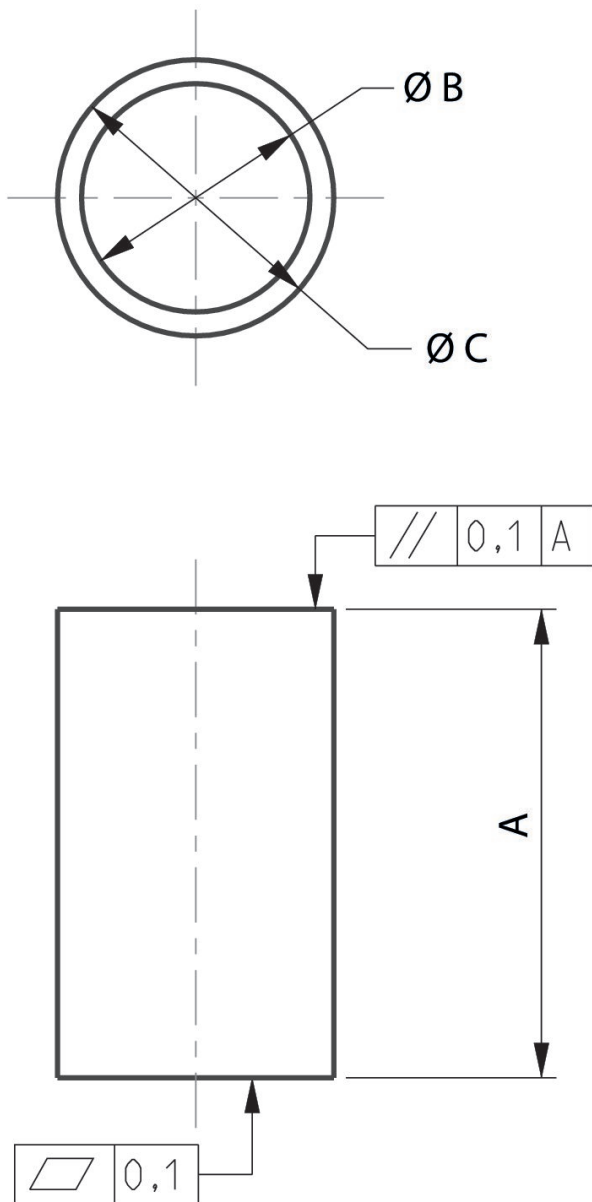
**Elemento filtrante**

Para serie: 653



Eficacia de filtración [µm]	Color	Nº de material
5	Blanco	M653AE439490001
25	Amarillo	M653AE439490002

Dimensiones



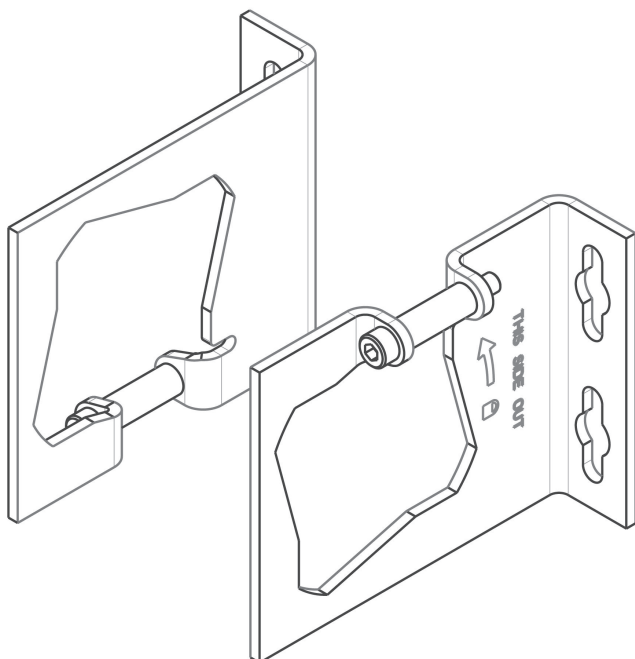
Serie	653
A	80
B	32,4
C	38,4
tablefooter	

## Escuadra de fijación



Material	N° de material
Aluminio	P653AT503860003

## Dimensiones

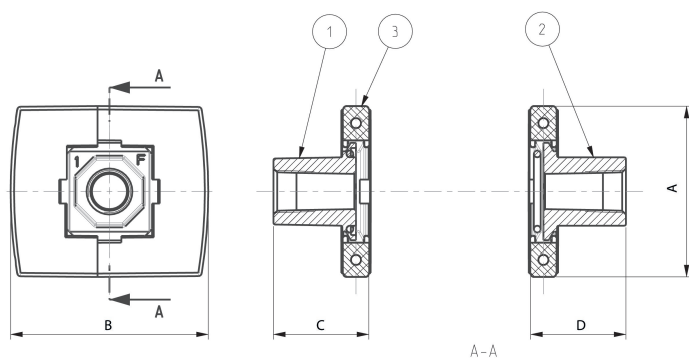


Kit de placas finales



Orificio	Material	Nº de material
G 1	Aluminio	T653AT507292002

Dimensiones



- 1) Placa final derecha
- 2) Placa final izquierda
- 3) Juego

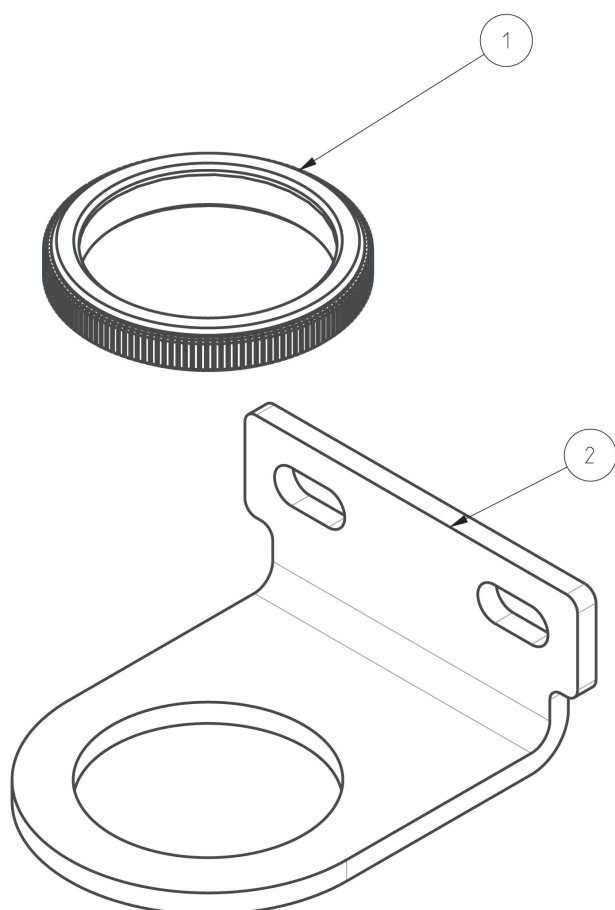
Serie	653
A	82
B	93
C	57
D	57

## Tuerca del panel y escuadra



Material	N° de material
Acero inoxidable	P652AT503861003

## Dimensiones



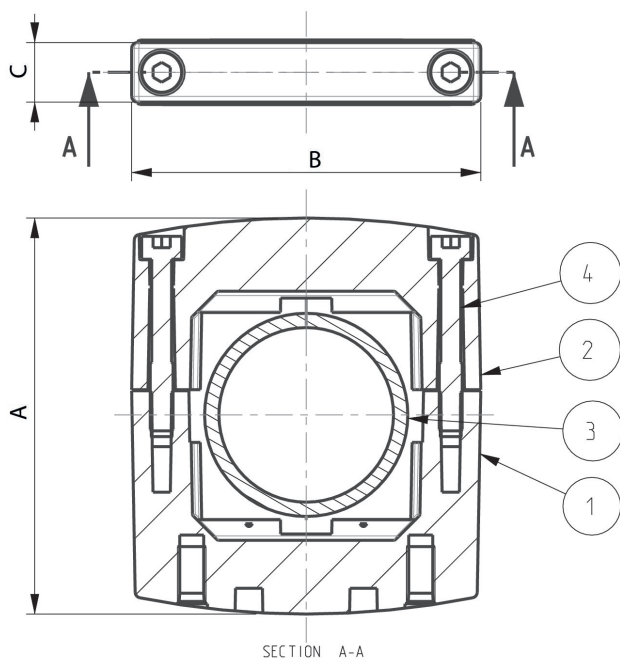
- 1) Tuerca del panel
- 2) Escuadra de fijación

Juego de unión



Material	N° de material
Aluminio	P653AT507291001

Dimensiones







- 1) Juego de unión
- 2) Juego de unión
- 3) 40 Junta tórica
- 4) Tornillo

Serie	653
A	93
B	82
C	16

Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED<sup>®</sup>**