

Válvula reguladora de presión, Serie 653

G653AR005GA00H0

Información del producto Serie 651

- 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.



Datos técnicos

Sector	Industria
Componentes	Válvula reguladora de presión
Manómetros	Con manómetro integrado
Orificio	G 3/4
Raccordo aria compressa norma	según ISO 228-1
Caudal nominal Qn	10000 l/min
Margen de regulación de presión min.	0.5 bar
Margen de regulación de presión max.	10 bar
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	20 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C

Temperatura ambiente advertencia	Rango de temperatura ampliado mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C
Tipo de regulador	bloqueable
Certificados	opcional en ATEX
Histéresis	0,4 bar
Fluido	Aire comprimido Gases neutros
Peso	1.1 kg

Material

Material carcasa	Aluminio
Material placa frontal	Poliamida
Material juntas	Caucho de nitrilo butadieno
N° de material	G653AR005GA00H0

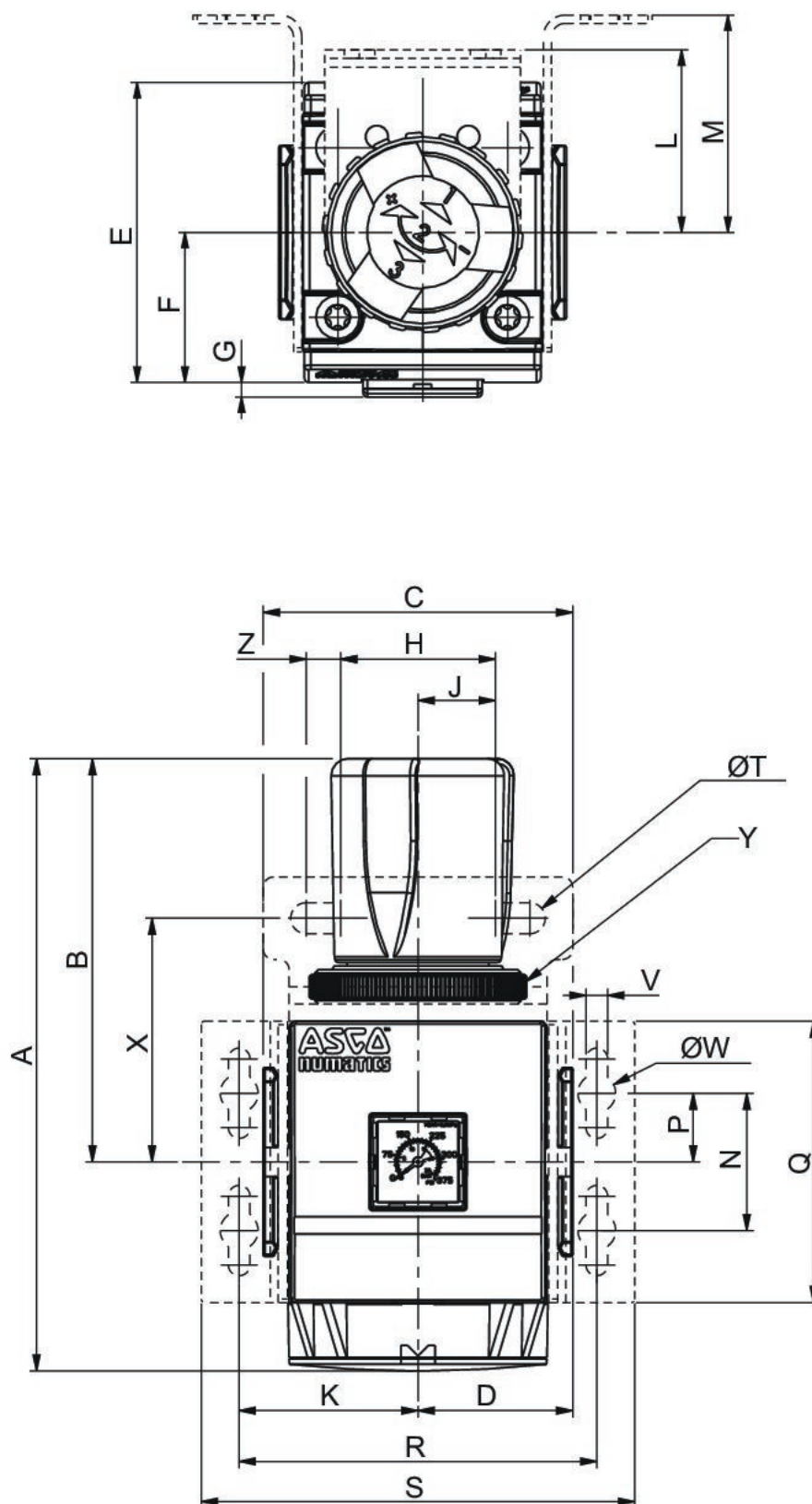
Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

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
G 1

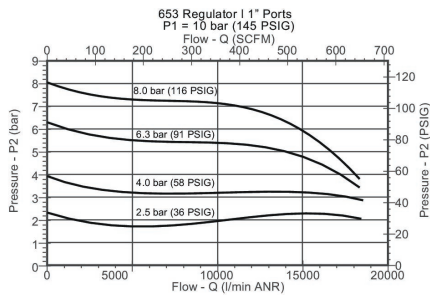
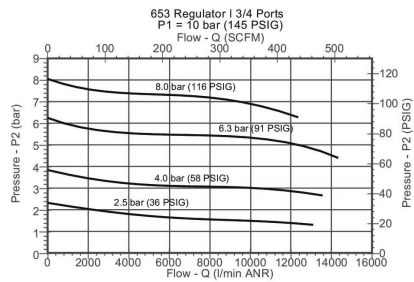


Diagrama de caudal
G 3/4



Vista general de accesorios

