

Filtre régulateur de pression, Série 653

G653APBK5GA00HN

Informations sur le produit Série 653

- La gamme de filtres, régulateurs et lubrificateurs (FRL) pneumatiques AVENTICS série 653 est facile à installer et offre les débits les plus élevés et les classes de température les plus larges de l'industrie. Disponibles en tailles d'orifices de 1/2 , 3/4 et 1 , ces FRL sont parfaits pour les applications du secteur de l'automobile et des pneus, de l'emballage, de l'agro-alimentaire, et du process nécessitant un fonctionnement extrêmement fiable et des équipements robustes et modernes. Disponible avec la vanne d'échappement à sécurité redondante intégrée et un capteur de débit d'air compatible IIoT.



Données techniques

Secteur	Industrie
Composants	Filtre régulateur de pression
Réservoir	Cuve métal sans voyant
Orifice	G 3/4
Débit nominal Qn	8900 l/min
Porosité du filtre	5 µm
Purge	Semi-automatique, ouvert sans pression
Pression de service min.	0 bar
Pression de service maxi	20 bar
Température ambiante min.	-20 °C
Température ambiante max.	50 °C
Plage de réglage de la pression min.	0.5 bar
Plage de réglage de la pression max.	10 bar
Type de construction	En 1 partie
Type de construction	montage en batterie possible

Hystérèse	0,4 bar
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Température du fluide Remarque	Plage de températures min./max. étendue (option) -40 °C... 80 °C
Poids	1.56 kg

Matériau

Matériau boîtiers	Aluminium
Matériau joints	Caoutchouc nitrile-butadiène
Matériau plaque frontale	Polyamide
Matériau réservoir	Aluminium
Matériau cartouche de filtre	Bronze fritté
Matériau purge	Plastique
Référence	G653APBK5GA00HN

Informations techniques

Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

Autres porosités du filtre sur demande.

Débit nominal Qn à p1= 10 bar, p2= 6,3 bar et Δp = 1 bar

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensions



Pour retirer le bac, observer une distance de [[105] mm] au bord inférieur de l'évacuation du bac.

* La dimension varie en fonction de l'évacuation indiquée, pour une évacuation automatique, il faut ajouter [[5] mm] supplémentaires à la dimension « J »

Série	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

Diagramme du débit
G 1

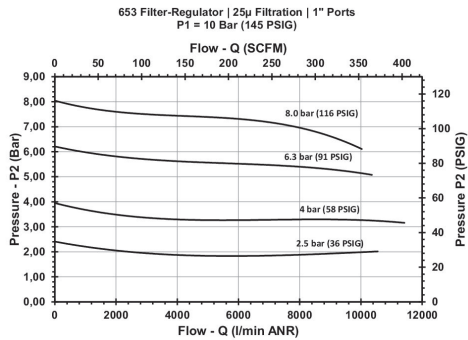
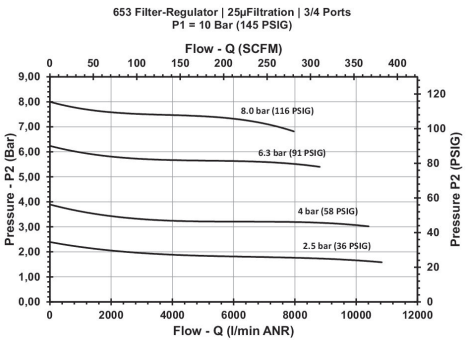


Diagramme du débit
G 3/4



Vue d'ensemble des accessoires

