

Filter-Druckregelventil, Serie 651

G651APBL2GA00HA

Allgemeine Serieninformationen
AVENTICS Serie 651 Einheiten zur
Druckluftaufbereitung

- Die AVENTICS Baureihe 651 ist eine einfach zu installierende Reihe an pneumatischen Filtern, Reglern und Ölern (FRL), welche den branchenweit höchsten Durchfluss und den breitesten Temperaturbereich liefert. Die in den Anschlussgrößen 1/8 in. und 1/4 in. lieferbaren Filter, Regler und Öler sind ideal für Anwendungen in den Bereichen Automobil und Reifen, Lebensmittel und Getränke sowie für Prozessanwendungen geeignet, die einen äußerst zuverlässigen Betrieb und robuste, modern aussehende Geräte erfordern.



Technische Daten

Branche	Industrie
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Behälter	Behälter Metall mit Schauglas
Anschluss	G 1/4
Nenndurchfluss Qn	2240 l/min
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos offen
Manometer	mit integriertem Manometer
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Zertifikate	ATEX optional
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	10 bar

Verschlussart	nicht abschließbar
Bauart	1-teilig
Hysterese	0,3 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Mediumstemperatur Hinweis	Erweiterter Temperaturbereich min./max. (optional) -40 °C... 80 °C
Gewicht	0.45 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Werkstoff Filtereinsatz	Sinterbronze
Werkstoff Kondensatablass	Messing
Materialnummer	G651APBL2GA00HA

Technische Informationen

Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm Filterporenweite) und 6 : 8 : 4 (25µm Filterporenweite)

Weitere Filterporenweiten auf Anfrage.

Nenndurchfluss Qn bei p1= 10 bar, p2= 6,3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen



Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von [[60] mm] vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere [[5] mm] zum Maß „J“ hinzugefügt werden

Serie	651
A	215,5
B	77,5
C	50
D	25
E	58
F	29
G	3,4
H	116
J	25
K	35
L	42
M	44,5
N	20
P	10
Q	50
R	70
S	92
T	29
V	14,5
W	6,3
X	7
Y	11

Durchflussdiagramm
G 1/4



Durchflussdiagramm
G 1/8



Zubehörübersicht

