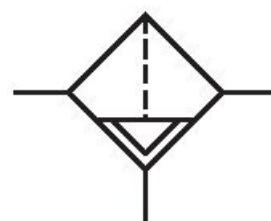


# Filter, Serie 653

## G653ABJL6JA000A

### Allgemeine Serieninformationen Serie 653

- Die AVENTICS Baureihe 653 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 1/2 in., 3/4 in. und 1 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. Lieferbar mit integriertem, redundanten, sicheren Ablassventil und einem IloT-aktivierten Luftstromsensor.



### Technische Daten

Branche

Bestandteile

Behälter

Anschluss

Filterporenweite

Nenndurchfluss Q<sub>n</sub>

Kondensatablass

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Umgebungstemperatur min.

Umgebungstemperatur max.

Medium

Industrie

Filter

Behälter Metall mit Schauglas

G 1

25 µm

5000 l/min

vollautomatisch, drucklos offen

0 bar

20 bar

-20 °C

50 °C

Druckluft

neutrale Gase

|                                                          |                                                                       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Mediumstemperatur Hinweis                                | Erweiterter Temperaturbereich min./max.<br>(optional) -40 °C... 80 °C |
| Zertifikate                                              | ATEX optional                                                         |
| Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO<br>8573-1:2010 | 1 : - : 2                                                             |
| Gewicht                                                  | 1.14 kg                                                               |
| Bauart                                                   | verblockbar                                                           |

## Werkstoff

|                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|
| Werkstoff Gehäuse         | Aluminium                 |
| Werkstoff Dichtungen      | Nitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Filtereinsatz   | Polyethylen gesintert     |
| Werkstoff Kondensatablass | Messing                   |
| Materialnummer            | G653ABJL6JA000A           |

## Technische Informationen

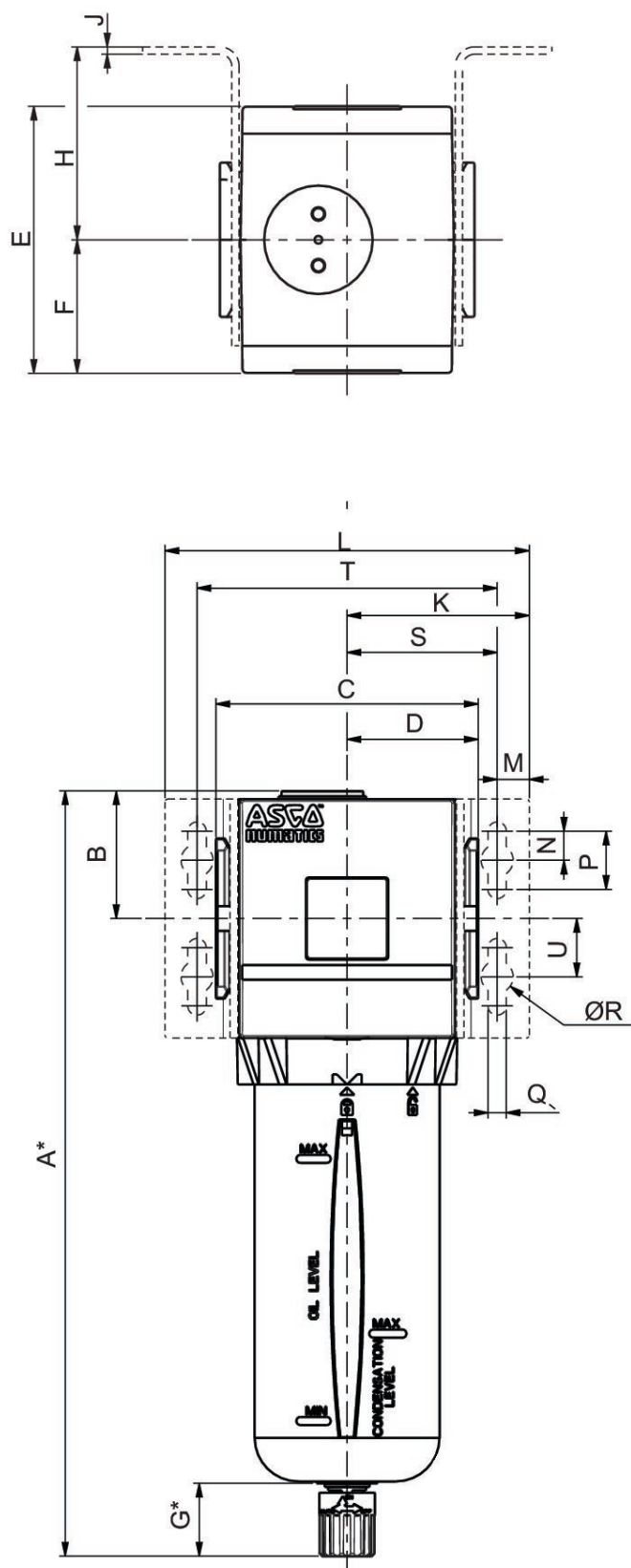
Weitere Filterporenweiten auf Anfrage.

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



\*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere [[5] mm] zum Maß „G“ hinzugefügt werden, wodurch sich das Maß „A“ ebenfalls um weitere 5 mm erhöht

| 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    |

Durchflussdiagramm  
G 1



Durchflussdiagramm  
G 3/4



## Zubehörübersicht

