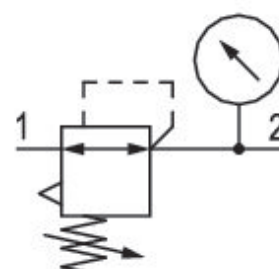


Druckregelventil, Serie 653

G653AR005PA00N0

Allgemeine Serieninformationen Serie 651

- 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	Industrie
Bestandteile	Druckregelventil
Manometer	ohne Manometer, mit Adapterplatte
Anschluss	G 3/4
Druckluftanschluss Norm	nach ISO 228-1
Nenndurchfluss Q _n	10000 l/min
Druckregelbereich min.	0.5 bar
Druckregelbereich max.	16 bar
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	20 bar
Umgebungstemperatur min.	-20 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C

Umgebungstemperatur Hinweis	Erweiterter Temperaturbereich min./max. (optional) -40 °C... 80 °C
Reglertyp	verblockbar
Zertifikate	ATEX optional
Hysterese	0,4 bar
Medium	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	1.1 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Aluminium
Werkstoff Frontplatte	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Materialnummer	G653AR005PA00N0

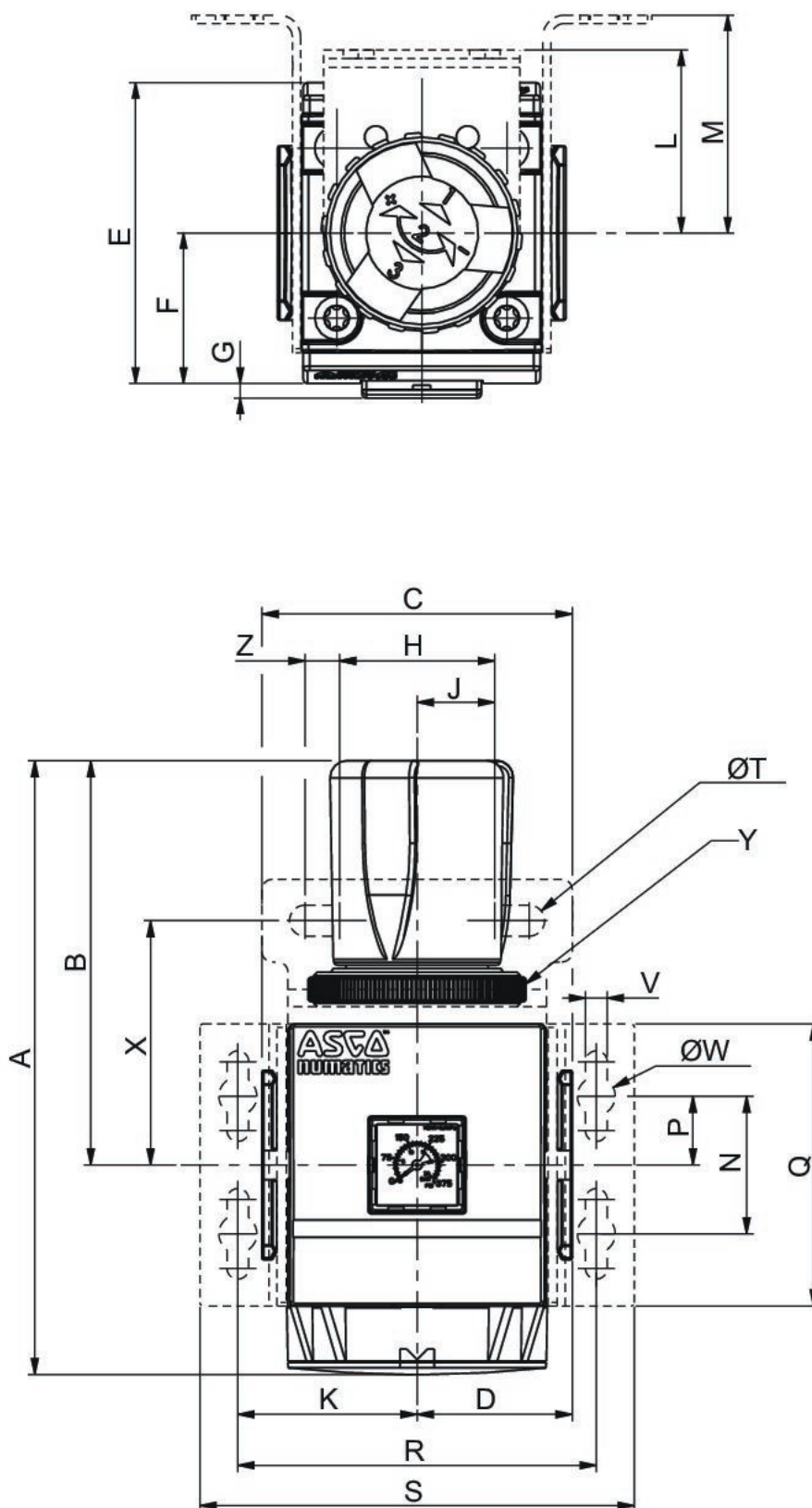
Technische Informationen

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.

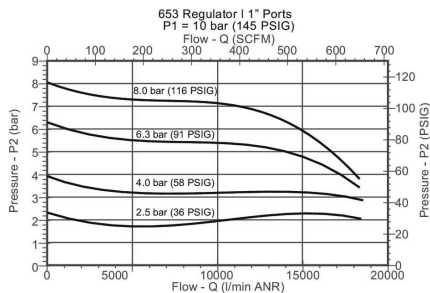
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

Abmessungen

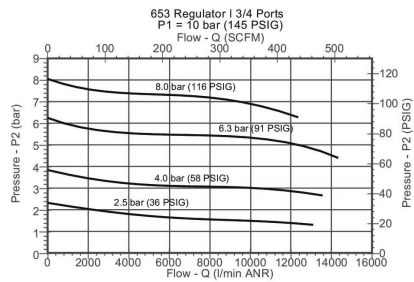


Serie	653
A	178,4
B	117,5
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	3
H	45
J	22,5
K	52
L	60
M	62
N	40
P	20
Q	82
R	104
S	126
T	9
V	6,3
W	11
X	71
Y	M51x2
Z	10

Durchflussdiagramm G 1



Durchflussdiagramm G 3/4



Zubehörübersicht

