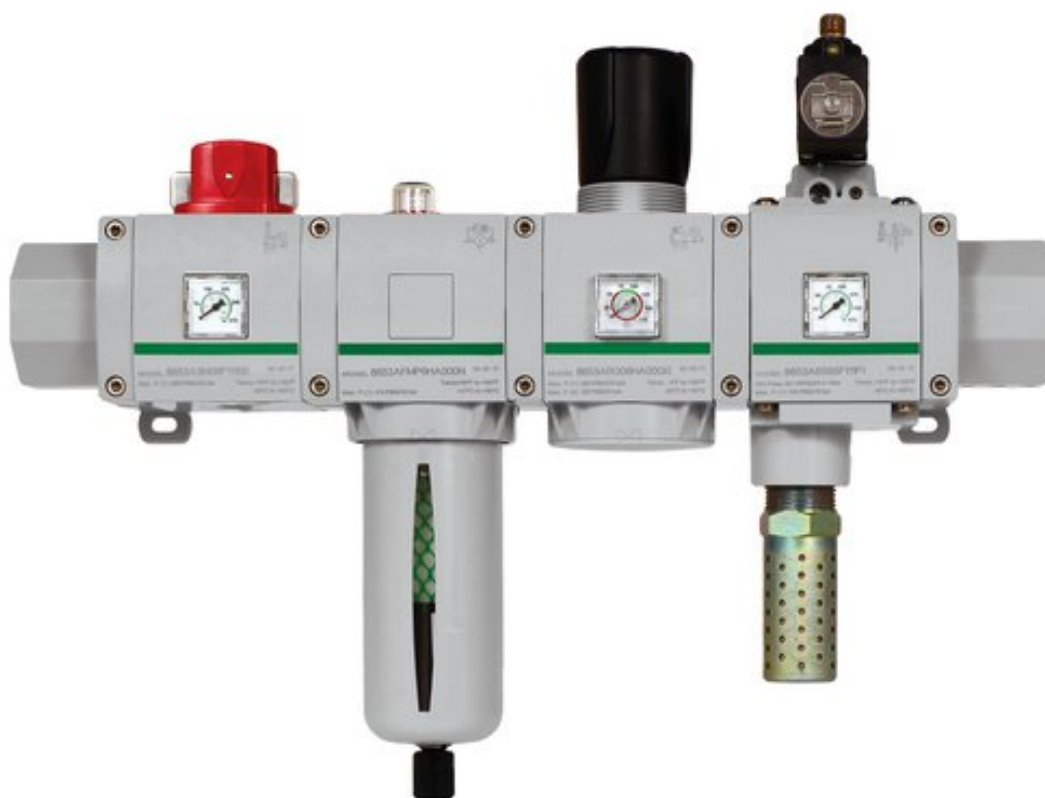


## Serie 653



AVENTICS™ Serie 653



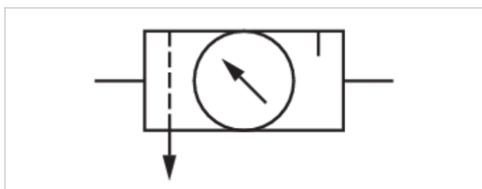
# Wartungseinheit, 2-teilig, Serie 653

- G 3/4 G 1
- Filterporenweite 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil, Öler
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Kondensatablass
A653A0000000600	G 3/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A653A0000000601	G 1	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

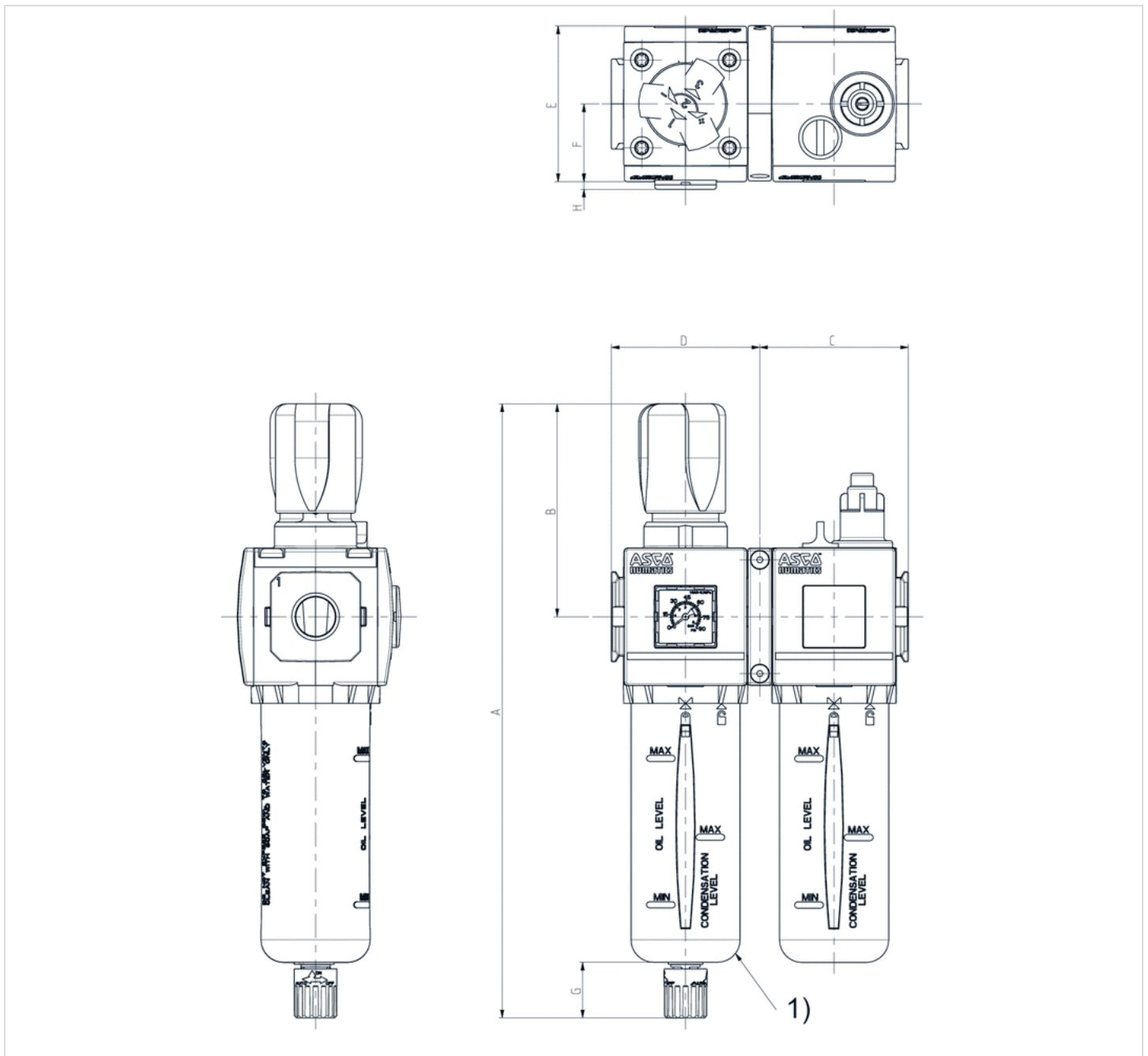
Materialnummer	Manometer
A653A0000000600	mit integriertem Manometer
A653A0000000601	mit integriertem Manometer

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat
Kondensatablass	Kunststoff

## Abmessungen

### Abmessungen



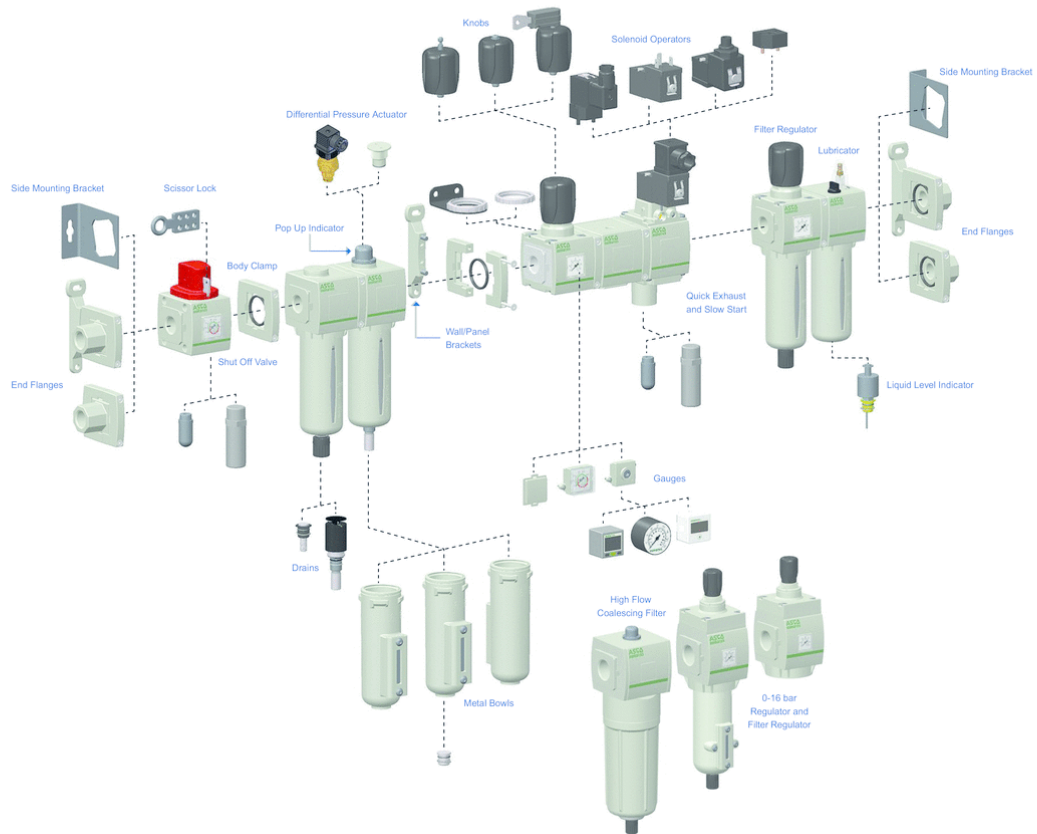
1) Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 105 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

## Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
653	340,2	117,5	90	90	93,6	46,8	25	2,7

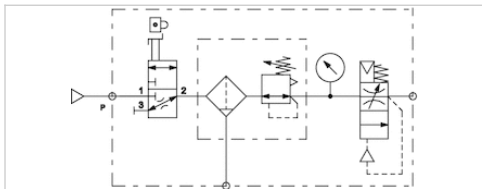
# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



# Wartungseinheit, 3-teilig, Serie 653

- G 3/4 G 1
- Filterporenweite 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Absperrventil, Filter-Druckregelventil, Befüllventil
Betriebsdruck min./max.	3,8 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Kondensatablass
A653A0000000702	G 3/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A653A0000000703	G 1	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

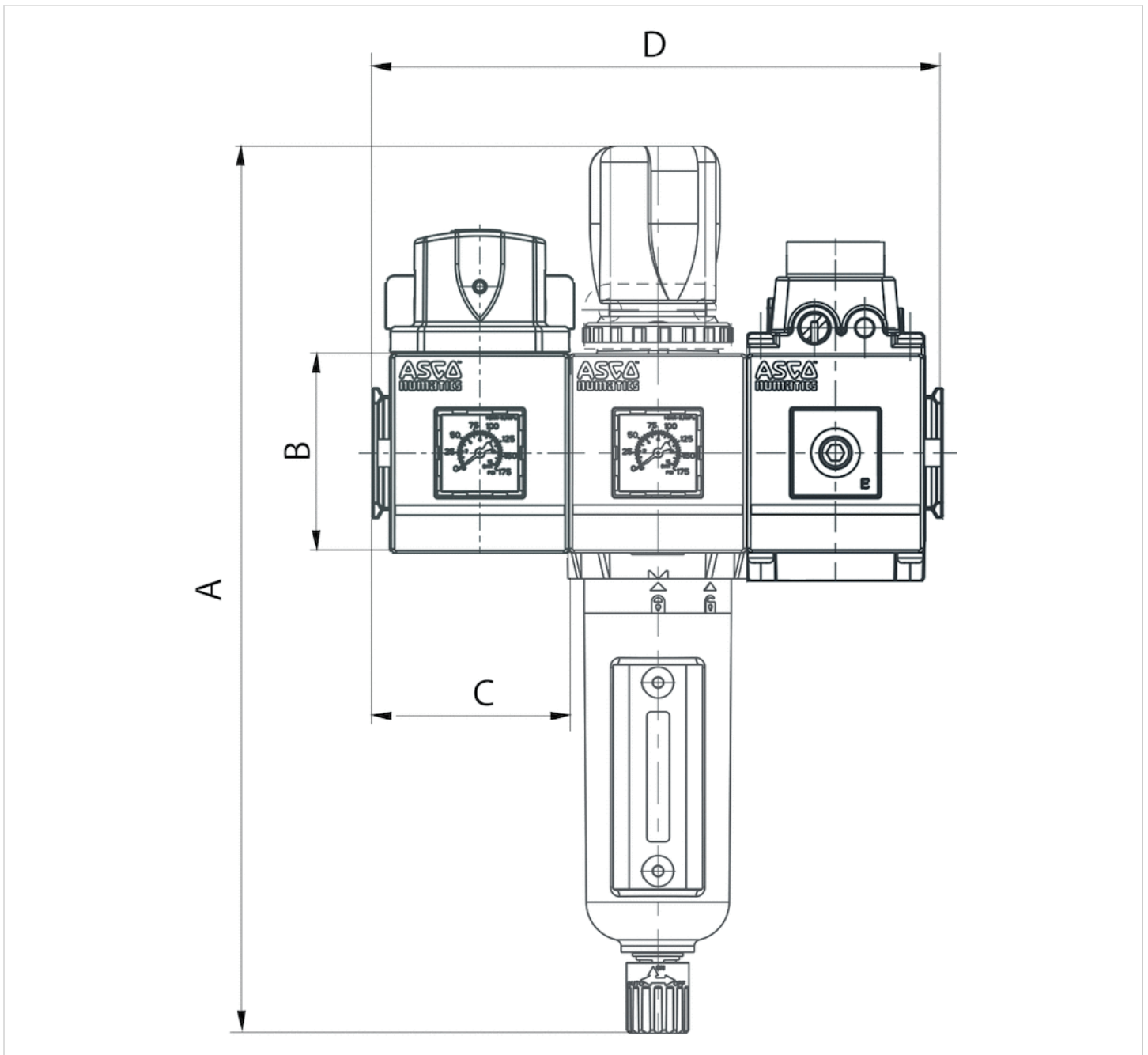
Materialnummer	Manometer
A653A0000000702	mit integriertem Manometer
A653A0000000703	mit integriertem Manometer

## Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Kondensatablass	Kunststoff

## Abmessungen

## Abmessungen

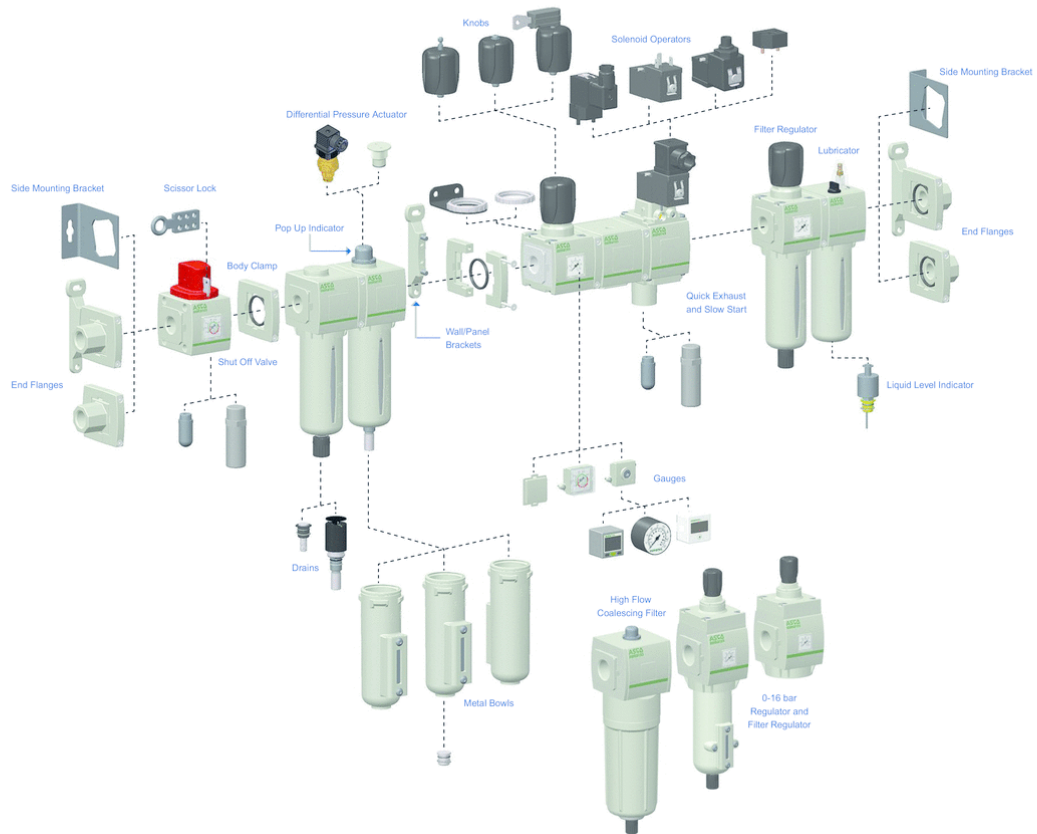


## Abmessungen

Serie	A	B	C	D
653	340,2	93,6	90	270

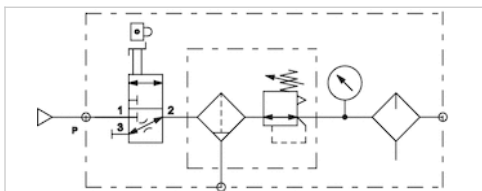
# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



# Wartungseinheit, 3-teilig, Serie 653

- G 3/4 G 1
- Filterporenweite 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Absperrventil, Filter-Druckregelventil, Öler
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Kondensatablass
A653A0000000698	G 3/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A653A0000000699	G 1	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Manometer
A653A0000000698	mit integriertem Manometer
A653A0000000699	mit integriertem Manometer

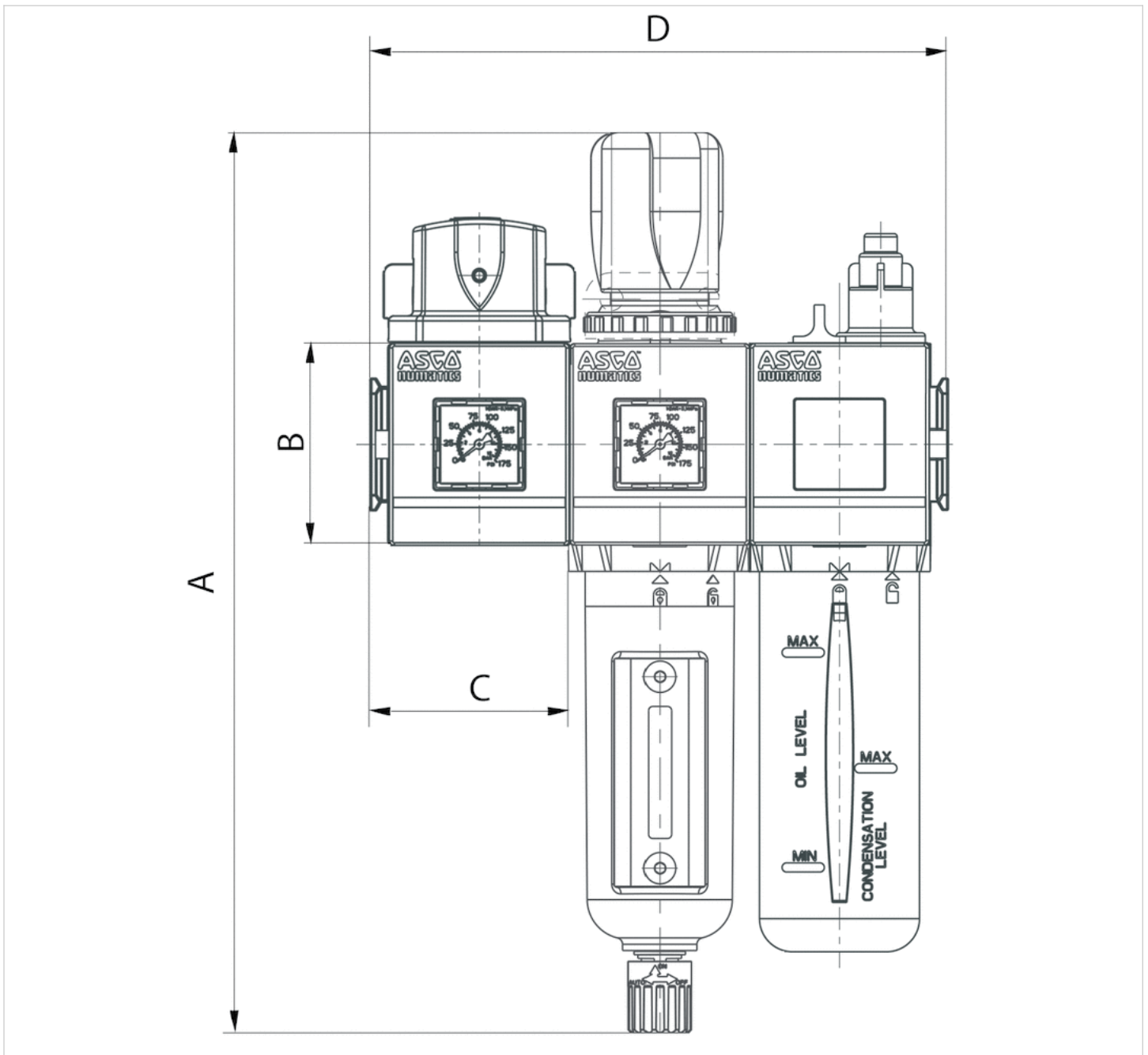
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat
Kondensatablass	Kunststoff



## Abmessungen

## Abmessungen

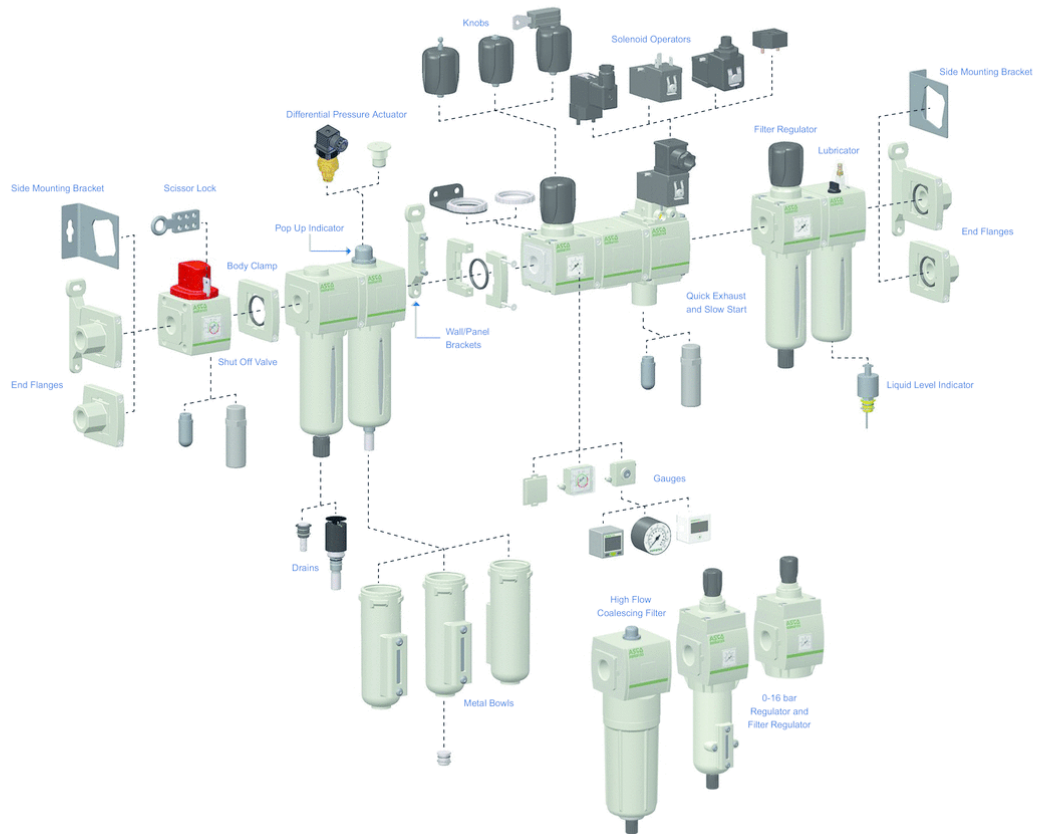


## Abmessungen

Serie	A	B	C	D
653	340,2	93,6	90	270

# Zubehörübersicht

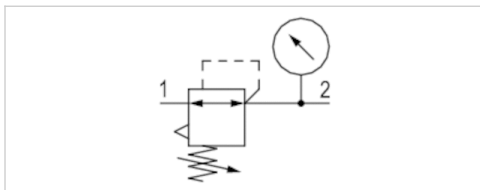
## Zubehörübersicht



# Druckregelventil, Serie 653

- G 3/4 G 1

- Qn = 10000-11500 l/min



## Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Reglertyp

Regelbereich min./max.

Hysterese

Gewicht

Druckregelventil

0 ... 20 bar

-20 ... 50 °C

-20 ... 50 °C

Erweiterter Temperaturbereich min./max.  
(optional) -40 °C... 80 °C

Druckluft neutrale Gase

verblockbar

Siehe Tabelle unten

0.4 bar

1,1 kg

Das ausgelieferte Produkt weicht von der  
Abbildung ab. Genaue Beschreibung  
siehe Zeichnung.

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		Qn	
G653AR005GA00H0	G 3/4	10000 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR005PA00H0	G 3/4	10000 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR005QA00H0	G 3/4	10000 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR005GA00N0	G 3/4	10000 l/min	0,5 ... 16 bar
G653AR006GA00H0	G 1	11500 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR005PA00N0	G 3/4	10000 l/min	0,5 ... 16 bar
G653AR006PA00H0	G 1	11500 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR006GA00N0	G 1	11500 l/min	0,5 ... 16 bar
G653AR006QA00H0	G 1	11500 l/min	0,5 ... 10 bar
G653AR006PA00N0	G 1	11500 l/min	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Manometer
G653AR005GA00H0	mit integriertem Manometer
G653AR005PA00H0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G653AR005QA00H0	mit Manometer
G653AR005GA00N0	mit integriertem Manometer
G653AR006GA00H0	mit integriertem Manometer
G653AR005PA00N0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G653AR006PA00H0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G653AR006GA00N0	mit integriertem Manometer
G653AR006QA00H0	mit Manometer
G653AR006PA00N0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8

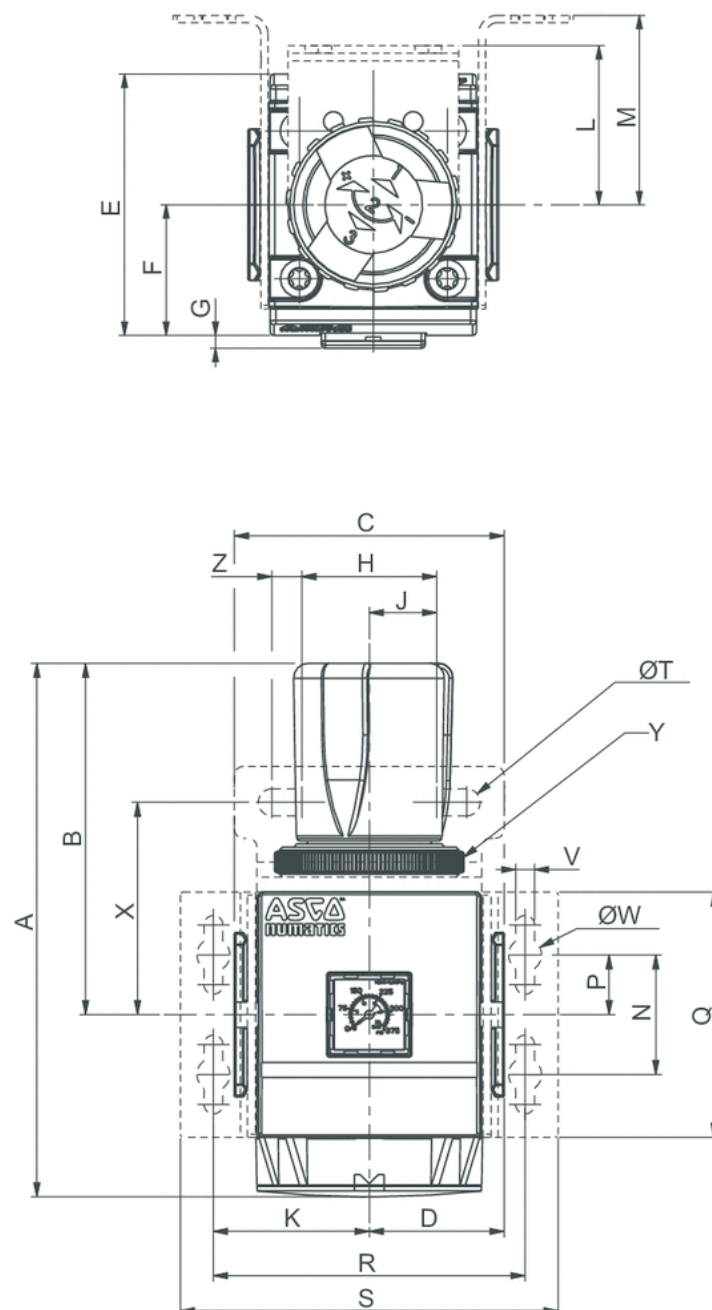
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei  $p_1 = 10 \text{ bar}$ ,  $p_2 = 6.3 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Frontplatte	Polyamid
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

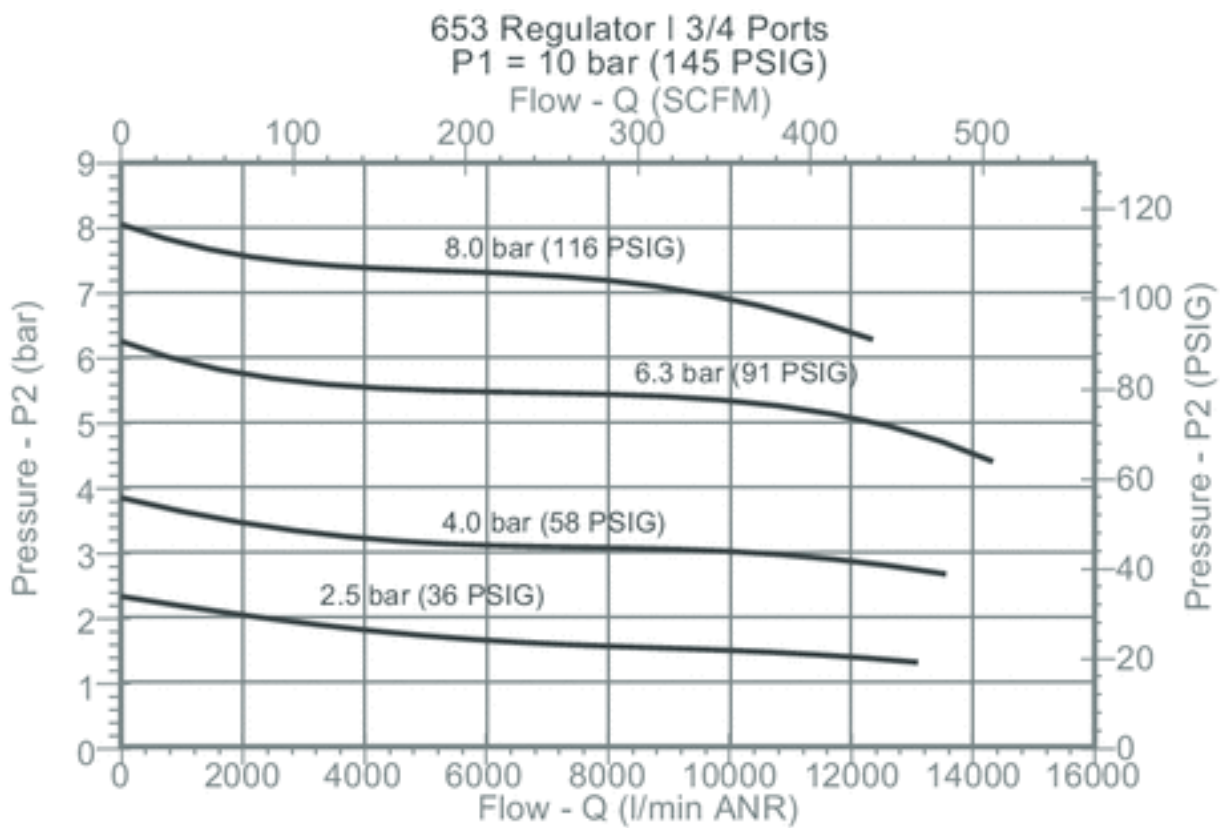


## Abmessungen

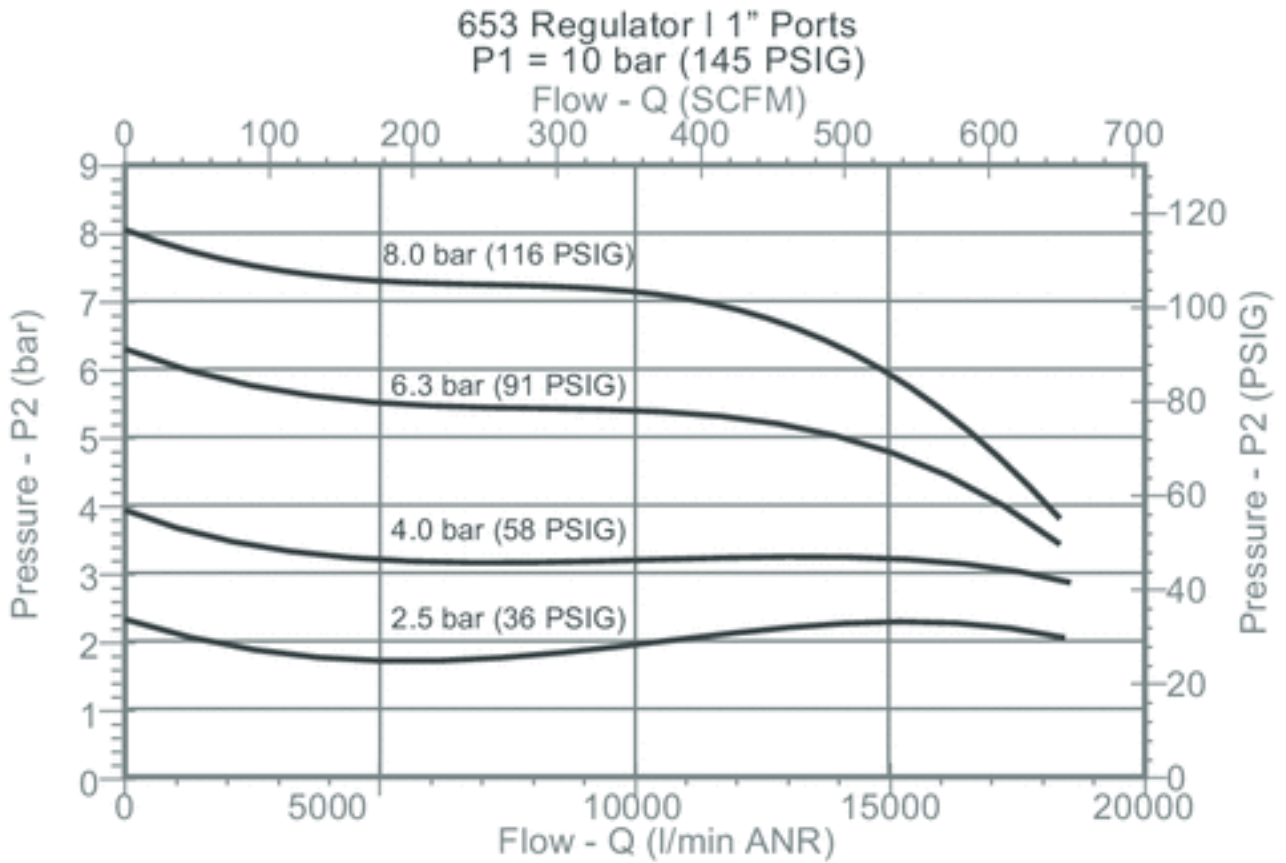
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y	Z
653	178,4	117,5	90	45	93	46,5	3	45	22,5	52	60	62	40	20	82	104	126	9	6,3	11	71	M51x2	10

## Diagramme

### Durchflussdiagramm, G 3/4

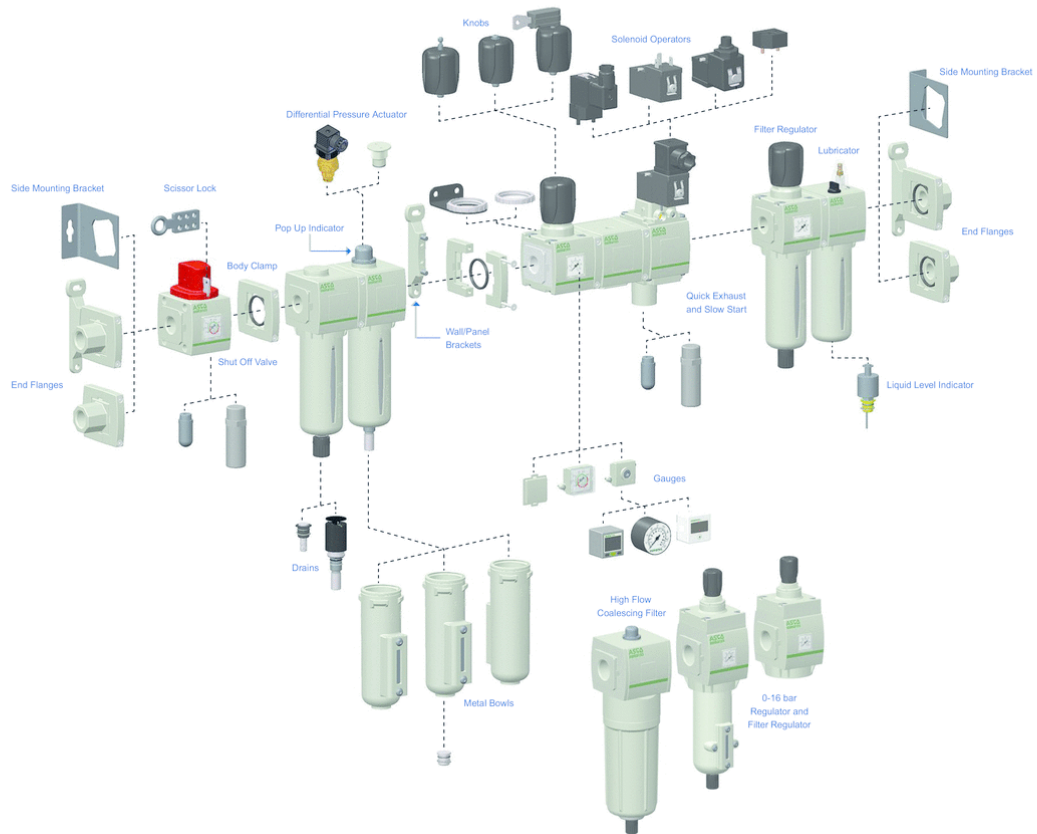


Durchflussdiagramm, G 1



# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

G 651 A R 0 0 2 G A00 H 0

Thread connection  
G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
8 = NPTF

Product series  
651  
652  
653

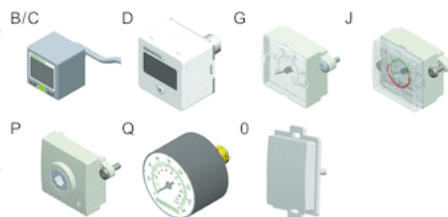
Revision letter  
A

Product type  
K = Regulator "Quick Relief Option" (652 only)  
R = Regulator <sup>(2)</sup>  
W = Pilot Operated Regulator (652 only)




Port size  
1 = 1/8 (651 Series)  
2 = 1/4 (651 or 652 Series)  
3 = 3/8 (652 Series)  
4 = 1/2 (652 Series)  
5 = 3/4 (653 Series)  
6 = 1 (653 Series)

Gauge type  
B = Digital pressure switch - PNP  
C = Digital pressure switch - NPN  
D = Digital gauge  
G = Low profile integrated gauge bar/PSI  
J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators  
Q = Round gauge bar/PSI  
0 = No gauge port  
P = Port Plate Rc 1/8



Pressure range  
D = 0,2..3 bar  
H = 0,5..10 bar  
N = 0,5..16 bar (653 only)

Options <sup>(3)</sup>  
A00 = Without option  
101 = Side Mounting Brackets  
102 = Panel Nut (651 or 652)  
103 = Tamper resistant  
104 = Key lockable  
105 = High temperature (+80°C)  
106 = Low temperature (-40°C) <sup>(4)</sup>  
109 = FPM seals  
113 = Stainless steel fasteners  
114 = Provision for key lock  
117 = ATEX zones 1-21   
119 = Panel Bracket with Panel Nut (651 or 652)  
121 = Non-relieving  
122 = Bottom oriented pressure adjustment  
123 = Gauge type mounted for right-to-left flow  
124 = CUTR Certification (EAC)  
125 = CUTR Ex  
202 = 105 + 109  
2A9 = 105 + 106



<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> Relieving standard; use option 121 for non-relieving

<sup>(3)</sup> If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<sup>(4)</sup> Compressed air must be dry enough so no ice formation is present on the product.

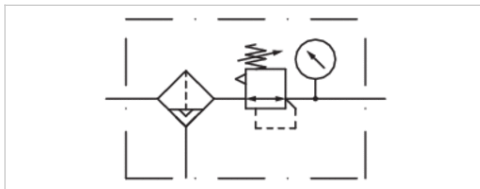


# Filter-Druckregelventil, Serie 653

- G 3/4 G 1

- Filterporenweite 5 25 µm

- mit integriertem Manometer



Bauart

Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Regelbereich min./max.

Hysterese

Gewicht

1-teilig, verblockbar

Filter-Druckregelventil

Siehe Tabelle unten

-20 ... 50 °C

-20 ... 50 °C

Erweiterter Temperaturbereich min./max.  
(optional) -40 °C... 80 °C

Druckluft neutrale Gase

Siehe Tabelle unten

0.4 bar

Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt weicht von der  
Abbildung ab. Genaue Beschreibung  
siehe Zeichnung.

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
G653APBK5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL6GA00NN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBL5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL5GA00NN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBL5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL5GA00NN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBP6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00NN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJL5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
G653APJL6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK5GA00NN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJL6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00NN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00NN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00NN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJP6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Manometer
G653APBK5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBK6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBP6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBK5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBP5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL6GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBP5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL5GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL5GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBP6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBK6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL6GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBL6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBK5GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJL6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APBK6GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJP5GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK5GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJP5GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJK6GA00NN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJP6GA00HA	vollautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer
G653APJP6GA00HN	halbautomatisch, drucklos offen	mit integriertem Manometer

Materialnummer	Behälter	Werkstoff Behälter	Werkstoff Kondensatablass	Gewicht
G653APBK5GA00HN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg

Materialnummer	Behälter	Werkstoff Behälter	Werkstoff Kondensatablass	Gewicht
G653APBK6GA00HN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBP6GA00HA	-	Behälter Polycarbonat	Messing	1,31 kg
G653APJK5GA00HN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBK5GA00HA	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBP5GA00HA	-	Behälter Polycarbonat	Messing	1,31 kg
G653APJK5GA00HA	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APJL6GA00NN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBL5GA00HN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBP5GA00HN	-	Behälter Polycarbonat	Kunststoff	1,31 kg
G653APJK6GA00HN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJL5GA00NN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBL5GA00HA	-	Behälter Metall mit Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBL5GA00NN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBP6GA00HN	-	Behälter Polycarbonat	Kunststoff	1,31 kg
G653APJK6GA00HA	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBK6GA00HA	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBL6GA00NN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJL5GA00HA	-	Behälter Metall mit Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBL6GA00HN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJL5GA00HN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBL6GA00HA	-	Behälter Metall mit Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APJL6GA00HA	-	Behälter Metall mit Schauglas	Messing	1,56 kg
G653APBK5GA00NN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJL6GA00HN	-	Behälter Metall mit Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APBK6GA00NN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJP5GA00HA	-	Behälter Polycarbonat	Messing	1,31 kg
G653APJK5GA00NN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJP5GA00HN	-	Behälter Polycarbonat	Kunststoff	1,31 kg
G653APJK6GA00NN	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas	Kunststoff	1,56 kg
G653APJP6GA00HA	-	Behälter Polycarbonat	Messing	1,31 kg
G653APJP6GA00HN	-	Behälter Polycarbonat	Kunststoff	1,31 kg

Nenndurchfluss Qn bei p1= 10 bar , p2= 6.3 bar und Δp = 1 bar

## 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.

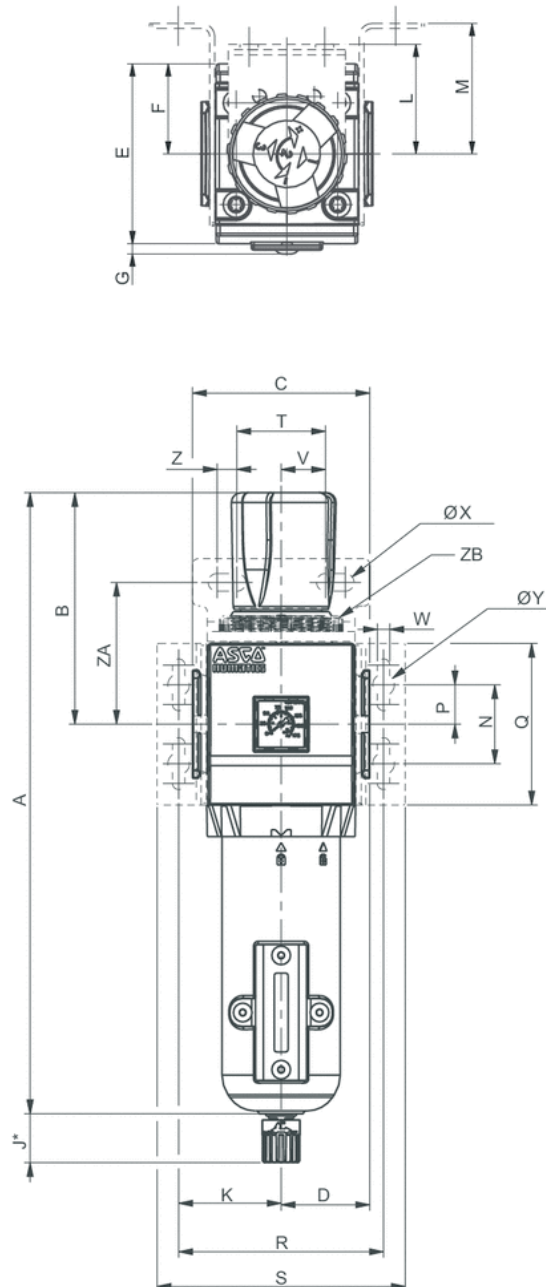
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Frontplatte	Polyamid
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium

Werkstoff	
Filtereinsatz	Sinterbronze
Kondensatablass	Kunststoff Messing

## Abmessungen

### Abmessungen



Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 105 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

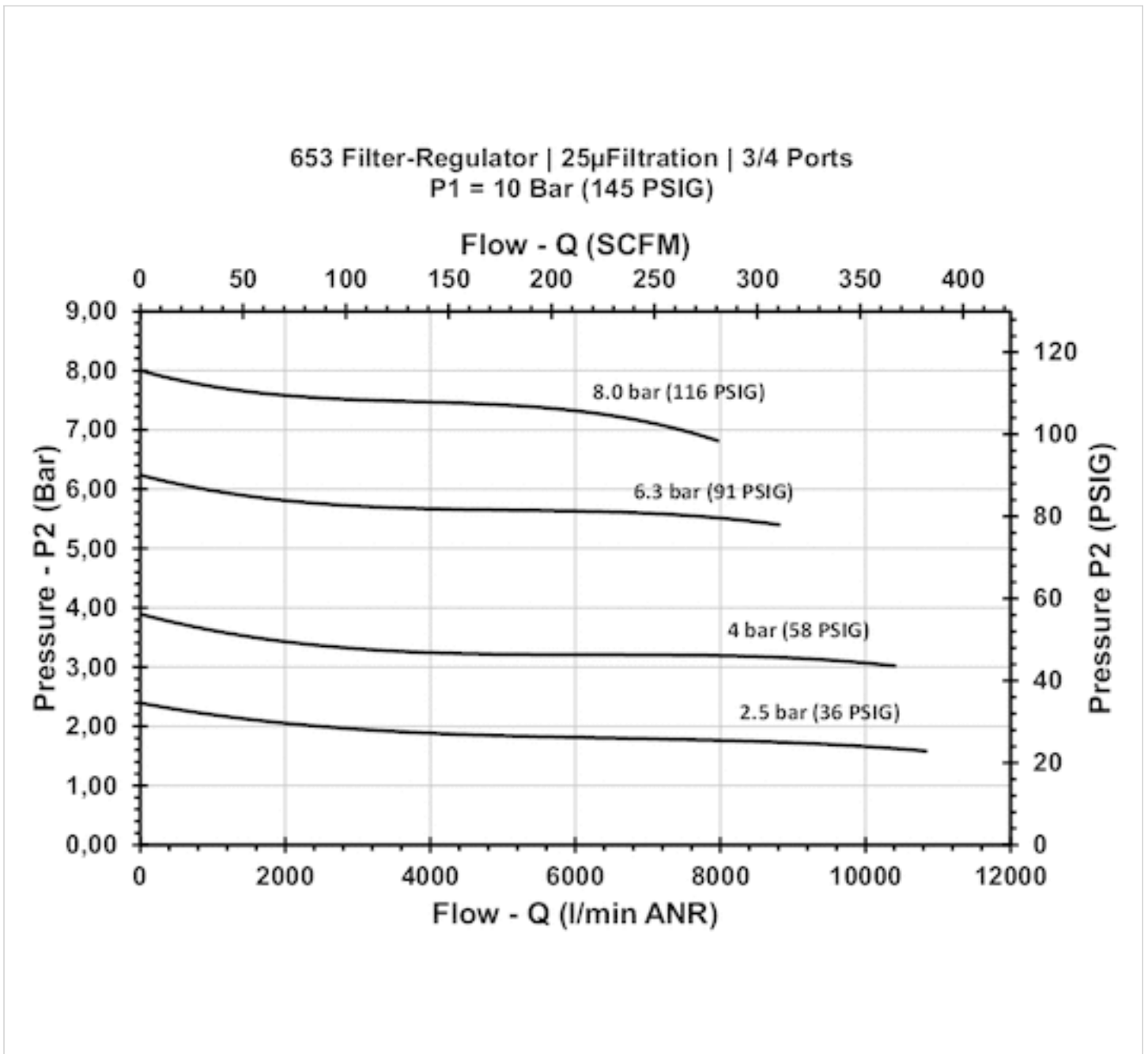
\*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere 5 mm zum Maß „J“ hinzugefügt werden

## Abmessungen

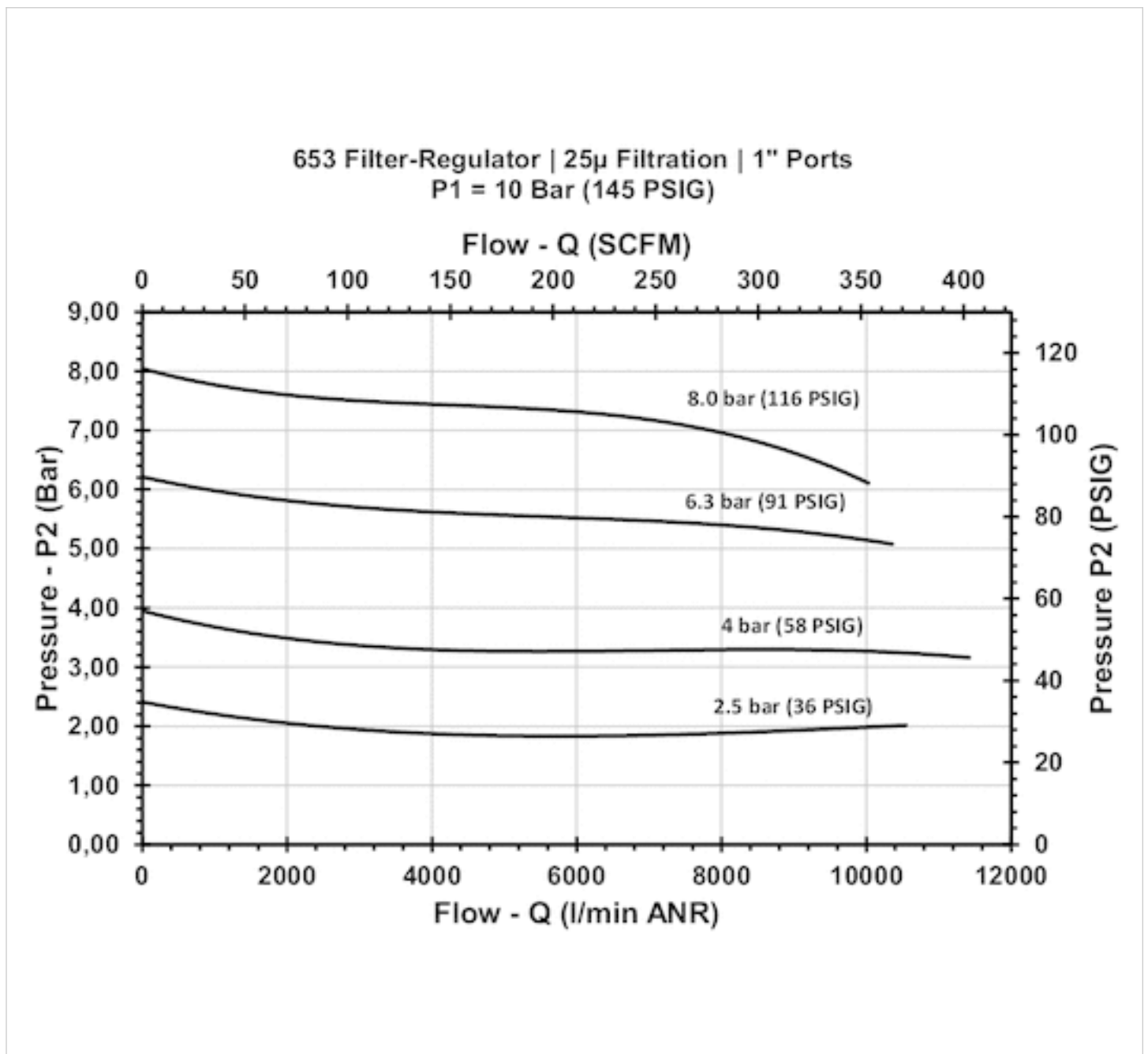
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
653	329,5	132	90	45	93,6	46,2	2,7	158,9	25	41,75	42	50	20	10	61,5	84	105,5	29	14,5	6,3	7	11

## Diagramme

### Durchflussdiagramm, G 3/4

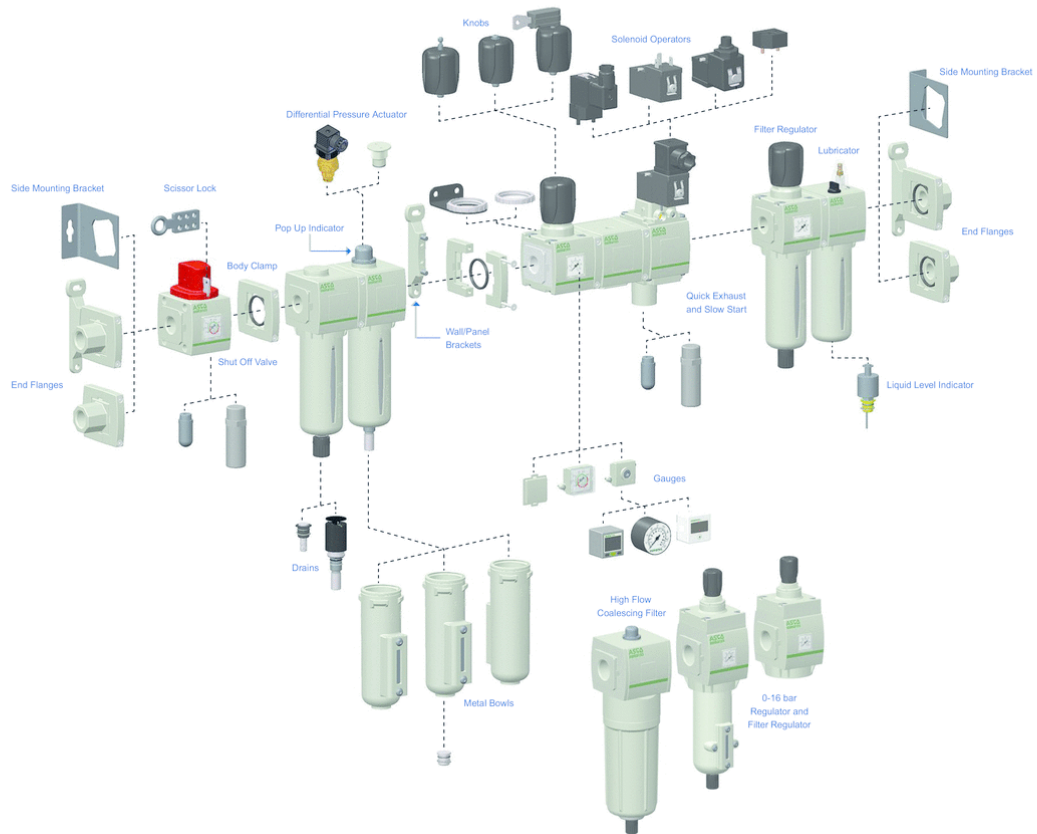


## Durchflussdiagramm, G 1



# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

**G 651 A P B P 2 G A00 H N**


**Thread connection**  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

**Product series**  
 651  
 652  
 653

**Revision letter**  
 A

**Product type**  
 P = Filter/Regulator - Particulate

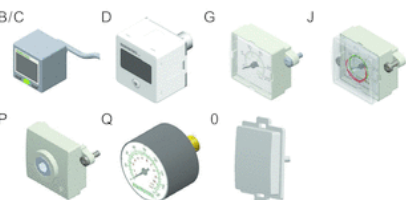
**Elements**  
 B = 5 µm (White)  
 J = 25 µm (Yellow)




**Bowl type**  
 K = Metal bowl without sight gauge  
 L = Metal bowl with sight gauge (glass)  
 P = Polycarbonate bowl with bowl guard

**Port size**  
 1 = 1/8 (651 Series)  
 2 = 1/4 (651 or 652 Series)  
 3 = 3/8 (652 Series)  
 4 = 1/2 (652 Series)  
 5 = 3/4 (653 Series)  
 6 = 1 (653 Series)


**Gauge type**  
 B = Digital pressure switch - PNP  
 C = Digital pressure switch - NPN  
 D = Digital gauge  
 G = Low profile integrated gauge bar/PSI  
 J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators  
 Q = Round gauge bar/PSI  
 0 = No gauge port  
 P = Port Plate Rc 1/8

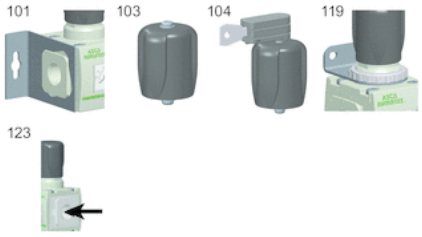


**Drain type**  
 0 = Without  
 A = Auto drain normally open  
 N = Manual/Semi-automatic drain  
 Q = Manual drain - Stainless steel



**Pressure range**  
 D = 0,2..3 bar  
 H = 0,5..10 bar  
 N = 0,5..16 bar (653 only) <sup>(2)</sup>

**Options** <sup>(3)</sup>  
 A00 = Without option  
 101 = Side Mounting Brackets  
 102 = Panel Nut (651 or 652)  
 103 = Tamper resistant  
 104 = Key lockable  
 105 = High temperature (+80°C)  
 106 = Low temperature (-40°C) <sup>(4)</sup>  
 109 = FPM seals  
 113 = Stainless steel fasteners  
 114 = Provision for key lock  
 117 = ATEX zones 1-21   
 119 = Panel Bracket with Panel Nut (651 or 652)  
 121 = Non-relieving  
 123 = Gauge type mounted for right-to-left flow  
 124 = CUTR Certification (EAC)  
 125 = CUTR Ex  
 202 = 105 + 109  
 2A9 = 105 + 106



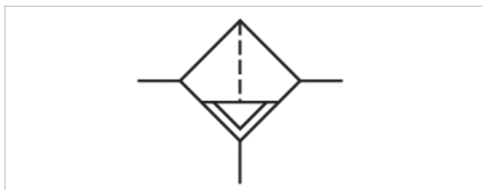
<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.  
<sup>(2)</sup> Metal Bowl Types K or L only.  
<sup>(3)</sup> If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number ([www.asco.com](http://www.asco.com)).  
<sup>(4)</sup> Compressed air must be dry enough so no ice formation is present on the product. All bowls should be emptied prior to ambient temperatures dropping below 0°C.



# Filter, Serie 653

- G 3/4 G 1

- Filterporenweite 5 25 µm



Bauart	verblockbar
Bestandteile	Filter
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Medium	Erweiterter Temperaturbereich min./max. (optional) -40 °C... 80 °C
Kondensatablass	Druckluft neutrale Gase
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss Qn	Betriebsdruck min./max.
G653ABBK5JA000A	G 3/4	5 µm	4000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBP5JA000N	G 3/4	5 µm	4700 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJK5JA000N	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBK5JA000N	G 3/4	5 µm	4000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBL5JA000A	G 3/4	5 µm	4000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABJK5JA000A	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBK6JA000A	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBP6JA000N	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJL5JA000A	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBK6JA000N	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBL5JA000N	G 3/4	5 µm	4000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABJK6JA000N	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBL6JA000N	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBP5JA000A	G 3/4	5 µm	4000 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJL6JA000A	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBL6JA000A	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 20 bar
G653ABBP6JA000A	G 1	5 µm	4250 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJK6JA000A	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABJL5JA000N	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 20 bar
G653ABJL6JA000N	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 20 bar
G653ABJP5JA000A	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJP5JA000N	G 3/4	25 µm	4700 l/min	0 ... 12 bar
G653ABJP6JA000A	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 12 bar

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss Qn	Betriebsdruck min./max.
G653ABJP6JA000N	G 1	25 µm	5000 l/min	0 ... 12 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Werkstoff Kondensatablass
G653ABBK5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBP5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJK5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABBK5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABBL5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJK5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBK6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBP6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJL5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBK6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABBL5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJK6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABBL6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABBP5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJL6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBL6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABBP6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJK6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJL5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJL6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJP5JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJP5JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff
G653ABJP6JA000A	vollautomatisch, drucklos offen	Messing
G653ABJP6JA000N	halbautomatisch, drucklos offen	Kunststoff

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
G653ABBK5JA000A	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBP5JA000N	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJK5JA000N	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBK5JA000N	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBL5JA000A	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABJK5JA000A	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBK6JA000A	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBP6JA000N	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJL5JA000A	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABBK6JA000N	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBL5JA000N	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABJK6JA000N	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg
G653ABBL6JA000N	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABBP5JA000A	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJL6JA000A	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABBL6JA000A	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABBP6JA000A	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJK6JA000A	Behälter Metall ohne Schauglas	1,14 kg

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
G653ABJL5JA000N	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABJL6JA000N	Behälter Metall mit Schauglas	1,14 kg
G653ABJP5JA000A	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJP5JA000N	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJP6JA000A	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg
G653ABJP6JA000N	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,93 kg

Nenndurchfluss Qn bei p1= 10 bar , p2= 6.3 bar und  $\Delta p = 0.35$  bar

## Technische Informationen

Weitere Filterporenweiten auf Anfrage.

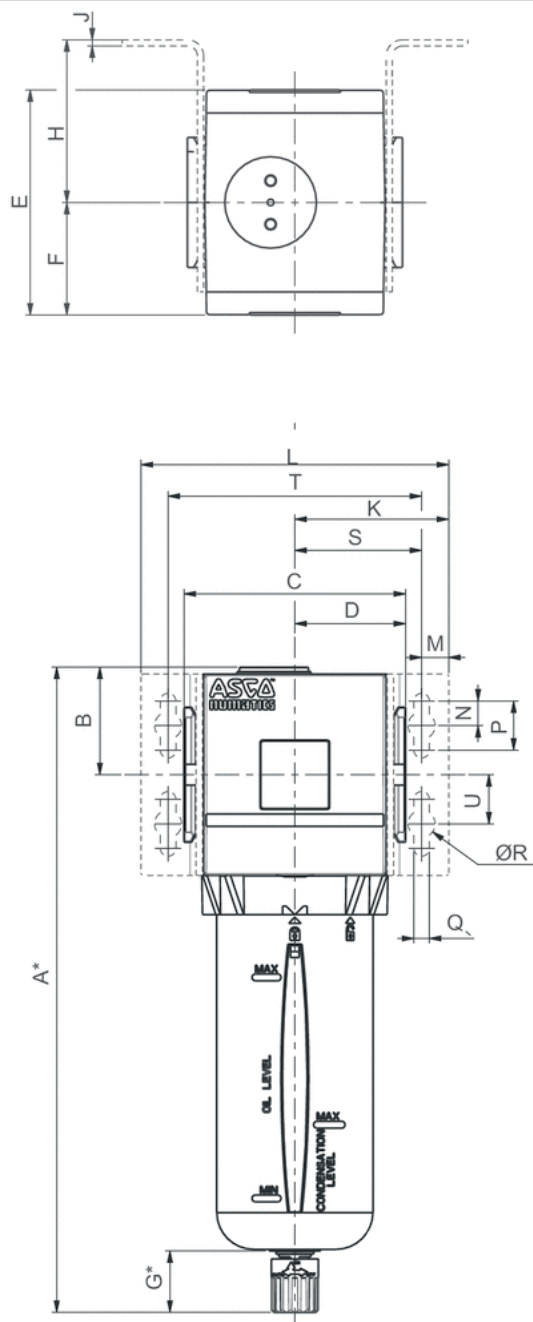
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Filtereinsatz	Polyethylen gesintert
Kondensatablass	Messing Kunststoff

## Abmessungen

### Abmessungen



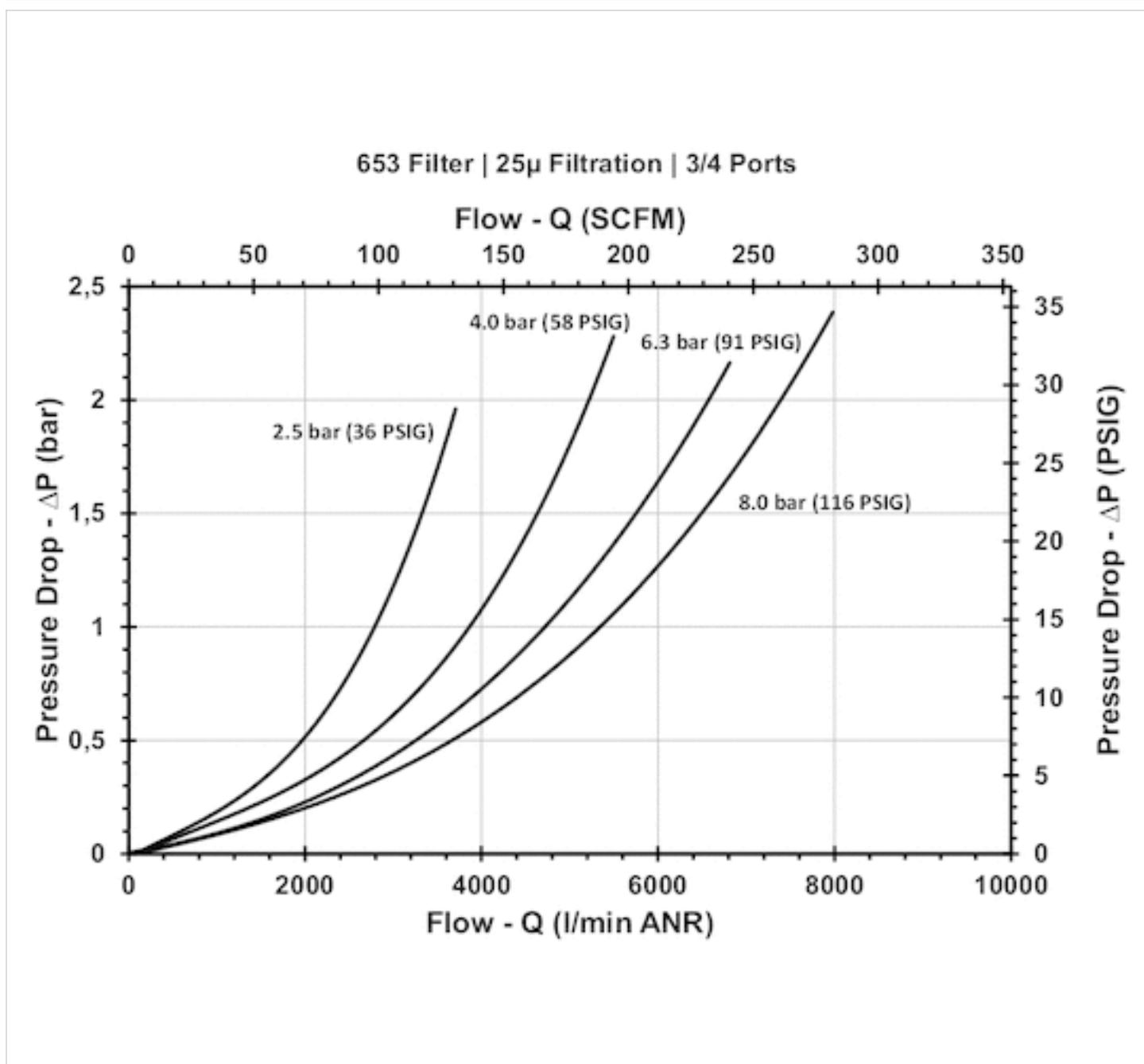
\*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere 5 mm zum Maß „G“ hinzugefügt werden, wodurch sich das Maß „A“ ebenfalls um weitere 5 mm erhöht

## Abmessungen

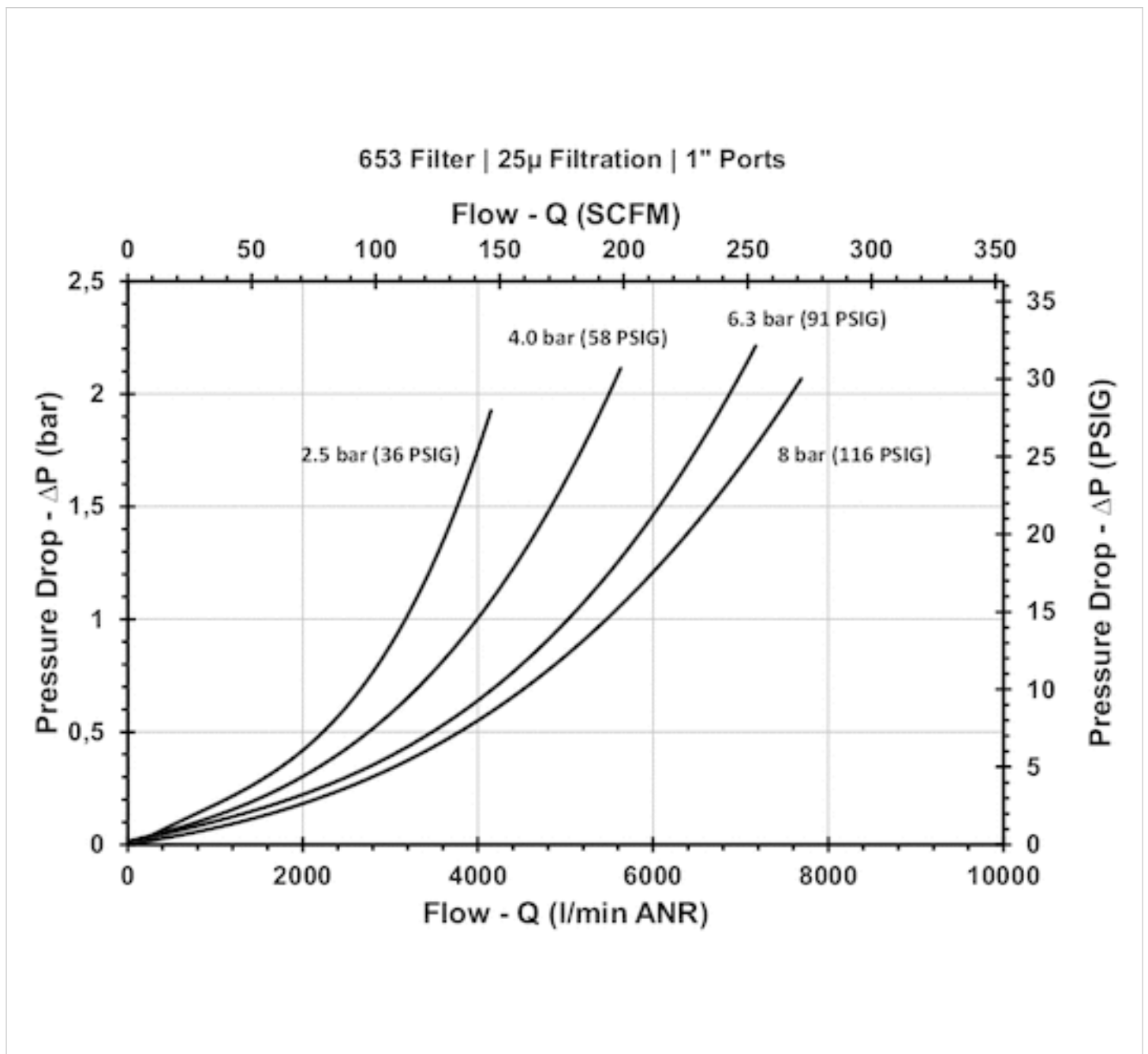
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
653	260,7	43,8	90	45	93,2	46,6	25	62	3	62,5	125	11	10	20	6,3	11	51,5	103	20

## Diagramme

## Durchflussdiagramm, G 3/4

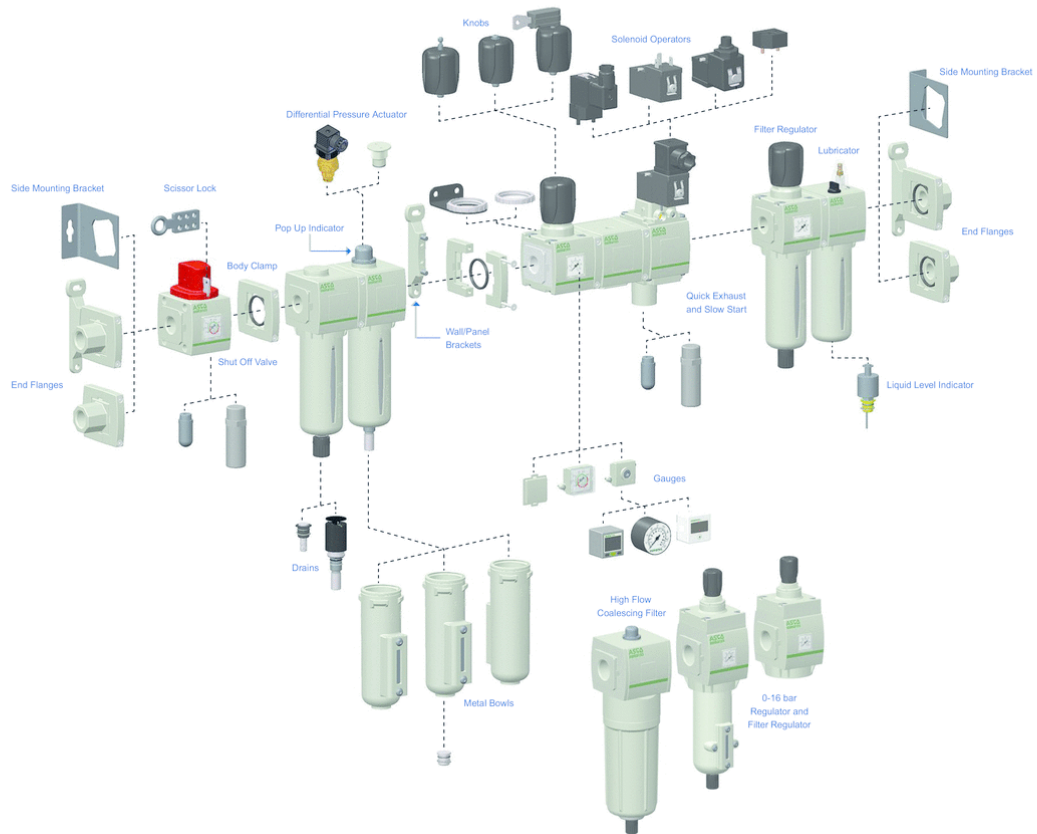


## Durchflussdiagramm, G 1



# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

**G 651 A B B P 2 J A00 0 N**

**Thread connection**  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

**Product series**  
 651  
 652  
 653


**Revision letter**  
 A

**Product type**  
 B = Filter - Particulate

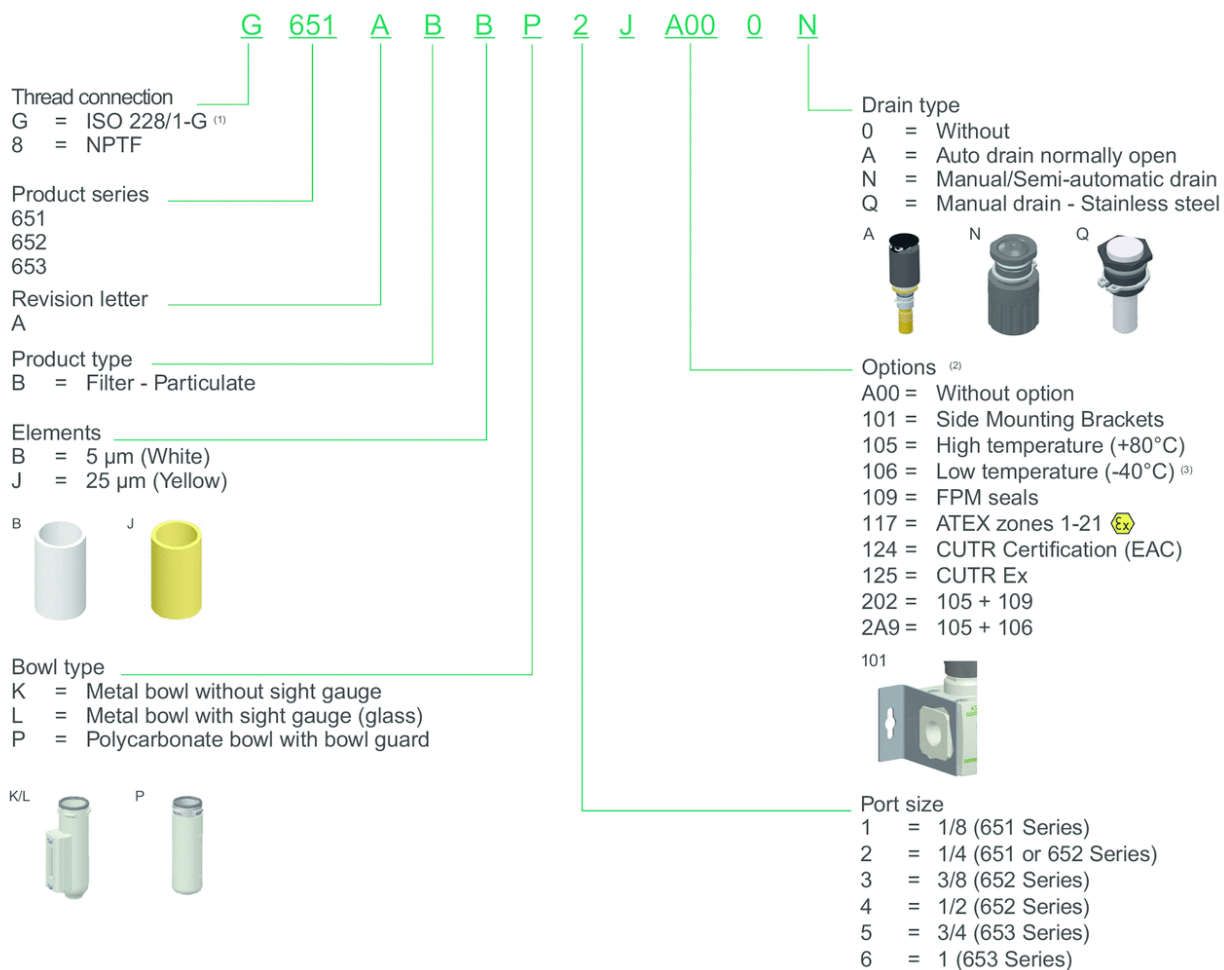
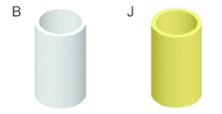
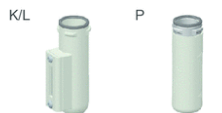


**Elements**  
 B = 5 µm (White)  
 J = 25 µm (Yellow)

**Bowl type**  
 K = Metal bowl without sight gauge  
 L = Metal bowl with sight gauge (glass)  
 P = Polycarbonate bowl with bowl guard

**Drain type**  
 0 = Without  
 A = Auto drain normally open  
 N = Manual/Semi-automatic drain  
 Q = Manual drain - Stainless steel

**Options <sup>(2)</sup>**  
 A00 = Without option  
 101 = Side Mounting Brackets  
 105 = High temperature (+80°C)  
 106 = Low temperature (-40°C) <sup>(3)</sup>  
 109 = FPM seals  
 117 = ATEX zones 1-21   
 124 = CUTR Certification (EAC)  
 125 = CUTR Ex  
 202 = 105 + 109  
 2A9 = 105 + 106

**Port size**  
 1 = 1/8 (651 Series)  
 2 = 1/4 (651 or 652 Series)  
 3 = 3/8 (652 Series)  
 4 = 1/2 (652 Series)  
 5 = 3/4 (653 Series)  
 6 = 1 (653 Series)

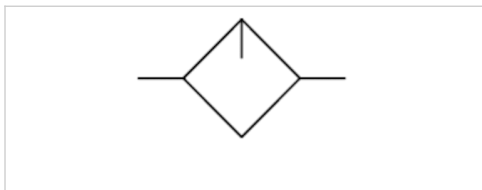








# Normal-Nebelöler, Serie 653

- G 3/4 G 1

- Nenndurchfluss Qn 13000 l/min



Bauart	verblockbar
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Behältervolumen Öler	200 cm <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Betriebsdruck min./max.	Werkstoff Behälter
G653AL0K50A0000	G 3/4	13000 l/min	0 ... 16 bar	Aluminium
G653AL0K60A0000	G 1	13000 l/min	0 ... 16 bar	Aluminium
G653AL0L50A0000	G 3/4	13000 l/min	0 ... 16 bar	Aluminium
G653AL0L60A0000	G 1	13000 l/min	0 ... 16 bar	Aluminium
G653AL0P50A0000	G 3/4	13000 l/min	0 ... 10 bar	Polycarbonat
G653AL0P60A0000	G 1	13000 l/min	0 ... 10 bar	Polycarbonat

Materialnummer	Behälter	Gewicht
G653AL0K50A0000	Behälter Metall ohne Schauglas	1,16 kg
G653AL0K60A0000	Behälter Metall ohne Schauglas	1,16 kg
G653AL0L50A0000	Behälter Metall mit Schauglas	1,16 kg
G653AL0L60A0000	Behälter Metall mit Schauglas	1,16 kg
G653AL0P50A0000	Behälter Polycarbonat	0,93 kg
G653AL0P60A0000	Behälter Polycarbonat	0,93 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6.3 bar und  $\Delta p = 0.8$  bar

## Technische Informationen

Empfohlene Ölsorte

Nicht waschaktiv und ohne aggressive Zusätze (VG32-ISO3448)

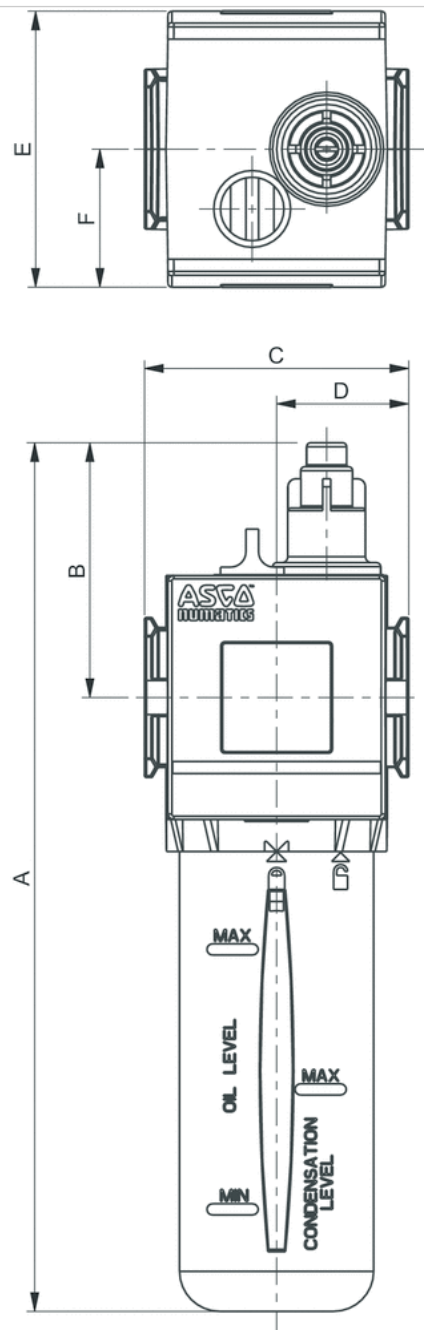
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Frontplatte	Polycarbonat
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium Polycarbonat

## Abmessungen

### Abmessungen



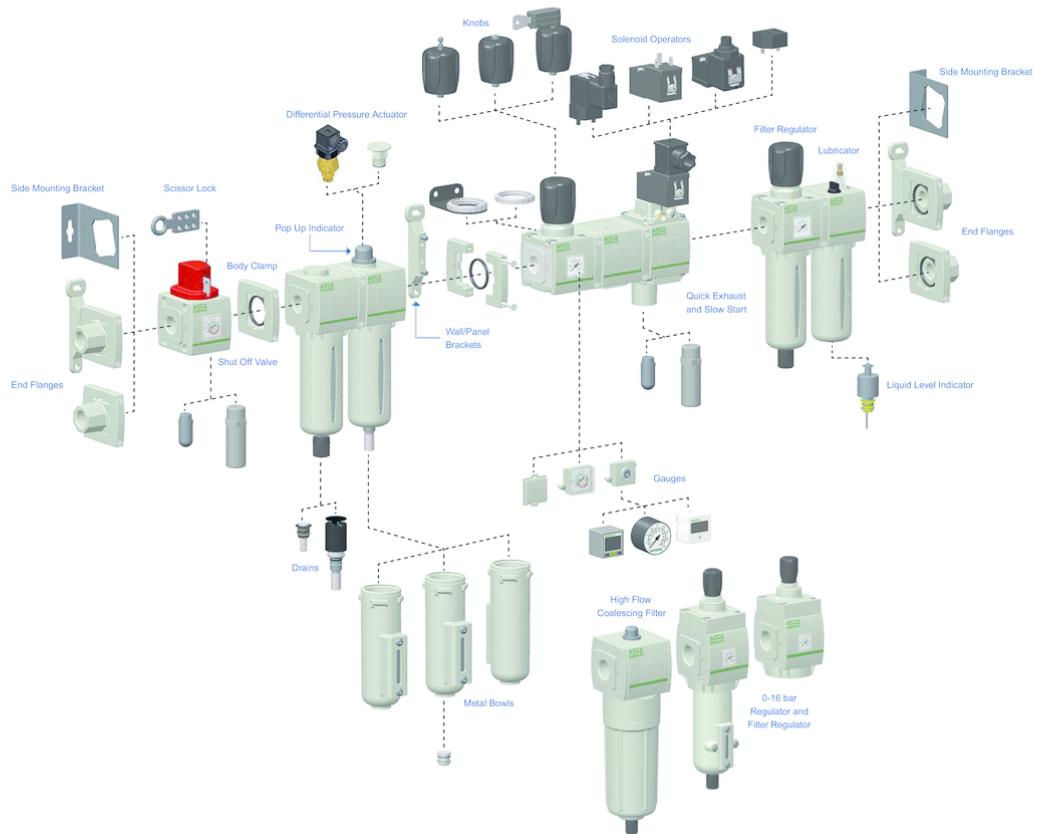
Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 25 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

## Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G
653	266	75	90	45	93	46,5	155

## Zubehörübersicht

### Zubehörübersicht



# Bestellhinweis

**G 651 A L 0 P 2 0 A00 0 0**

Thread connection  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

Product series  
 651  
 652  
 653

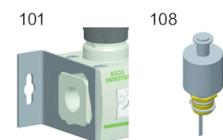
Revision letter  
 A

Product type  
 L = Lubricator

Bowl Type  
 K = Metal Bowl without Sight Gauge  
 L = Metal bowl with sight gauge (glass)  
 P = Polycarbonate bowl with bowl guard



Options <sup>(2)</sup>  
 A00 = Without option  
 101 = Side Mounting Brackets  
 108 = Liquid Level Indicator - Electronic  
 109 = FPM seals  
 117 = ATEX zones 1-21 <sup>(Ex)</sup>  
 124 = CUTR Certification (EAC)  
 125 = CUTR Ex



Port size  
 1 = 1/8 (651 Series)  
 2 = 1/4 (651 or 652 Series)  
 3 = 3/8 (652 Series)  
 4 = 1/2 (652 Series)  
 5 = 3/4 (653 Series)  
 6 = 1 (653 Series)

<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

# Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie 653

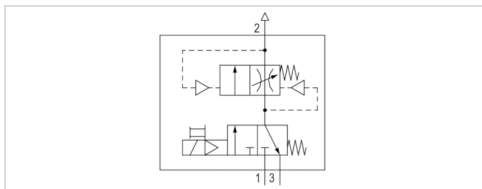
- Druckluftanschluss G 3/4 G 1

- Rohranschluss



Bauart  
 Nenndurchfluss 1 ▶ 2  
 Nenndurchfluss 2 ▶ 3  
 Betriebsdruck min./max.  
 Medium  
 Mediumtemperatur min./max.  
 Umgebungstemperatur min./max.  
 Gewicht

Sitzventil  
 Siehe Tabelle unten  
 Siehe Tabelle unten  
 3,8 ... 10 bar  
 Druckluft neutrale Gase  
 -10 ... 50 °C  
 -10 ... 50 °C  
 1,59 kg  
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der  
 Abbildung ab. Genaue Beschreibung  
 siehe Zeichnung.



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Anschluss	Betriebsspannung
G653A6S650A00F1	G 3/4	G 3/4	G 3/4	24 V DC
G653A6S660A00F1	G 1	G 1	G 1	24 V DC
G653A6S650A00F8	G 3/4	G 3/4	G 3/4	230 V AC
G653A6S660A00F8	G 1	G 1	G 1	230 V AC

Materialnummer	Durchfluss	
	Qn 1▶2	Qn 2▶3
G653A6S650A00F1	7280 l/min	8890 l/min
G653A6S660A00F1	8230 l/min	8960 l/min
G653A6S650A00F8	7280 l/min	8890 l/min
G653A6S660A00F8	8230 l/min	8960 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6.3 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Wenn der Versorgungsdurchfluss P1 bei Ventilen mit interner Vorsteuerung eingeschränkt ist, kann es zu einer kurzzeitigen Leckage kommen.

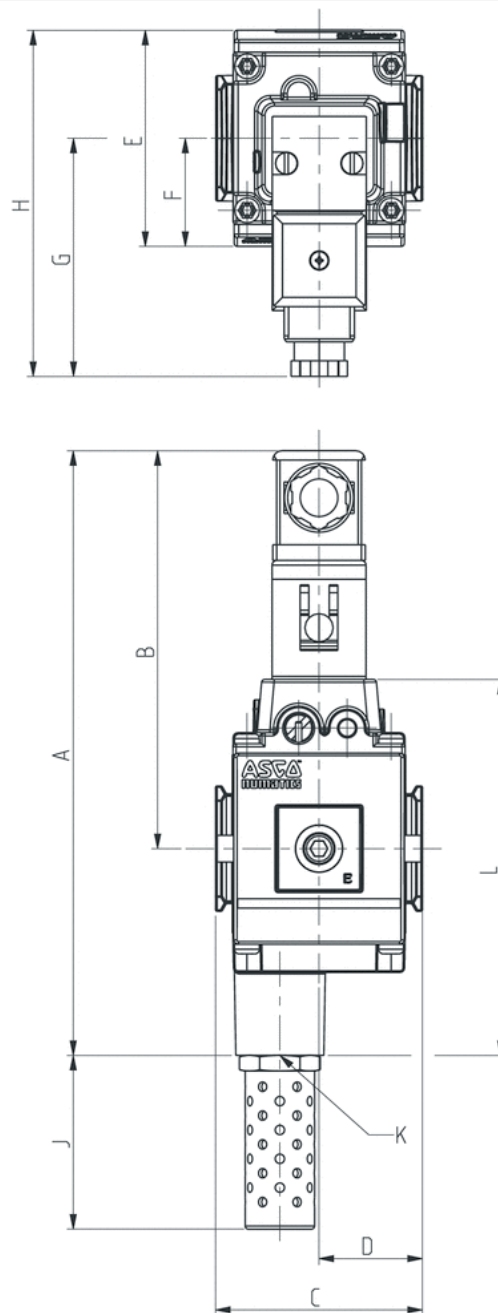
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen

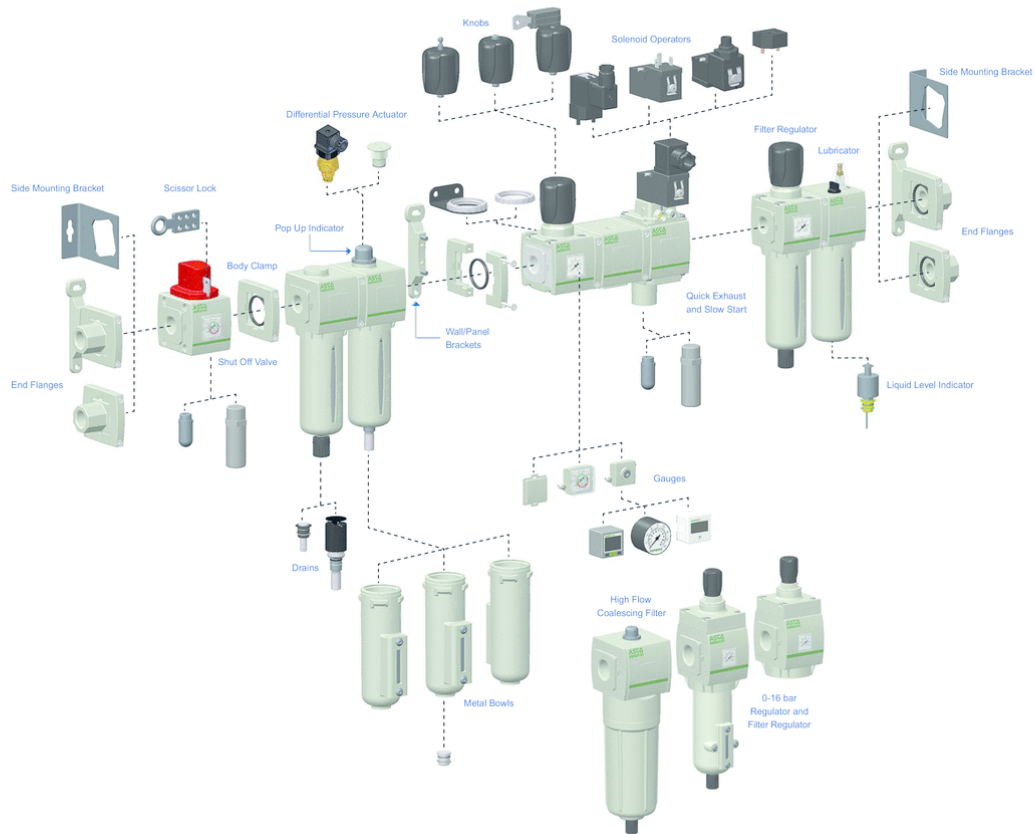


## Abmessungen



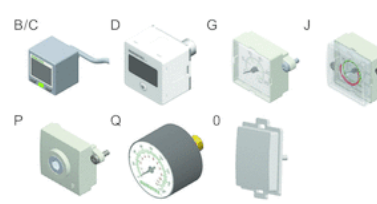
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
653	214	137	90	45	93,1	46,5	94	140,5	81,2	G 1	142

## Zubehörübersicht

### Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

	<b>G 651 A 6 S 6 2 G A00 F1</b>	
Thread connection		Voltage
G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>		EW = 115 50/60 VAC
8 = NPTF		F1 = 24 VDC
Product series		FQ = 24 50/60 VAC
651		FH = 230 50/60 VAC (651 or 652)
652		F8 = 230/50 VAC (653 only)
653		DE = 230/60 VAC (653 only)
Revision letter		00 = No voltage
A		Options <sup>(2)</sup>
Product type		A00 = Without option
4 = 2/2 - Slow start		101 = Side Mounting Brackets
5 = 3/2 - Quick exhaust		109 = FPM seals
6 = 3/2 - Slow start/Quick exhaust		110 = Without manual operator
		111 = Metal Muffler
		112 = Polyethylene Muffler
		113 = Stainless steel fasteners
		117 = ATEX zones 1/21  <sup>(4)</sup>
		122 = Inverter Mounting
		123 = Gauge type mounted for right-to-left flow
Valve type		124 = CUTR Certification (EAC)
E = External air pilot		125 = CUTR Ex
P = Internal air pilot (Available on 2/2 Slow Start only)		201 = 110 + 111
S = Solenoid air pilot		
		
Pilot valve /Electrical connection		Gauge type
0 = No Electrical Connection		B = Digital pressure switch - PNP
1 = Vertical Solenoid Pilot, without DIN Connector (must order with option 110)		C = Digital pressure switch - NPN
2 = Vertical Solenoid Pilot, DIN Connector with LED (must order with option 110)		D = Digital gauge
3 = Vertical Solenoid Pilot, DIN Connector w/o LED (must order with option 110)		G = Low profile integrated gauge bar/PSI
4 = Vertical Solenoid Pilot, 3 Pin M12 Connection <sup>(3)</sup> (must order with option 110)		J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators
5 = Horizontal Solenoid Pilot, without DIN Connector		Q = Round gauge bar/PSI
6 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector with LED		0 = No gauge port
7 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector without LED		P = Port Plate Rc 1/8
8 = Horizontal Solenoid Pilot with 3 Pin M12 Connection <sup>(3)</sup>		
9 = Without pilot operator		
Port size		
1 = 1/8 (651 Series)		
2 = 1/4 (651 or 652 Series)		
3 = 3/8 (652 Series)		
4 = 1/2 (652 Series)		
5 = 3/4 (653 Series)		
6 = 1 (653 Series)		

<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> Available for DC voltage only.

<sup>(3)</sup> If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<sup>(4)</sup> Option 117 (ATEX 1-21) is available with Valve Type "E" or "P". For Valve Type "S" (Solenoid Pilot), please select "9" under the "Pilot Valve/Electrical Connection". Contact us for further information.



# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie 653

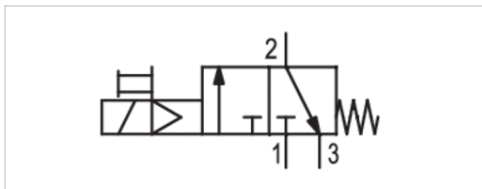
- Druckluftanschluss G 3/4 G 1

- Rohranschluss



Bauart  
 Nenndurchfluss 1 ▶ 2  
 Nenndurchfluss 2 ▶ 3  
 Betriebsdruck min./max.  
 Medium  
 Mediumstemperatur min./max.  
 Umgebungstemperatur min./max.  
 Gewicht

Sitzventil  
 Siehe Tabelle unten  
 Siehe Tabelle unten  
 3,8 ... 10 bar  
 Druckluft neutrale Gase  
 -10 ... 50 °C  
 -10 ... 50 °C  
 0,94 kg  
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der  
 Abbildung ab. Genaue Beschreibung  
 siehe Zeichnung.



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Anschluss	Betriebsspannung
G653A5S650A00F1	G 3/4	G 3/4	G 3/4	24 V DC
G653A5S650A00F8	G 3/4	G 3/4	G 3/4	230 V AC
G653A5S660A00F1	G 1	G 1	G 1	24 V DC
G653A5S660A00F8	G 1	G 1	G 1	230 V AC

Materialnummer	Durchfluss	
	Qn 1▶2	Qn 2▶3
G653A5S650A00F1	7280 l/min	8890 l/min
G653A5S650A00F8	7280 l/min	8890 l/min
G653A5S660A00F1	8230 l/min	8960 l/min
G653A5S660A00F8	8230 l/min	8960 l/min

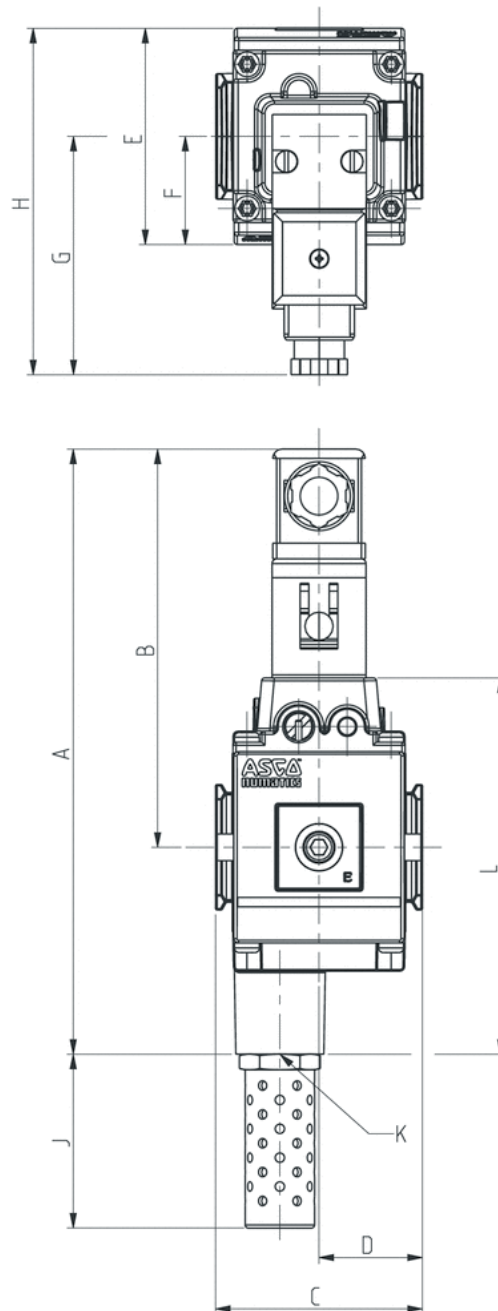
Nenndurchfluss Qn bei 6.3 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen

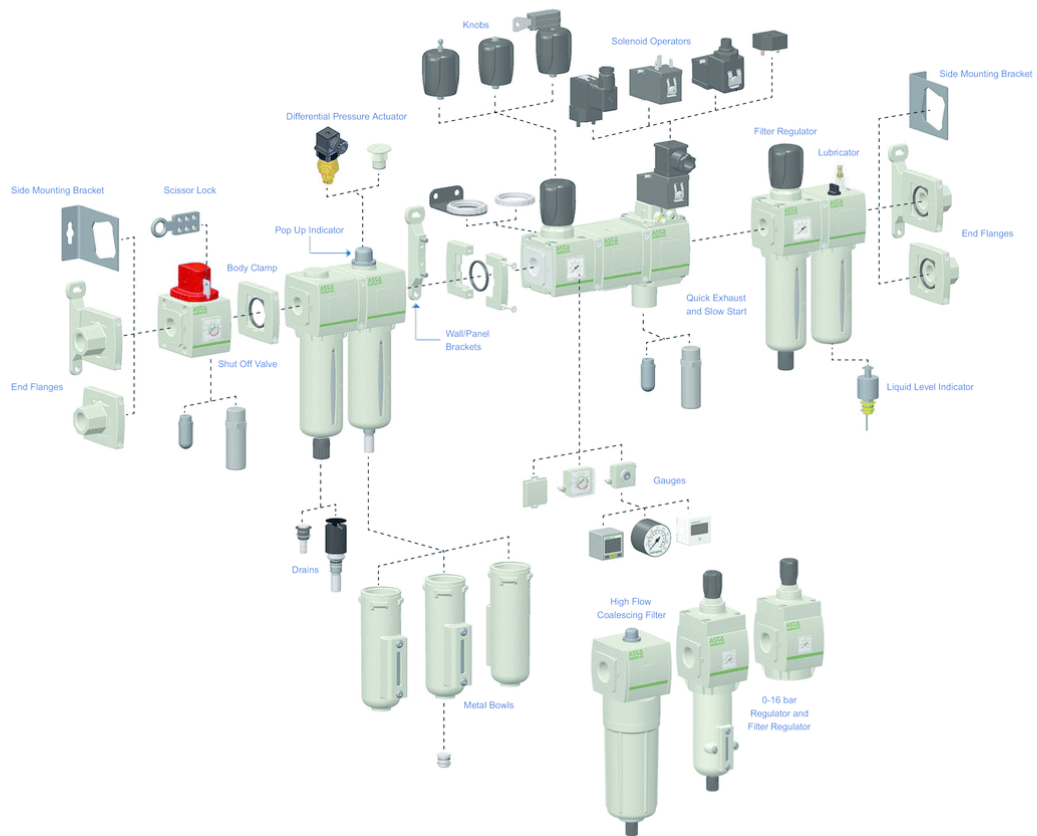


## Abmessungen











Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
653	214	137	90	45	93,1	46,5	94	140,5	81,2	G 1	142

# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

<p>Thread connection G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup> 8 = NPTF</p> <p>Product series 651 652 653</p> <p>Revision letter A</p> <p>Product type 4 = 2/2 - Slow start 5 = 3/2 - Quick exhaust 6 = 3/2 - Slow start/Quick exhaust</p> <p>Valve type E = External air pilot P = Internal air pilot (Available on 2/2 Slow Start only) S = Solenoid air pilot</p> <p>Pilot valve /Electrical connection 0 = No Electrical Connection 1 = Vertical Solenoid Pilot, without DIN Connector (must order with option 110) 2 = Vertical Solenoid Pilot, DIN Connector with LED (must order with option 110) 3 = Vertical Solenoid Pilot, DIN Connector w/o LED (must order with option 110) 4 = Vertical Solenoid Pilot, 3 Pin M12 Connection <sup>(2)</sup> (must order with option 110) 5 = Horizontal Solenoid Pilot, without DIN Connector 6 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector with LED 7 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector without LED 8 = Horizontal Solenoid Pilot with 3 Pin M12 Connection <sup>(2)</sup> 9 = Without pilot operator</p> <p>Port size 1 = 1/8 (651 Series) 2 = 1/4 (651 or 652 Series) 3 = 3/8 (652 Series) 4 = 1/2 (652 Series) 5 = 3/4 (653 Series) 6 = 1 (653 Series)</p>	<p>Voltage EW = 115 50/60 VAC F1 = 24 VDC FQ = 24 50/60 VAC FH = 230 50/60 VAC (651 or 652) F8 = 230/50 VAC (653 only) DE = 230/60 VAC (653 only) 00 = No voltage</p> <p>Options <sup>(3)</sup> A00 = Without option 101 = Side Mounting Brackets 109 = FPM seals 110 = Without manual operator 111 = Metal Muffler 112 = Polyethylene Muffler 113 = Stainless steel fasteners 117 = ATEX zones 1/21  <sup>(4)</sup> 122 = Inverter Mounting 123 = Gauge type mounted for right-to-left flow 124 = CUTR Certification (EAC) 125 = CUTR Ex 201 = 110 + 111</p> <p>101  123 </p> <p>Gauge type B = Digital pressure switch - PNP C = Digital pressure switch - NPN D = Digital gauge G = Low profile integrated gauge bar/PSI J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators Q = Round gauge bar/PSI 0 = No gauge port P = Port Plate Rc 1/8</p> <p>B/C  D  G  J  P  Q  0 </p>
---	--

<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> Available for DC voltage only.

<sup>(3)</sup> If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number ([www.asco.com](http://www.asco.com)).

<sup>(4)</sup> Option 117 (ATEX 1-21) is available with Valve Type "E" or "P". For Valve Type "S" (Solenoid Pilot), please select "9" under the "Pilot Valve/Electrical Connection". Contact us for further information.

# 3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie 653

- Qn 1►2 = 33000-51900 l/min

- Qn 2►3 = 300 l/min



Betätigung

Steuerdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Gewicht

mechanisch

0 ... 20 bar

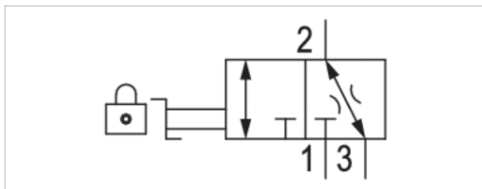
-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Druckluft neutrale Gase

0,94 kg

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Durchfluss	Werkstoff Schalldämpfer
		Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3	
G653A3M05011100	G 3/4	33000 l/min	300 l/min	Metall
G653A3M050A0000	G 3/4	33000 l/min	300 l/min	-
G653A3M06011100	G 1	51900 l/min	300 l/min	Metall
G653A3M060A0000	G 1	51900 l/min	300 l/min	-

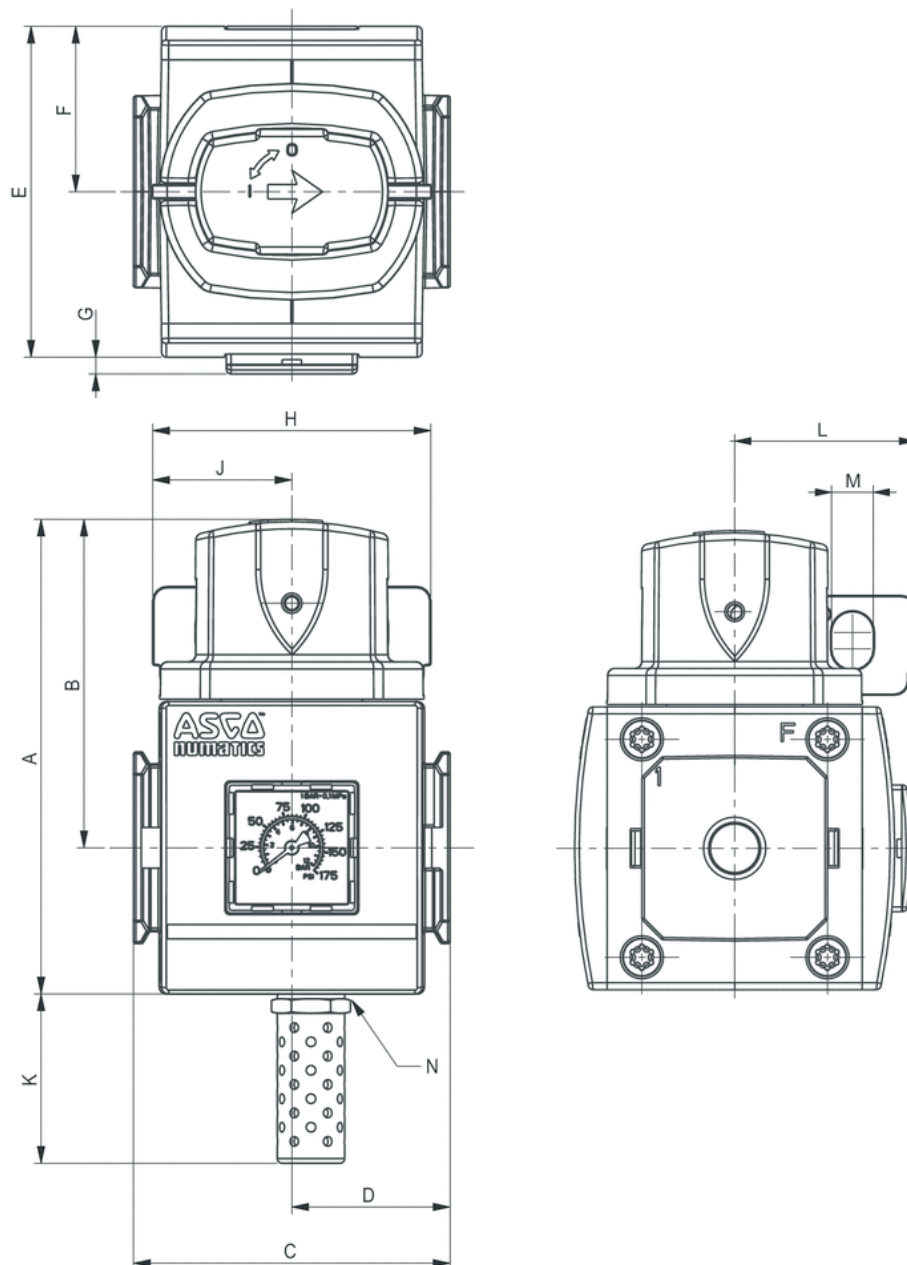
Nenndurchfluss Qn bei 6.3 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen

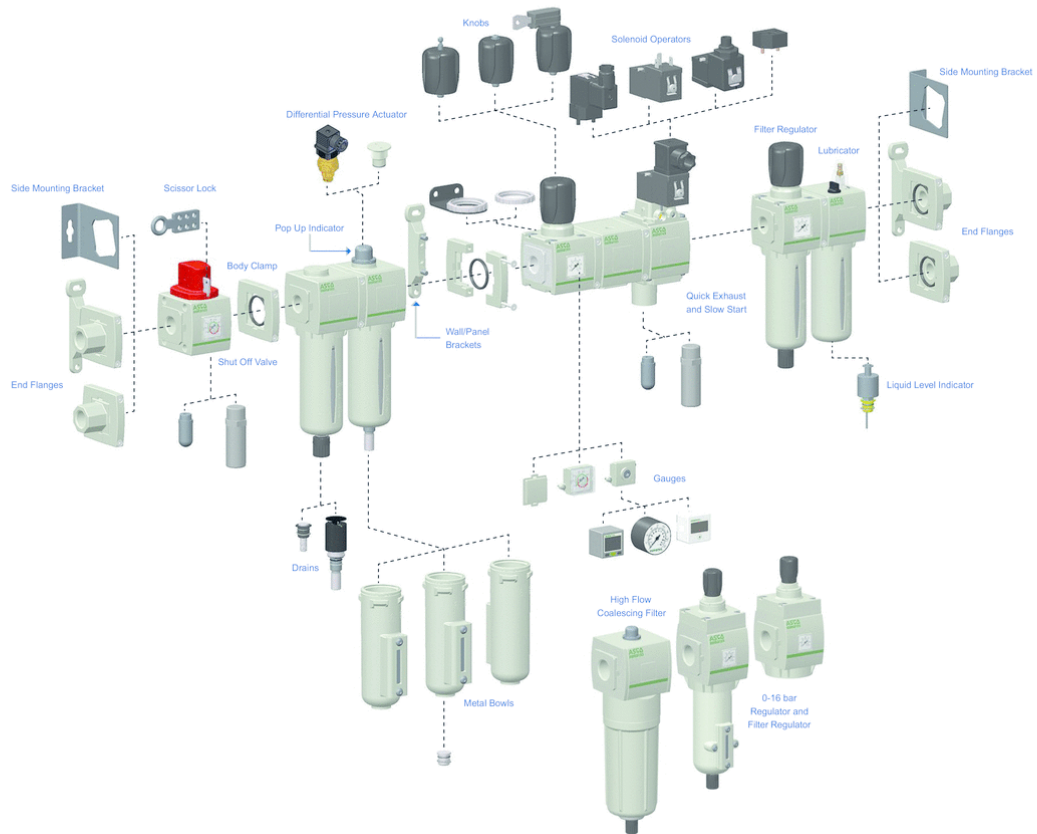


## Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
653	120	79	90	45	93	46,5	1,9	58	29	46,7	38	9	G 3/8

# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



# Bestellhinweis

**G 651 A 3 M 0 2 G A00 00**

**Thread connection**

- G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>
- 8 = NPTF

**Product series**

- 651
- 652
- 653

**Revision letter**

- A

**Product type**

- 2 = 2/2 - Shut Off Valve
- 3 = 3/2 - Shut Off Valve

**Valve Type**

- M = Manually Operated Ball Valve with Lockout

**Pilot valve /Electrical connection**

- 0 = No Electrical Connection

**Port size**

- 1 = 1/8 (651 Series)
- 2 = 1/4 (651 or 652 Series)
- 3 = 3/8 (652 Series)
- 4 = 1/2 (652 Series)
- 5 = 3/4 (653 Series)
- 6 = 1 (653 Series)

<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> [If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number \(www.asco.com\).](http://www.asco.com)

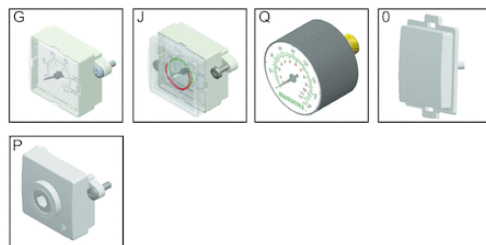
**Options <sup>(2)</sup>**

- A00 = Without option
- 101 = Side Mounting Brackets
- 109 = FPM seals
- 111 = Metal Muffler
- 112 = Polyethylene Muffler
- 113 = Stainless steel fasteners
- 115 = Scissor Lock
- 117 = ATEX zones 1-21
- 122 = Bottom oriented pressure adjustment
- 123 = Gauge type mounted for right-to-left flow
- 124 = CUTR Certification (EAC)
- 125 = CUTR Ex
- 2B9 = 111 + 115



**Gauge type**

- G = Low profile integrated gauge bar/PSI
- J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators
- Q = Round gauge bar/PSI
- 0 = No gauge port
- P = Port Plate Rc 1/8





# Verteiler, Serie 653

- G 1



## Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

## Verteiler

0 ... 20 bar

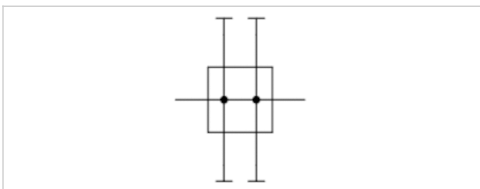
-40 ... 80 °C

-40 ... 80 °C

Druckluft neutrale Gase

0,75 kg

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



## Technische Daten

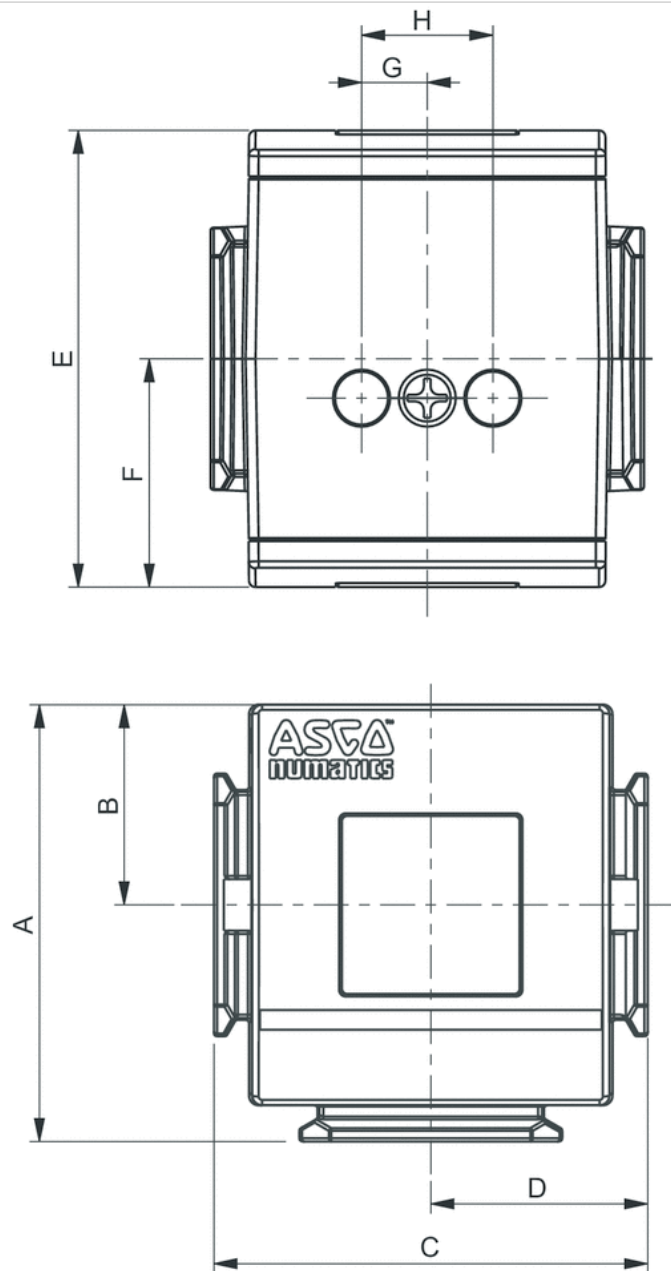
Materialnummer	Anschluss
G653AD006CA0000	G 1

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen

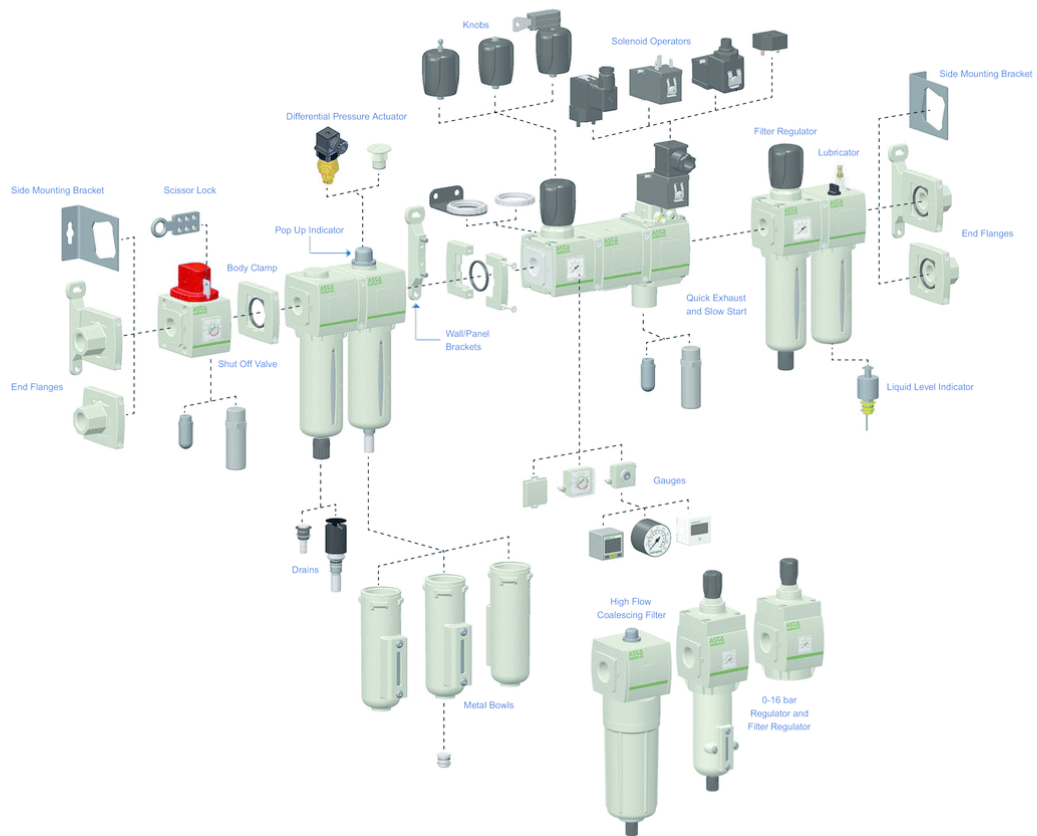


## Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
653	86,5	41	90	45	93	46,5	10	20

# Zubehörübersicht

## Zubehörübersicht



## Bestellhinweis

G 651 A D 0 0 2 C A00 0 0


Thread connection  
 G = ISO 228/1-G <sup>(1)</sup>  
 8 = NPTF

Product series  
 651  
 652  
 653

Revision letter  
 A

Product type  
 D = Diverter Block

Pressure switch type  
 0 = No pressure switch  
 1 = Pad mount without  
 Visual indicator 10 bar max.  
 2 = Pad mount with  
 Visual indicator 10 bar max.

Options <sup>(2)</sup>  
 A00 = Without option  
 101 = Side Mounting Brackets  
 117 = ATEX zones 1-21   
 124 = CUTR Certification (EAC)  
 125 = CUTR Ex

Pressure switch interface  
 C = Provisioned for 349 pressure  
 switch pad mount

Port size  
 2 = 1/4 (651 Series)  
 4 = 1/2 (652 Series)  
 6 = 1 (653 Series)

<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> [If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number \(www.asco.com\).](http://www.asco.com)

# Serie AF2 Durchflusssensor, 653

## Rohrausführung mit Anschlussrohr, IO-Link

### 8653AV006JA0000

#### Serie 653

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung. Flüssiges Öl oder Wasser muss mit einer Vorfilterung abgeschieden werden. Bei nicht ausreichender Separierung kann ein Driftverhalten auftreten. Genauigkeit: Standard Messbereich:  $\pm 3$  % vom Messwert, + 0,3 % vom Endwert. Erweiterter Messbereich:  $\pm 8$  % vom Messwert, + 1 % vom Endwert.



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

#### Hinweis

Ausgangssignal: 1 analog Ausgang 4 mA ... 20 mA + 1 digital/analog Ausgang (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / umschaltbar)+1 digital Ausgang (PNP, NPN, push-pull, umschaltbar), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud)

#### Schaltprinzip

Messprinzip Durchfluss: kalorimetrisch

#### Protokoll

IO-Link

**Nenndurchfluss Qn min., Standard**  
14.7 l/min

**Nenndurchfluss Qn max., Standard**  
2945 l/min

**Nenndurchfluss Qn min., erweitert**  
2945 l/min

**Nenndurchfluss Qn max., erweitert**  
4417 l/min

**Druckluftanschluss**  
1" NPT

#### Zertifikate

CE-Konformitätserklärung  
RoHS

**Betriebsdruck min.**  
0 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
60 °C

**Mediumtemperatur min.**  
-20 °C

**Mediumtemperatur max.**  
60 °C

**Medium**  
Druckluft  
Argon

Stickstoff  
Helium  
Kohlenstoffdioxid

Display  
OLED

Anzeigeeinheit Durchfluss  
l/sec  
l/min  
m<sup>3</sup>/min  
m<sup>3</sup>/h  
ft<sup>3</sup>/s  
ft<sup>3</sup>/min

Anzeigeeinheit Druck  
bar  
psi

Anzeigeeinheit Temperatur  
°C  
°F

Elektrischer Anschluss  
Stecker

Elektrischer Anschluss  
M12x1

Elektrischer Anschluss  
5-polig

Elektrischer Anschluss  
A-codiert

Ausgangssignal digital  
PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link

Ausgangssignal analog  
4 ... 20 mA

Leistungsaufnahme max.  
5 W

Betriebsspannung DC, min.  
17 V DC

Betriebsspannung DC, max.  
30 V DC

Ansprechzeit  
< 0.3 s

Kurzschlussfestigkeit  
kurzschlussfest

Schockfestigkeit max.  
30 g, 11 ms

Schwingungsfestigkeit  
1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6

Reproduzierbarkeit  
± 1,5 % vom Messwert

Schutzart  
IP65  
IP67 nach IEC 60529

Gewicht  
0.685 kg

## Werkstoff

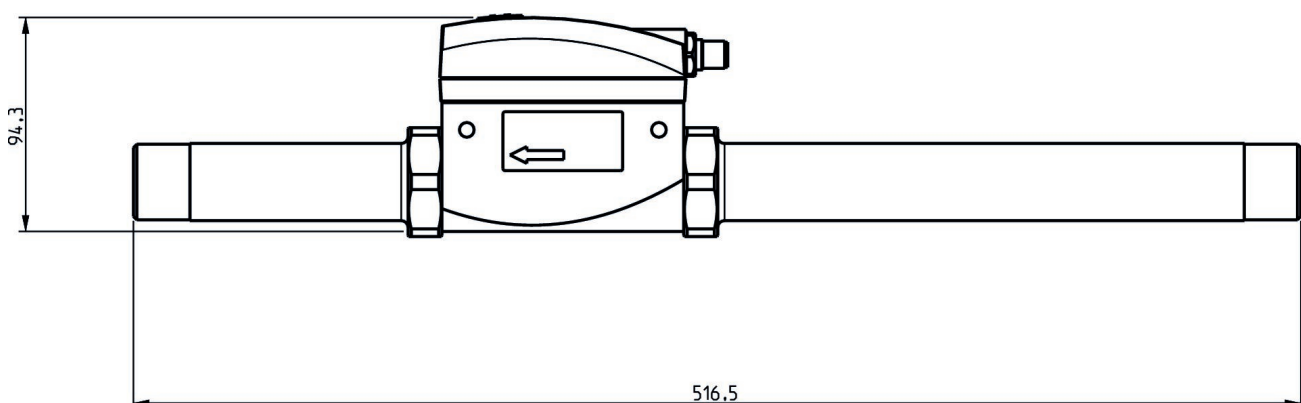
Werkstoff Gehäuse  
Polyamid  
Polycarbonat  
Aluminium

Werkstoff Rohr  
Nichtrostender Stahl

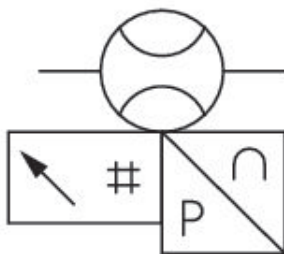
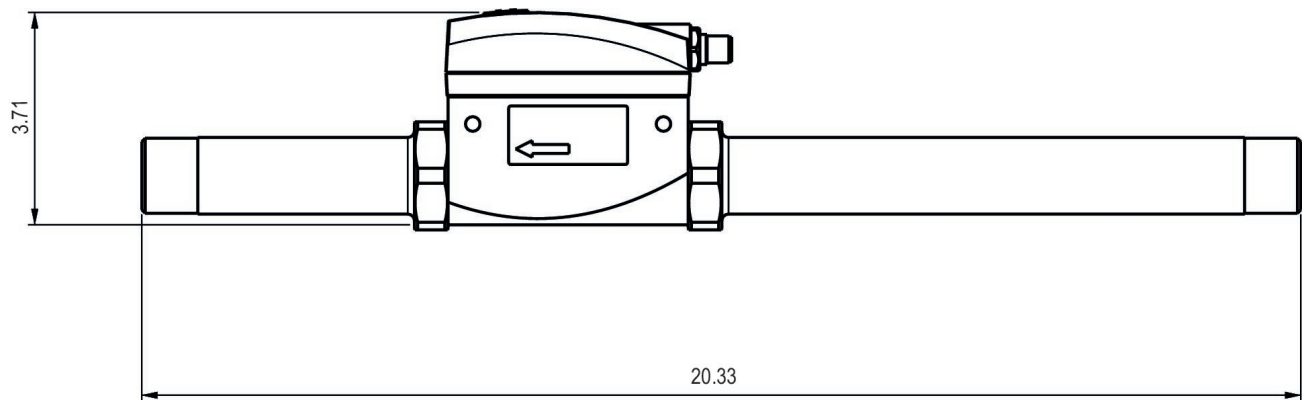
Werkstoff Dichtungen Sensor  
Fluorkarbon-Kautschuk

Materialnummer  
8653AV006JA0000

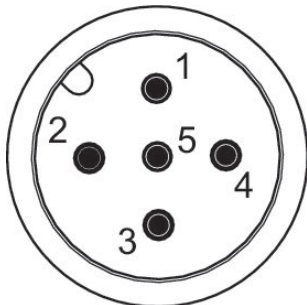
## Abmessungen in mm



## Abmessungen in inch



## Pin-Belegung



Pin	Belegung	Aderfarbe	
1	L+	braun	Versorgungsspannung
2	QA (Analogausgang 4 ... 20 mA)	weiss	
3	m = Masse	blau	
4	C/Q1 (IO-Link / Schaltausgang)	schwarz	
5	Q2/QB (Schalt- / Frequenz- / Puls- ausgang / Analogausgang 4 ... 20 mA)	gelb	

# Serie AF2 Durchflusssensor, Rohrausführung 653 mit Anschlussrohr, Ethernet

## 8653AV006JA0010

### Serie 653

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung. Flüssiges Öl oder Wasser muss mit einer Vorfilterung abgeschieden werden. Bei nicht ausreichender Separierung kann ein Driftverhalten auftreten. Genauigkeit: Standard Messbereich: ±3 % vom Messwert, + 0,3 % vom Endwert. Erweiterter Messbereich: ±8 % vom Messwert, + 1 % vom Endwert.



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

**Hinweis**  
Integrierter Webserver, 48 VDC-Anschluss über Strom über Ethernet

**Schaltprinzip**  
Messprinzip Durchfluss: kalorimetrisch

**Protokoll**  
TCP/IP  
OPC UA  
MQTT

**Nenndurchfluss Qn min., erweitert**  
2945 l/min

**Nenndurchfluss Qn max., erweitert**  
4417 l/min

**Druckluftanschluss**  
1" NPT

**Zertifikate**  
CE-Konformitätserklärung  
RoHS

**Betriebsdruck min.**  
0 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
60 °C

**Mediumtemperatur min.**  
-20 °C

**Mediumtemperatur max.**  
60 °C

**Medium**  
Druckluft  
Argon  
Stickstoff  
Helium  
Kohlenstoffdioxid

**Display**  
OLED



8653AV006JA0010

Anzeigeeinheit Durchfluss

l/sec

l/min

m<sup>3</sup>/min

m<sup>3</sup>/h

ft<sup>3</sup>/s

ft<sup>3</sup>/min

Anzeigeeinheit Druck

bar

psi

Anzeigeeinheit Temperatur

°C

°F

Elektrischer Anschluss

Stecker

Elektrischer Anschluss

M12x1

Elektrischer Anschluss

8-polig

Elektrischer Anschluss

X-codiert

Leistungsaufnahme max.

5 W

Betriebsspannung DC, min.

36 V DC

Betriebsspannung DC, max.

57 V DC

Ansprechzeit

< 0.3 s

Kurzschlussfestigkeit

kurzschlussfest

Schockfestigkeit max.

30 g, 11 ms

Schwingungsfestigkeit

1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6

Reproduzierbarkeit

± 1,5 % vom Messwert

Schutzart

IP65

IP67 nach IEC 60529

Gewicht

0.685 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Polycarbonat

Aluminium

Werkstoff Rohr

Nichtrostender Stahl

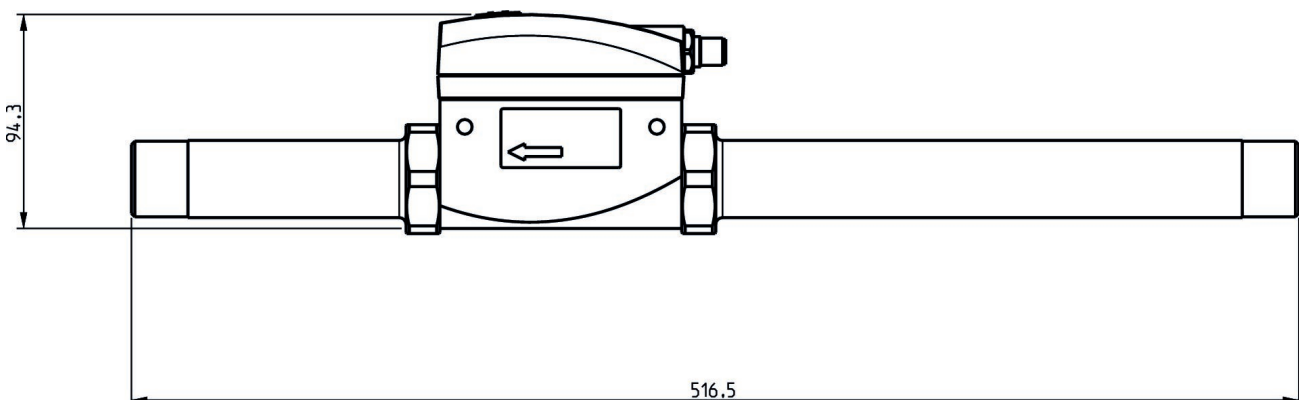
Werkstoff Dichtungen Sensor

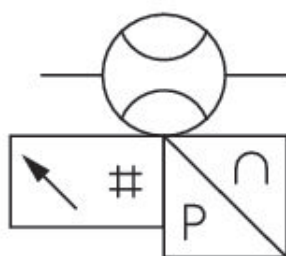
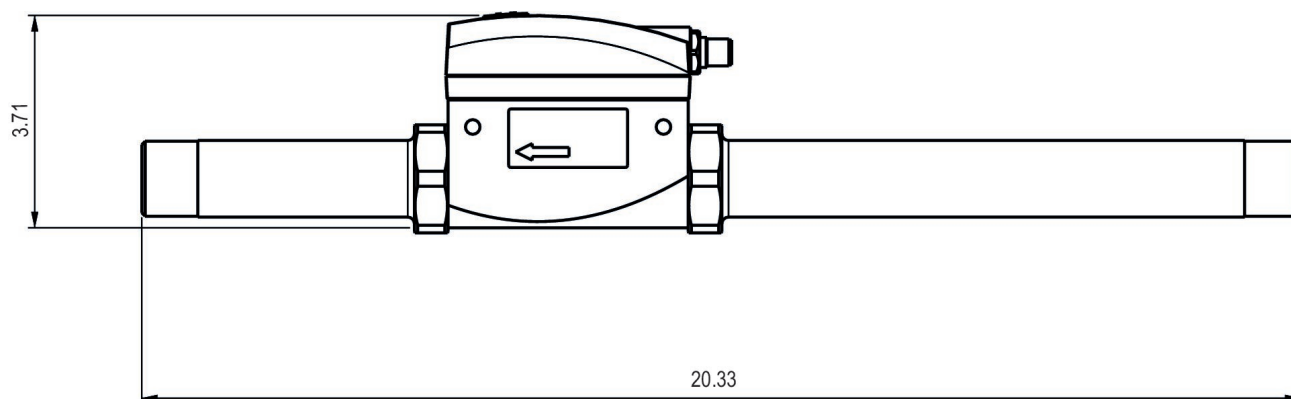
Fluorkarbon-Kautschuk

Materialnummer

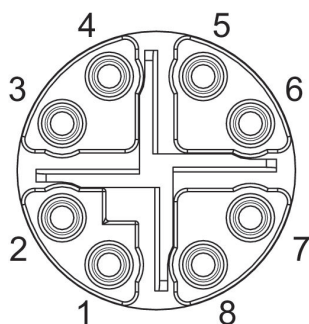
8653AV006JA0010

## Abmessungen in mm





### Pin-Belegung



Pin	RJ45	Aderfarbe	Identifikation	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	

# Serie AF2 Durchflusssensor, 653

## Rohrausführung mit Anschlussrohr, IO-Link

### G653AV006JA0000

#### Serie 653

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung. Flüssiges Öl oder Wasser muss mit einer Vorfilterung abgeschieden werden. Bei nicht ausreichender Separierung kann ein Driftverhalten auftreten. Genauigkeit: Standard Messbereich:  $\pm 3$  % vom Messwert, + 0,3 % vom Endwert. Erweiterter Messbereich:  $\pm 8$  % vom Messwert, + 1 % vom Endwert.



## Technische Daten

**Branche**  
Industrie

#### Hinweis

Ausgangssignal: 1 analog Ausgang 4 mA ... 20 mA + 1 digital/analog Ausgang (PNP, NPN, Push-Pull, 4 mA ... 20 mA / umschaltbar)+1 digital Ausgang (PNP, NPN, push-pull, umschaltbar), IO-Link V1.1 (COM3 / 230K4 Baud)

#### Schaltprinzip

Messprinzip Durchfluss: kalorimetrisch

#### Protokoll

IO-Link

**Nenndurchfluss Qn min., Standard**  
14.7 l/min

**Nenndurchfluss Qn max., Standard**  
2945 l/min

**Nenndurchfluss Qn min., erweitert**  
2945 l/min

**Nenndurchfluss Qn max., erweitert**  
4417 l/min

**Druckluftanschluss**  
G 1"

#### Zertifikate

CE-Konformitätserklärung  
RoHS

**Betriebsdruck min.**  
0 bar

**Betriebsdruck max.**  
16 bar

**Umgebungstemperatur min.**  
-20 °C

**Umgebungstemperatur max.**  
60 °C

**Mediumtemperatur min.**  
-20 °C

**Mediumtemperatur max.**  
60 °C

**Medium**  
Druckluft  
Argon

Stickstoff  
Helium  
Kohlenstoffdioxid

Display  
OLED

Anzeigeeinheit Durchfluss  
l/sec  
l/min  
m<sup>3</sup>/min  
m<sup>3</sup>/h  
ft<sup>3</sup>/s  
ft<sup>3</sup>/min

Anzeigeeinheit Druck  
bar  
psi

Anzeigeeinheit Temperatur  
°C  
°F

Elektrischer Anschluss  
Stecker

Elektrischer Anschluss  
M12x1

Elektrischer Anschluss  
5-polig

Elektrischer Anschluss  
A-codiert

Ausgangssignal digital  
PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link

Ausgangssignal analog  
4 ... 20 mA

Leistungsaufnahme max.  
5 W

Betriebsspannung DC, min.  
17 V DC

Betriebsspannung DC, max.  
30 V DC

Ansprechzeit  
< 0.3 s

Kurzschlussfestigkeit  
kurzschlussfest

Schockfestigkeit max.  
30 g, 11 ms

Schwingungsfestigkeit  
1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6

Reproduzierbarkeit  
± 1,5 % vom Messwert

Schutzart  
IP65  
IP67 nach IEC 60529

Gewicht  
0.685 kg

## Werkstoff

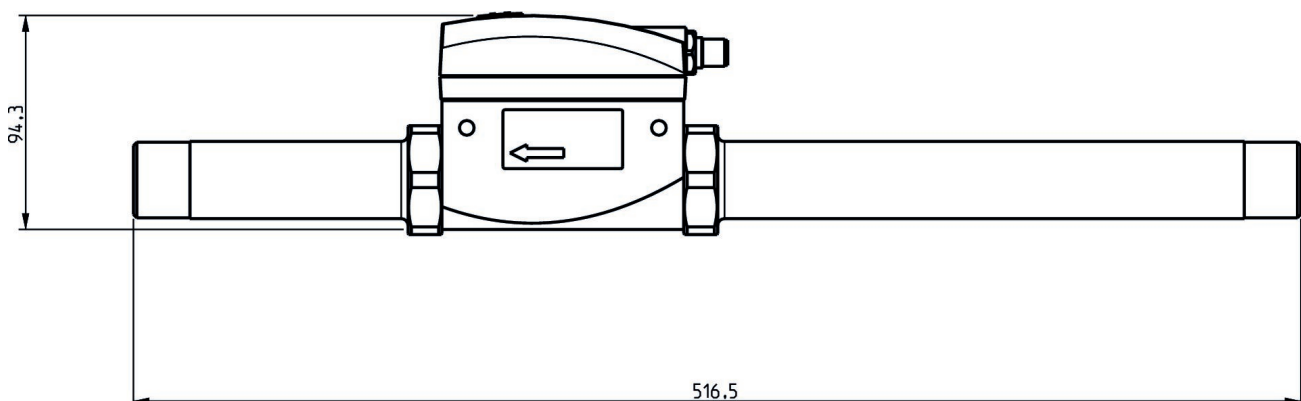
Werkstoff Gehäuse  
Polyamid  
Polycarbonat  
Aluminium

Werkstoff Rohr  
Nichtrostender Stahl

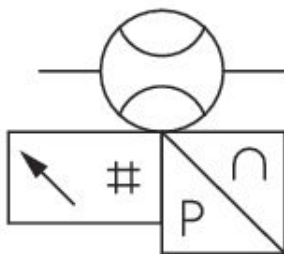
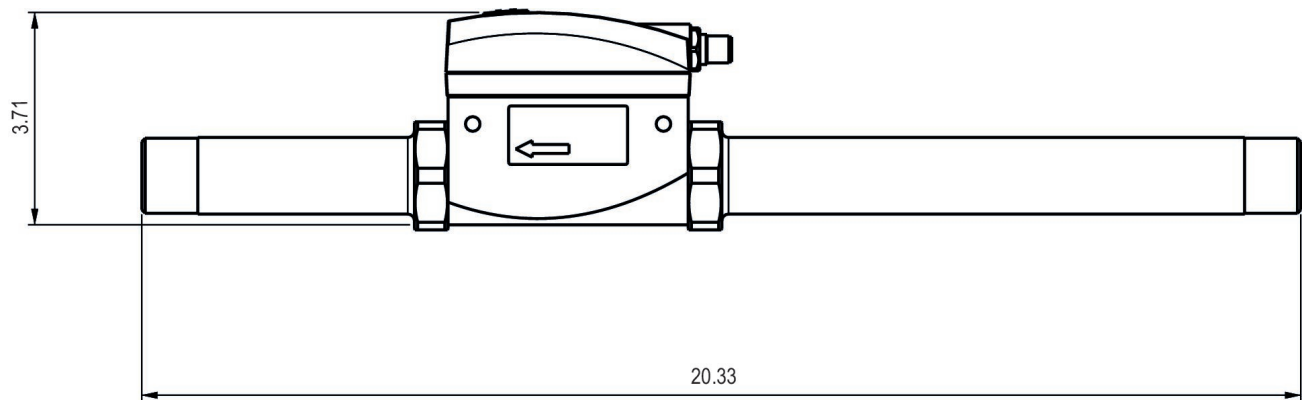
Werkstoff Dichtungen Sensor  
Fluorkarbon-Kautschuk

Materialnummer  
G653AV006JA0000

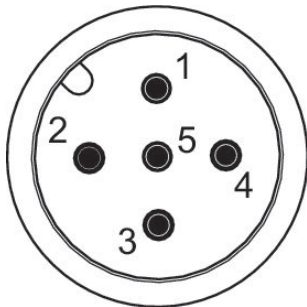
## Abmessungen in mm



## Abmessungen in inch



## Pin-Belegung



Pin	Belegung	Aderfarbe	
1	L+	braun	Versorgungsspannung
2	QA (Analogausgang 4 ... 20 mA)	weiss	
3	m = Masse	blau	
4	C/Q1 (IO-Link / Schaltausgang)	schwarz	
5	Q2/QB (Schalt- / Frequenz- / Pulsausgang / Analogausgang 4 ... 20 mA)	gelb	

# Serie AF2 Durchflusssensor, Rohrausführung 653 mit Anschlussrohr, Ethernet

G653AV006JA0010

## Serie 653

- Der Drucktaupunkt muss mindestens 15°C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert ist. Nähere Informationen siehe Betriebsanleitung. Flüssiges Öl oder Wasser muss mit einer Vorfilterung abgeschieden werden. Bei nicht ausreichender Separierung kann ein Driftverhalten auftreten. Genauigkeit: Standard Messbereich:  $\pm 3$  % vom Messwert, + 0,3 % vom Endwert. Erweiterter Messbereich:  $\pm 8$  % vom Messwert, + 1 % vom Endwert.



## Technische Daten

### Branche

Industrie

### Hinweis

Integrierter Webserver, 48 VDC-Anschluss über Strom über Ethernet

### Schaltprinzip

Messprinzip Durchfluss: kalorimetrisch

### Protokoll

TCP/IP  
OPC UA  
MQTT

Nenndurchfluss  $Q_n$  min., erweitert  
2945 l/min

Nenndurchfluss  $Q_n$  max., erweitert  
4417 l/min

### Druckluftanschluss

G 1"

### Zertifikate

CE-Konformitätserklärung  
RoHS

### Betriebsdruck min.

0 bar

### Betriebsdruck max.

16 bar

### Umgebungstemperatur min.

-20 °C

### Umgebungstemperatur max.

60 °C

### Mediumtemperatur min.

-20 °C

### Mediumtemperatur max.

60 °C

### Medium

Druckluft  
Argon  
Stickstoff  
Helium  
Kohlenstoffdioxid

### Display

OLED

G653AV006JA0010

Anzeigeeinheit Durchfluss

l/sec

l/min

m<sup>3</sup>/min

m<sup>3</sup>/h

ft<sup>3</sup>/s

ft<sup>3</sup>/min

Anzeigeeinheit Druck

bar

psi

Anzeigeeinheit Temperatur

°C

°F

Elektrischer Anschluss

Stecker

Elektrischer Anschluss

M12x1

Elektrischer Anschluss

8-polig

Elektrischer Anschluss

X-codiert

Leistungsaufnahme max.

5 W

Betriebsspannung DC, min.

36 V DC

Betriebsspannung DC, max.

57 V DC

Ansprechzeit

< 0.3 s

Kurzschlussfestigkeit

kurzschlussfest

Schockfestigkeit max.

30 g, 11 ms

Schwingungsfestigkeit

1 g (10 - 2000 Hz) IEC 60068 - 2-6

Reproduzierbarkeit

± 1,5 % vom Messwert

Schutzart

IP65

IP67 nach IEC 60529

Gewicht

0.685 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Polycarbonat

Aluminium

Werkstoff Rohr

Nichtrostender Stahl

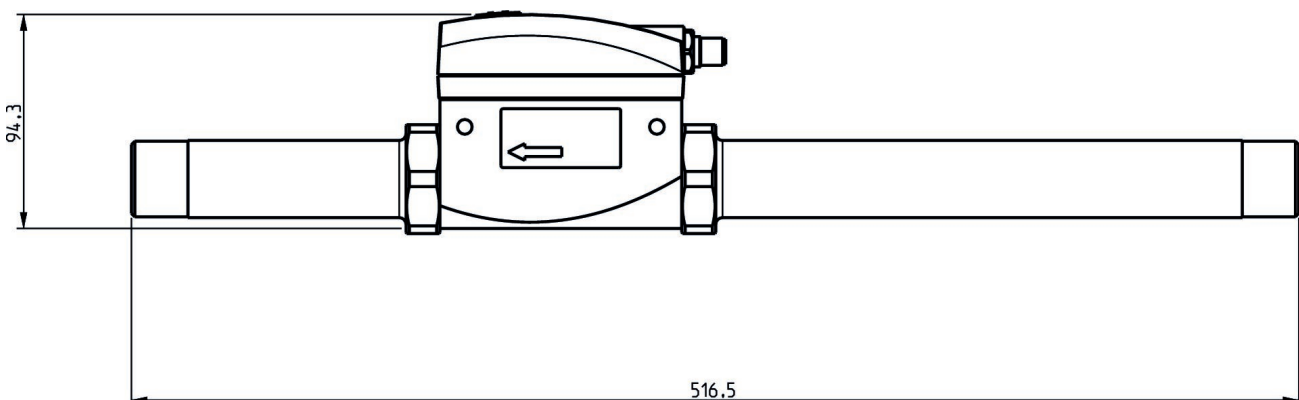
Werkstoff Dichtungen Sensor

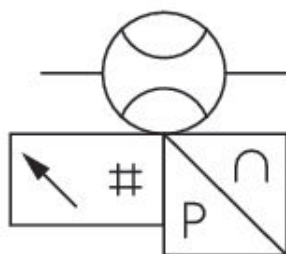
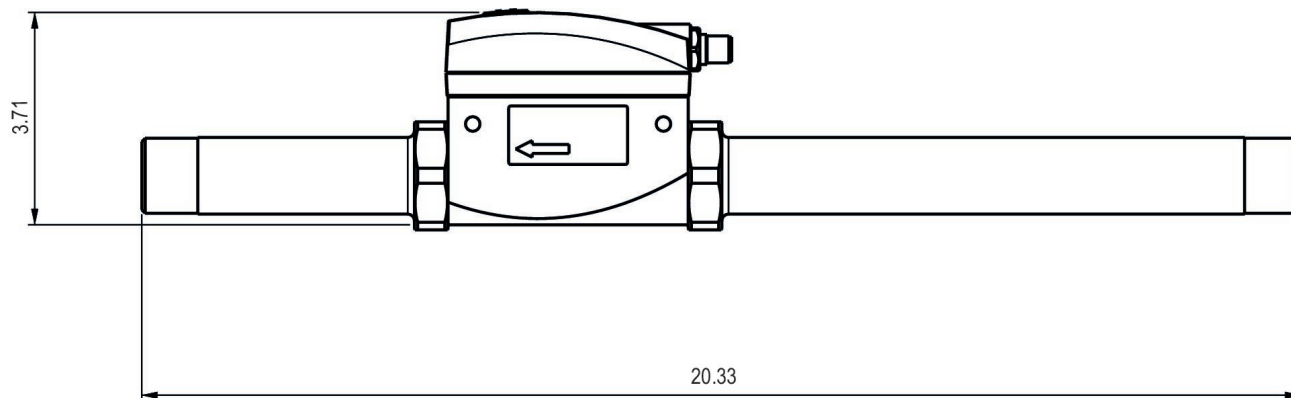
Fluorkarbon-Kautschuk

Materialnummer

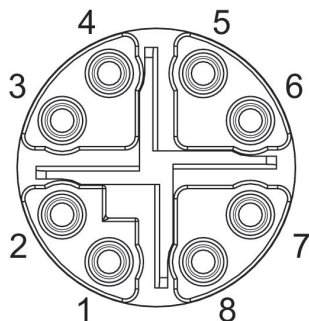
G653AV006JA0010

## Abmessungen in mm





### Pin-Belegung



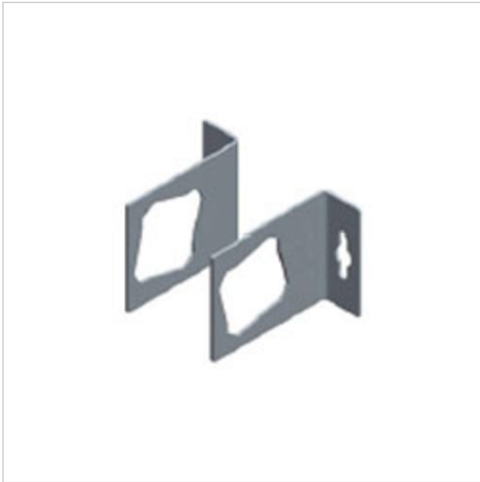
Pin	RJ45	Aderfarbe	Identifikation	10/100 Mbit
1	1	WH / OG	TX(+) + POE	TxData+
2	2	OG	TX(-) + POE	TxData+
3	3	WH / GN	RX(+) - POE	TxData-
4	6	GN	RX(-) - POE	TxData-
7	5	WH / BU	POE+	
8	4	BU	POE+	
5	7	WH / BN	POE-	
6	8	BN	POE-	



# Befestigungswinkel

- Winkel für seitliche Montage

- Aluminium



## Technische Daten

Materialnummer

P653AT503860003

inkl. zwei Winkel

## Technische Informationen

Nur empfohlen für statische Anwendungen (ohne Vibrationen)

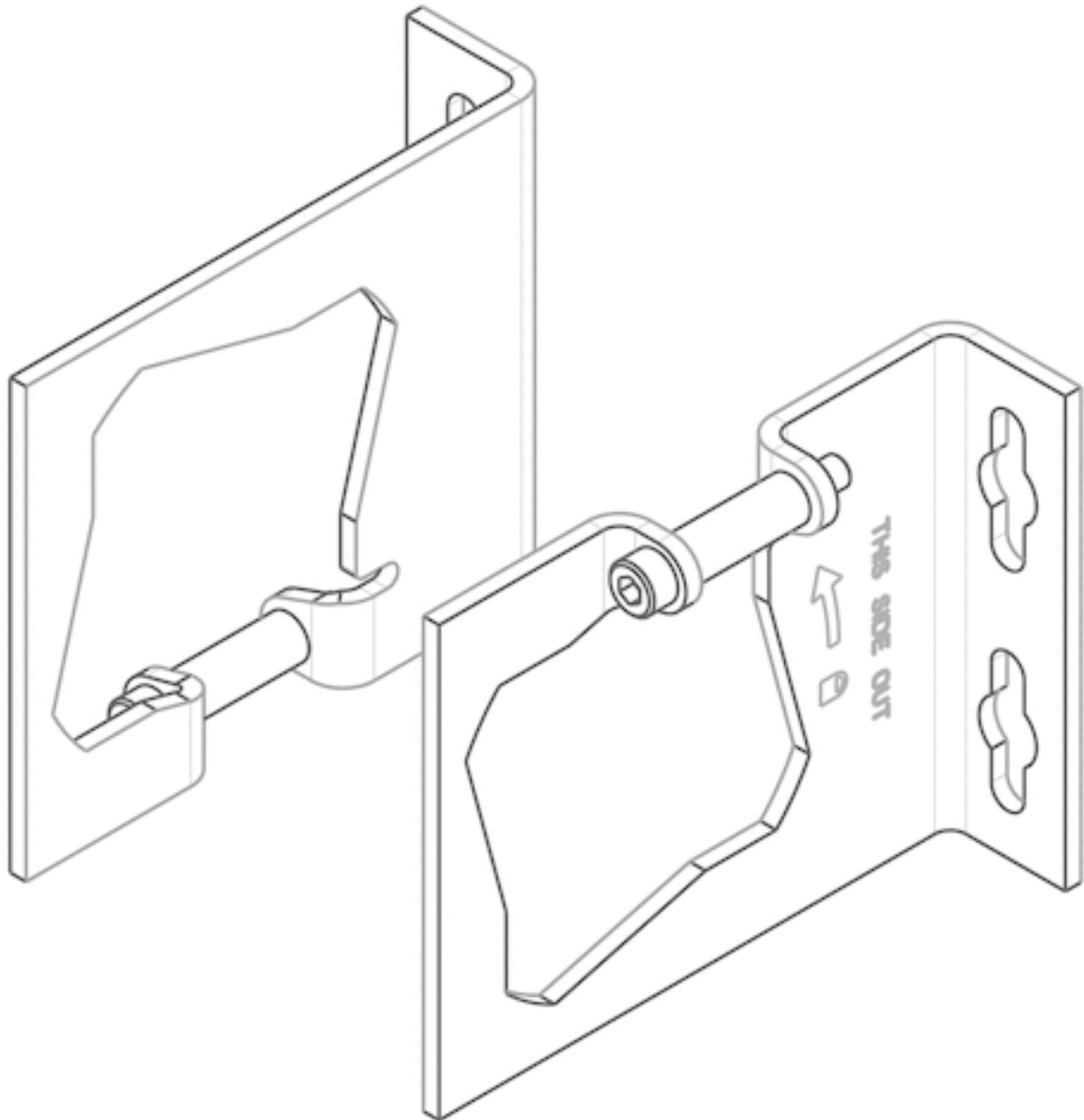
## Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



# Verblockungssatz

- Endplattenbausatz
- Gehäuse-zu-Gehäuse-Montageklemmen
- Aluminium



## Technische Daten

Materialnummer

P653AT507291001

inkl. O-Ring NBR

## Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

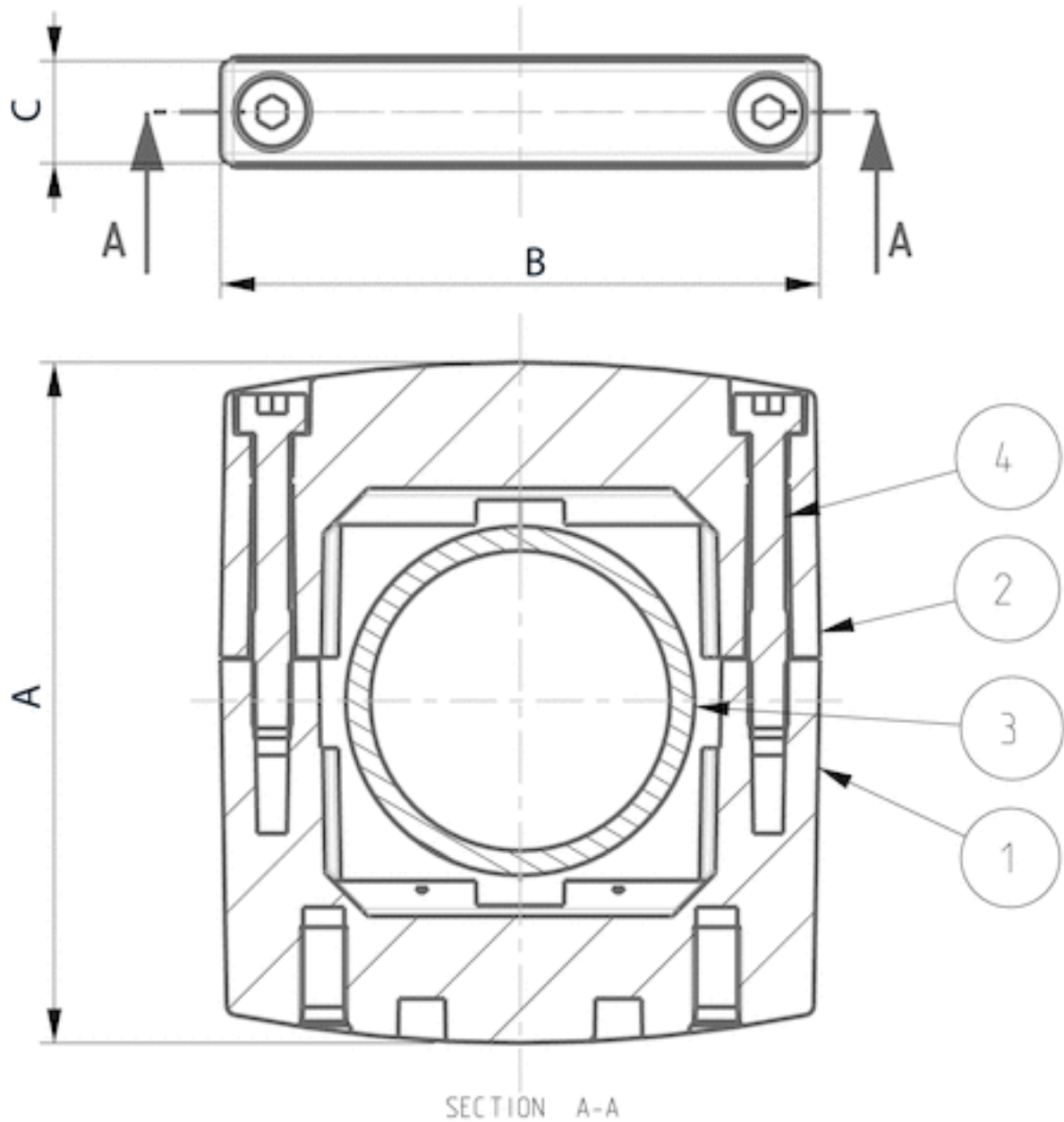
Aluminium

Dichtung

Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



- 1) Verblockungssatz
- 2) Verblockungssatz
- 3) O-Ring
- 4) Schraube

## Abmessungen

Serie	A	B	C
653	93	82	16

# Endplattenbausatz

- Aluminium



## Technische Daten

Materialnummer	Gewindegröße
T653AT507292002	G 1

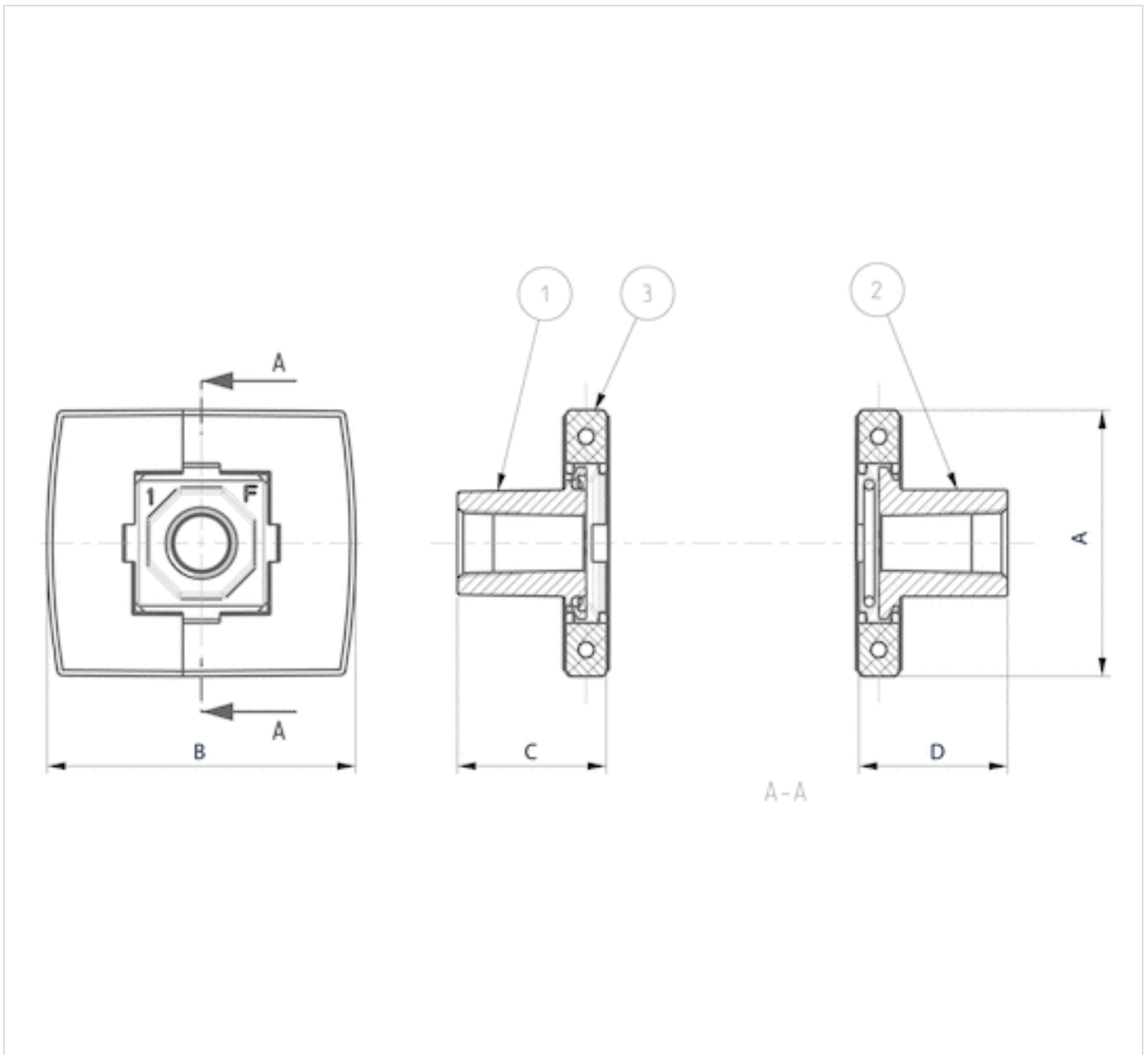
inkl. zwei Endplatten, Gehäuse-zu-Gehäuse-Montageklemmen und O-Ring

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



- 1) rechte Endplatte
- 2) linke Endplatte
- 3) Bausatz

## Abmessungen

Serie	A	B	C	D
653	82	93	57	57

# Befestigungsbügel

- Wand-/Schalttafelhalterungssatz

- Aluminium



## Technische Daten

Materialnummer

P699AT502467001

inkl. 1 Halterung und 2 Schrauben zur Befestigung der Halterung an den Gehäuseklemmen

## Technische Informationen

Für die Befestigung von zwei Produkten wird eine Halterung benötigt.

Für die Befestigung von drei oder mehr Produkten werden zwei Halterungen benötigt.

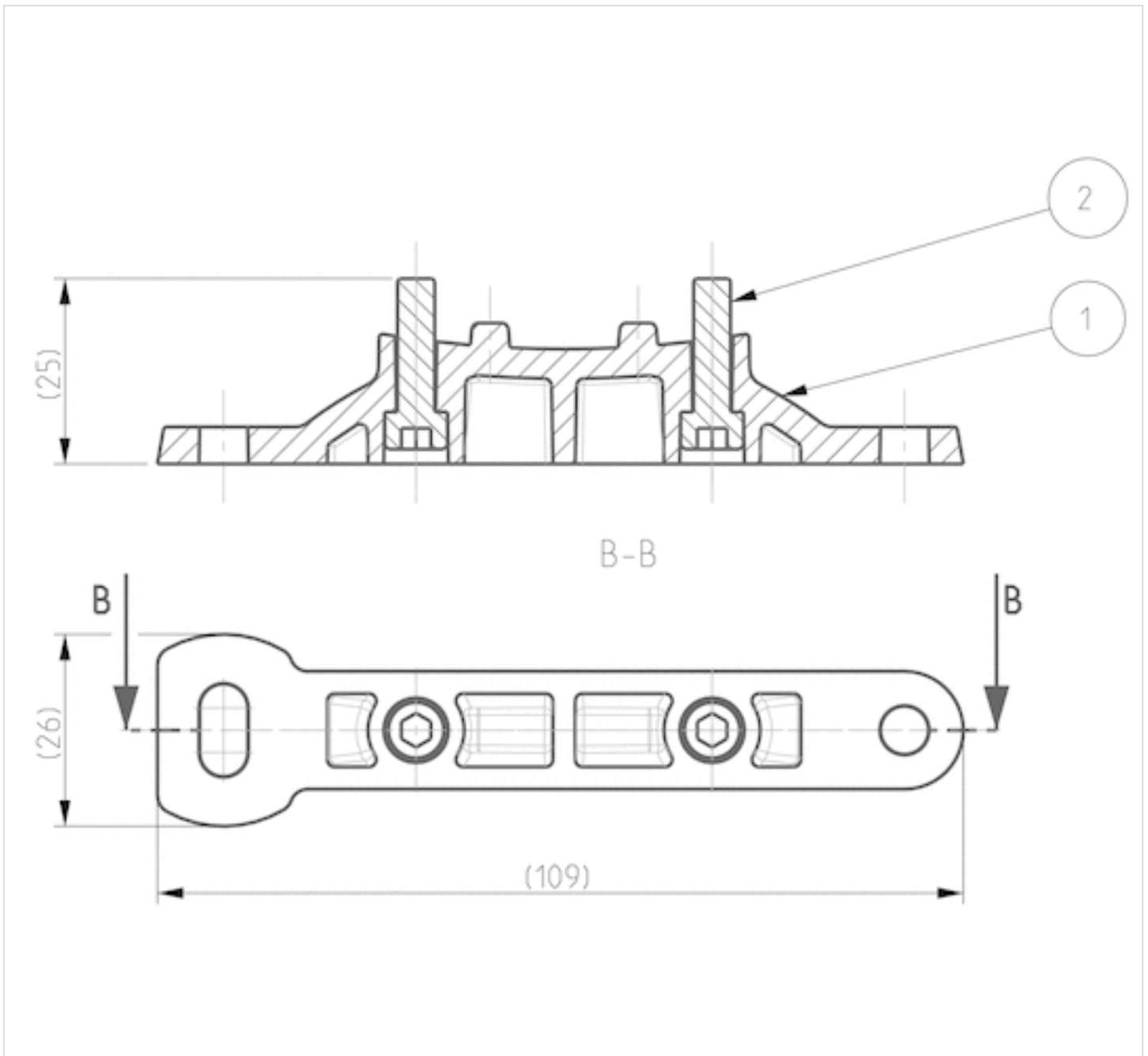
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

## Abmessungen



- 1) Halterung
- 2) Schraube



# Schalttafelmutter und Winkel

- für Schalttafeleinbau
- Nichtrostender Stahl



## Technische Daten

Materialnummer
P652AT503861003

## Technische Informationen

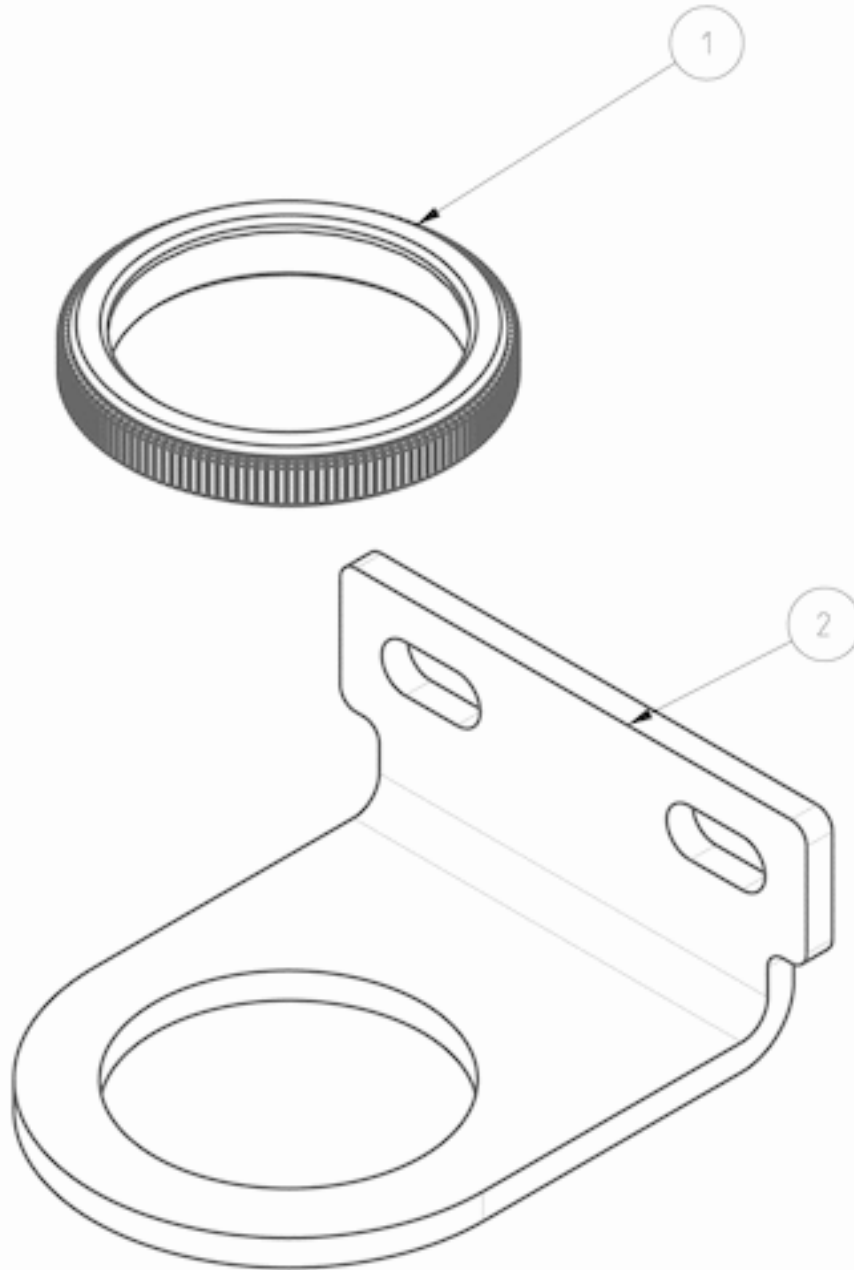
Schalttafelmutter und Winkel werden zur Befestigung eines Reglers oder Filterreglers an einer Wand oder Schalttafel eingesetzt.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

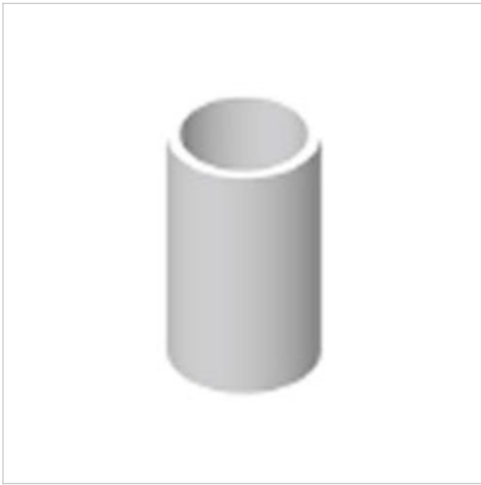
### Abmessungen



- 1) Schalttafelmutter
- 2) Befestigungswinkel

# Filterelement

- 653

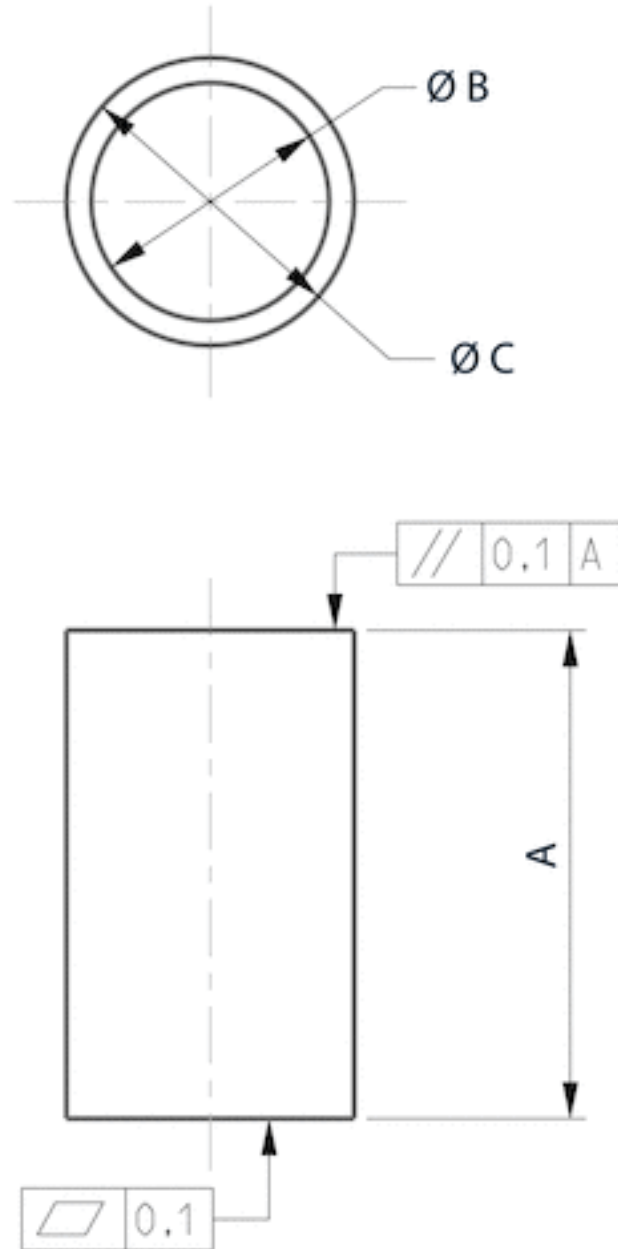


## Technische Daten

Materialnummer	Filterporenweite	Farbe
M653AE439490001	5 µm	Weiß
M653AE439490002	25 µm	Gelb

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Serie	A	B	C
653	80	32,4	38,4

# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2023-07-05



**CONSIDER IT SOLVED™**