

Serie 652



AVENTICS™ Serie 652


EMERSON

Wartungseinheit, 2-teilig, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2

- Filterporenweite 25 µm

- mit integriertem Manometer



Bauart

Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Regelbereich min./max.

Kondensatablass

2-teilig, verblockbar

Filter-Druckregelventil, Öler

0 ... 10 bar

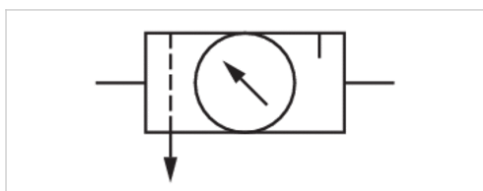
5 ... 50 °C

5 ... 50 °C

0,5 ... 10 bar

halbautomatisch, drucklos offen

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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Kondensatablass
A652A0000000001	G 1/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000000002	G 3/8	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000000003	G 1/2	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

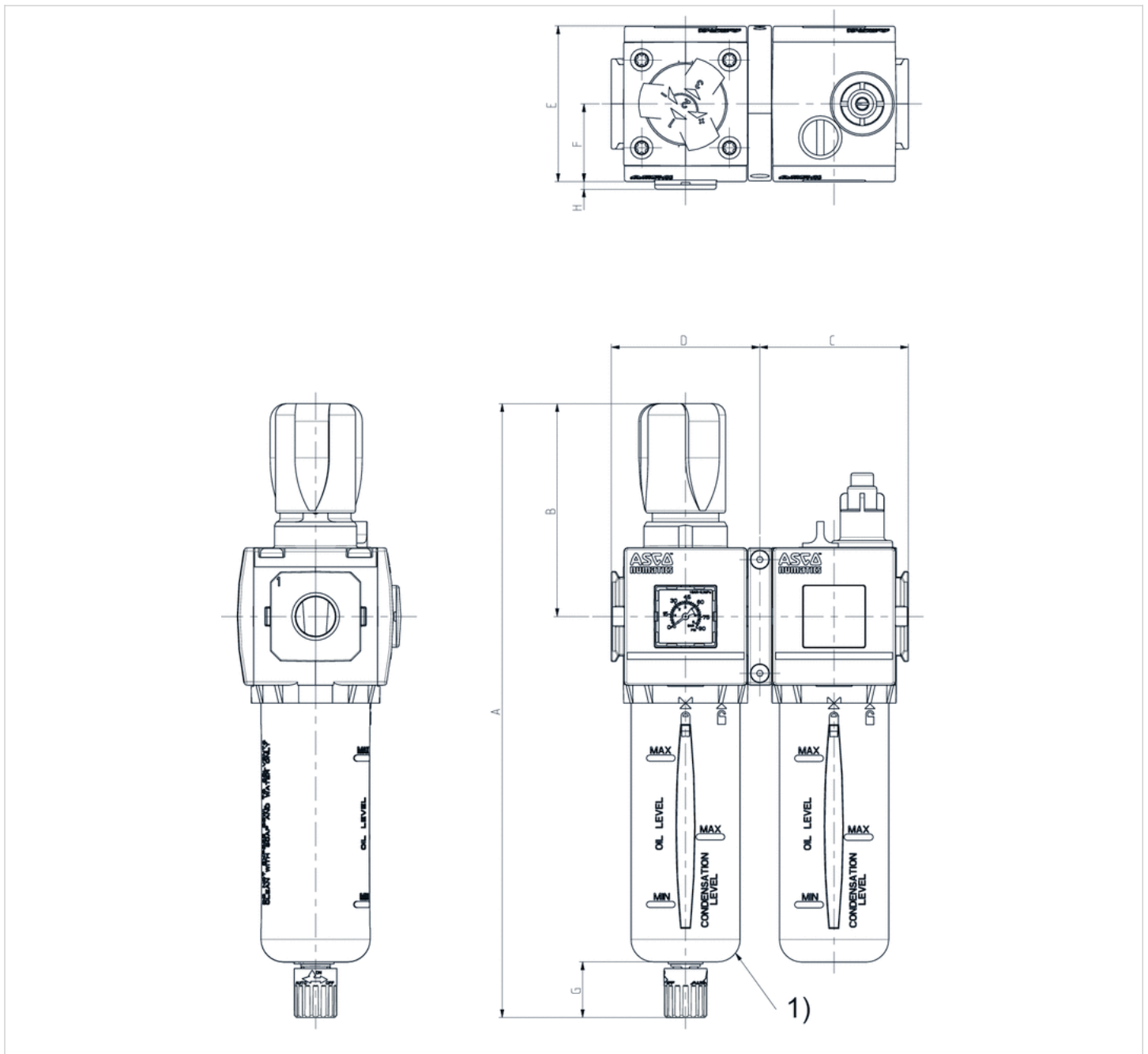
Materialnummer	Manometer
A652A0000000001	mit integriertem Manometer
A652A0000000002	mit integriertem Manometer
A652A0000000003	mit integriertem Manometer

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



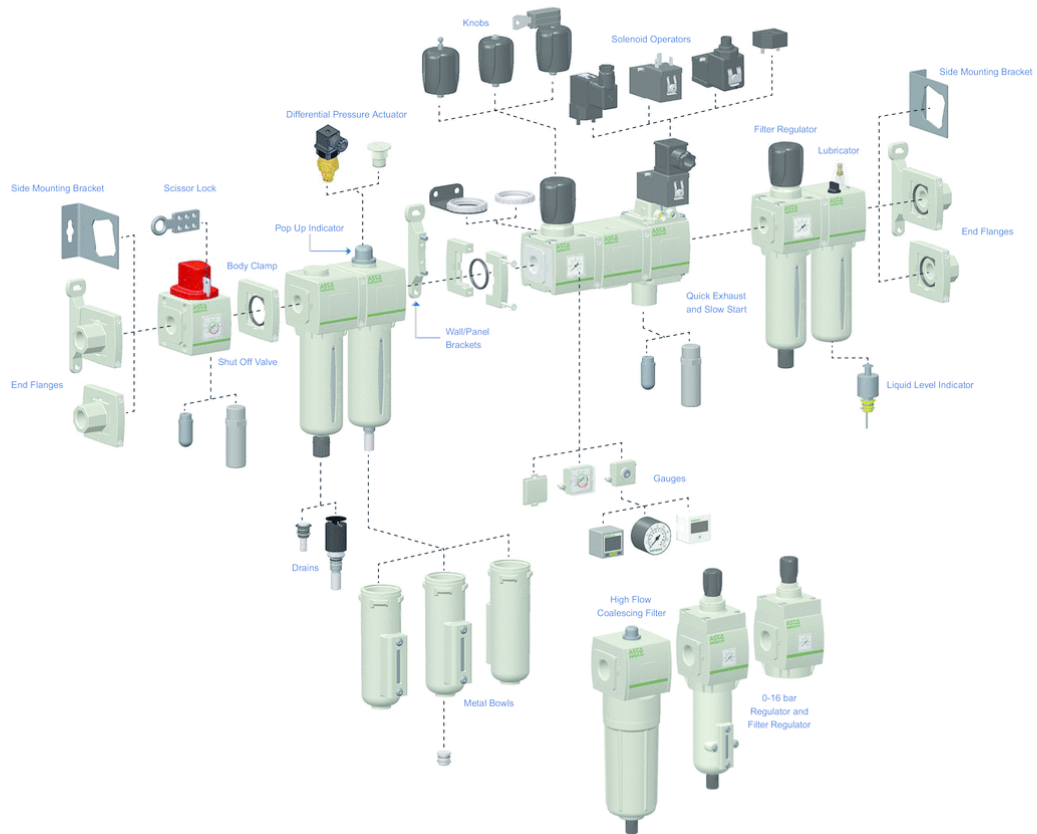
1) Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 80 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
652	273	94,5	66	66	69	34,5	25	3,4

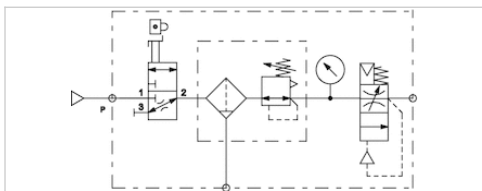
Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Wartungseinheit, 3-teilig, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Filterporenweite 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	3-teilig
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
A652A0000003642	G 1/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000003643	G 3/8	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000003644	G 1/2	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

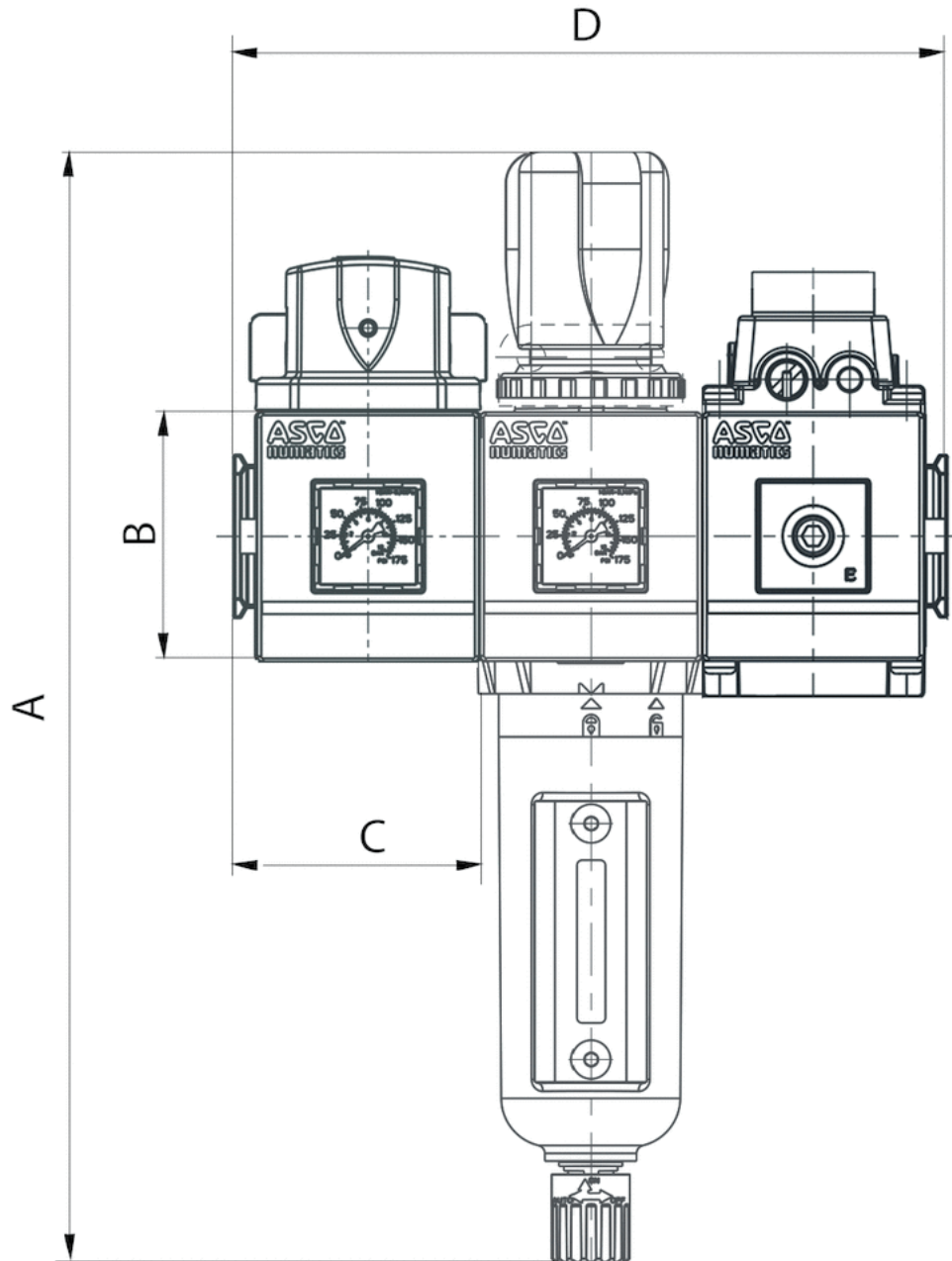
Materialnummer	Manometer
A652A0000003642	mit integriertem Manometer
A652A0000003643	mit integriertem Manometer
A652A0000003644	mit integriertem Manometer

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk
Kondensatablass	Kunststoff

Abmessungen

Abmessungen

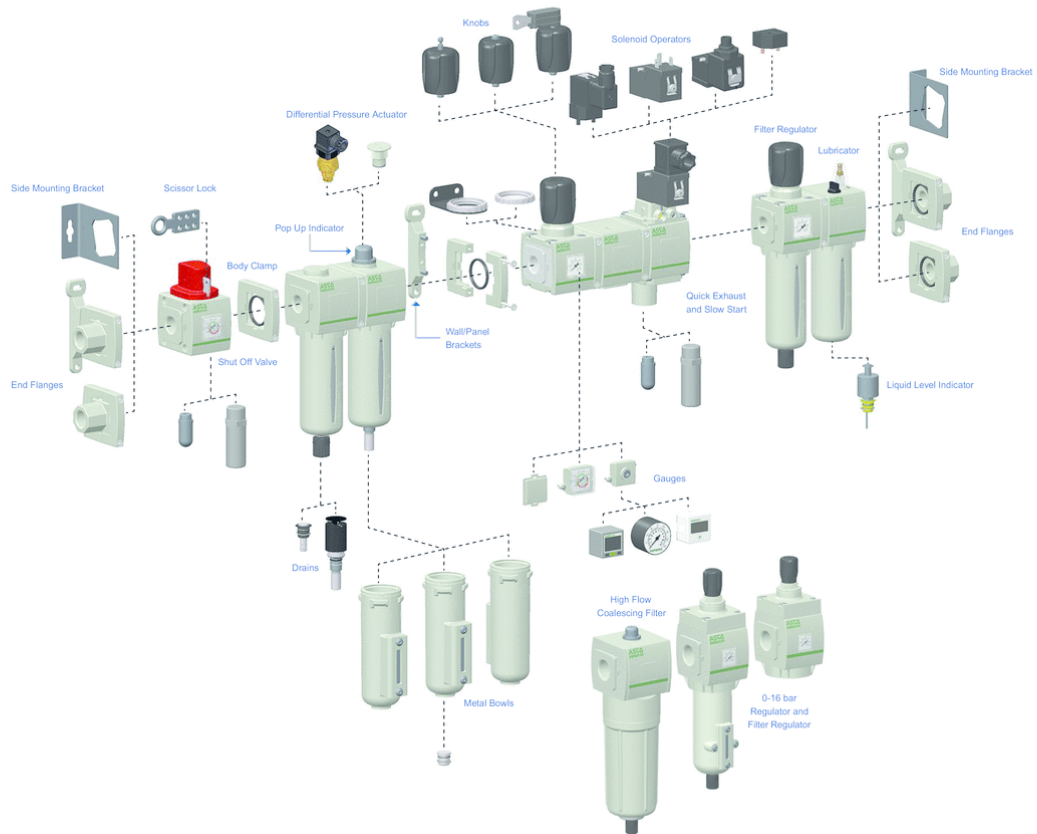


Abmessungen

Serie	A	B	C	D
652	273	69	66	198

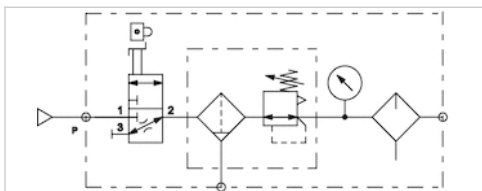
Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Wartungseinheit, 3-teilig, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Filterporenweite 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	3-teilig
Bestandteile	Absperrventil, Filter-Druckregelventil, Öler
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumtemperatur 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
A652A0000003392	G 1/4	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000003393	G 3/8	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen
A652A0000002941	G 1/2	25 µm	halbautomatisch, drucklos offen

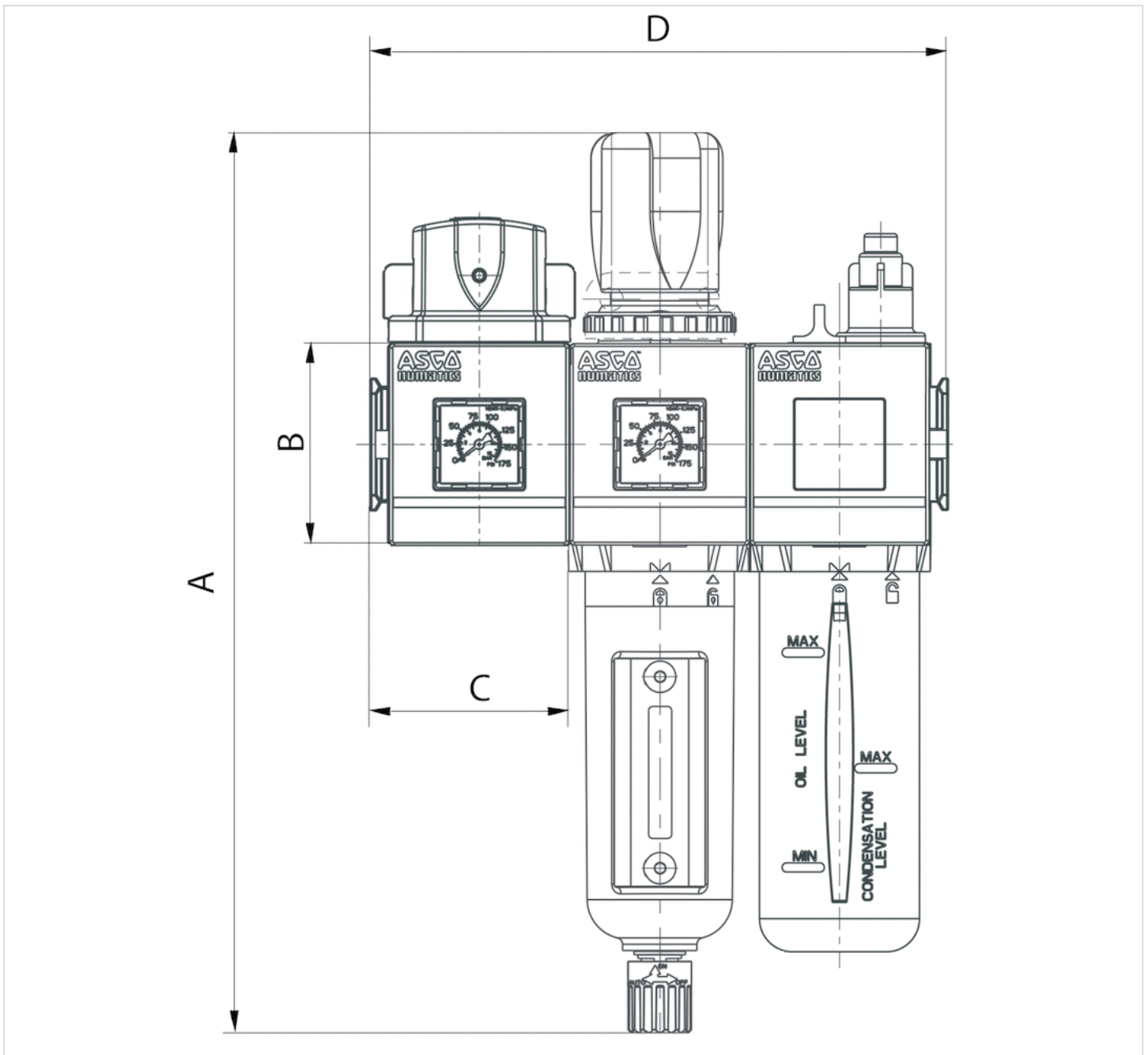
Materialnummer	Manometer
A652A0000003392	mit integriertem Manometer
A652A0000003393	mit integriertem Manometer
A652A0000002941	mit integriertem Manometer

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen

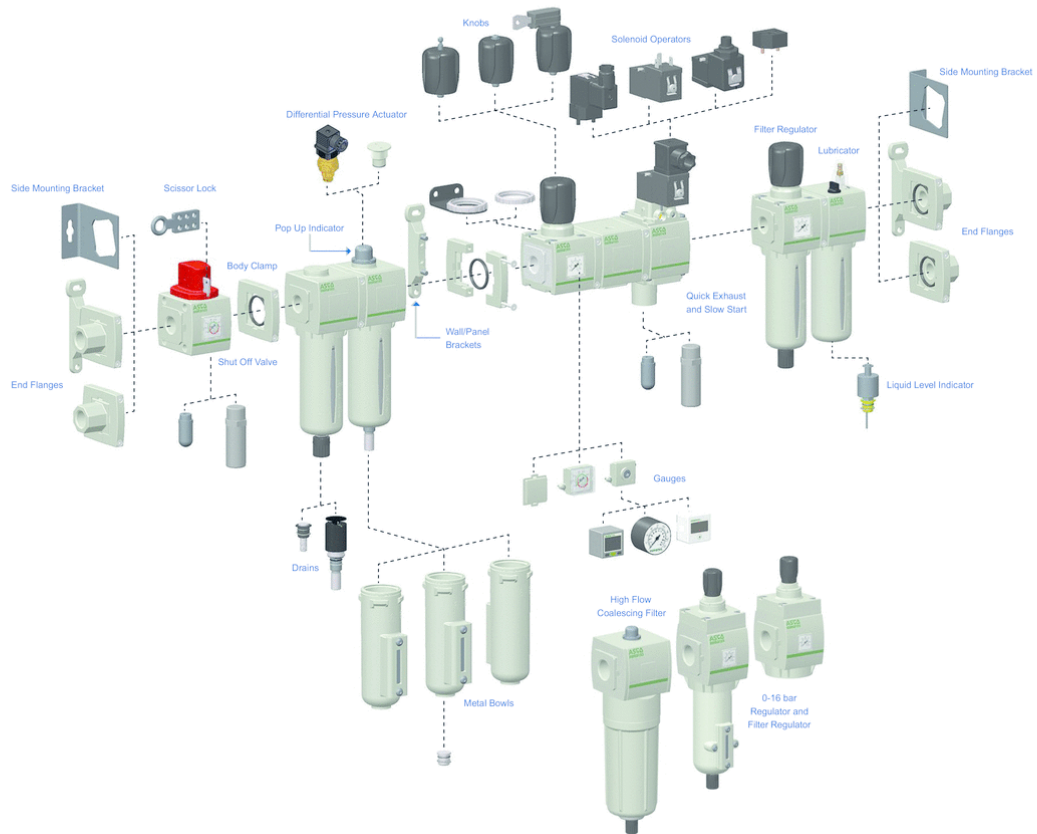


Abmessungen

Serie	A	B	C	D
652	273	69	66	198

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht

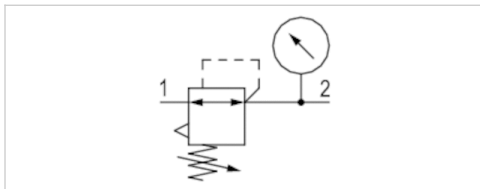


Druckregelventil, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2

- Qn = 4120-7000 l/min

- ATEX optional

**Bestandteile**

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Reglertyp

Regelbereich min./max.

Hysterese

Gewicht

Druckregelventil

0 ... 16 bar

-20 ... 50 °C

-20 ... 50 °C

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

Druckluft neutrale Gase

verblockbar

0,5 ... 10 bar

0.2 bar

0,43 kg

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

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
G652AR002GA00H0	G 1/4	4120 l/min
G652AR002PA00H0	G 1/4	4120 l/min
G652AR002QA00H0	G 1/4	4120 l/min
G652AR003GA00H0	G 3/8	6530 l/min
G652AR003PA00H0	G 3/8	6530 l/min
G652AR003QA00H0	G 3/8	6530 l/min
G652AR004GA00H0	G 1/2	7000 l/min
G652AR004PA00H0	G 1/2	7000 l/min
G652AR004QA00H0	G 1/2	7000 l/min

Materialnummer	Manometer
G652AR002GA00H0	mit integriertem Manometer
G652AR002PA00H0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G652AR002QA00H0	mit Manometer
G652AR003GA00H0	mit integriertem Manometer
G652AR003PA00H0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G652AR003QA00H0	mit Manometer
G652AR004GA00H0	mit integriertem Manometer
G652AR004PA00H0	Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8
G652AR004QA00H0	mit Manometer

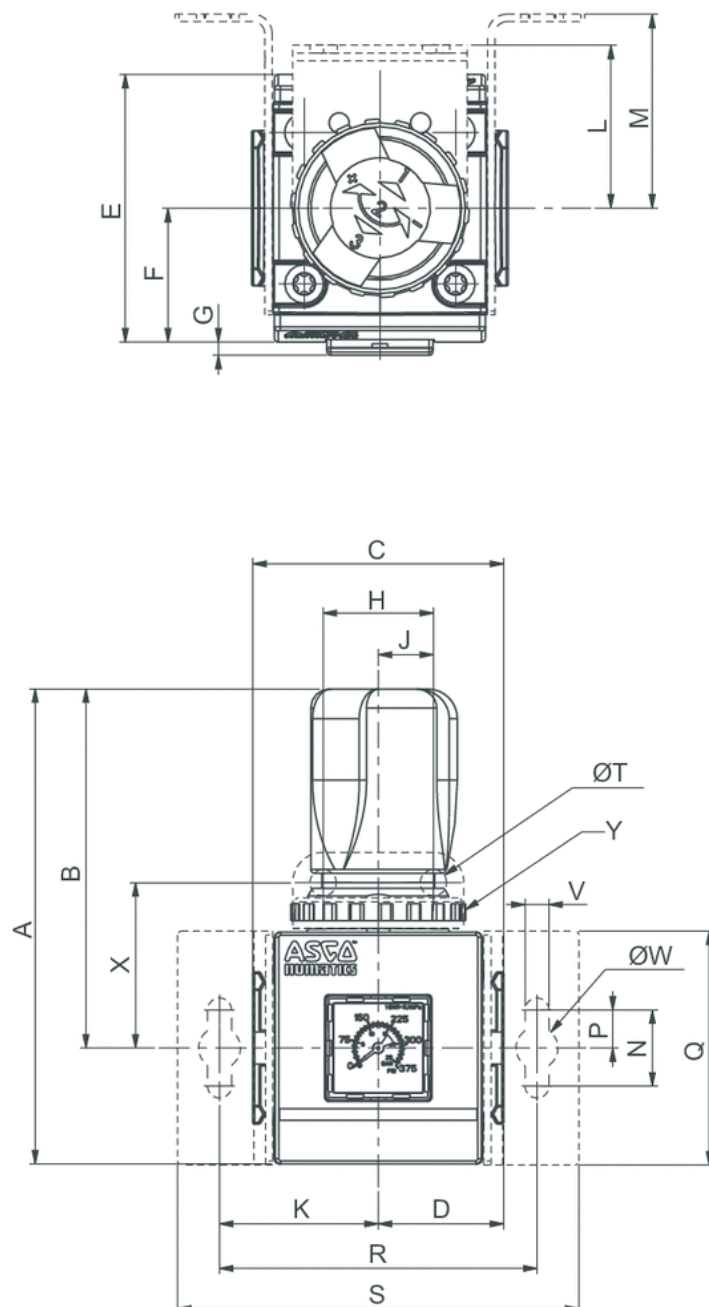
Nenndurchfluss Q_n bei $p_1 = 10 \text{ bar}$, $p_2 = 6.3 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Frontplatte	Polyamid
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

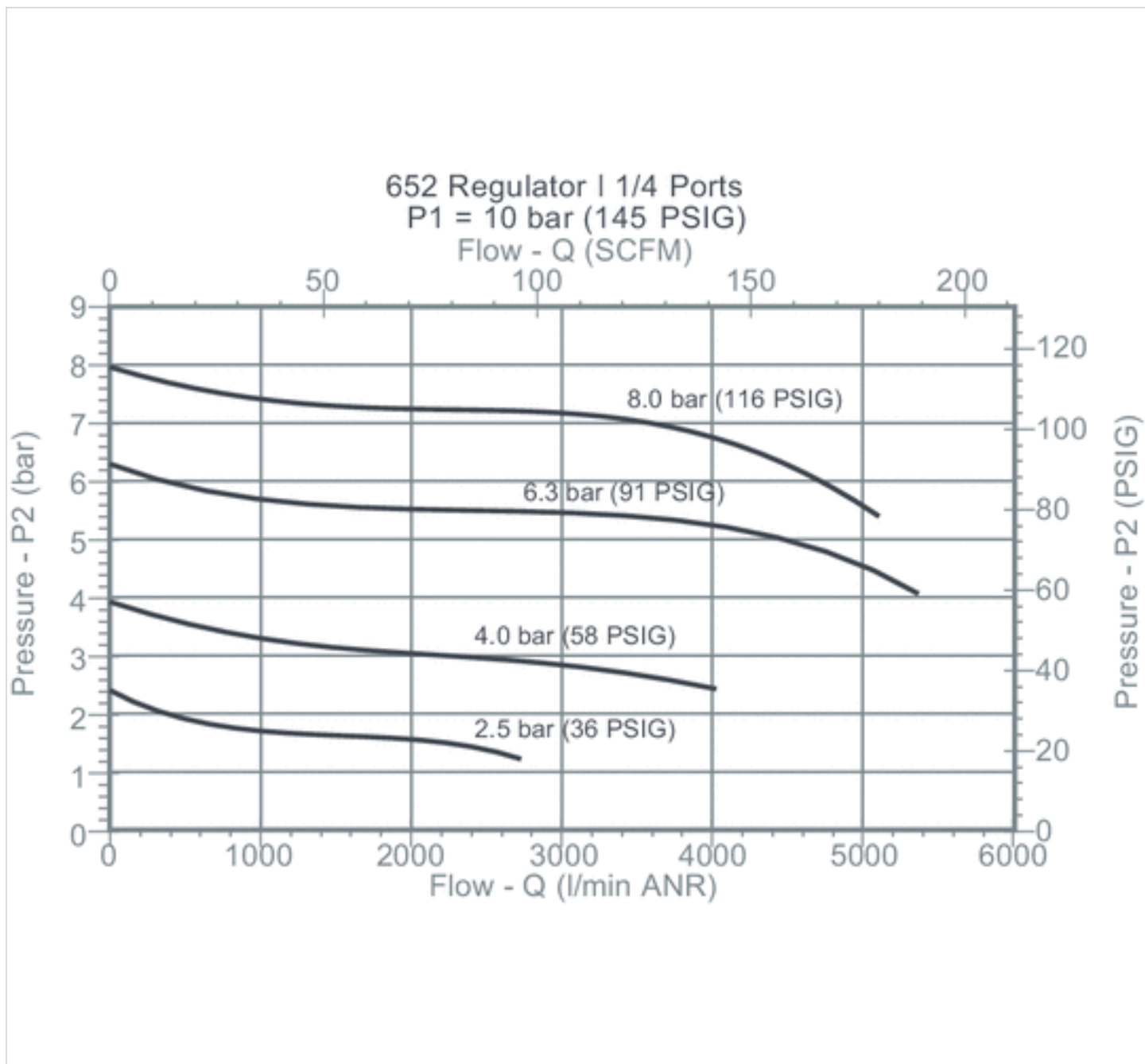


Abmessungen

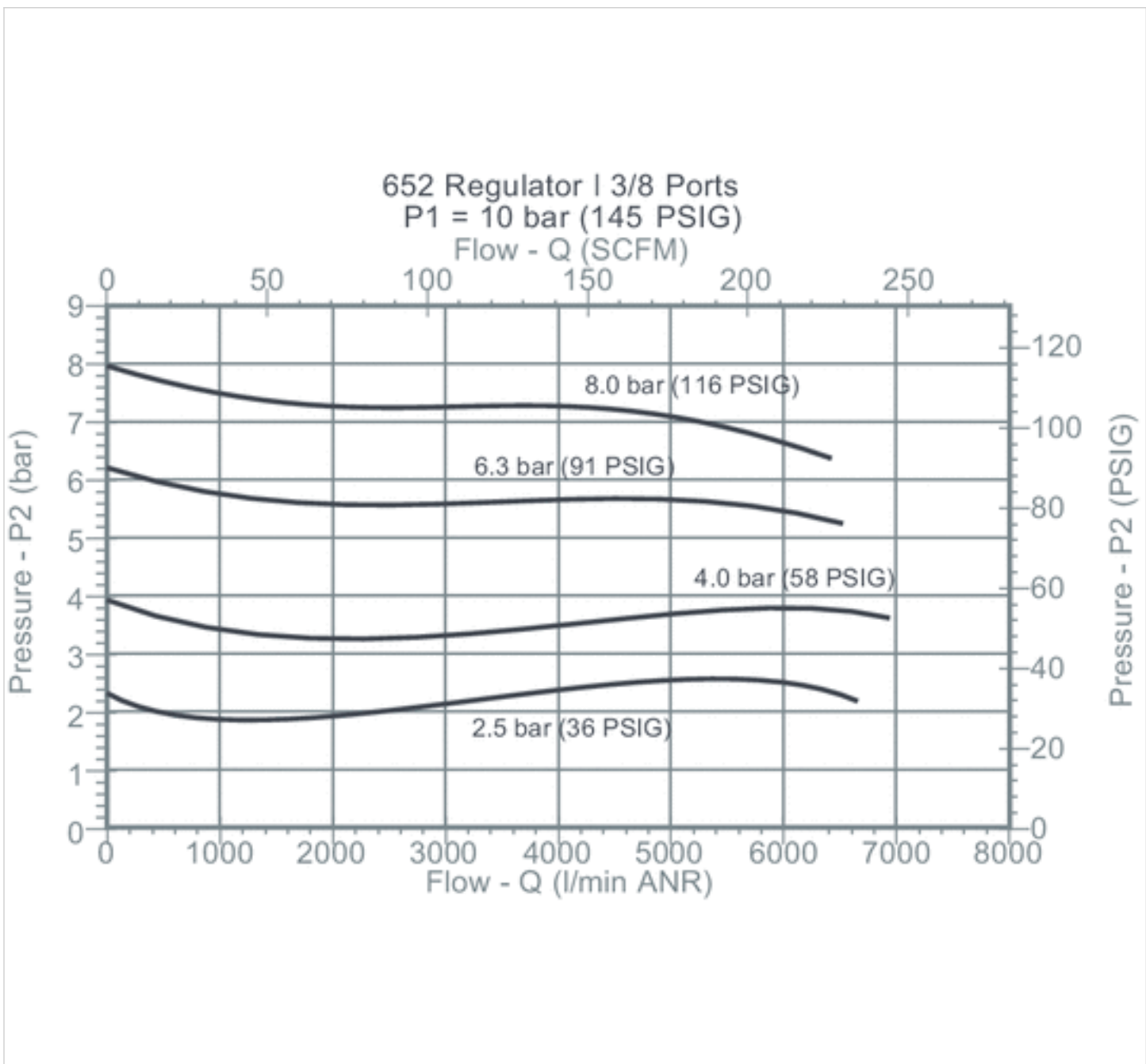
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
652	125	94,5	66	33	69	34,5	2,5	29	14,5	41,75	42	50	20	10	61,5	83,5	105,5	7	6,3	11	43,5	M37x2

Diagramme

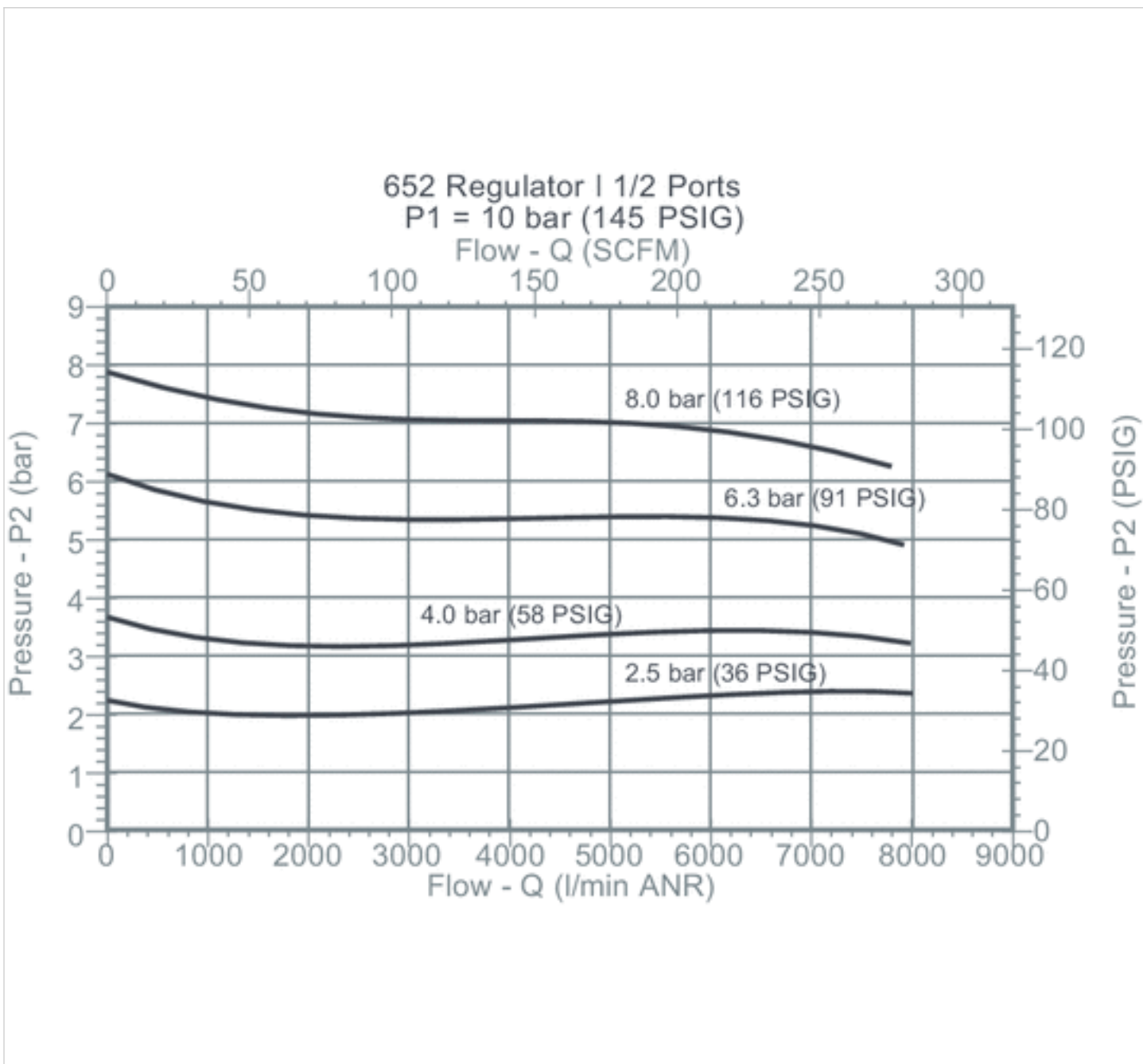
Durchflussdiagramm, G 1/4



Durchflussdiagramm, G 3/8

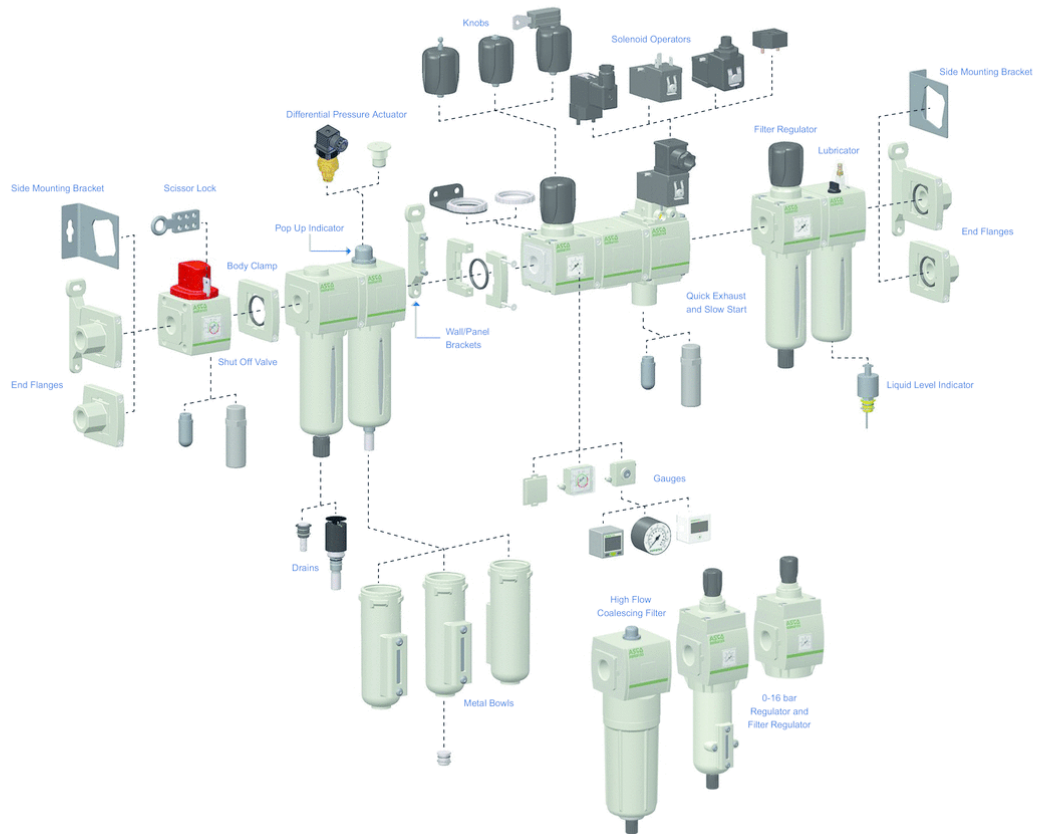


Durchflussdiagramm, G 1/2



Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

G 651 A R 0 0 2 G A00 H 0

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

Product series
651
652
653

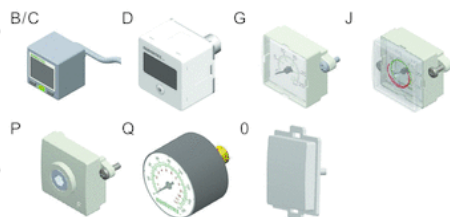
Revision letter
A

Product type
K = Regulator "Quick Relief Option" (652 only)
R = Regulator ⁽²⁾
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 ⁽³⁾
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) ⁽⁴⁾
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



⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

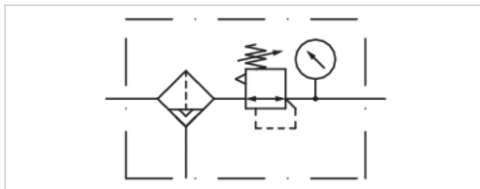
⁽²⁾ Relieving standard; use option 121 for non-relieving

⁽³⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.asco.com).

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

Filter-Druckregelventil, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Filterporenweite 5 25 µm
- mit integriertem Manometer



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
	Erweiterter Temperaturbereich min./max. (optional) -40 °C... 80 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Hysterese	0.5 bar
Gewicht	Siehe Tabelle unten
	Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
G652APBK2GA00HA	G 1/4	5 µm	4450 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBK2GA00HN	G 1/4	5 µm	3800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBK3GA00HA	G 3/8	5 µm	4450 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBK3GA00HN	G 3/8	5 µm	4450 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBK4GA00HA	G 1/2	5 µm	4490 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBL3GA00HA	G 3/8	5 µm	4450 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBK4GA00HN	G 1/2	5 µm	4490 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBL2GA00HA	G 1/4	5 µm	3800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBL2GA00HN	G 1/4	5 µm	3800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBL3GA00HN	G 3/8	5 µm	4450 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBL4GA00HA	G 1/2	5 µm	4490 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBL4GA00HN	G 1/2	5 µm	4490 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBP2GA00HA	G 1/4	5 µm	3800 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBP2GA00HN	G 1/4	5 µm	3800 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBP3GA00HA	G 3/8	5 µm	4450 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBP3GA00HN	G 3/8	5 µm	4450 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APBP4GA00HA	G 1/2	5 µm	4490 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APBP4GA00HN	G 1/2	5 µm	4490 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJK2GA00HA	G 1/4	25 µm	4120 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJK2GA00HN	G 1/4	25 µm	4120 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJK3GA00HA	G 3/8	25 µm	5420 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJK3GA00HN	G 3/8	25 µm	5420 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
G652APJK4GA00HA	G 1/2	25 µm	5500 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJK4GA00HN	G 1/2	25 µm	5500 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJL2GA00HA	G 1/4	25 µm	4120 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJL2GA00HN	G 1/4	25 µm	4120 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJL3GA00HA	G 3/8	25 µm	5420 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJL3GA00HN	G 3/8	25 µm	5420 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJL4GA00HA	G 1/2	25 µm	5500 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJL4GA00HN	G 1/2	25 µm	5500 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJP2GA00HA	G 1/4	25 µm	4120 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJP2GA00HN	G 1/4	25 µm	4120 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJP3GA00HA	G 3/8	25 µm	5420 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJP3GA00HN	G 3/8	25 µm	5420 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652APJP4GA00HA	G 1/2	25 µm	5500 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652APJP4GA00HN	G 1/2	25 µm	5500 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Manometer	Werkstoff Behälter
G652APBK2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBK2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBK3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBK3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBK4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBL3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBK4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APBL2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBL2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBL3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBL4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBL4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APBP2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APBP2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APBP3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APBP3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APBP4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APBP4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APJK2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJK2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJK3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJK3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJK4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJK4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall ohne Schauglas
G652APJL2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJL2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJL3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJL3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJL4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJL4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Metall mit Schauglas
G652APJP2GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat

Materialnummer	Manometer	Werkstoff Behälter
G652APJP2GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APJP3GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APJP3GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APJP4GA00HA	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat
G652APJP4GA00HN	mit integriertem Manometer	Behälter Polycarbonat

Materialnummer	Werkstoff Kondensatablass	Gewicht
G652APBK2GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBK2GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBK3GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBK3GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBK4GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBL3GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBK4GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBL2GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBL2GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBL3GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBL4GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APBL4GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APBP2GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APBP2GA00HN	Kunststoff	0,55 kg
G652APBP3GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APBP3GA00HN	Kunststoff	0,55 kg
G652APBP4GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APBP4GA00HN	Kunststoff	0,55 kg
G652APJK2GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJK2GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJK3GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJK3GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJK4GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJK4GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJL2GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJL2GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJL3GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJL3GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJL4GA00HA	Messing	0,69 kg
G652APJL4GA00HN	Kunststoff	0,69 kg
G652APJP2GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APJP2GA00HN	Kunststoff	0,55 kg
G652APJP3GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APJP3GA00HN	Kunststoff	0,55 kg
G652APJP4GA00HA	Messing	0,55 kg
G652APJP4GA00HN	Kunststoff	0,55 kg

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

Technische Informationen

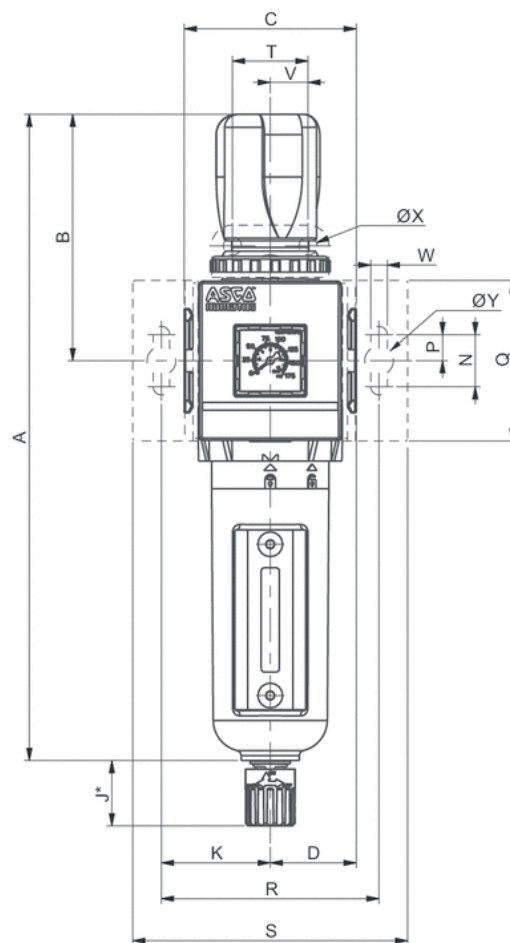
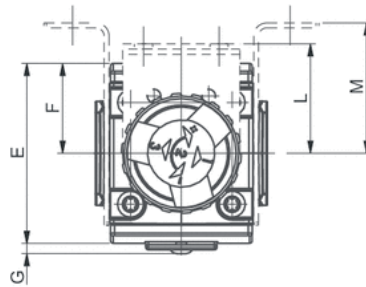
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm Filterporenweite) und 6 : 8 : 4 (25µm Filterporenweite)
Weitere Filterporenweiten auf Anfrage.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 80 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

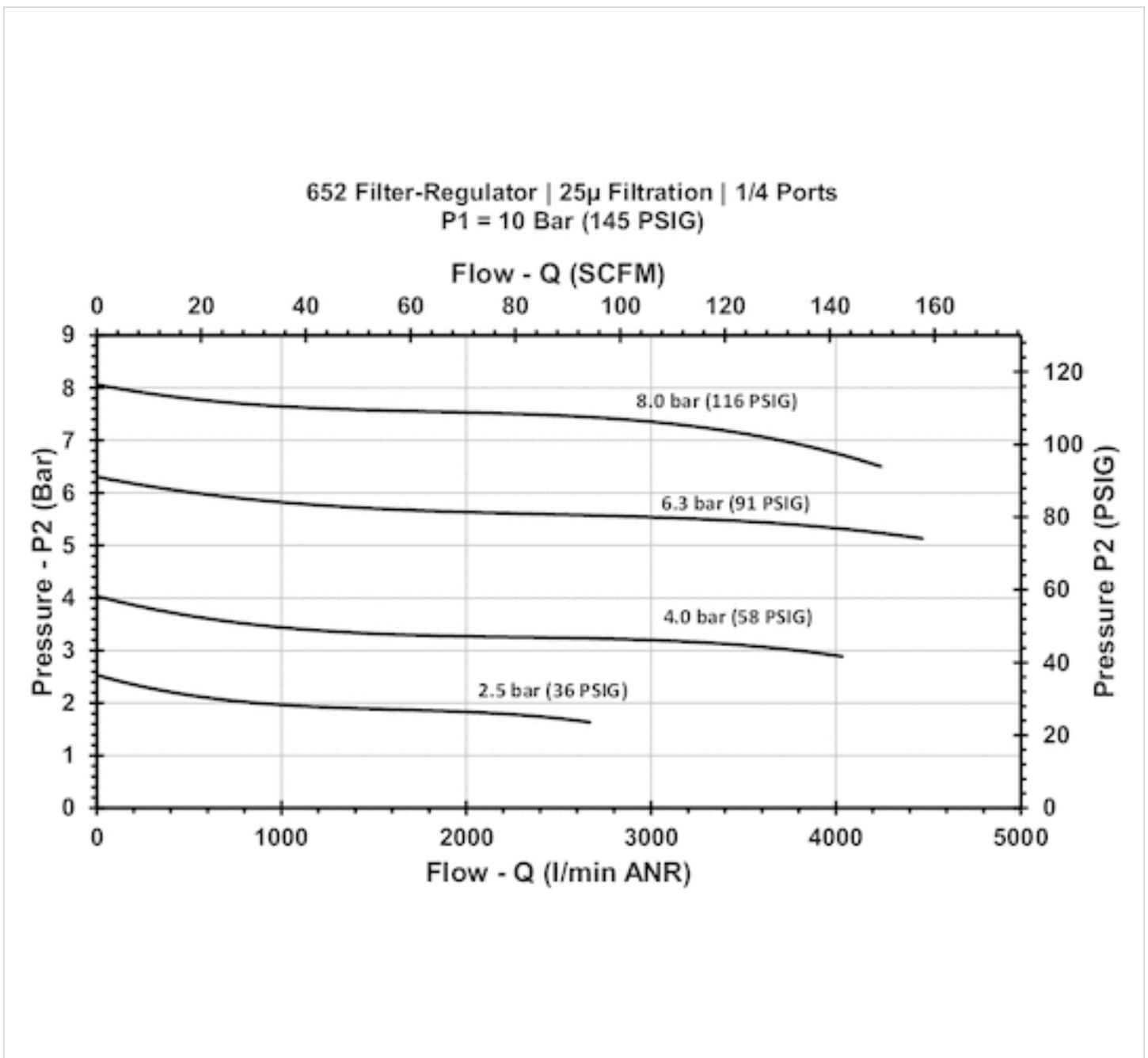
*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere 5 mm zum Maß „J“ hinzugefügt werden

Abmessungen

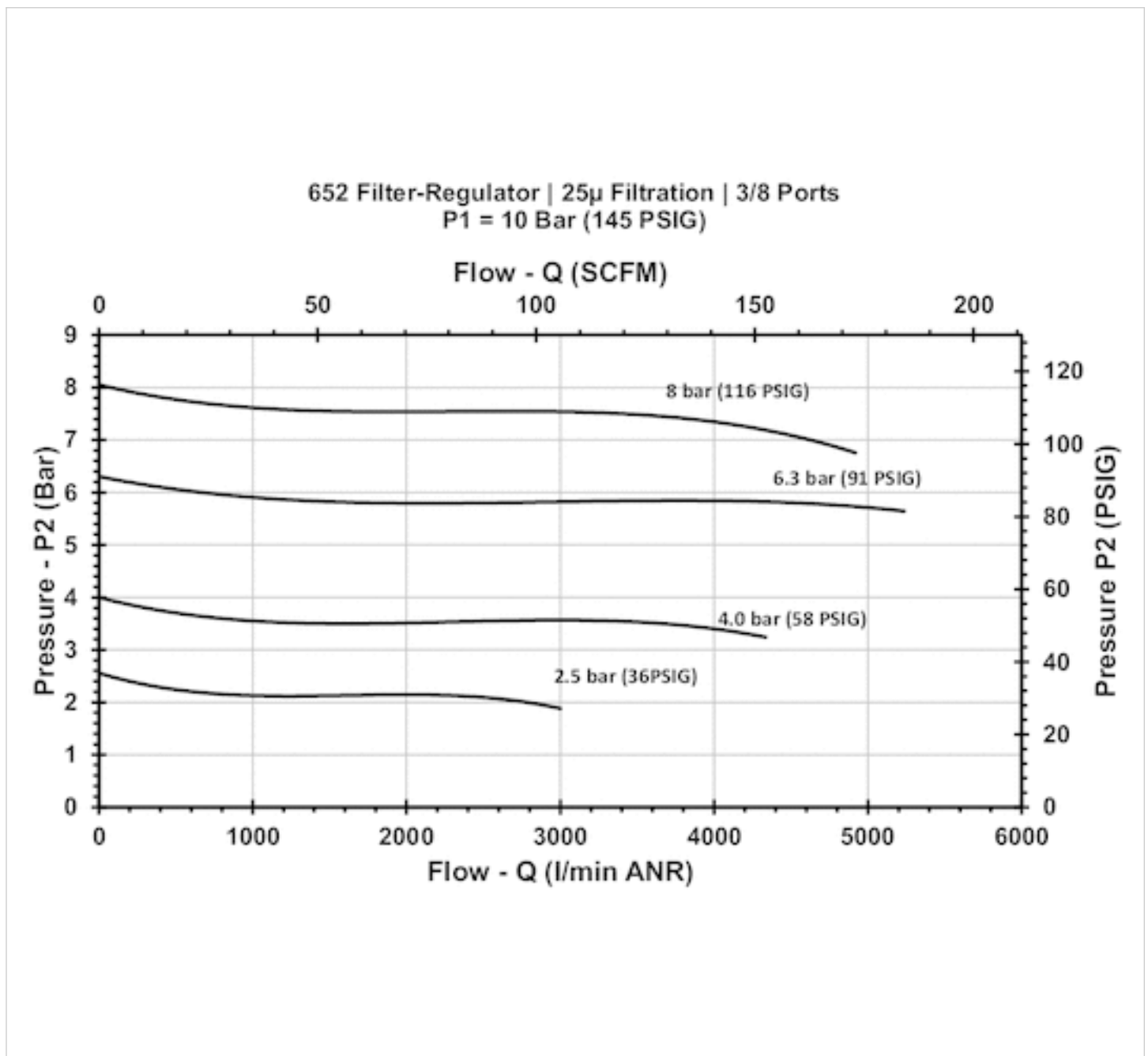
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
652	248	94,5	66	33	69	30,5	4	160	25	41,75	42	50	20	10	61,5	84	105,5	29	14,5	6,3	7	11

Diagramme

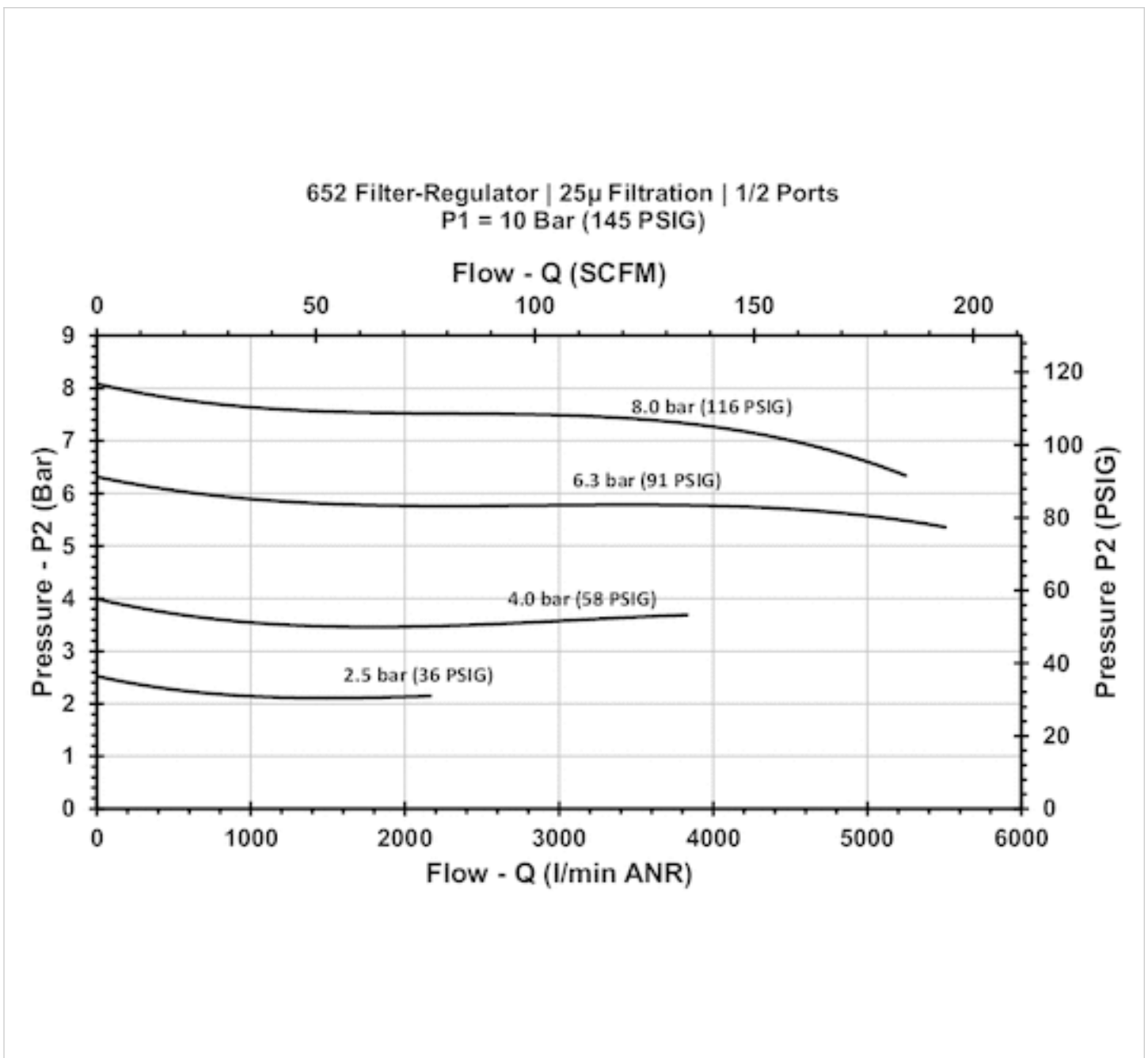
Durchflussdiagramm, G 1/4



Durchflussdiagramm, G 3/8

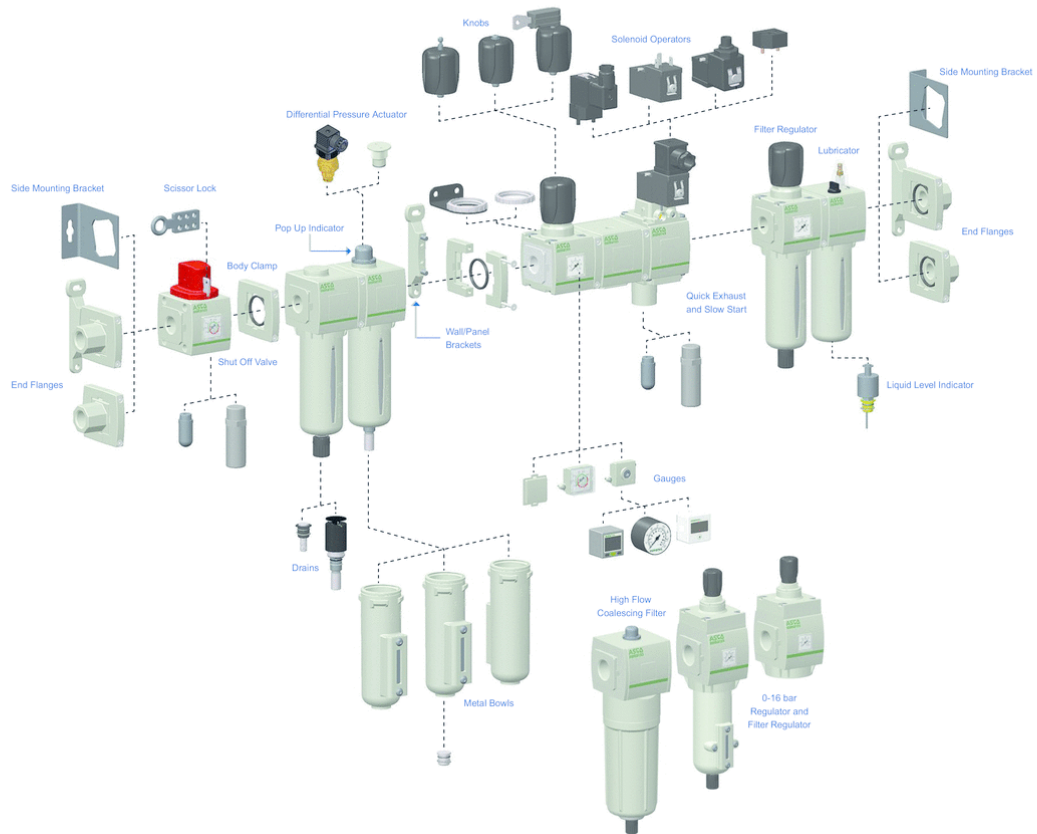


Durchflussdiagramm, G 1/2



Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

G 651 A P B P 2 G A00 H N

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

Product series
651
652
653

Revision letter
A

Product type
P = Filter/Regulator - Particulate

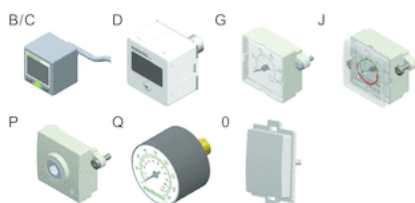
Elements
B = 5 µm (White)
J = 25 µm (Yellow)



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) ⁽²⁾

Options ⁽³⁾
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) ⁽⁴⁾
109 = FPM seals
113 = Stainless steel fasteners
114 = Provision for key lock
117 = ATEX zones 1-21 ⁽⁵⁾
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



⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ Metal Bowl Types K or L only.

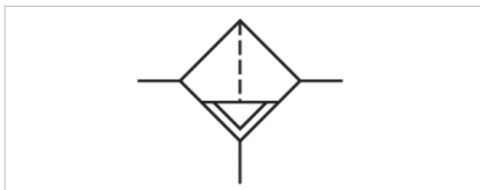
⁽³⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.asco.com).

⁽⁴⁾ 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 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2

- Filterporenweite 5 25 µm



Bauart

Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Kondensatablass

Gewicht

verblockbar

Filter

0 ... 16 bar

-20 ... 50 °C

-20 ... 50 °C

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

Druckluft neutrale Gase

Siehe Tabelle unten

Siehe Tabelle unten

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

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss Qn	Kondensatablass
G652ABBK2JA000A	G 1/4	5 µm	2250 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBK2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJK2JA000A	G 1/4	25 µm	2250 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBK3JA000A	G 3/8	5 µm	2185 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBL2JA000A	G 1/4	5 µm	2250 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJK3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBK3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBK4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBK4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBL2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBL3JA000A	G 3/8	5 µm	2190 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBL3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBL4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBL4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBP2JA000A	G 1/4	5 µm	2024 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBP2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBP3JA000A	G 3/8	5 µm	2185 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBP3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABBP4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABBP4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJK2JA000N	G 1/4	25 µm	2550 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJK3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJK4JA000A	G 1/2	25 µm	3620 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss Qn	Kondensatablass
G652ABJK4JA000N	G 1/2	25 µm	3700 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJL2JA000A	G 1/4	25 µm	2550 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJL2JA000N	G 1/4	25 µm	2550 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJL3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJL3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJL4JA000A	G 1/2	25 µm	3700 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJL4JA000N	G 1/2	25 µm	3620 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJP2JA000A	G 1/4	25 µm	2250 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJP2JA000N	G 1/4	25 µm	2250 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJP3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJP3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
G652ABJP4JA000A	G 1/2	25 µm	3620 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
G652ABJP4JA000N	G 1/2	25 µm	3620 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Werkstoff Kondensatablass	Ausführung	Gewicht
G652ABBK2JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBK2JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABJK2JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBK3JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBL2JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJK3JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBK3JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBK4JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBK4JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABBL2JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABBL3JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,57 kg
G652ABBL3JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABBL4JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABBL4JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABBP2JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABBP2JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABBP3JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABBP3JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABBP4JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABBP4JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABJK2JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABJK3JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABJK4JA000A	Messing	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABJK4JA000N	Kunststoff	Behälter Metall ohne Schauglas	0,55 kg
G652ABJL2JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJL2JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJL3JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJL3JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJL4JA000A	Messing	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJL4JA000N	Kunststoff	Behälter Metall mit Schauglas	0,55 kg
G652ABJP2JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABJP2JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg

Materialnummer	Werkstoff Kondensatablass	Ausführung	Gewicht
G652ABJP3JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABJP3JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABJP4JA000A	Messing	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg
G652ABJP4JA000N	Kunststoff	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,43 kg

Nenndurchfluss Qn bei p1= 10 bar , p2= 6.3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

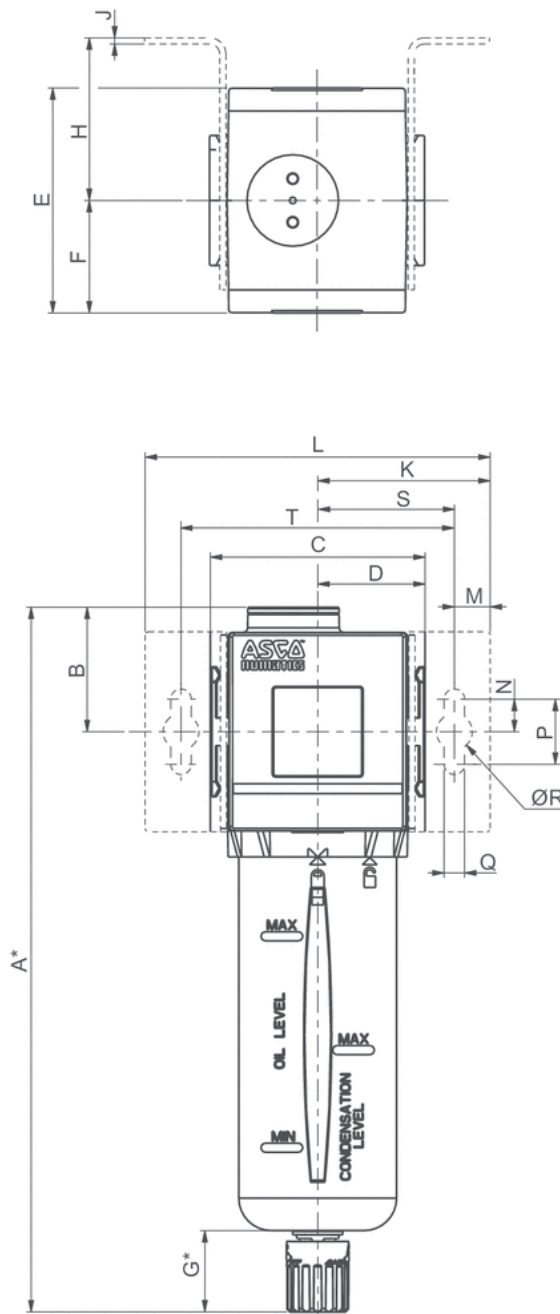
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 μ m Filterporenweite) und 6 : 8 : 4 (25 μ m Filterporenweite)
Weitere Filterporenweiten auf Anfrage.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



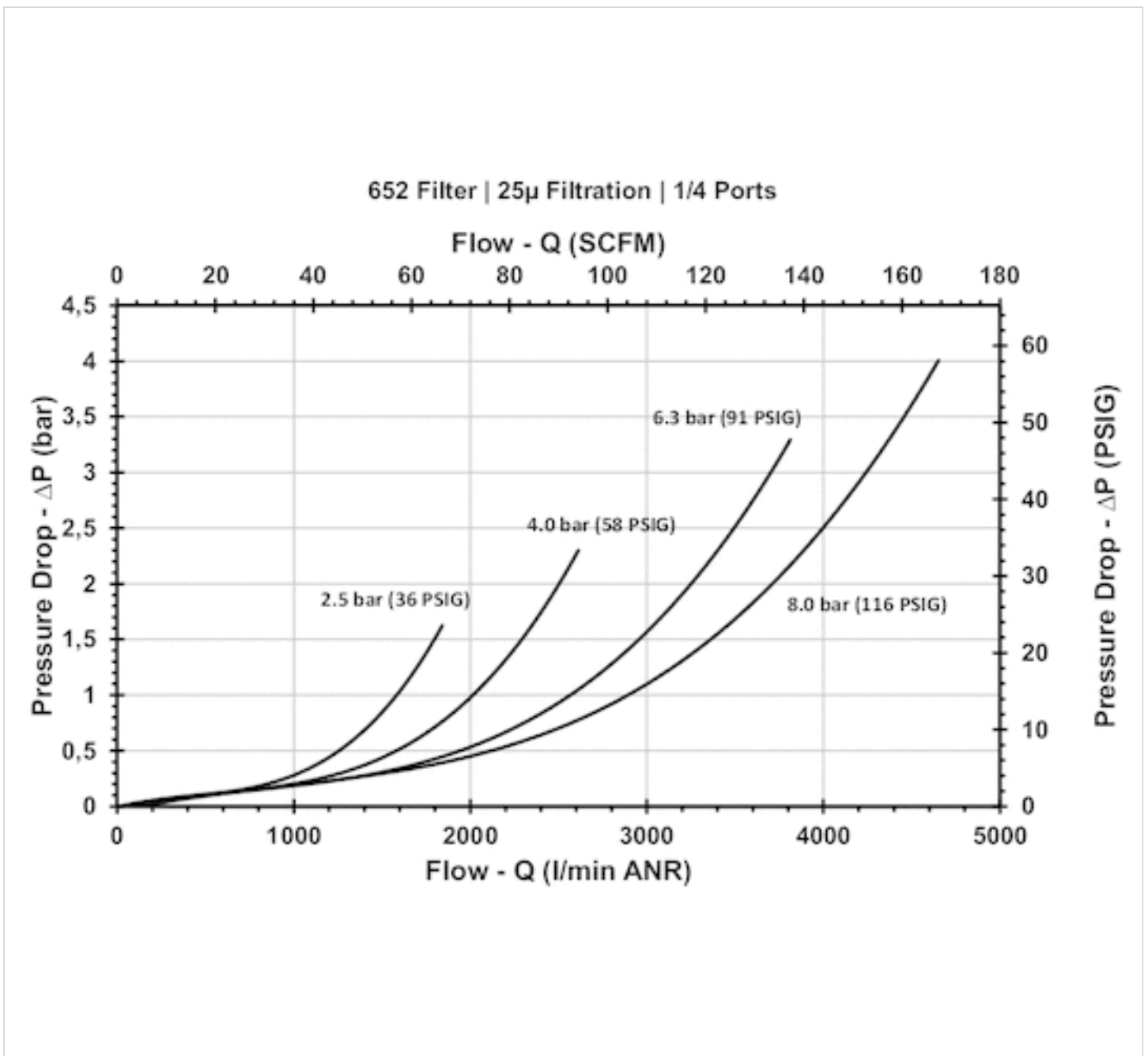
*Abmessung variiert je nach angegebenem Ablass, bei einem automatischen Ablass müssen weitere 5 mm zum Maß „G“ hinzugefügt werden, wodurch sich das Maß „A“ ebenfalls um weitere 5 mm erhöht

Abmessungen

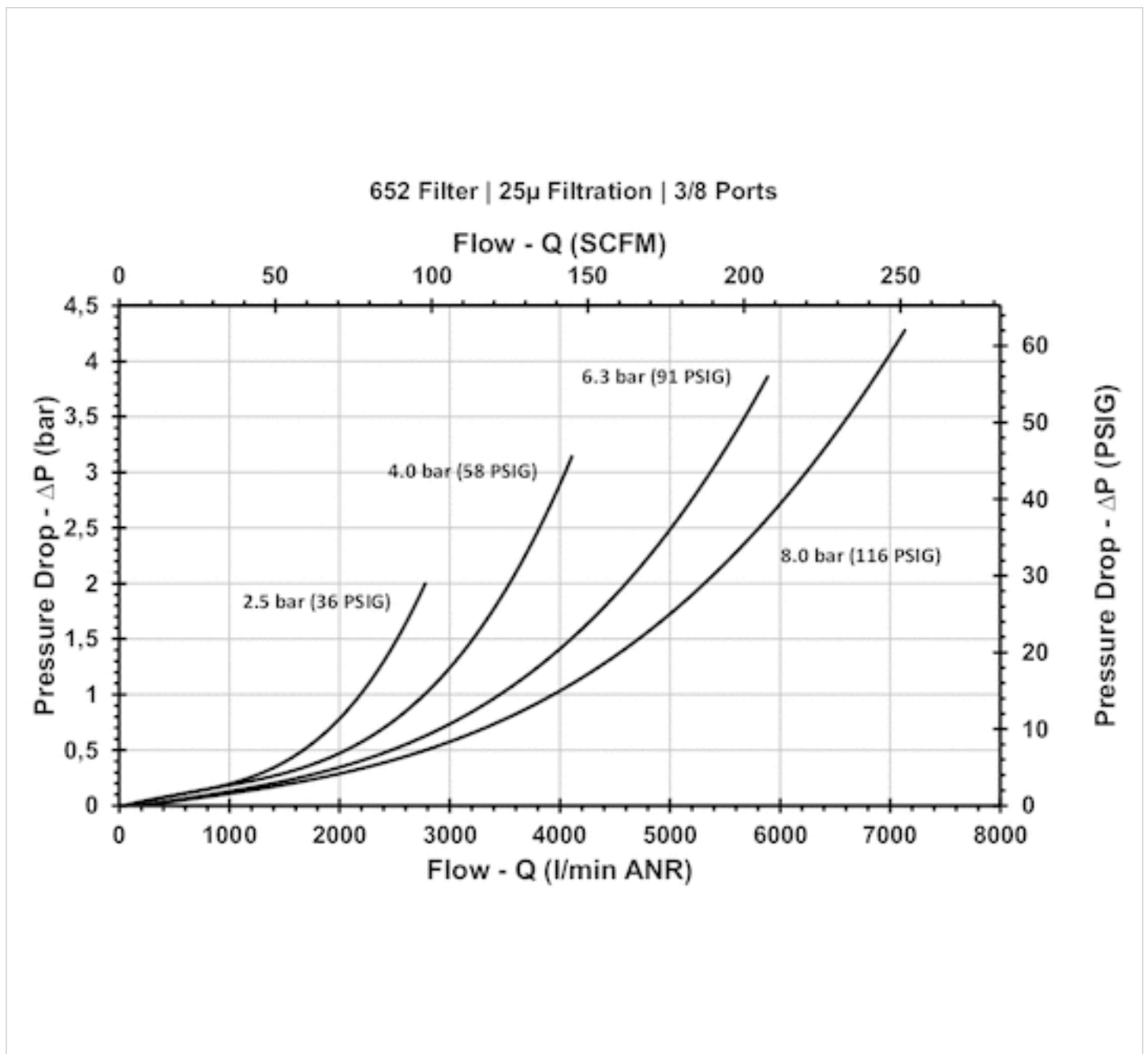
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T
652	217	38,3	66	33	69	34,5	25	50	1,9	53	106	11	10	20	6,3	11	42	84

Diagramme

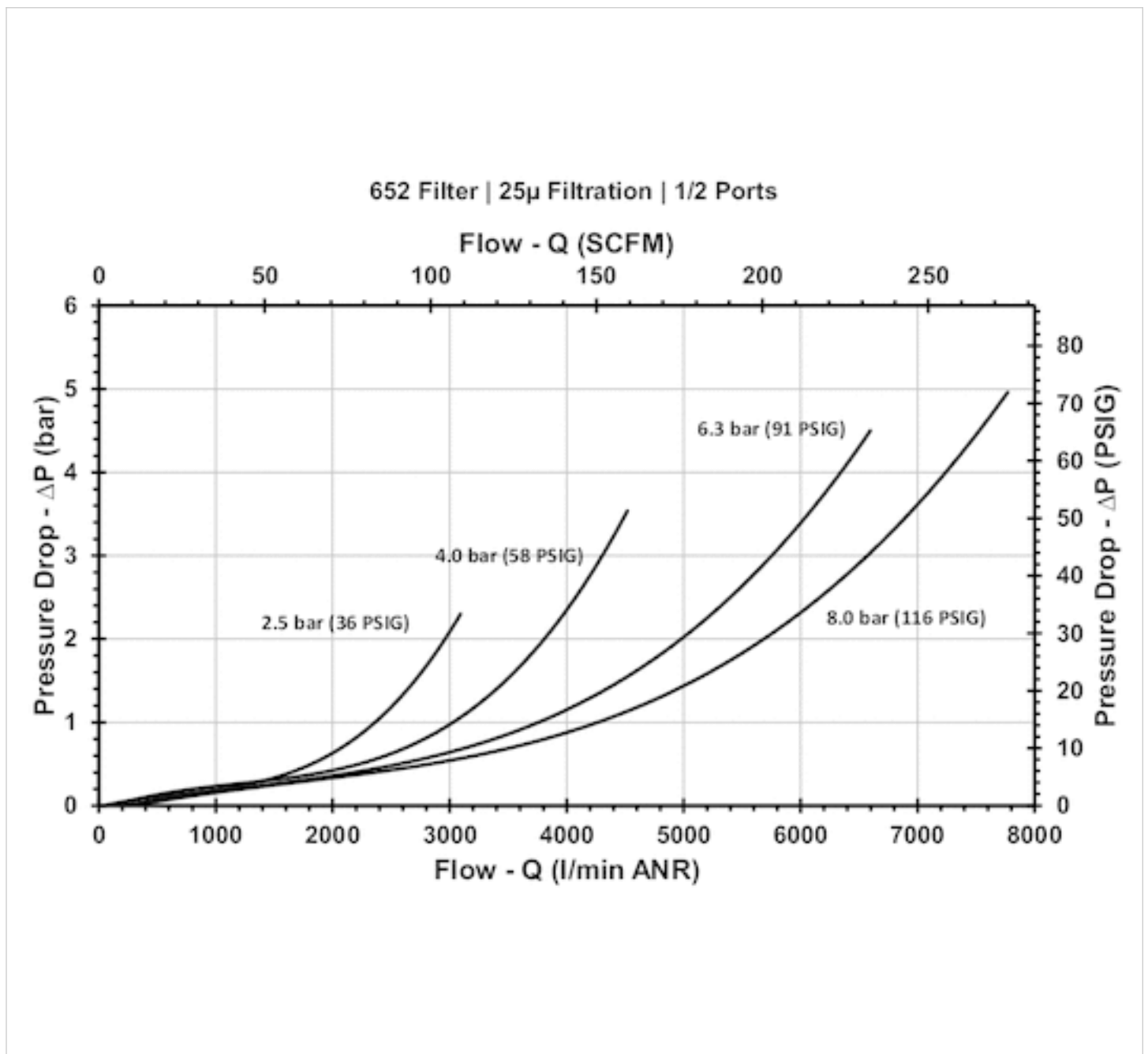
Durchflussdiagramm, G 1/4



Durchflussdiagramm, G 3/8

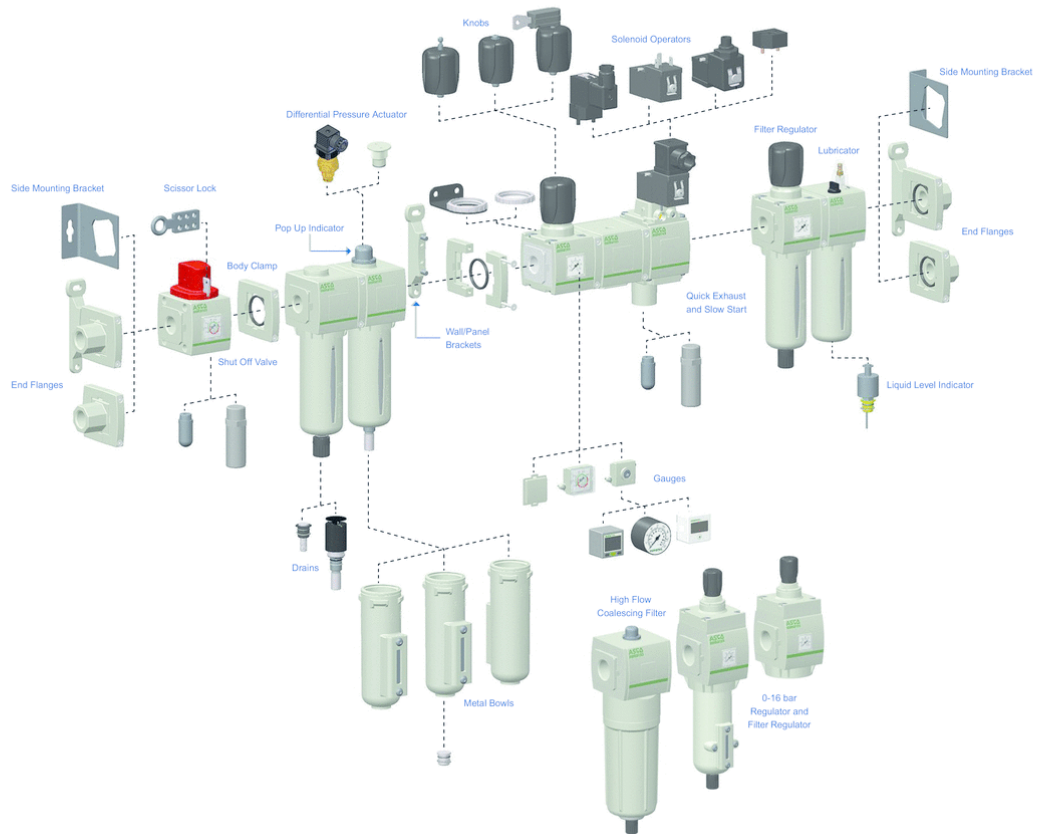


Durchflussdiagramm, G 1/2



Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

G 651 A B B P 2 J A00 0 N

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

Product series
651
 652
 653

Revision letter
A

Product type
B = Filter - Particulate

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



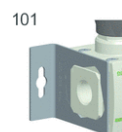
Bowl type
K = Metal bowl without sight gauge
L = Metal bowl with sight gauge (glass)
P = Polycarbonate bowl with bowl guard



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



Options ⁽²⁾
A00 = Without option
101 = Side Mounting Brackets
105 = High temperature (+80°C)
106 = Low temperature (-40°C) ⁽³⁾
109 = FPM seals
117 = ATEX zones 1-21 ⁽⁴⁾
124 = CUTR Certification (EAC)
125 = CUTR Ex
202 = 105 + 109
2A9 = 105 + 106



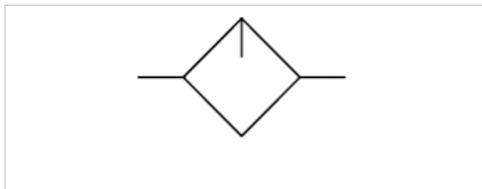
Port size
1 = 1/8 (651 Series)
2 = 1/4 (651 or 652 Series)
3 = 3/8 (652 Series)
4 = 1/2 (652 Series)
5 = 3/4 (653 Series)
6 = 1 (653 Series)

Normal-Nebelöler, Serie 652

- G 1/4 G 3/8 G 1/2

- Nenndurchfluss Qn 2780 5000 6500 3500 l/min

- ATEX optional



Bauart	verblockbar
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	5 ... 50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Behältervolumen Öler	72 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

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

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Werkstoff Behälter	Behälter
G652AL0K20A0000	G 1/4	2780 l/min	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas
G652AL0K30A0000	G 3/8	5000 l/min	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas
G652AL0K40A0000	G 1/2	6500 l/min	Aluminium	Behälter Metall ohne Schauglas
G652AL0L20A0000	G 1/4	3500 l/min	Aluminium	Behälter Metall mit Schauglas
G652AL0L30A0000	G 3/8	5000 l/min	Aluminium	Behälter Metall mit Schauglas
G652AL0L40A0000	G 1/2	6500 l/min	Aluminium	Behälter Metall mit Schauglas
G652AL0P20A0000	G 1/4	3500 l/min	Polycarbonat	Behälter Polycarbonat
G652AL0P30A0000	G 3/8	5000 l/min	Polycarbonat	Behälter Polycarbonat
G652AL0P40A0000	G 1/2	6500 l/min	Polycarbonat	Behälter Polycarbonat

Materialnummer	Gewicht
G652AL0K20A0000	0,67 kg
G652AL0K30A0000	0,67 kg
G652AL0K40A0000	0,67 kg
G652AL0L20A0000	0,67 kg
G652AL0L30A0000	0,67 kg
G652AL0L40A0000	0,67 kg
G652AL0P20A0000	0,53 kg
G652AL0P30A0000	0,53 kg
G652AL0P40A0000	0,53 kg

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

Technische Informationen

Empfohlene Ölsorte

Nicht waschaktiv und ohne aggressive Zusätze (VG32-ISO3448)

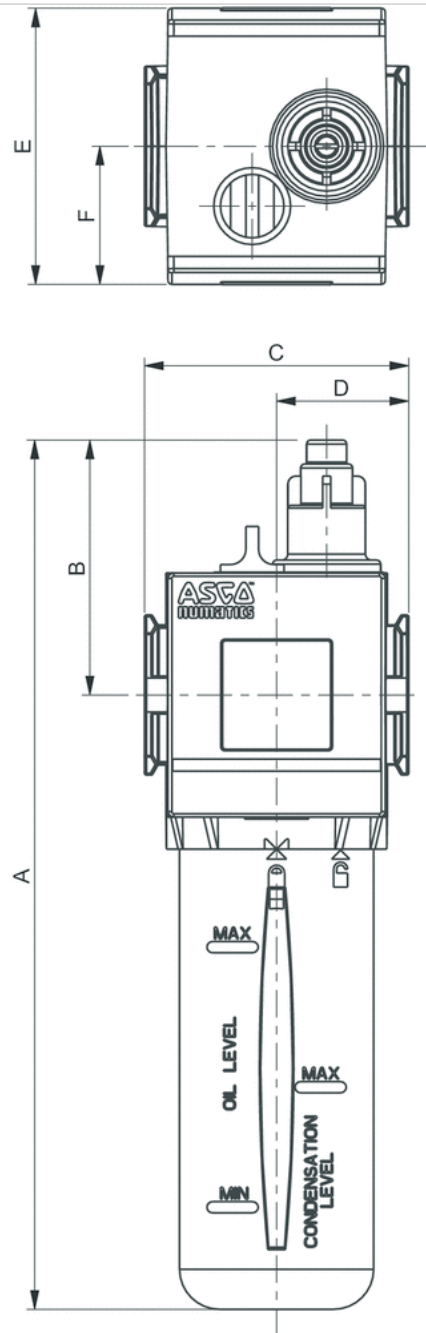
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



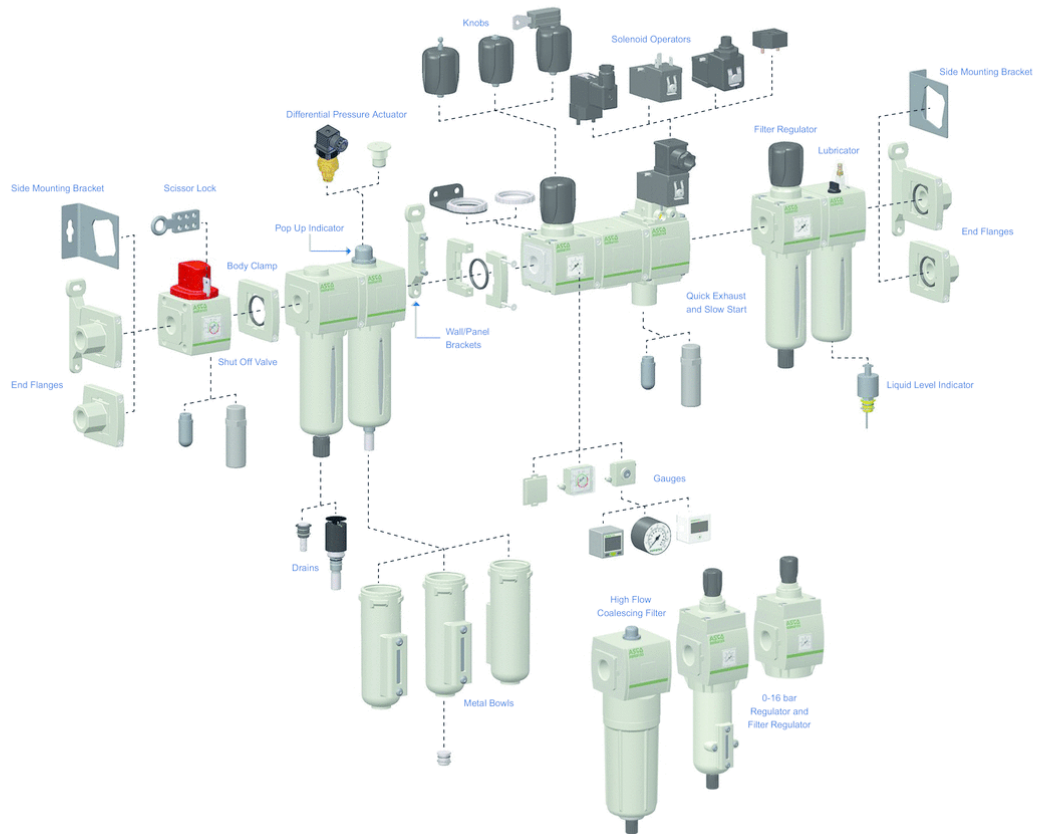
Um den Behälter zu entfernen, einen Abstand von 25 mm vom unteren Rand des Behälterablasses einhalten.

Abmessungen

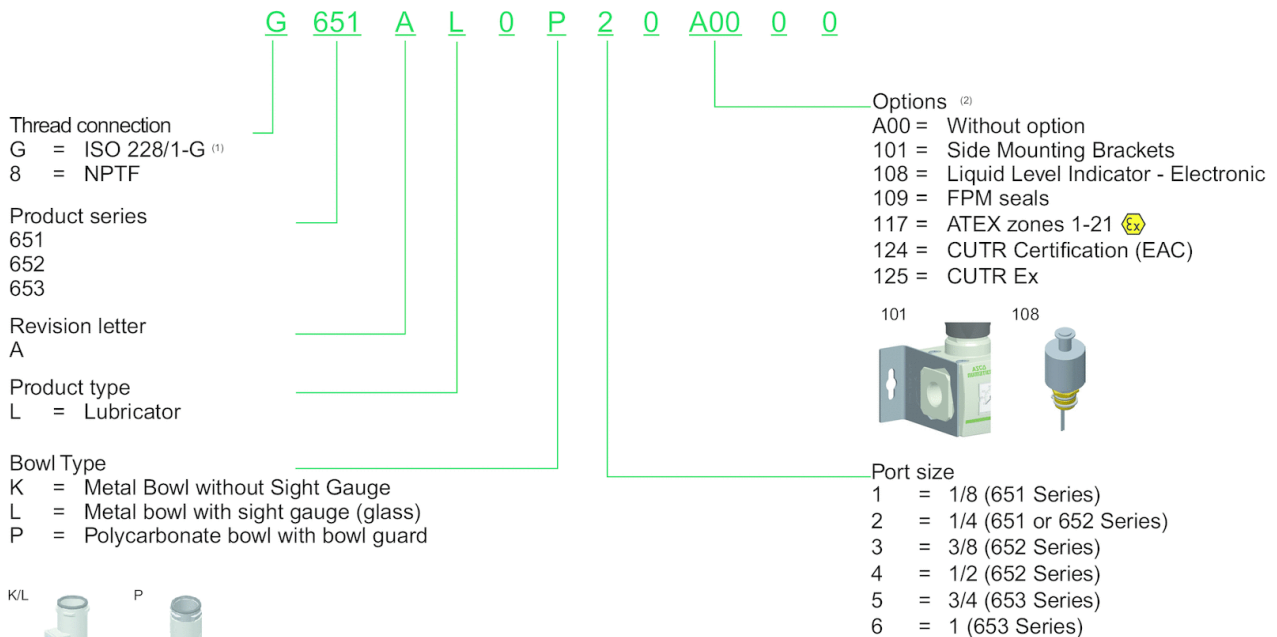
Serie	A	B	C	D	E	F	G
652	217	64	66	33	69	30,5	135

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis



⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.asco.com).

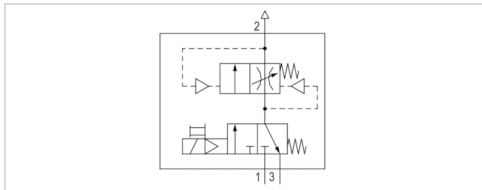
Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie 652

- Druckluftanschluss G 1/4 G 3/8 G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX optional



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
 0,44 kg
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der
 Abbildung ab. Genaue Beschreibung
 siehe Zeichnung.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Anschluss	Betriebsspannung
G652A6S620A00F1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V DC
G652A6S620A00FH	G 1/4	G 1/4	G 1/4	230 V AC
G652A6S630A00F1	G 3/8	G 3/8	G 3/8	24 V DC
G652A6S630A00FH	G 3/8	G 3/8	G 3/8	230 V AC
G652A6S640A00F1	G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V DC
G652A6S640A00FH	G 1/2	G 1/2	G 1/2	230 V AC

Materialnummer	Durchfluss	
	Qn 1▶2	Qn 2▶3
G652A6S620A00F1	1500 l/min	2100 l/min
G652A6S620A00FH	1500 l/min	2100 l/min
G652A6S630A00F1	3750 l/min	4300 l/min
G652A6S630A00FH	3750 l/min	4300 l/min
G652A6S640A00F1	4650 l/min	5000 l/min
G652A6S640A00FH	4650 l/min	5000 l/min

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

Technische Informationen

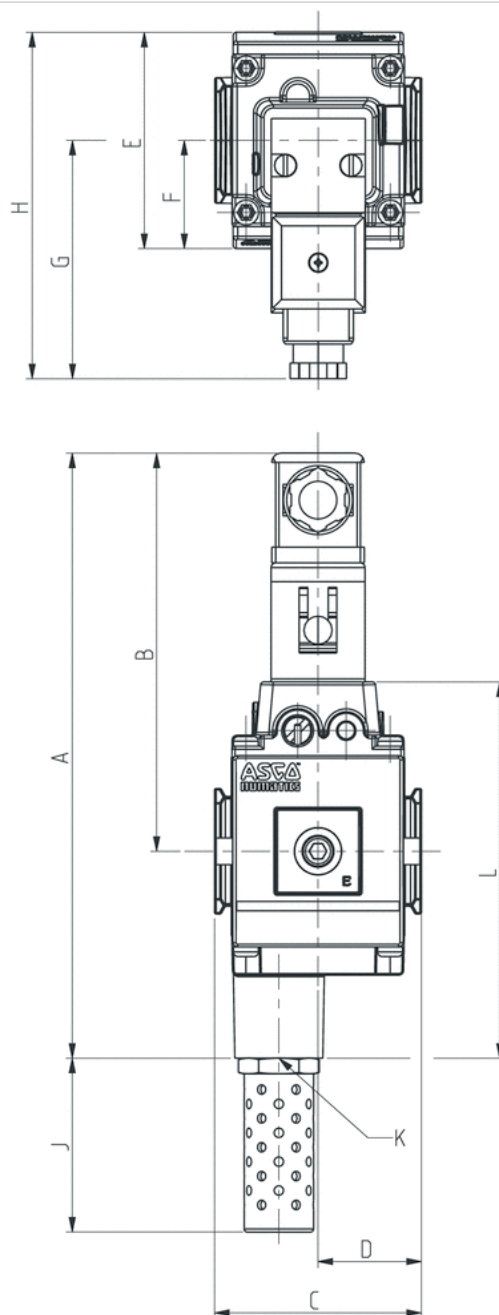
Wenn der Versorgungsdurchfluss P1 bei Ventilen mit interner Vorsteuerung eingeschränkt ist, kann es zu einer kurzzeitigen Leckage kommen.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

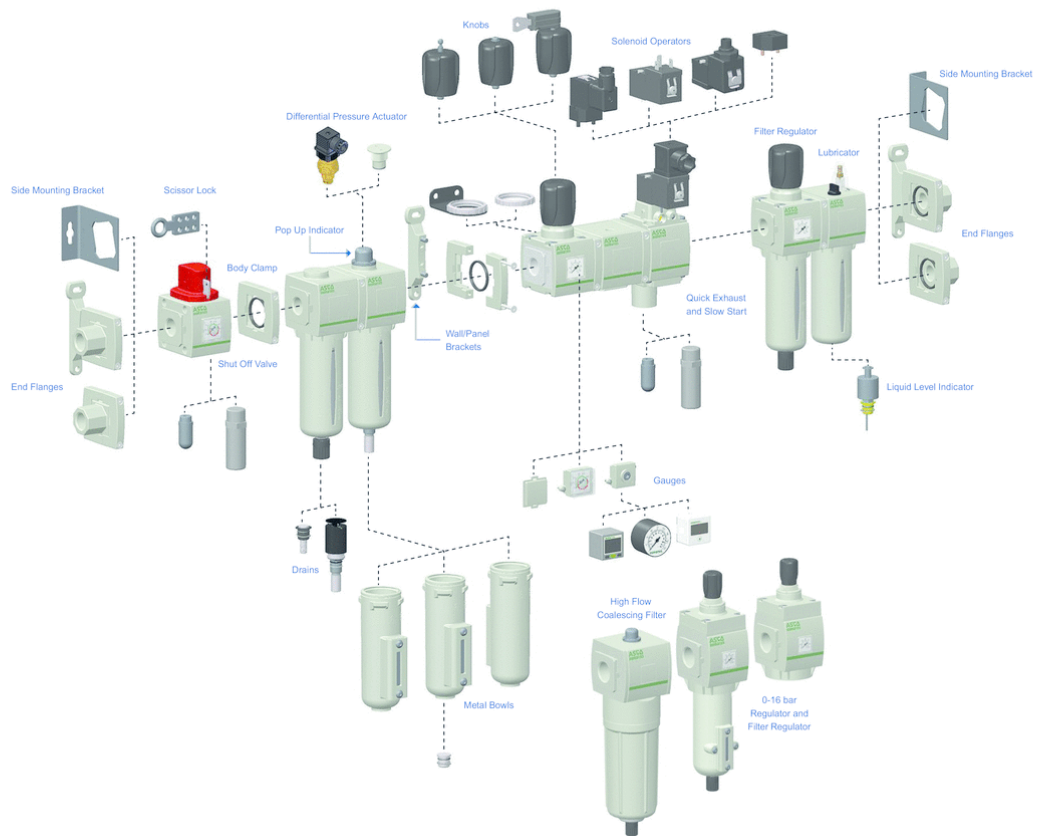


Abmessungen



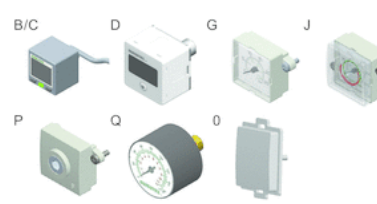
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
652	193	127	66	33	69	34,5	76	110,5	57	G 1/2	120

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

<p>Thread connection G = ISO 228/1-G ⁽¹⁾ 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 ⁽²⁾ (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 ⁽²⁾ 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 ⁽³⁾ 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  ⁽⁴⁾ 122 = Inverter Mounting 123 = Gauge type mounted for right-to-left flow 124 = CUTR Certification (EAC) 125 = CUTR Ex 201 = 110 + 111</p> <p></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></p>
---	---

⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ Available for DC voltage only.

⁽³⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.ascp.com).

⁽⁴⁾ 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.

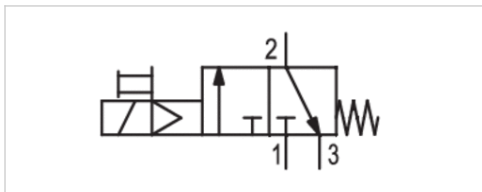
3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie 652

- Druckluftanschluss G 1/4 G 1/2 G 3/8
- Rohranschluss
- ATEX optional



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
 0,44 kg
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der
 Abbildung ab. Genaue Beschreibung
 siehe Zeichnung.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Anschluss	Betriebsspannung
G652A5S620A00F1	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V DC
G652A5S640A00F1	G 1/2	G 1/2	G 1/2	24 V DC
G652A5S620A00FH	G 1/4	G 1/4	G 1/4	230 V AC
G652A5S640A00FH	G 1/2	G 1/2	G 1/2	230 V AC
G652A5S630A00F1	G 3/8	G 3/8	G 3/8	24 V DC
G652A5S630A00FH	G 3/8	G 3/8	G 3/8	230 V AC

Materialnummer	Durchfluss	Durchfluss
	Qn 1▶2	Qn 2▶3
G652A5S620A00F1	1500 l/min	2100 l/min
G652A5S640A00F1	4650 l/min	5000 l/min
G652A5S620A00FH	1500 l/min	2100 l/min
G652A5S640A00FH	4650 l/min	5000 l/min
G652A5S630A00F1	3750 l/min	4300 l/min
G652A5S630A00FH	3750 l/min	4300 l/min

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

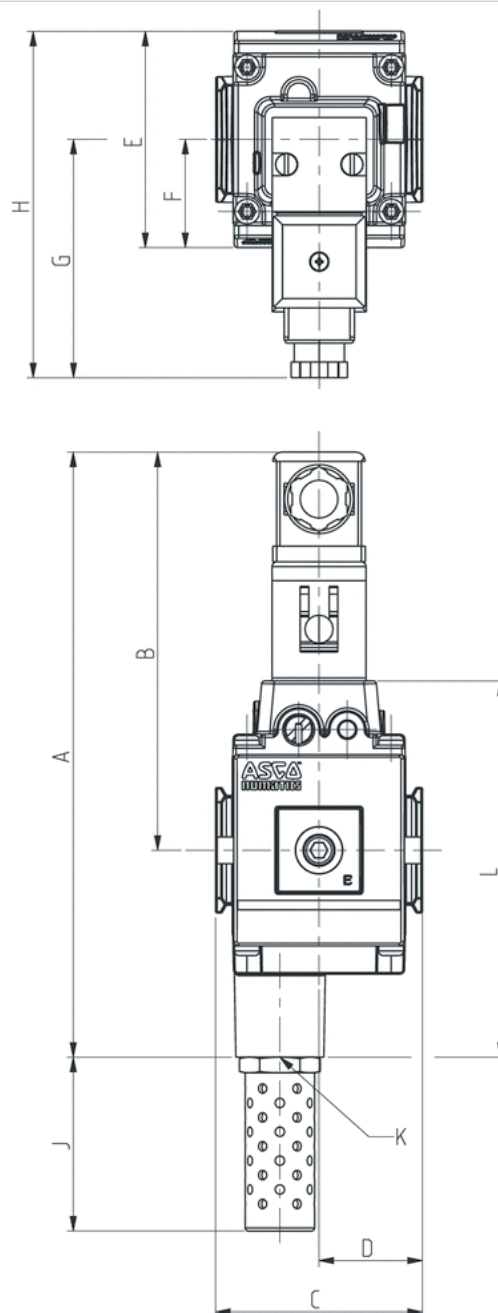
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

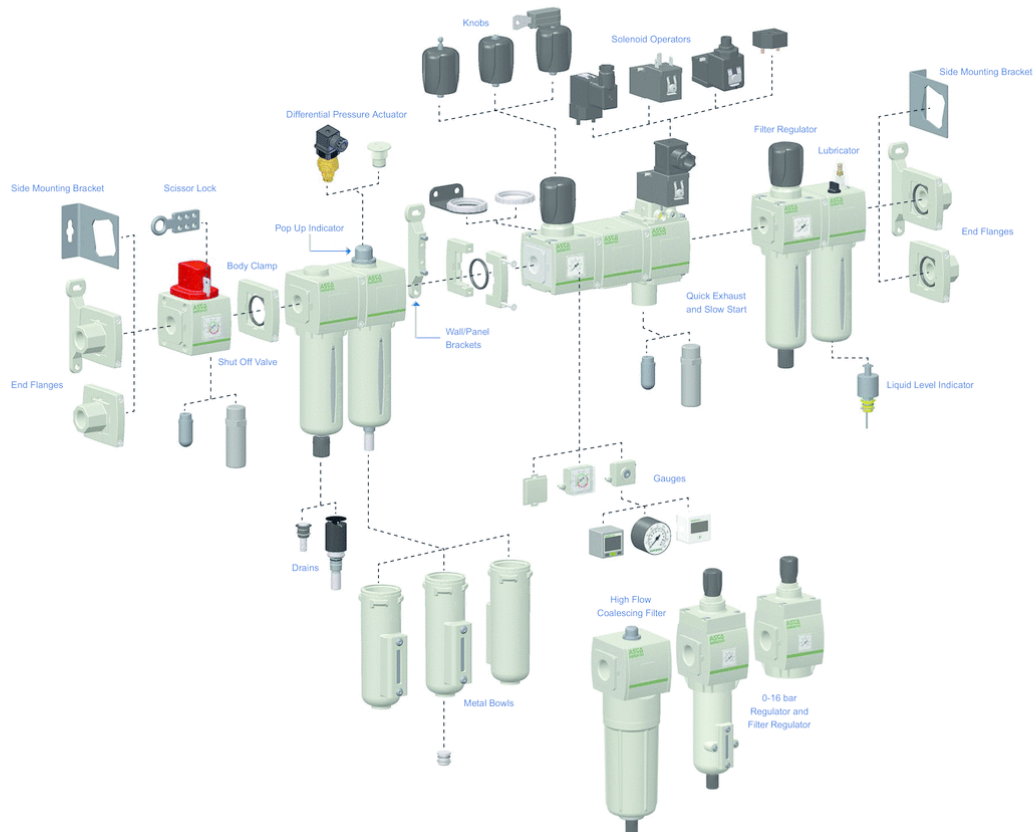


Abmessungen




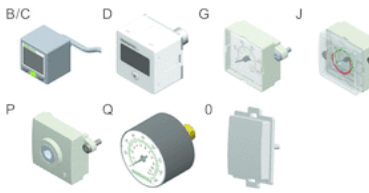
Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
652	193	127	66	33	69	34,5	76	110,5	57	G 1/2	120

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

	G 651 A 6 S 6 2 G A00 F1	
Thread connection		Voltage
G = ISO 228/1-G ⁽¹⁾		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 ⁽²⁾
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
Valve type		111 = Metal Muffler
E = External air pilot		112 = Polyethylene Muffler
P = Internal air pilot		113 = Stainless steel fasteners
(Available on 2/2 Slow Start only)		117 = ATEX zones 1/21  ⁽⁴⁾
S = Solenoid air pilot		122 = Inverter Mounting
Pilot valve /Electrical connection		123 = Gauge type mounted for right-to-left flow
0 = No Electrical Connection		124 = CUTR Certification (EAC)
1 = Vertical Solenoid Pilot, without DIN Connector		125 = CUTR Ex
(must order with option 110)		201 = 110 + 111
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)		Gauge type
4 = Vertical Solenoid Pilot, 3 Pin M12 Connection ⁽³⁾		B = Digital pressure switch - PNP
(must order with option 110)		C = Digital pressure switch - NPN
5 = Horizontal Solenoid Pilot, without DIN Connector		D = Digital gauge
6 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector with LED		G = Low profile integrated gauge bar/PSI
7 = Horizontal Solenoid Pilot, DIN Connector without LED		J = Low profile integrated gauge bar/PSI with pressure range indicators
8 = Horizontal Solenoid Pilot with 3 Pin M12 Connection ⁽³⁾		Q = Round gauge bar/PSI
9 = Without pilot operator		0 = No gauge port
Port size		P = Port Plate Rc 1/8
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)		

⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ Available for DC voltage only.

⁽³⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.asco.com).

⁽⁴⁾ 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 652

- Qn 1►2 = 4300-11400 l/min

- Qn 2►3 = 230 l/min



Betätigung

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Gewicht

mechanisch

0 ... 16 bar

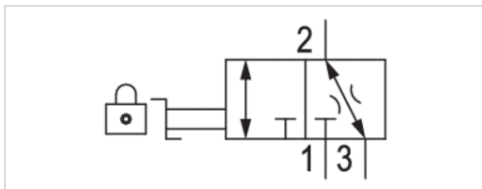
-10 ... 50 °C

-10 ... 50 °C

Druckluft neutrale Gase

0,44 kg

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



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss Eingang	Anschluss	Durchfluss	Durchfluss	Werkstoff Schalldämpfer
			Qn 1 ► 2	Qn 2 ► 3	
G652A3M02011100	G 1/4	G 1/4	4300 l/min	230 l/min	Metall
G652A3M02011200	G 1/4	G 1/4	4300 l/min	230 l/min	Kunststoff
G652A3M020A0000	G 1/4	G 1/4	4300 l/min	230 l/min	-
G652A3M03011100	G 3/8	G 3/8	8800 l/min	230 l/min	Metall
G652A3M03011200	G 3/8	G 3/8	8800 l/min	230 l/min	Kunststoff
G652A3M030A0000	G 3/8	G 3/8	8800 l/min	230 l/min	-
G652A3M04011100	G 1/2	G 1/2	11400 l/min	230 l/min	Metall
G652A3M04011200	G 1/2	G 1/2	11400 l/min	230 l/min	Kunststoff
G652A3M040A0000	G 1/2	G 1/2	11400 l/min	230 l/min	-

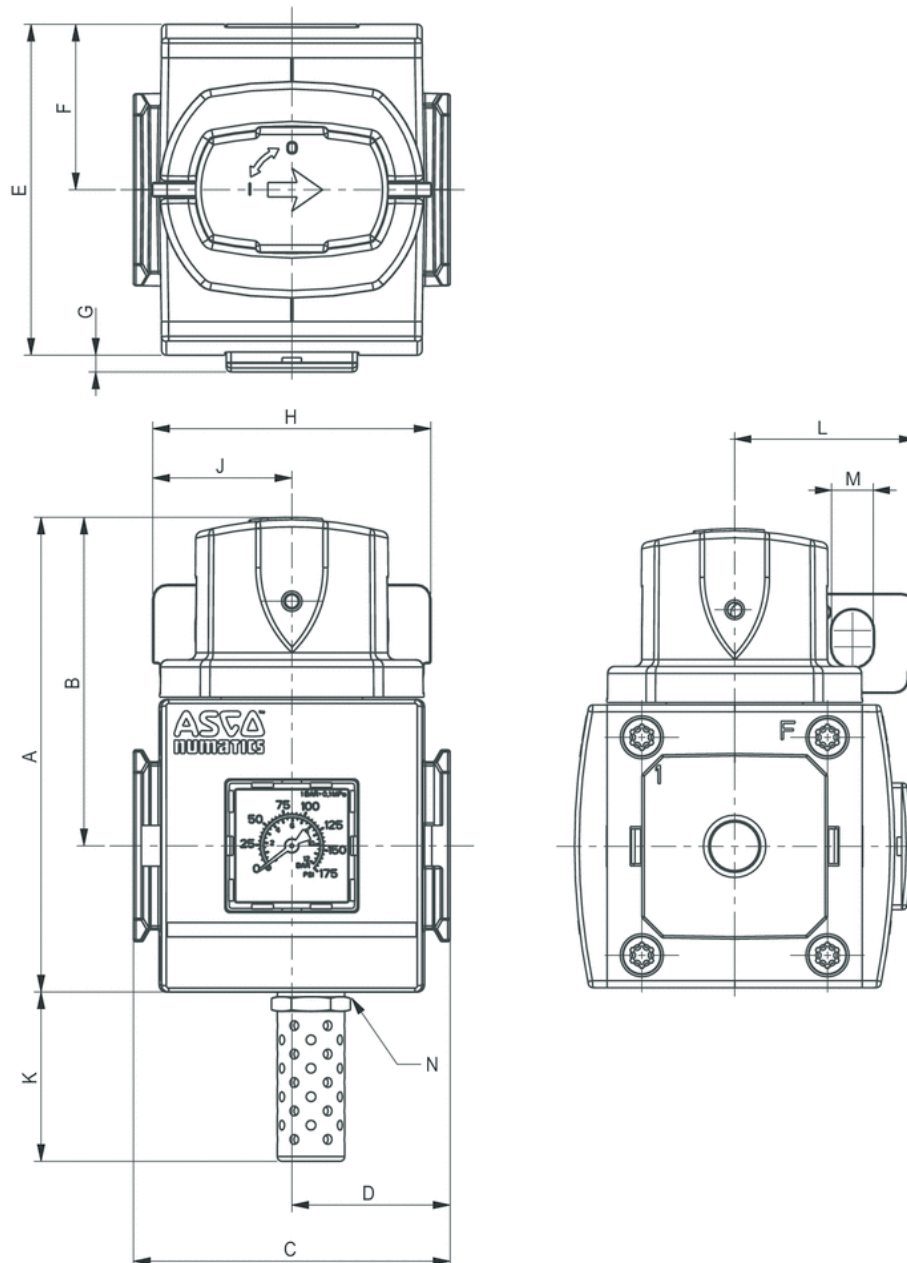
Nenndurchfluss Qn bei 6.3 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

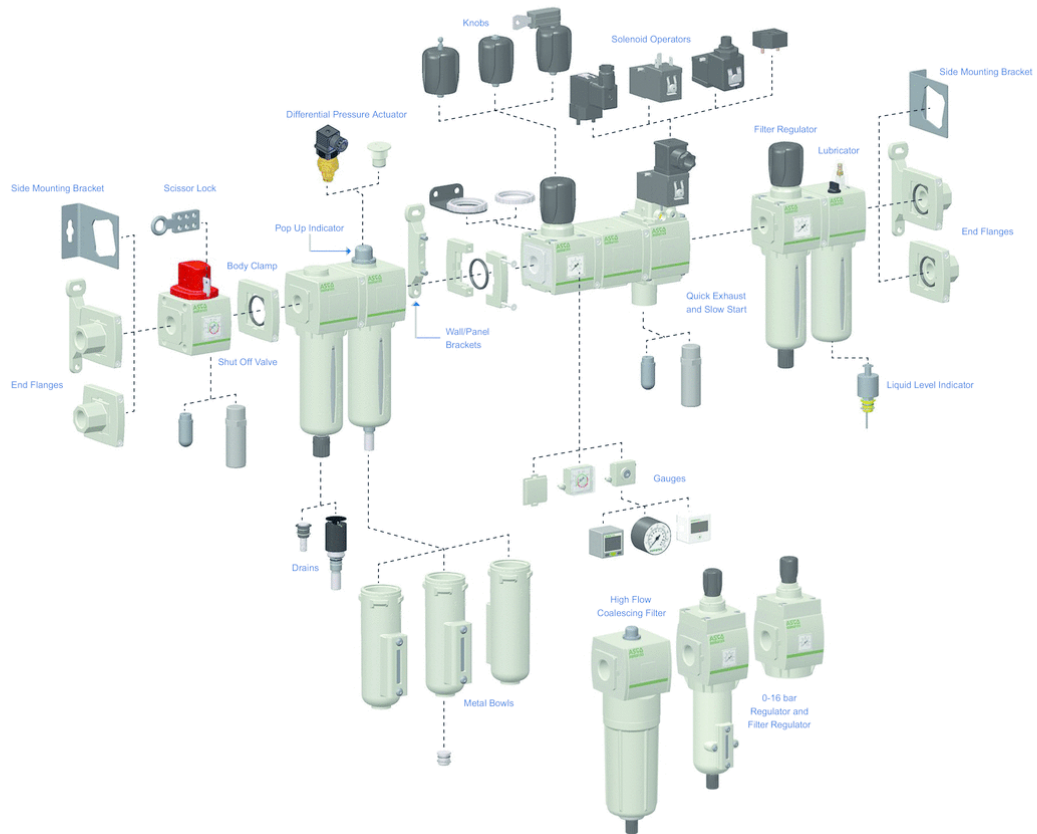


Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
652	99	68	66	33	69	34,5	2,5	58	29	35	39	9	G 1/4

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

G 651 A 3 M 0 2 G A00 00

Thread connection

G = ISO 228/1-G ⁽¹⁾
 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)

⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ [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)

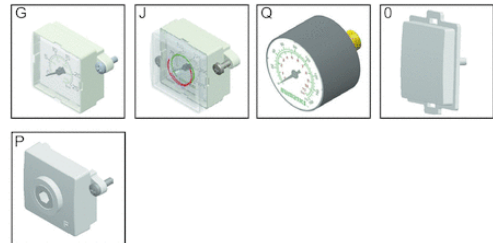
Options ⁽²⁾

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 652

- G 1/2

- ATEX optional



Bestandteile

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Verteiler

0 ... 16 bar

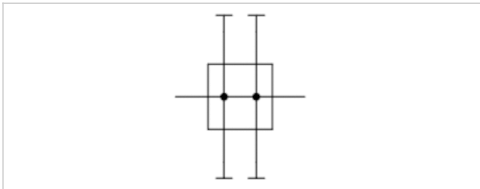
-40 ... 80 °C

-40 ... 80 °C

Druckluft neutrale Gase

0,33 kg

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



Technische Daten

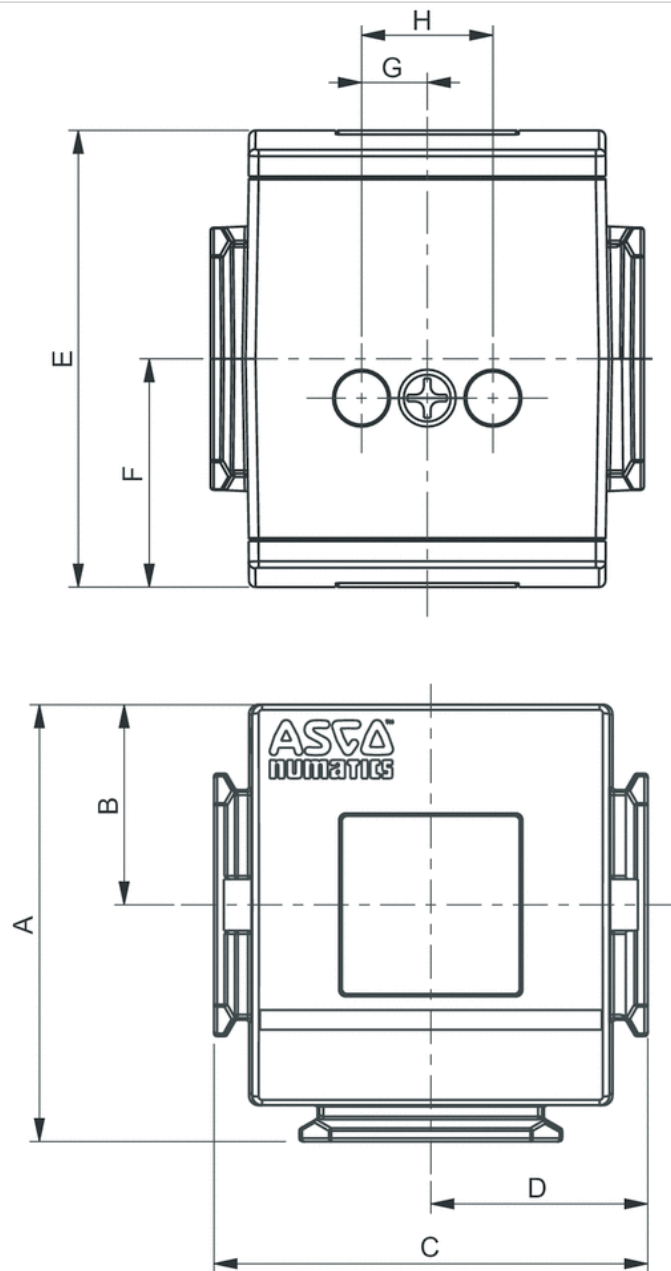
Materialnummer	Anschluss
G652AD004CA0000	G 1/2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

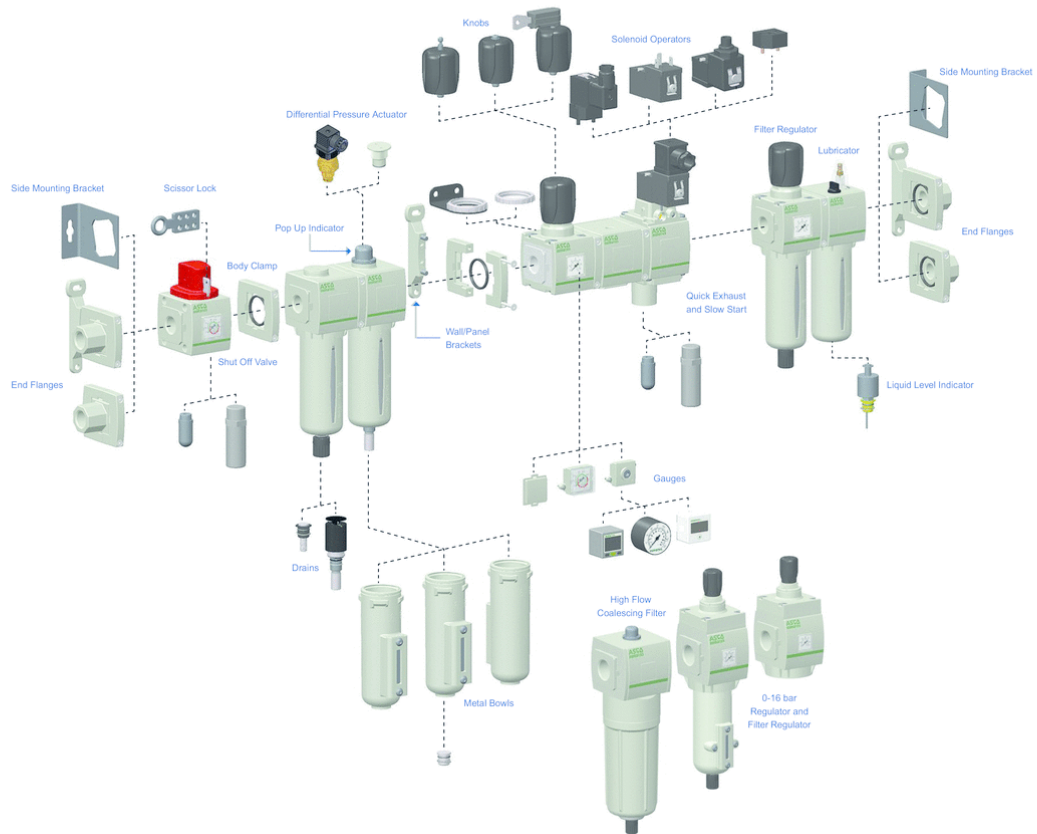


Abmessungen

Serie	A	B	C	D	E	F	G	H
652	66,5	30,5	66	33	70	35	10	20

Zubehörübersicht

Zubehörübersicht



Bestellhinweis

G 651 A D 0 0 2 C A00 0 0

Thread connection
 G = ISO 228/1-G ⁽¹⁾
 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 ⁽²⁾
 A00 = Without option
 101 = Side Mounting Brackets
 117 = ATEX zones 1-21
 124 = CUTR Certification (EAC)
 125 = CUTR Ex

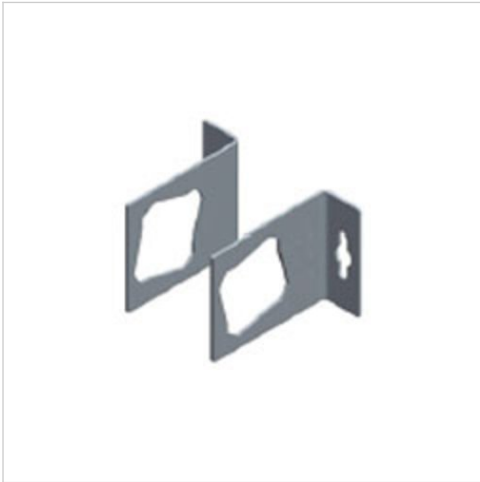
Pressure switch interface
 C = Provisioned for 349 pressure switch pad mount

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

⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.
⁽²⁾ [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)

Befestigungswinkel

- Winkel für seitliche Montage
- Nichtrostender Stahl



Technische Daten

Materialnummer
P652AT503860002

inkl. zwei Winkel

Technische Informationen

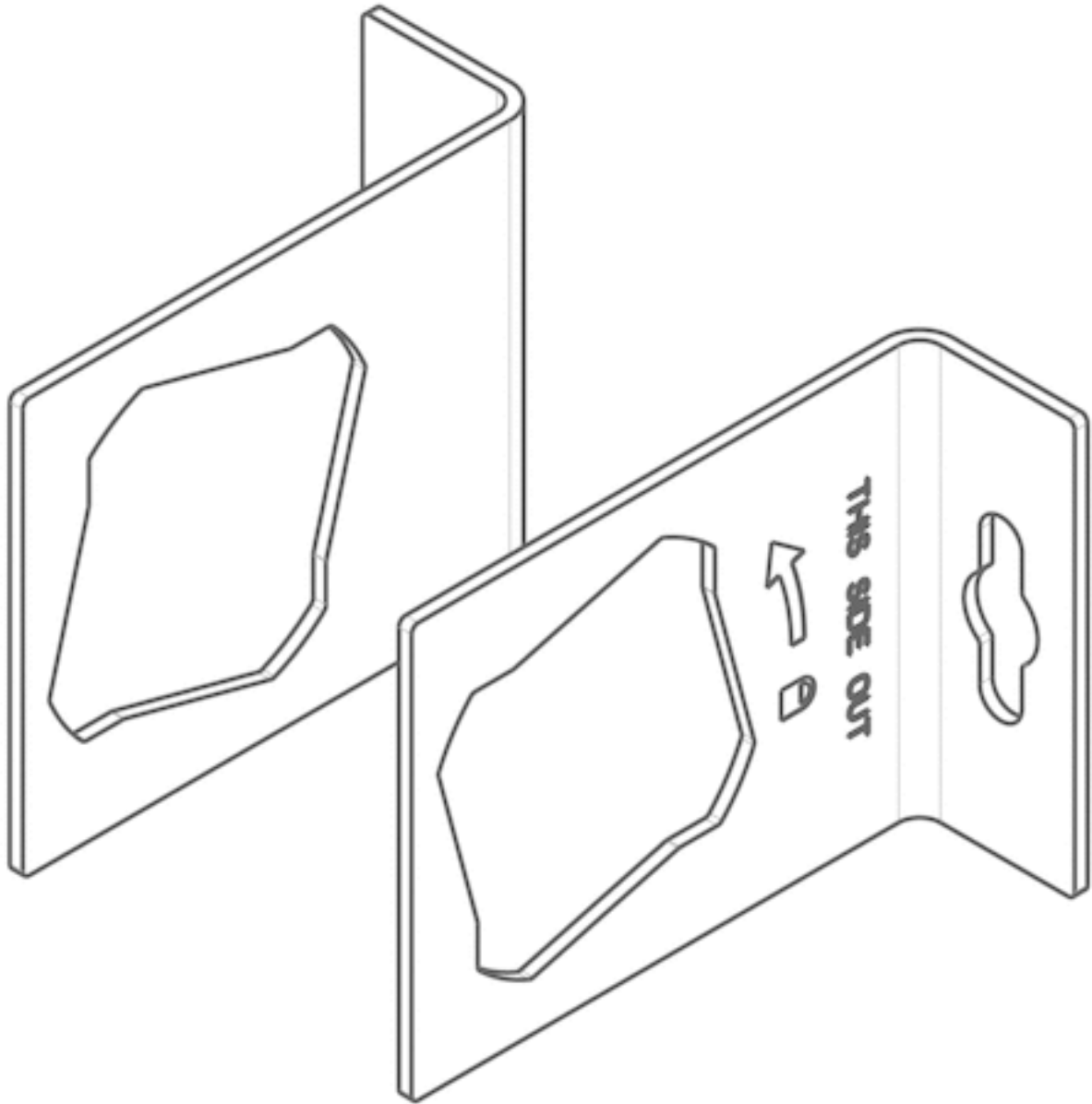
Nur empfohlen für statische Anwendungen (ohne Vibrationen)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



Verblockungssatz

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



Technische Daten

Materialnummer
P652AT502466001

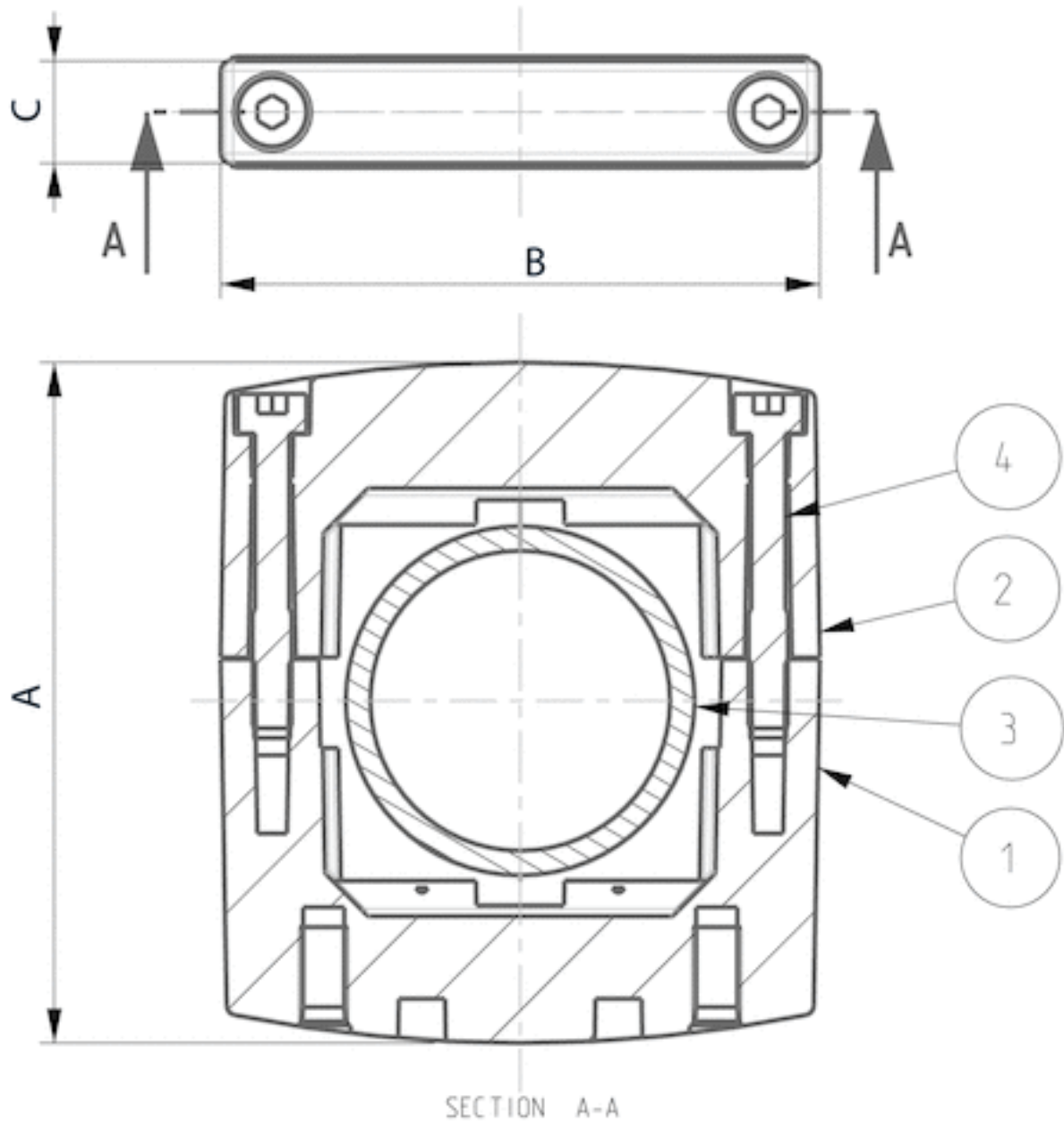
inkl. O-Ring NBR

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
652	69	61	10

Endplattenbausatz

- Aluminium



Technische Daten

Materialnummer	Gewindegröße
T652AT502468002	G 1/2

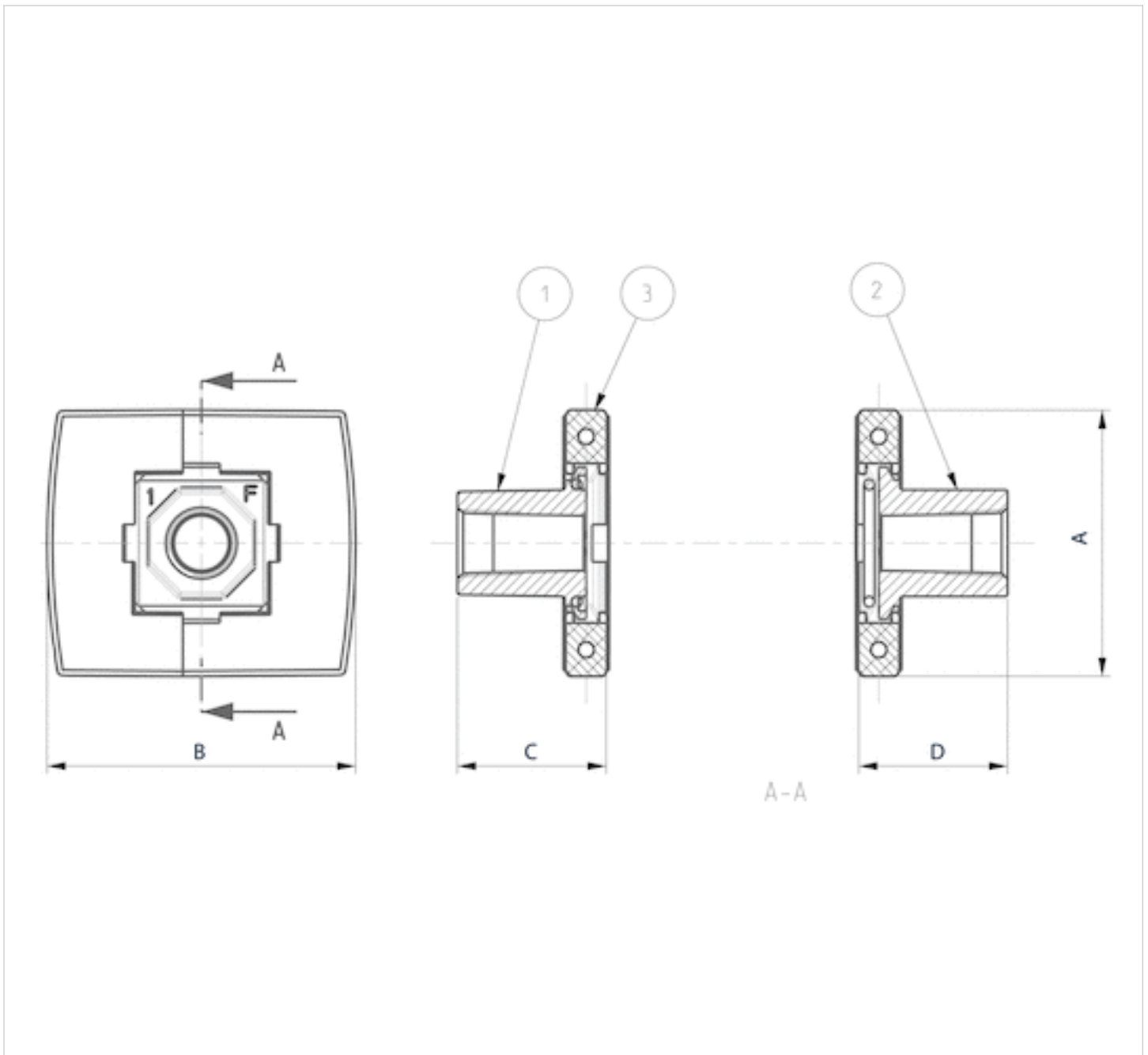
inkl. zwei Endplatten, Gehäuse-zu-Gehäuse-Montageklammern und O-Ring

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
652	61	69	35	35

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

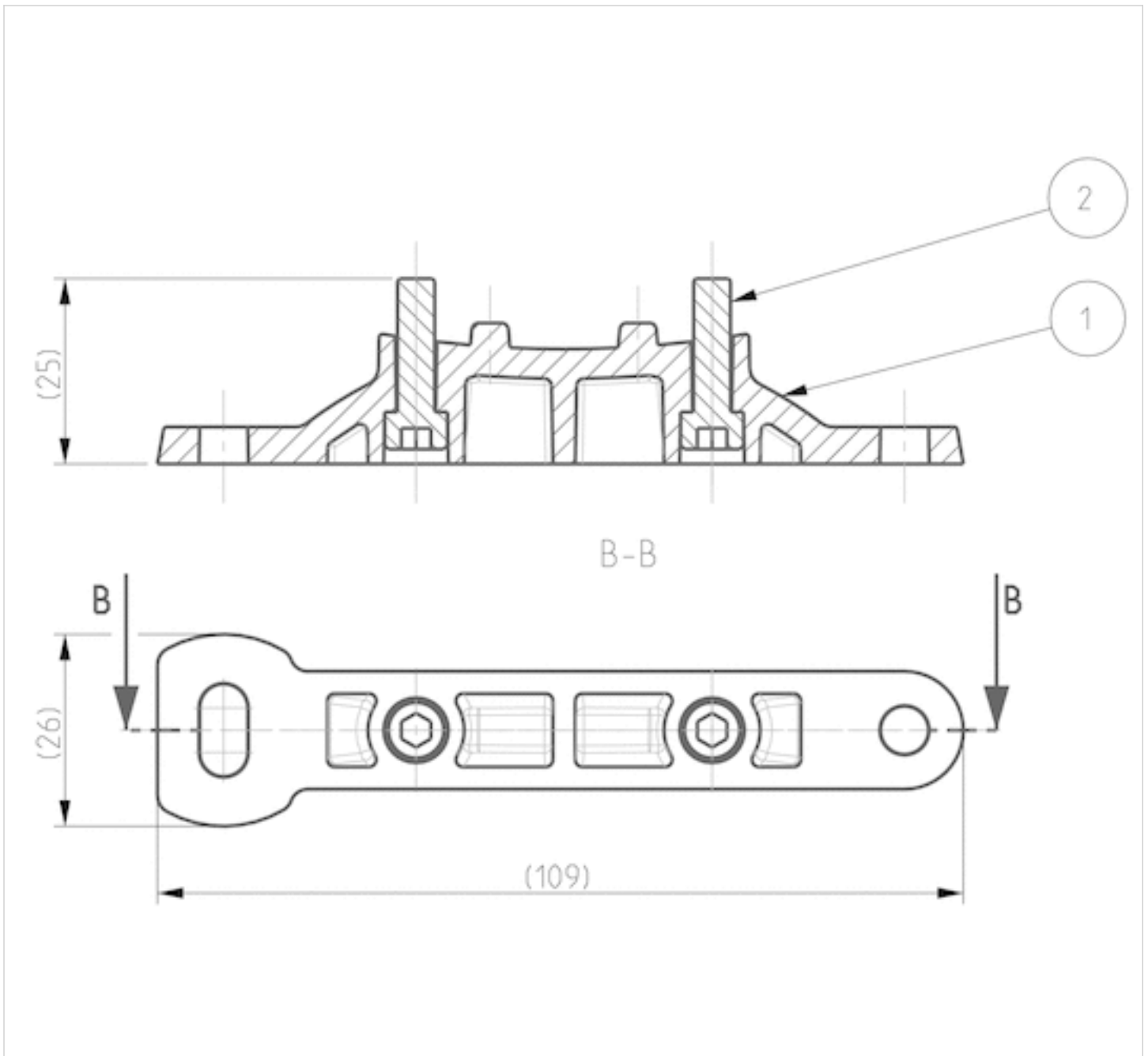
Aluminium

Dichtung

Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Halterung
- 2) Schraube

Schalttafelmutter und Winkel

- für Schalttafeleinbau
- Nichtrostender Stahl



Technische Daten

Materialnummer
P652AT503861002

Technische Informationen

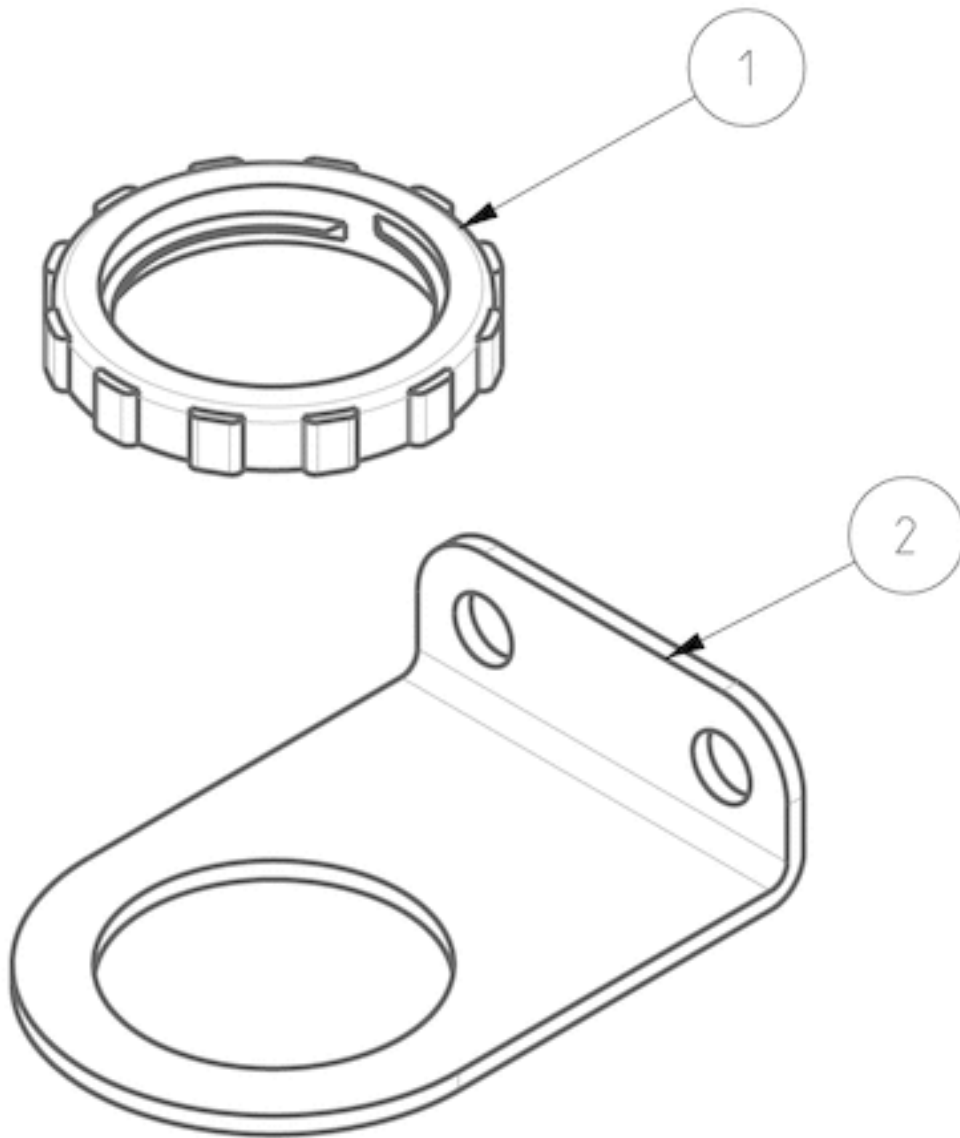
Schalttafelmutter und Winkel werden zur Befestigung eines Reglers oder Filterreglers an einer Wand oder Schalttafel eingesetzt.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

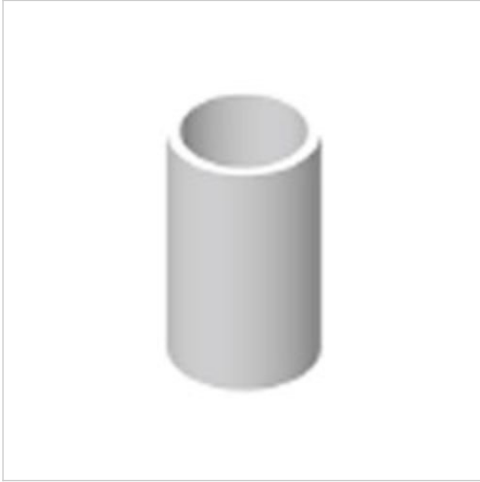
Abmessungen



- 1) Schalttafelmutter
- 2) Befestigungswinkel

Filterelement

- 652

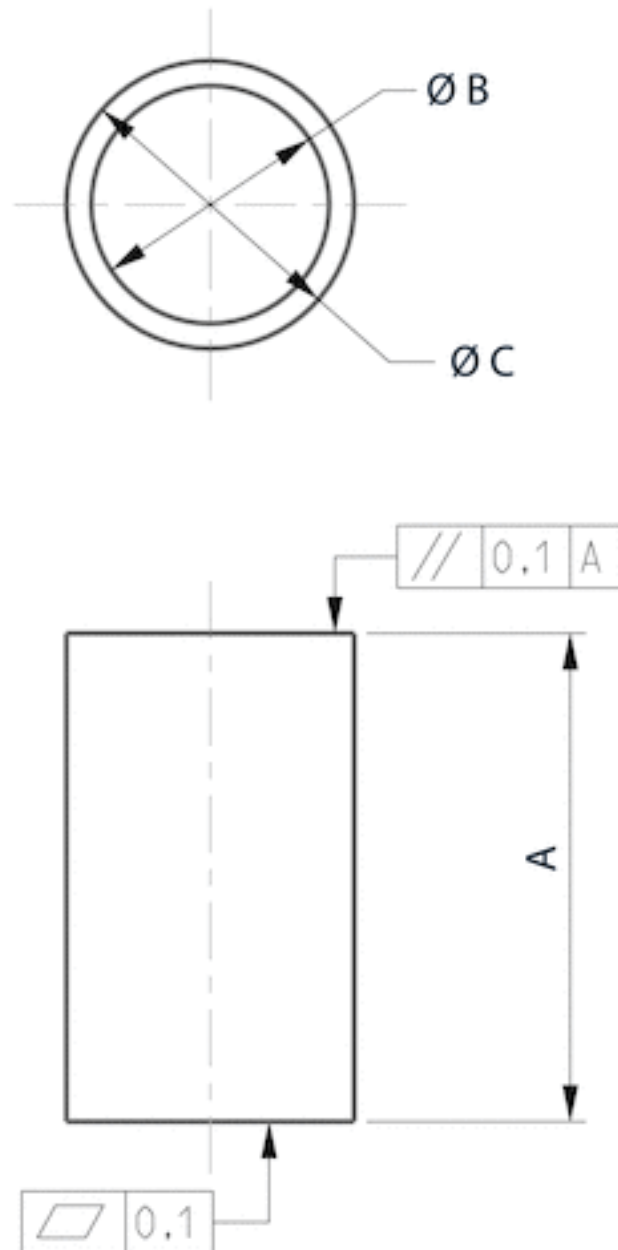


Technische Daten

Materialnummer	Filterporenweite	Farbe
M652AE433582001	5 μm	Weiß
M652AE433582002	25 μm	Gelb

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Serie	A	B	C
652	47	22,9	27,7

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](https://www.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. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2021-04



CONSIDER IT SOLVED™