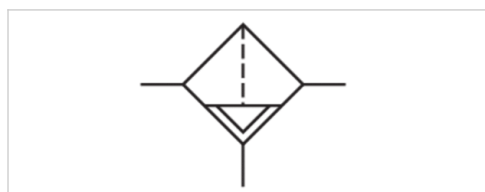


Filtre, Série 652

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

- Porosité du filtre 5 25 µm



Type de construction	montage en batterie possible
Composants	Filtre
Pression de service mini/maxi	0 ... 16 bar
Température ambiante mini./maxi.	-20 ... 50 °C
Température min./max. du fluide	-20 ... 50 °C
	Plage de températures min./max. étendue (option) -40 °C... 80 °C
Fluide	Air comprimé Gaz neutres
Purge	Voir tableau ci-dessous
Poids	Voir tableau ci-dessous
	Le produit livré diffère de la figure. Pour une description plus détaillée, voir le dessin.

Données techniques

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit Qn
G652ABBK2JA000A	G 1/4	5 µm	2250 l/min
G652ABBK2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min
G652ABJK2JA000A	G 1/4	25 µm	2250 l/min
G652ABBK3JA000A	G 3/8	5 µm	2185 l/min
G652ABBL2JA000A	G 1/4	5 µm	2250 l/min
G652ABJK3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABBK3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min
G652ABBK4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABBK4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABBL2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min
G652ABBL3JA000A	G 3/8	5 µm	2190 l/min
G652ABBL3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min
G652ABBL4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABBL4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABBP2JA000A	G 1/4	5 µm	2024 l/min
G652ABBP2JA000N	G 1/4	5 µm	2024 l/min
G652ABBP3JA000A	G 3/8	5 µm	2185 l/min
G652ABBP3JA000N	G 3/8	5 µm	2185 l/min
G652ABBP4JA000A	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABBP4JA000N	G 1/2	5 µm	2290 l/min
G652ABJK2JA000N	G 1/4	25 µm	2550 l/min
G652ABJK3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABJK4JA000A	G 1/2	25 µm	3620 l/min

Référence	Orifice	Porosité du filtre	Débit Qn
G652ABJK4JA000N	G 1/2	25 µm	3700 l/min
G652ABJL2JA000A	G 1/4	25 µm	2550 l/min
G652ABJL2JA000N	G 1/4	25 µm	2550 l/min
G652ABJL3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABJL3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABJL4JA000A	G 1/2	25 µm	3700 l/min
G652ABJL4JA000N	G 1/2	25 µm	3620 l/min
G652ABJP2JA000A	G 1/4	25 µm	2250 l/min
G652ABJP2JA000N	G 1/4	25 µm	2250 l/min
G652ABJP3JA000A	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABJP3JA000N	G 3/8	25 µm	3390 l/min
G652ABJP4JA000A	G 1/2	25 µm	3620 l/min
G652ABJP4JA000N	G 1/2	25 µm	3620 l/min

Référence	Purge	Matériau Purge
G652ABBK2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBK2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJK2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBK3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBL2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJK3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBK3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBK4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBK4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBL2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBL3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBL3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBL4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBL4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBP2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBP2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBP3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBP3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABBP4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABBP4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJK2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJK3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJK4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJK4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJL2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJL2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJL3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJL3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJL4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJL4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJP2JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJP2JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique

Référence	Purge	Matériau Purge
G652ABJP3JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJP3JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique
G652ABJP4JA000A	Entièrement automatique, ouvert sans pression	Laiton
G652ABJP4JA000N	Semi-automatique, ouvert sans pression	Plastique

Référence	Version	Poids
G652ABBK2JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBK2JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABJK2JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBK3JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBL2JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJK3JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBK3JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBK4JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBK4JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABBL2JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABBL3JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,57 kg
G652ABBL3JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABBL4JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABBL4JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABBP2JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABBP2JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABBP3JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABBP3JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABBP4JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABBP4JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJK2JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABJK3JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABJK4JA000A	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABJK4JA000N	Cuve métal sans voyant	0,55 kg
G652ABJL2JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJL2JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJL3JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJL3JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJL4JA000A	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJL4JA000N	Cuve en métal avec fenêtre	0,55 kg
G652ABJP2JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJP2JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJP3JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJP3JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJP4JA000A	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg
G652ABJP4JA000N	Cuve PC avec capot de protection PA	0,43 kg

Débit nominal Qn à p1= 10 bar , p2= 6.3 bar et Δp = 1 bar

Informations techniques

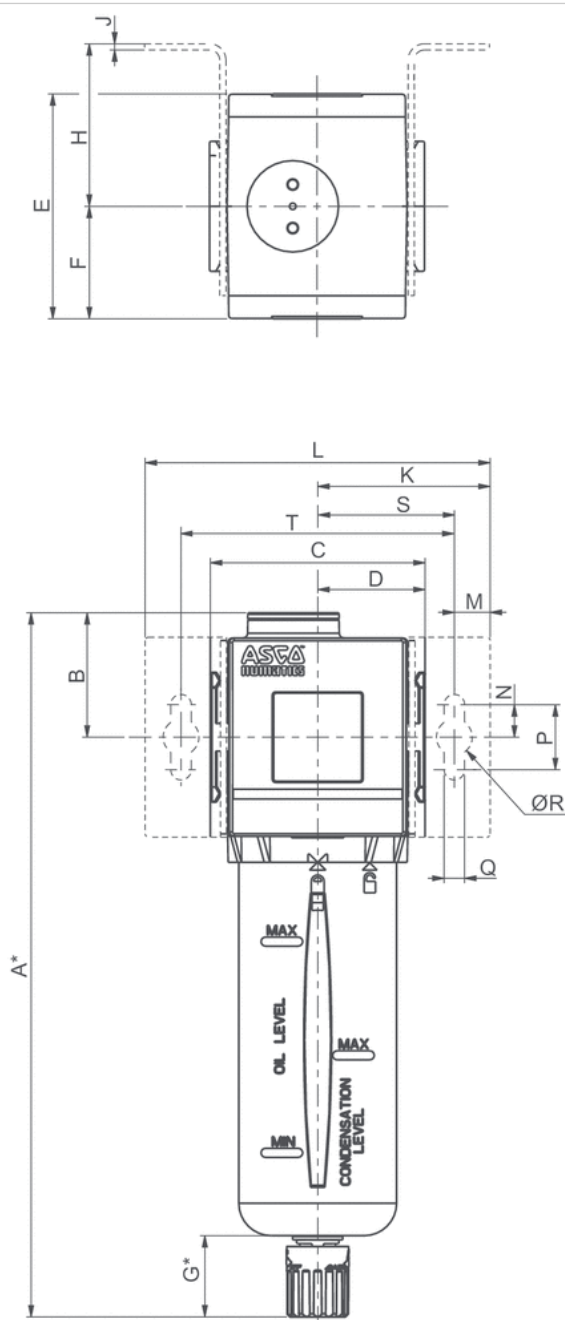
Catégorie d'air comprimé max. atteignable selon la norme ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)
Autres porosités du filtre sur demande.

Informations techniques

Matériau	
Boîtier	Aluminium
Joints	Caoutchouc nitrile-butadiène
Cartouche de filtre	Polyéthylène (PE) fritté
Purge	Laiton Plastique

Dimensions

Dimensions



* La dimension varie en fonction de l'évacuation indiquée , pour une évacuation automatique, il faut ajouter 5 mm supplémentaires à la dimension « G », ce qui entraîne également une augmentation de la dimension « A » de 5 mm supplémentaires

Dimensions

Série	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

Diagrammes

Diagramme du débit, C 1/4

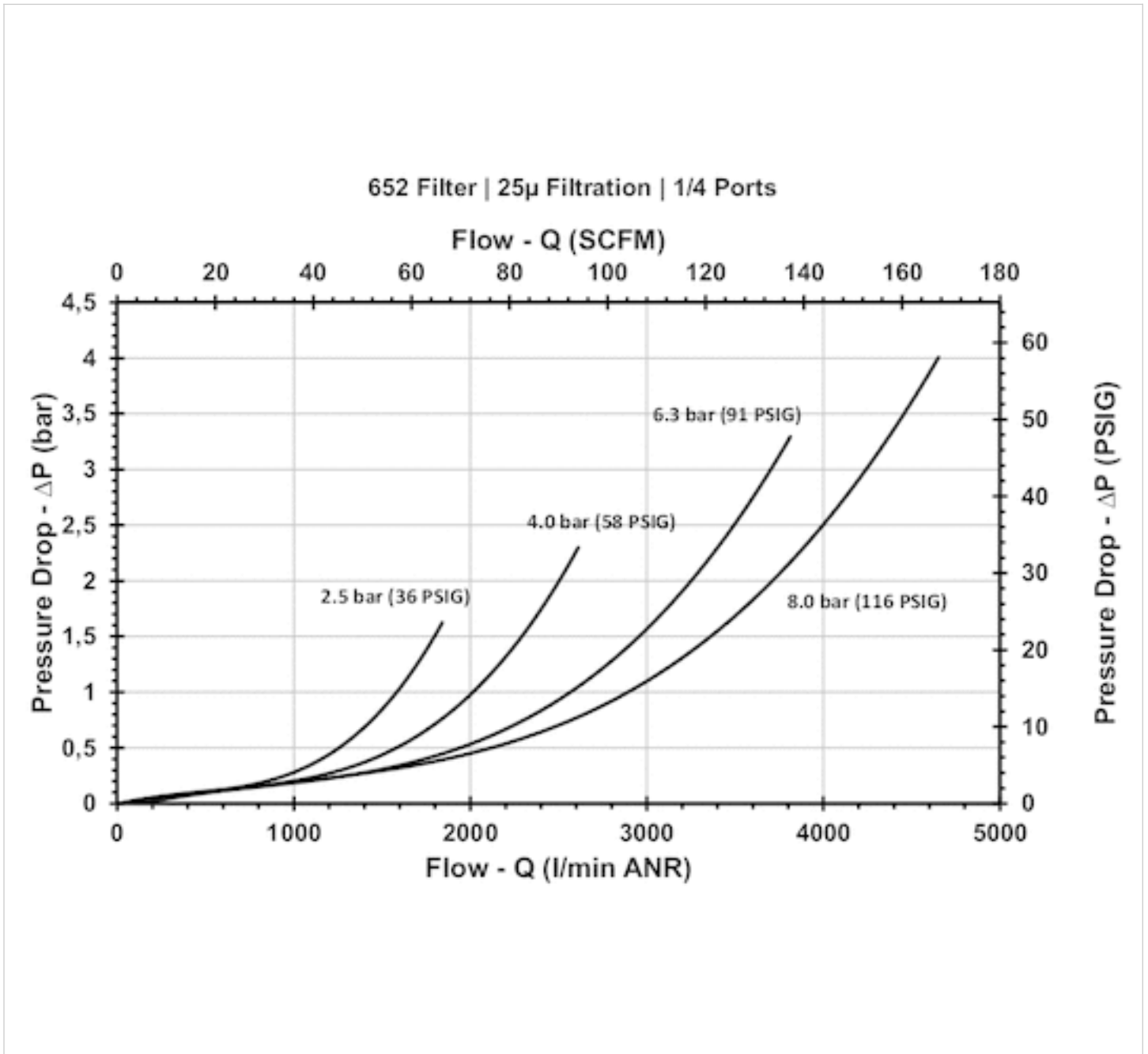


Diagramme du débit, G 3/8

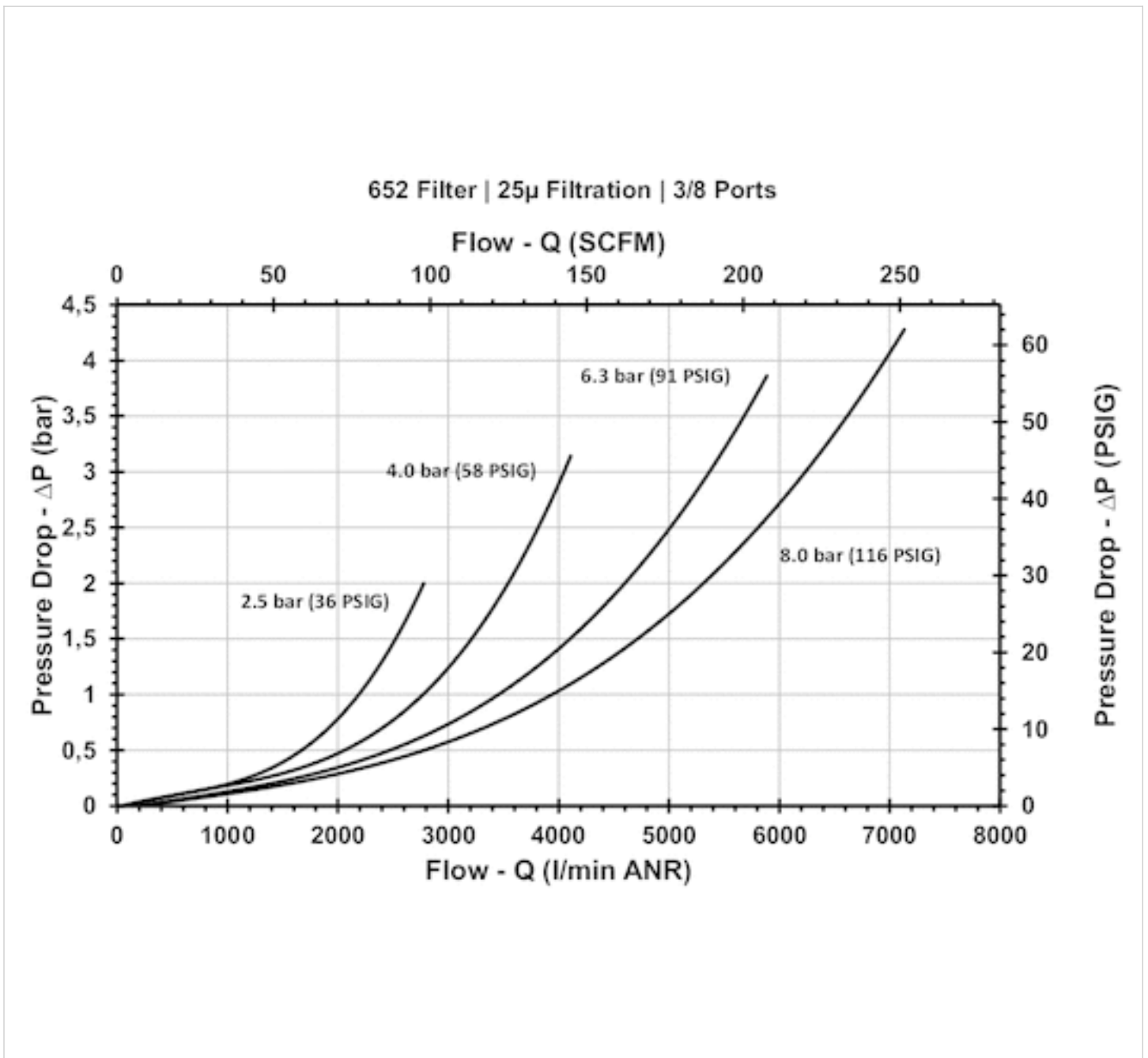
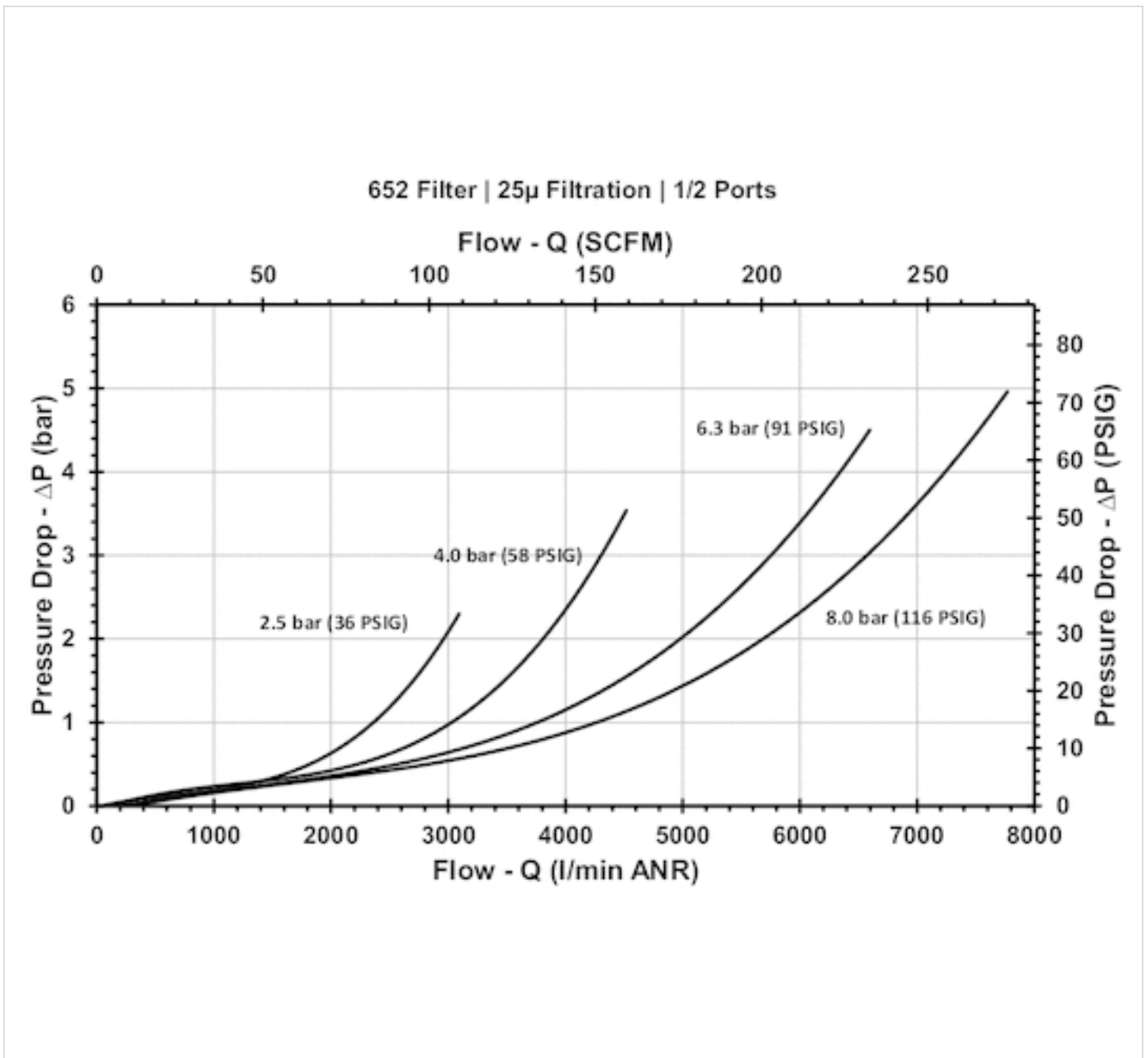
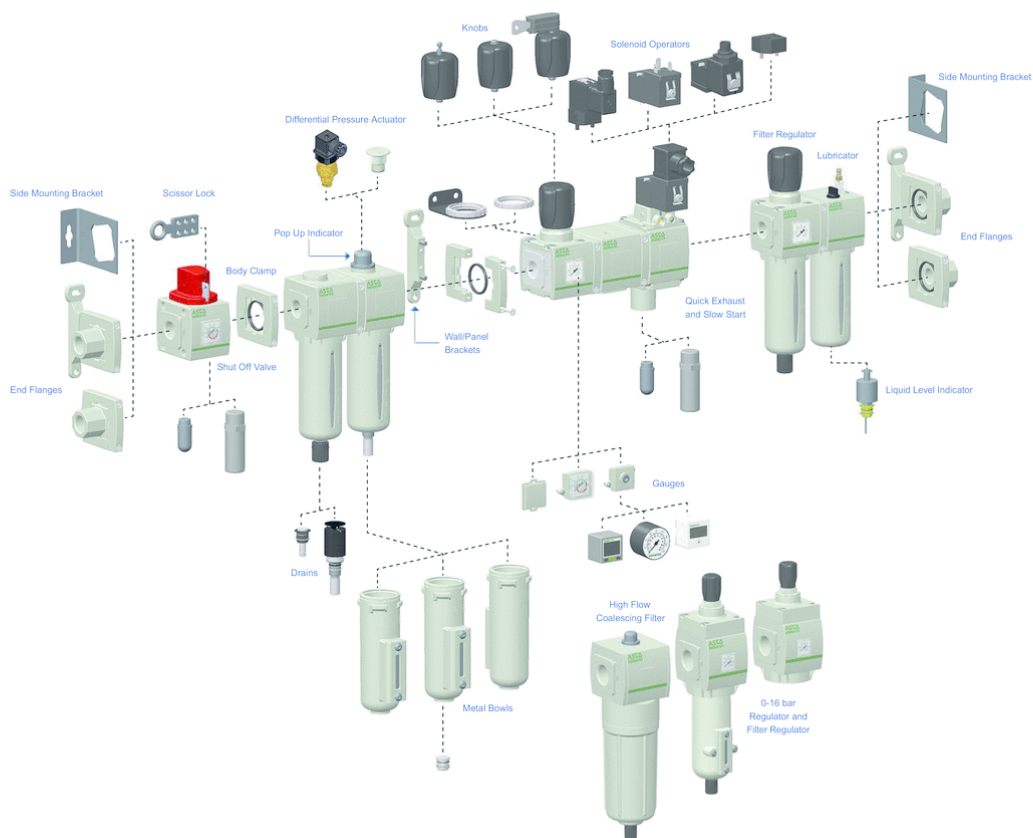


Diagramme du débit, G 1/2



Vue d'ensemble des accessoires

Vue d'ensemble des accessoires



Mention à la commande

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)

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. © 2022 Emerson Electric Co. All rights reserved.
2022-08



CONSIDER IT SOLVED™