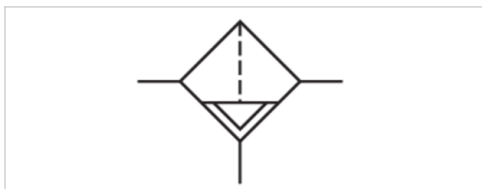


# Filter, Serie NL2-FLS

- G 1/4 G 3/8

- Filterporenweite 5 µm

- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Behältervolumen Filter	25 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss Qn	Kondensatablass
0821303400	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303401	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303402	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303403	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303404	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303405	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303440	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303441	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303442	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303443	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303444	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303445	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
0821303400	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,275 kg
0821303401	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,316 kg
0821303402	Behälter Metall mit Schauglas	0,45 kg
0821303403	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,307 kg
0821303404	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,348 kg
0821303405	Behälter Metall mit Schauglas	0,482 kg
0821303440	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,275 kg

Materialnummer	Ausführung	Gewicht
0821303441	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,316 kg
0821303442	Behälter Metall mit Schauglas	0,45 kg
0821303443	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,307 kg
0821303444	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,348 kg
0821303445	Behälter Metall mit Schauglas	0,482 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6$  bar und  $\Delta p = 1$  bar

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22.

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen".

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

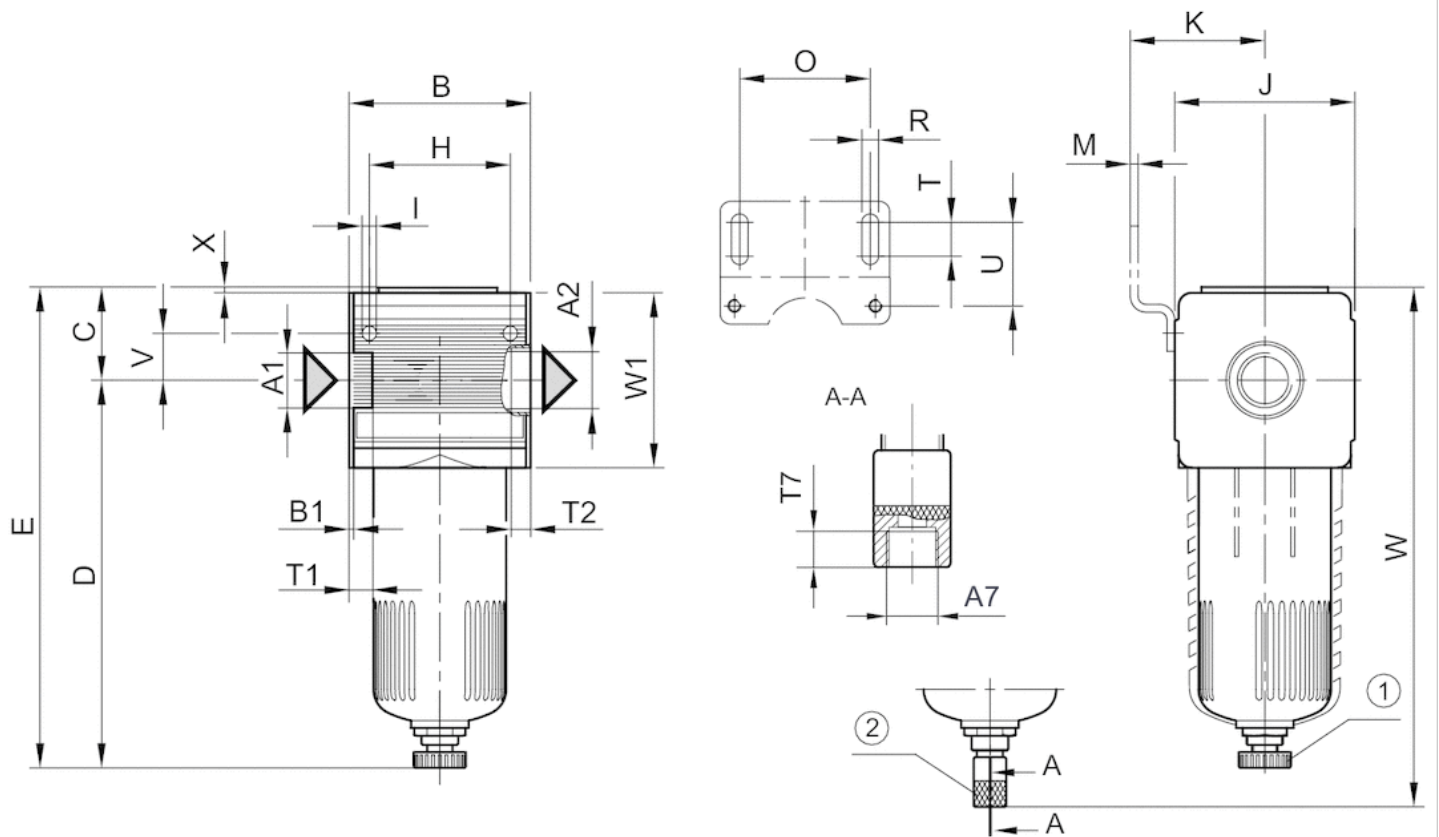
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Cellpor

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156

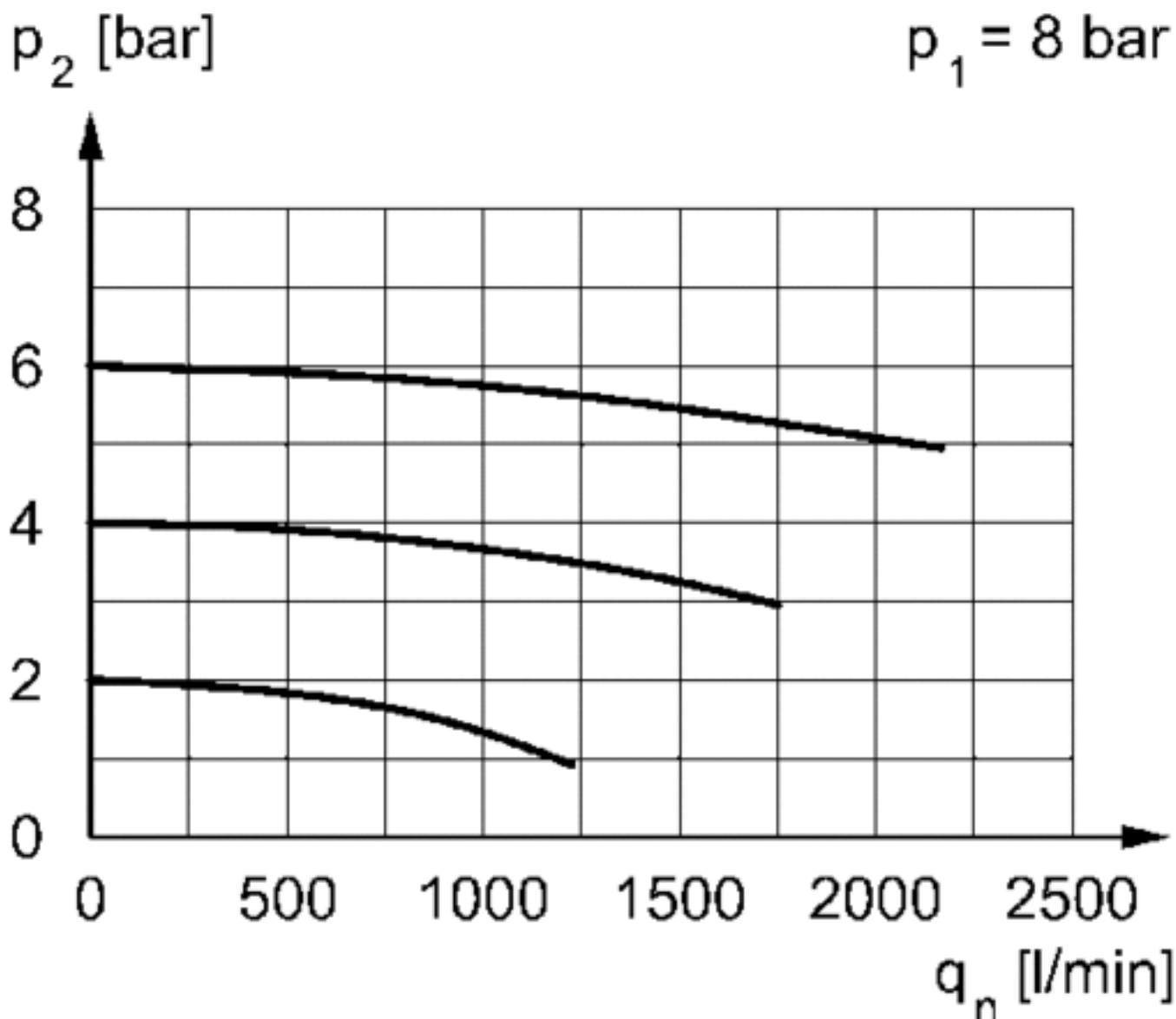
X

1.5

1.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

# 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.  
2021-06



## CONSIDER IT SOLVED™