

Filtr-regulátor, série NL1-FRE

- G 1/8 G 1/4

- Šířka pórů filtru 5 µm

- Vhodný pro ATEX



Druh konstrukce
Složky
Montážní poloha
Certifikáty
Provozní tlak min/max
Teplota okolí min./max.
Teplota média min./max.
Médium
Jmenovitý průtok Qn
Typ regulátoru
Funkce regulátoru
Regulační rozsah min/max
Napájení tlakem
Objem nádoby filtru
Filtreační prvek
Hmotnost

1-dílný, spojitelné do bloků
Filtr-regulátor
Svislý
Vhodný pro ATEX
1,5 ... 16 bar
-10 ... 60 °C
-10 ... 60 °C
Stlačený vzduch Neutrální plyny
1350 l/min
Membránové regulátory tlaku
s uvolňovacím odfukem vzduchu
0,5 ... 10 bar
Jediný
Vyměnitelný
Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu			Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok
					Qn
0821300750			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300751			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300752			G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300753		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300754		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300755		—	G 1/8	5 µm	1350 l/min
0821300756			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300757			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300758			G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300759		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300760		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min
0821300761		—	G 1/4	5 µm	1350 l/min

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Manometry	Nádoba
0821300750	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300751	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek
0821300752	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300753	Poloautomatický, beztlakově otevřený	-	Polykarbonát
0821300754	Poloautomatický, beztlakově otevřený	-	Zinkový tlakový odlitek
0821300755	Plně automatický, beztlakově otevřený	-	Polykarbonát
0821300756	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300757	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Manometry	Nádoba
0821300758	Plně automatický, beztlakově otevřený	S manometrem	Polykarbonát
0821300759	Poloautomatický, beztlakově otevřený	-	Polykarbonát
0821300760	Poloautomatický, beztlakově otevřený	-	Zinkový tlakový odlitek
0821300761	Plně automatický, beztlakově otevřený	-	Polykarbonát

Číslo materiálu	Hmotnost	
0821300750	0,334 kg	1)
0821300751	0,383 kg	1)
0821300752	0,387 kg	1)
0821300753	0,334 kg	2)
0821300754	0,383 kg	2)
0821300755	0,387 kg	2)
0821300756	0,334 kg	1)
0821300757	0,383 kg	1)
0821300758	0,387 kg	1)
0821300759	0,334 kg	2)
0821300760	0,383 kg	2)
0821300761	0,387 kg	2)

Jmenovitý průtok Q_n při sekundárním tlaku $p_2 = 6 \text{ bar}$ a $\Delta p = 1 \text{ bar}$

1) Manometr přiložen samostatně, Ochranným košem z kovu lze dodatečně vybavit všechny polykarbonátové nádoby, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

2) Manometr objednat samostatně, Ochranným košem z kovu lze dodatečně vybavit všechny polykarbonátové nádoby, Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

Technické informace

Tlakový rosný bod musí ležet nejméně 15°C pod teplotou okolí a média a smí činit max. 3°C .

Vhodné pro použití v zónách ohrožených výbuchem 1, 2, 21, 22.

Změna směru průtoku (od přívodu stlačeného vzduchu vlevo na přívod stlačeného vzduchu vpravo) se provádí montáží otočenou o 180° ve vertikální ose. Další podrobnosti naleznete prosím v návodu k obsluze.

Vzhledem k typu konstrukce se hodí také k odlučování tekutého oleje nebo vody.

Zadní přípoj manometru na tlakovém regulačním ventilu je uzavřen zátkou, přední je otevřený. Podle použití u zákazníka může být druhá zátka potřeba. Objednejte prosím zvlášť (viz příslušenství).

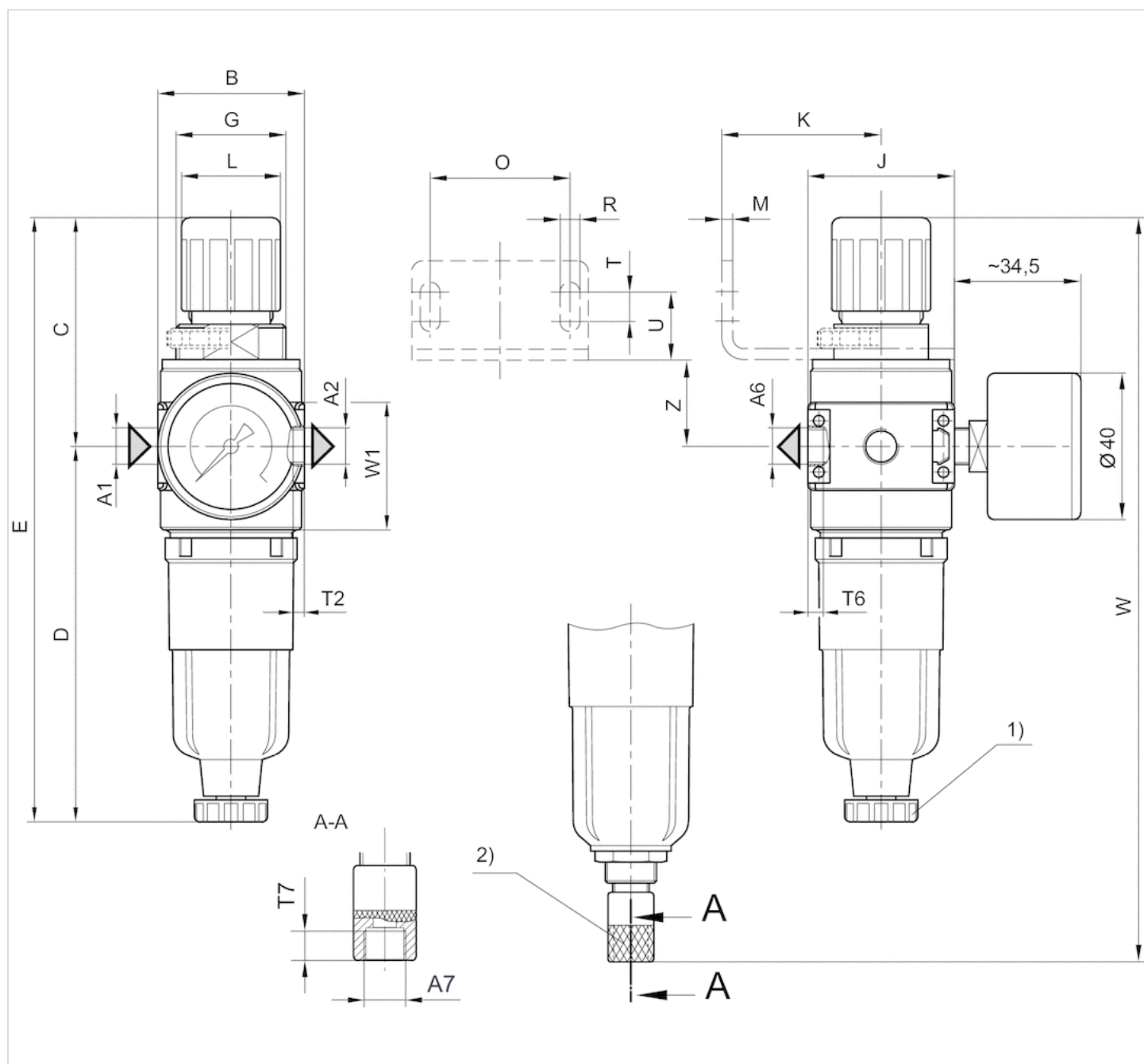
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Zinkový tlakový odlitek
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk
Závitové pouzdro	Zinkový tlakový odlitek
Nádoba	Polykarbonát Zinkový tlakový odlitek
Filtrační vložka	Polyetylén

Rozměry

Rozměry



A1 = vstup

A2 = výstup

A4 = výstup

A6 = výstup

1) Poloautomatické vypouštění kondenzátu

2) Plněautomatické vypouštění kondenzátu

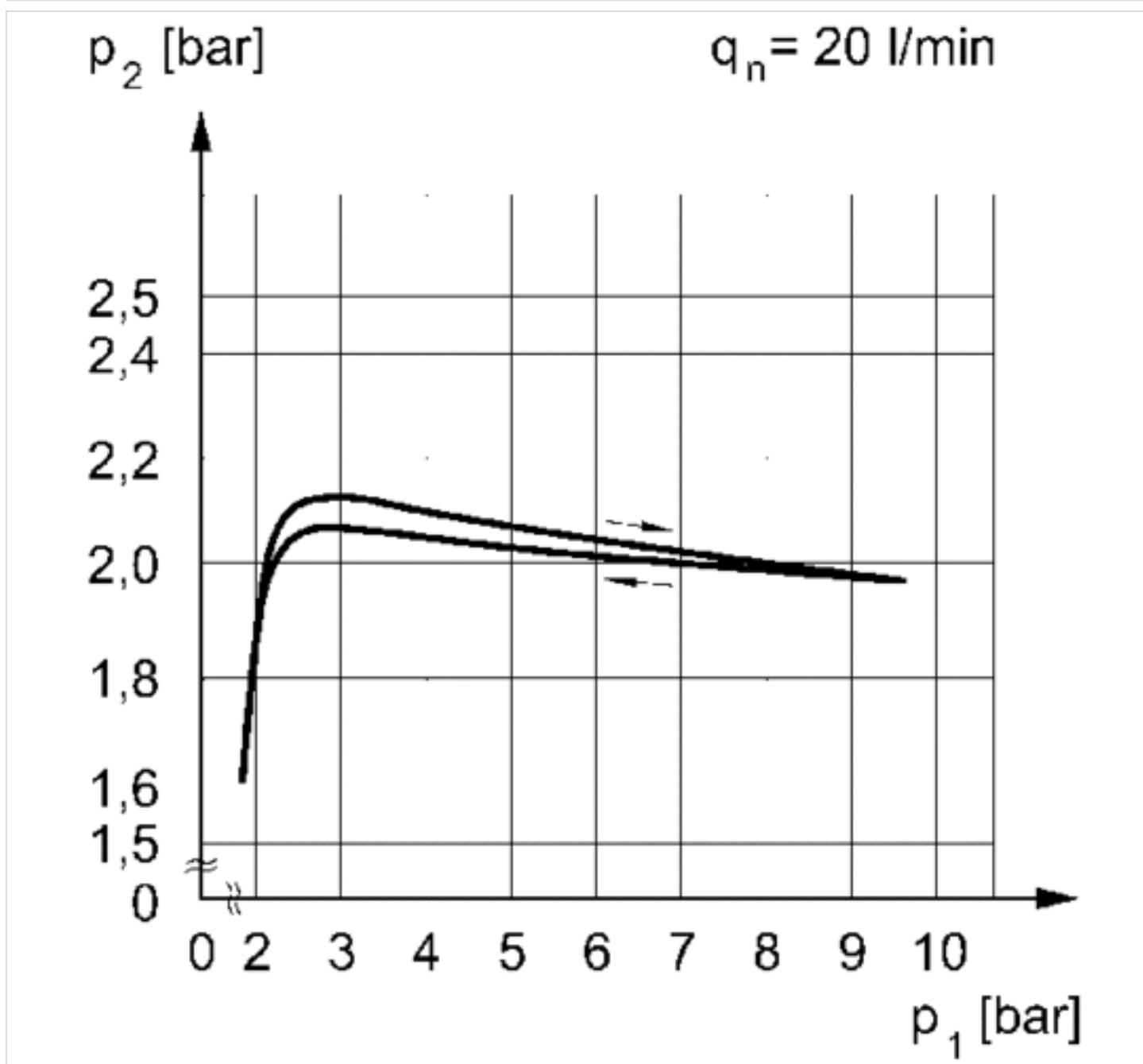
Rozmry v mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5

W	W1	Z
203	44	24.5
203	44	24.5

Diagramy

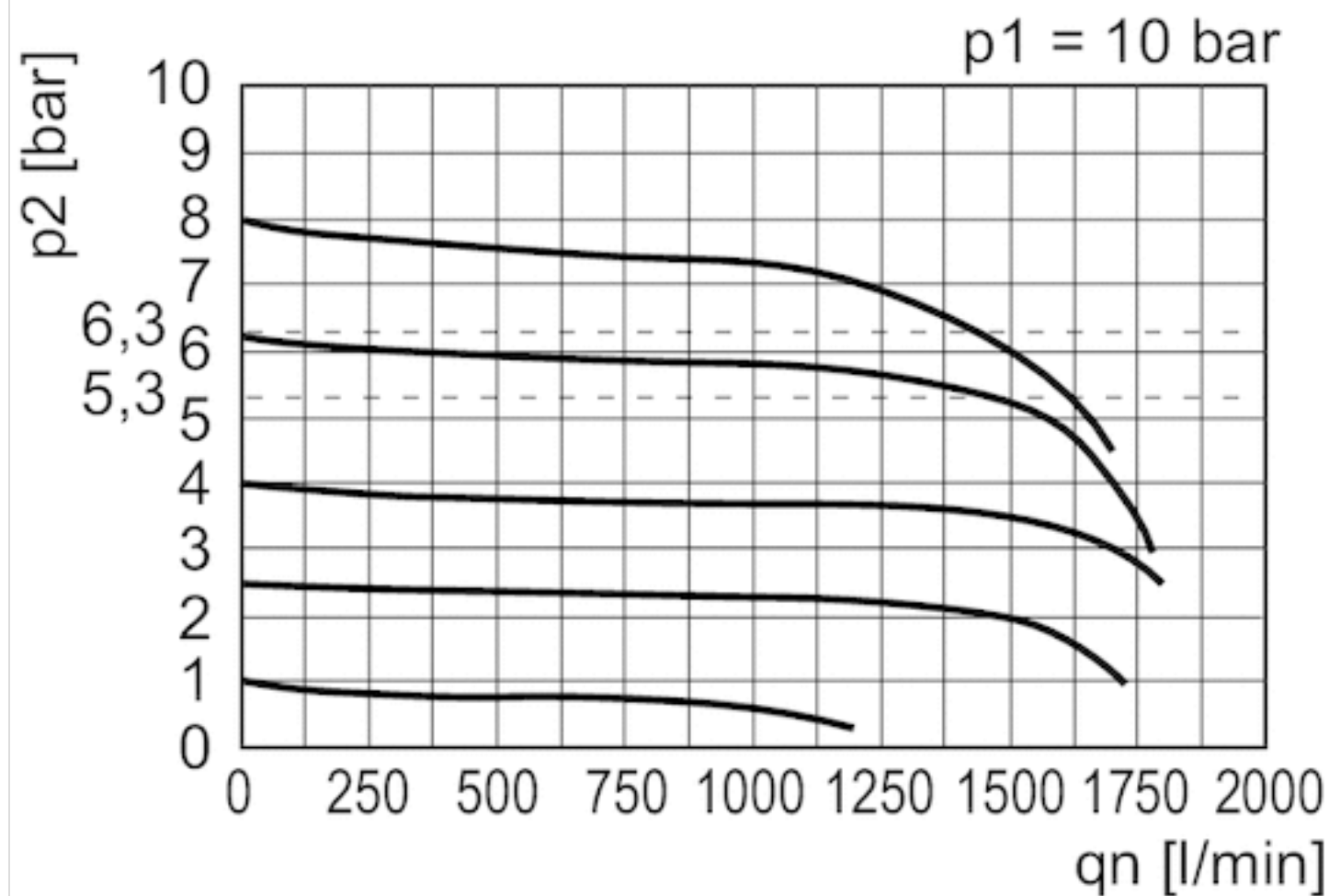
Charakteristika tlaku



p_1 = Provozní tlak
 p_2 = Sekundární tlak

q_n = Jmenovitý průtok

Prtoková charakteristika



p_1 = Provozní tlak

p_2 = Sekundární tlak

q_n = Jmenovitý průtok