

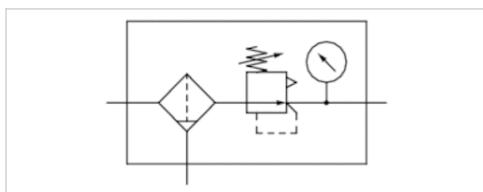
Filtr-regulátor, Série NL6-FRE

- G 3/4 G 1

- Šířka pórů filtru 40 µm

- S manometrem

- Vhodný pro ATEX



Druh konstrukce	1-dílný, spojitelné do bloků
Složky	Filtr-regulátor
Montážní poloha	Svislý
Certifikáty	Vhodný pro ATEX
Provozní tlak min./max	1,5 ... 16 bar
Teplota okolí min./max.	-10 ... 60 °C
Teplota média min./max.	-10 ... 60 °C
Médium	Stlačený vzduch Neutrální plyny
Jmenovitý průtok Qn	15000 l/min
Typ regulátoru	Membránové regulátory tlaku
Funkce regulátoru	s uvolňovacím odfukem vzduchu
Regulační rozsah min./max	0,5 ... 10 bar
Napájení tlakem	Jediný
Objem nádoby filtru	125 cm ³
Filtrační prvek	Vyměnitelný
Max. Vlastní spotřeba vzduchu	0,5 l/min
Hmotnost	Viz tabulka níže

Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Vypouštění kondenzátu
			Qn	
0821300850	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300851	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300852	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300853	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
0821300854	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
0821300855	G 3/4	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
0821300856	G 1	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300857	G 1	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300858	G 1	40 µm	15000 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
0821300859	G 1	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
0821300860	G 1	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
0821300861	G 1	40 µm	15000 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený

Číslo materiálu	Manometry	Nádoba	Ochranný koš	Hmotnost
0821300850	S manometrem	Polykarbonát	-	2,15 kg
0821300851	S manometrem	Polykarbonát	Ocel	5,3 kg
0821300852	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek	-	2,45 kg
0821300853	S manometrem	Polykarbonát	-	2,18 kg
0821300854	S manometrem	Polykarbonát	Ocel	2,28 kg
0821300855	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek	-	2,48 kg

Číslo materiálu	Manometry	Nádoba	Ochranný koš	Hmotnost
0821300856	S manometrem	Polykarbonát	-	2,15 kg
0821300857	S manometrem	Polykarbonát	Ocel	2,25 kg
0821300858	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek	-	2,45 kg
0821300859	S manometrem	Polykarbonát	-	2,18 kg
0821300860	S manometrem	Polykarbonát	Ocel	2,28 kg
0821300861	S manometrem	Zinkový tlakový odlitek	-	2,48 kg

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

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

Technické informace

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

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

Mějte prosím na zřeteli: Nádoby z polykarbonátu jsou citlivé vůči rozpouštědlům, doplňující informace naleznete na "Informace pro zákazníky".

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).

Způsob upevnění: upevňovací úhelník 1821336017 / bloková spojovací sada 1827009593

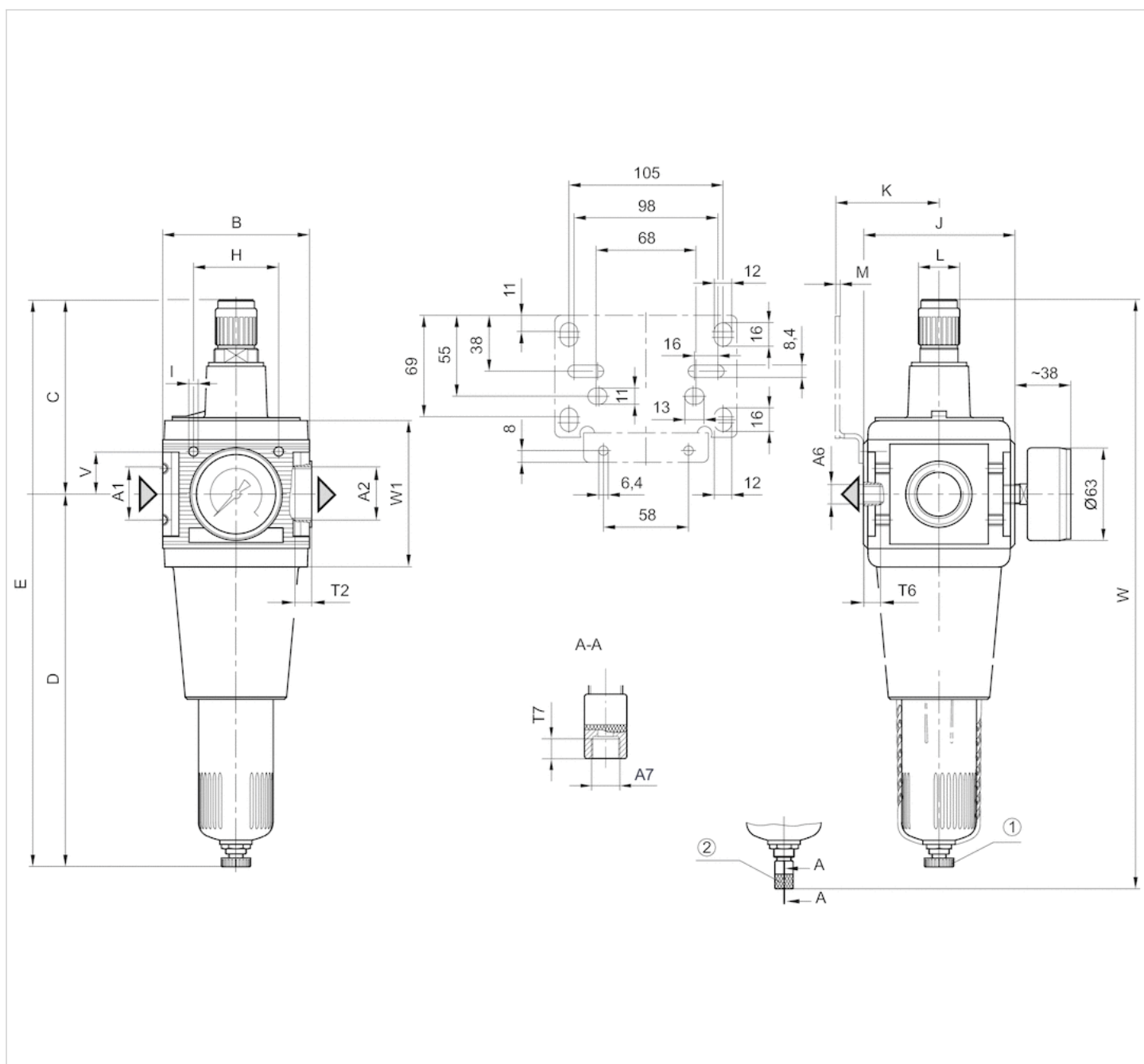
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Hliníkový tlakový odlitek
Čelní deska	Butadienstyrenový-akrylonitrilový kaučuk
Těsnění	Butadien-akrylonitrilový kaučuk
Nádoba	Polykarbonát Zinkový tlakový odlitek
Ochranný koš	Ocel
Filtrační vložka	Polyetylén

Rozmry

Rozmry



A1 = vstup

A2 = výstup

A6 = výstup

A7 = vypouštění kondenzátu

1) Poloautomatické vypouštění kondenzátu

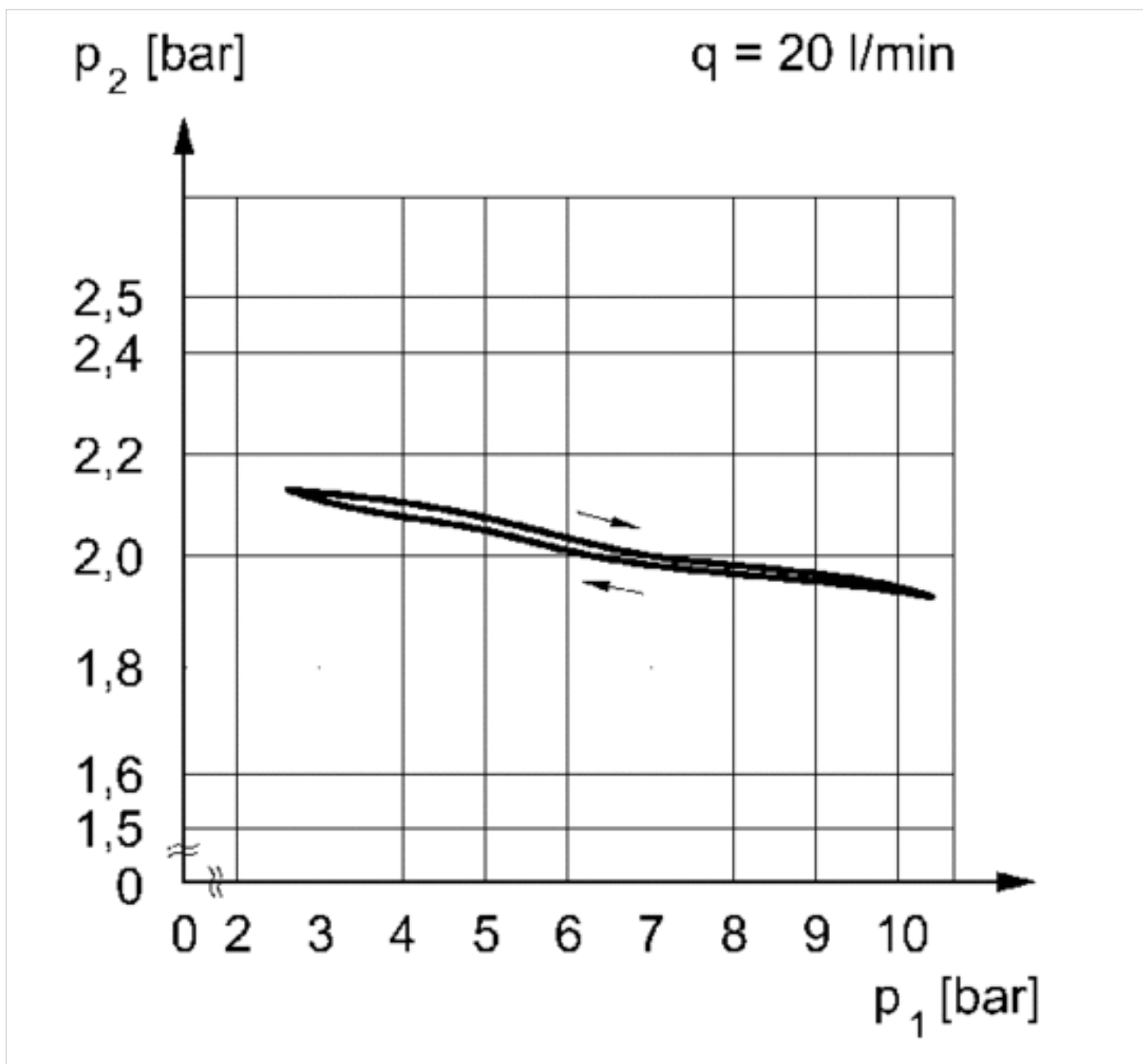
2) Plněautomatické vypouštění kondenzátu

Rozmry v mm

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	L	M	T2	T6	T7	V	W	W1
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29	403	101.5
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	100	132	253	385	58	M6	103	70.5	28	3	18	7	8.5	29	403	101.5

Diagramy

Charakteristika tlaku



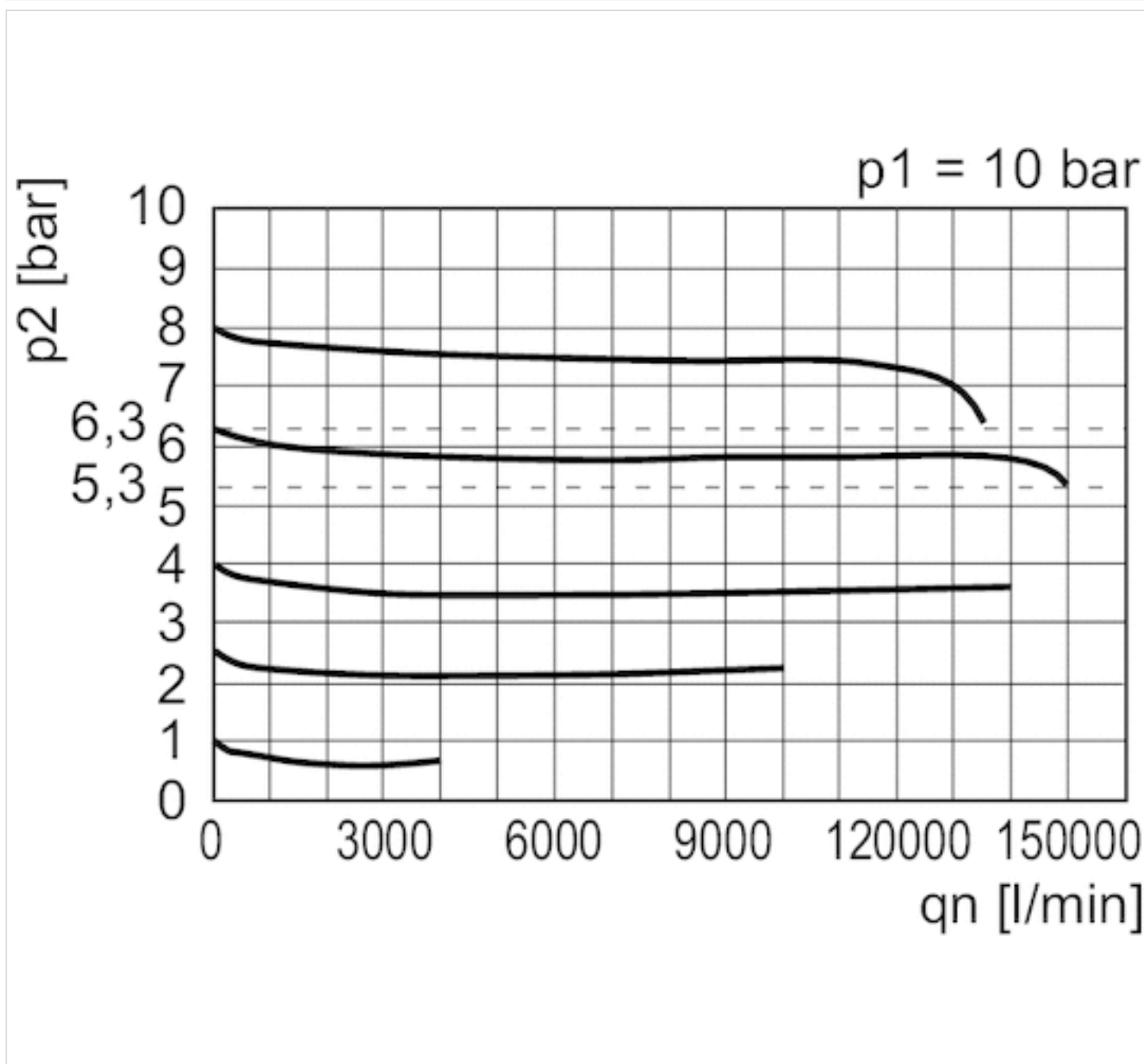
p_1 = provozní tlak

p_2 = sekundární tlak

q_n = jmenovitý průtok

q = průtok

Prtoková charakteristika



p_1 = Provozní tlak

p_2 = Sekundární tlak

q_n = Jmenovitý průtok