

# Filtr-regulátor, série 651

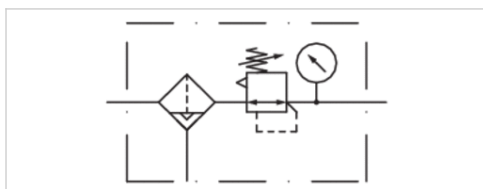
- G 1/8 G 1/4

- Šířka pórů filtru 5 25 µm

- S integrovaným manometrem



Druh konstrukce	1-dílný
Složky	Filtr-regulátor
Provozní tlak min./max	0 ... 16 bar
Teplota okolí min./max.	-20 ... 50 °C
Teplota média min./max.	-20 ... 50 °C
	Rozšířený teplotní rozsah min./max. (volitelně) -40 °C... 80 °C
Médium	Stlačený vzduch Neutrální plyny
Regulační rozsah min./max	0,5 ... 10 bar
Hystereze	0.3 bar
Hmotnost	Viz tabulka níže
	Vyexpedovaný výrobek se od vyobrazení liší. Přesný popis viz výkres.



## Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Vypouštění kondenzátu
			Qn	
G651APBK1GA00HN	G 1/8	5 µm	710 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APBK2GA00HN	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APJK1GA00HN	G 1/8	25 µm	730 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APBK1GA00HA	G 1/8	5 µm	710 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBL1GA00HA	G 1/8	5 µm	710 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJK1GA00HA	G 1/8	25 µm	730 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBL1GA00HN	G 1/8	5 µm	710 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APBL2GA00HA	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJL1GA00HA	G 1/8	25 µm	730 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBK2GA00HA	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBL2GA00HN	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APJK2GA00HN	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APBP1GA00HA	G 1/8	5 µm	710 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJK2GA00HA	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBP1GA00HN	G 1/8	5 µm	710 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APBP2GA00HA	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APBP2GA00HN	G 1/4	5 µm	2240 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APJL1GA00HN	G 1/8	25 µm	730 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APJL2GA00HA	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJL2GA00HN	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený
G651APJP1GA00HA	G 1/8	25 µm	730 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJP1GA00HN	G 1/8	25 µm	730 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Vypouštění kondenzátu
			Qn	
G651APJP2GA00HA	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Plně automatický, beztlakově otevřený
G651APJP2GA00HN	G 1/4	25 µm	2360 l/min	Poloautomatický, beztlakově otevřený

Číslo materiálu	Manometry	Materiál Nádoba
G651APBK1GA00HN	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBK2GA00HN	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APJK1GA00HN	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBK1GA00HA	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBL1GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJK1GA00HA	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBL1GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APBL2GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJL1GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APBK2GA00HA	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBL2GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJK2GA00HN	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBP1GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APJK2GA00HA	S integrovaným manometrem	Kovová nádoba bez průzoru
G651APBP1GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APBP2GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APBP2GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APJL1GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJL2GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJL2GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádoba, kovová, s průzorem
G651APJP1GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APJP1GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APJP2GA00HA	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát
G651APJP2GA00HN	S integrovaným manometrem	Nádobka polykarbonát

Číslo materiálu	Materiál Vypouštění kondenzátu	Hmotnost
G651APBK1GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APBK2GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APJK1GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APBK1GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APBL1GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APJK1GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APBL1GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APBL2GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APJL1GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APBK2GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APBL2GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APJK2GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APBP1GA00HA	Mosaz	0,3 kg
G651APJK2GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APBP1GA00HN	Umělá hmota	0,3 kg
G651APBP2GA00HA	Mosaz	0,3 kg
G651APBP2GA00HN	Umělá hmota	0,3 kg

Číslo materiálu	Materiál Vypouštění kondenzátu	Hmotnost
G651APJL1GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APJL2GA00HA	Mosaz	0,45 kg
G651APJL2GA00HN	Umělá hmota	0,45 kg
G651APJP1GA00HA	Mosaz	0,3 kg
G651APJP1GA00HN	Umělá hmota	0,3 kg
G651APJP2GA00HA	Mosaz	0,3 kg
G651APJP2GA00HN	Umělá hmota	0,3 kg

Jmenovitý průtok Qn při p1= 10 bar , p2= 6.3 bar a  $\Delta p = 1$  bar

## Technické informace

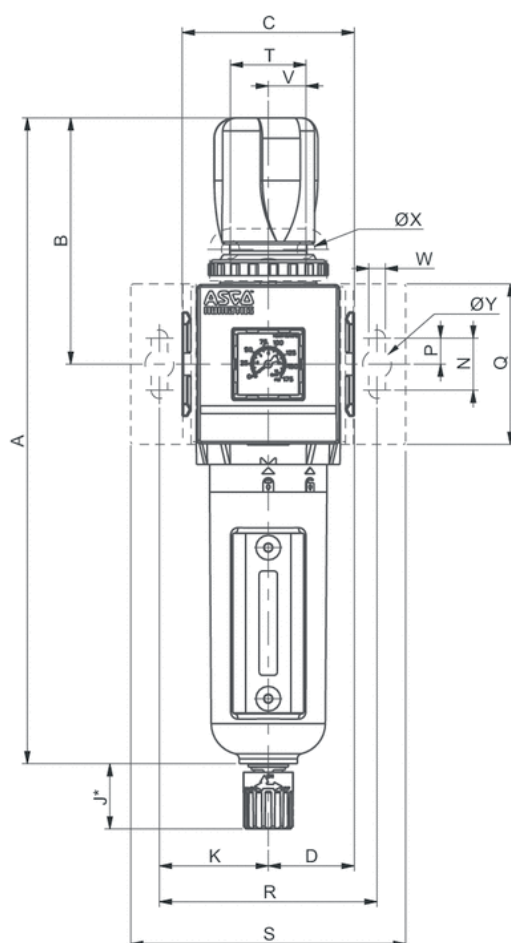
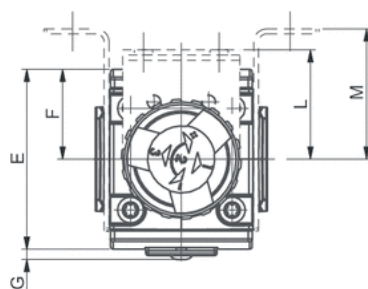
Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5  $\mu\text{m}$ ) und 6 : 8 : 4 (25 $\mu\text{m}$ )  
 Další šířky pórů filtru na vyžádání.

## Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Hliník
Čelní deska	Polyamid
Těsnění	Nitril-butadien kaučuk
Filtrační vložka	Spékaný bronz
Vypouštění kondenzátu	Umělá hmota Mosaz

## Rozmry

## Rozmry



Pro odstranění nádoby dodržujte vzdálenost 60 mm od spodního okraje výtoku nádoby.

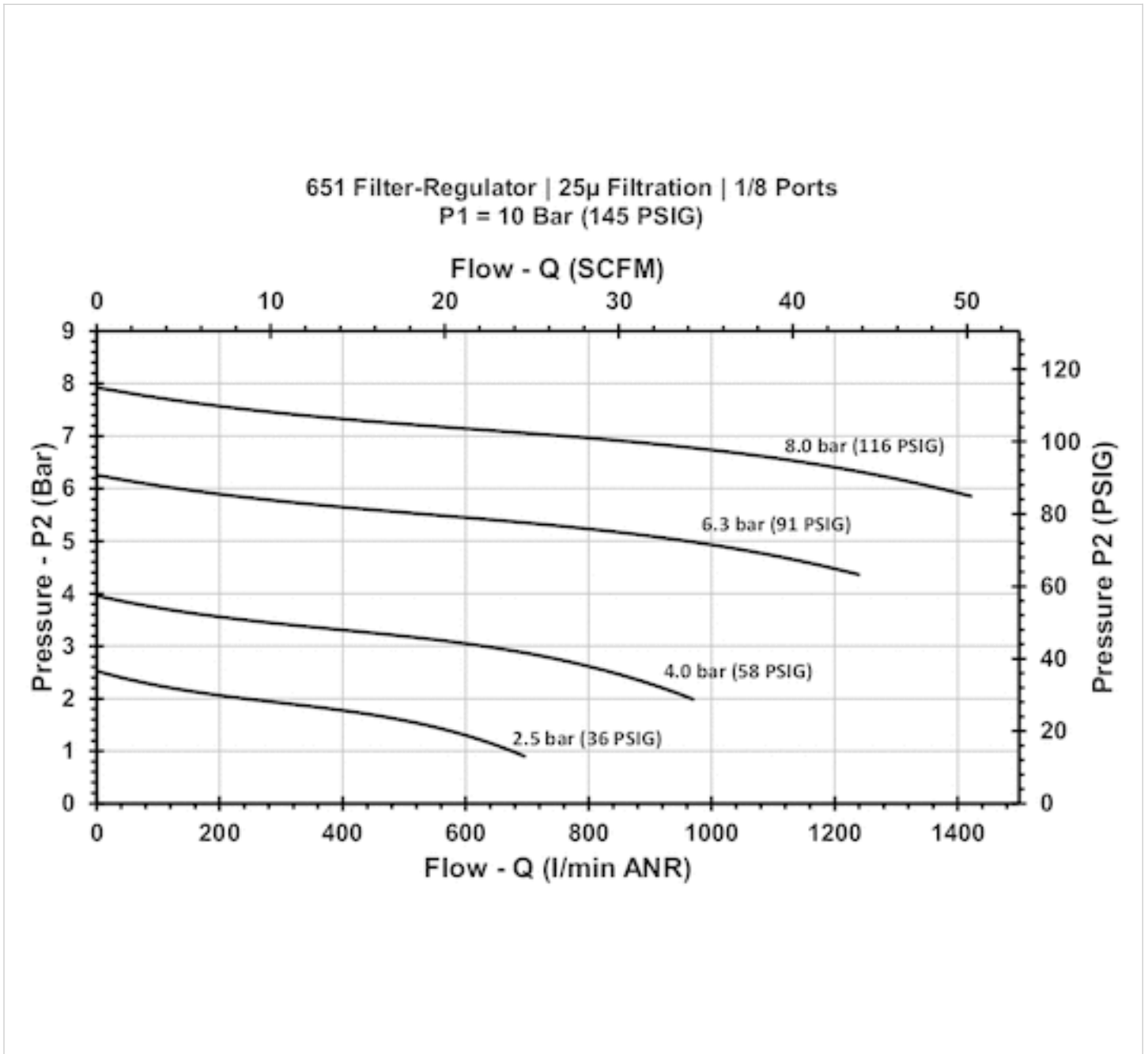
\*Rozměry se liší podle uvedeného výtoku, u automatického výtoku je k rozměru „J“ nutno přidat dalších 5 mm

## Rozmry

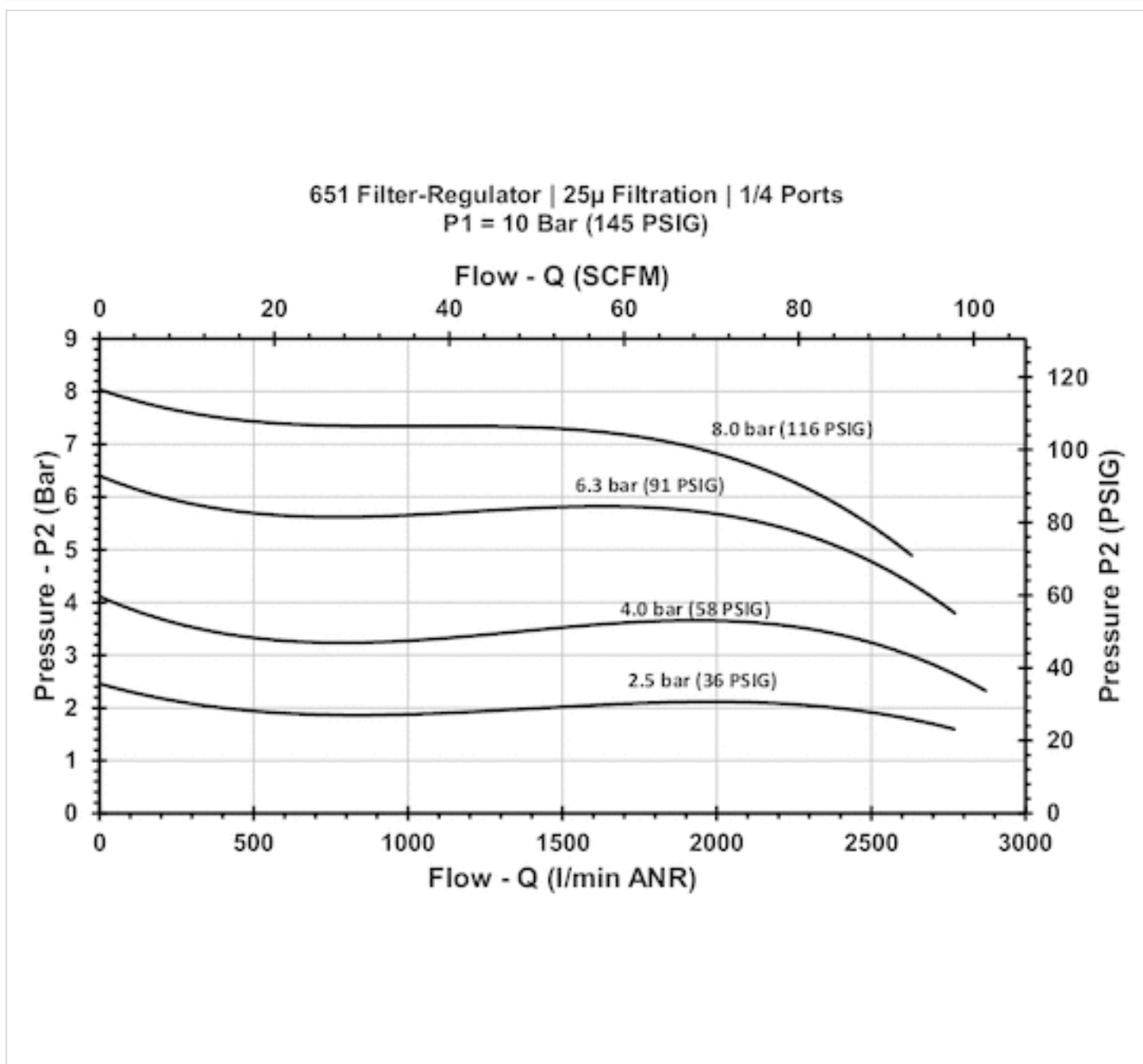
Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
651	215,5	77,5	50	25	58	29	3,4	116	25	35	42	44,5	20	10	50	70	92	29	14,5	6,3	7	11

# Diagramy

## Prtoková charakteristika, C 1/8

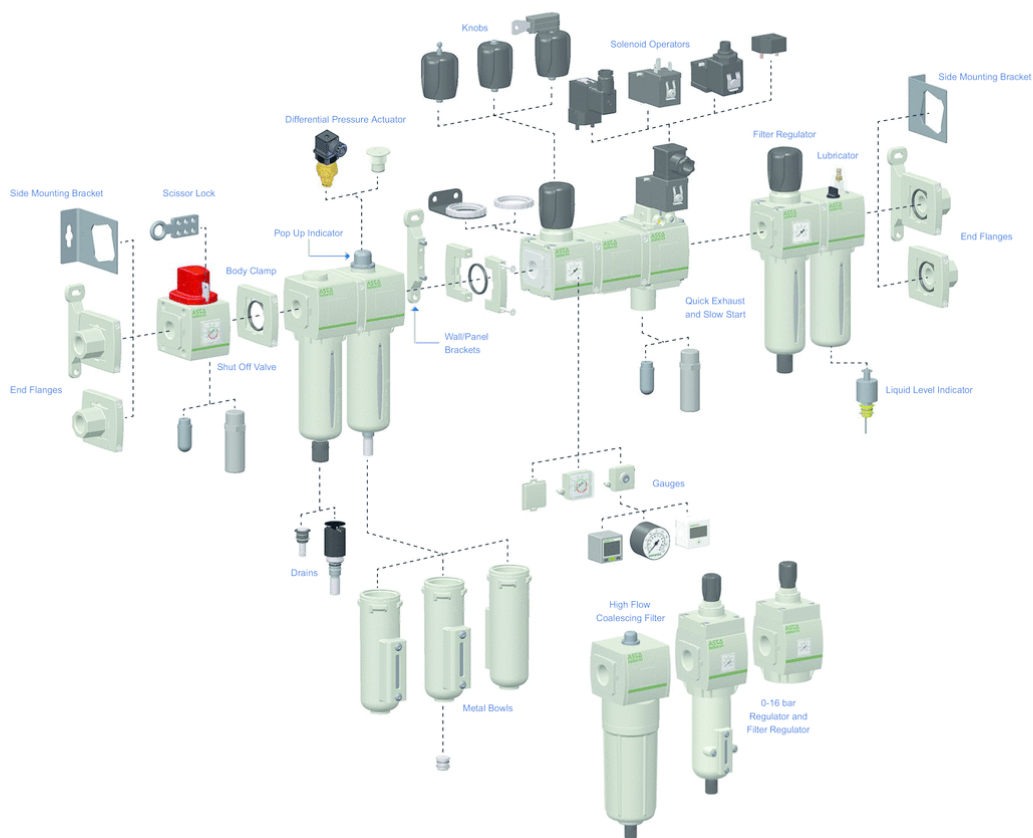


Prtoková charakteristika, C 1/4



# Pehled příslušenství

## Pehled příslušenství



## Upozornění pi objednávce

**G 651 A P B P 2 G A00 H N**

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

Product series  
 651  
 652  
 653

Revision letter  
 A

Product type  
 P = Filter/Regulator - Particulate

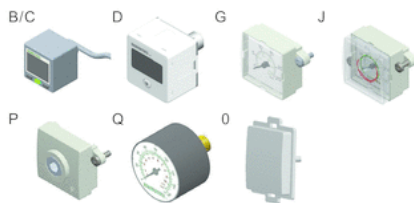
Elements  
 B = 5 µm (White)  
 J = 25 µm (Yellow)



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

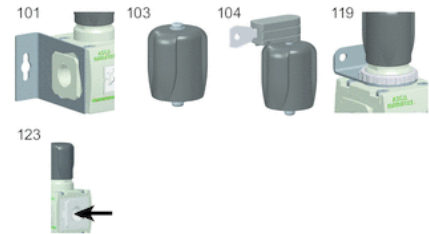


Drain type  
 0 = Without  
 A = Auto drain normally open  
 N = Manual/Semi-automatic drain  
 Q = Manual drain - Stainless steel



Pressure range  
 D = 0.2..3 bar  
 H = 0.5..10 bar  
 N = 0.5..16 bar (653 only) <sup>(2)</sup>

Options <sup>(3)</sup>  
 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) <sup>(4)</sup>  
 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  
 123 = Gauge type mounted for right-to-left flow  
 124 = CUTR Certification (EAC)  
 125 = CUTR Ex  
 202 = 105 + 109  
 2A9 = 105 + 106



<sup>(1)</sup> Conforms to ISO standards 1179-1.

<sup>(2)</sup> Metal Bowl Types K or L only.

<sup>(3)</sup> 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)).

<sup>(4)</sup> 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.