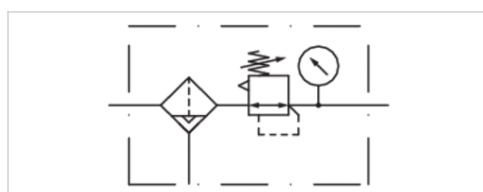


Filtr-regulátor, série 653

- G 3/4 G 1

- Šířka pórů filtru 5 25 µm

- S integrovaným manometrem



Druh konstrukce
Složky
Provozní tlak min/max
Teplota okolí min./max.
Teplota média min./max.

Médium
Regulační rozsah min/max
Hystereze
Hmotnost

1-dílný, spojitelné do bloků
Filtr-regulátor
Viz tabulka níže
-20 ... 50 °C
-20 ... 50 °C
Rozšířený teplotní rozsah min./max.
(volitelně) -40 °C... 80 °C
Stlačený vzduch Neutrální plyny
Viz tabulka níže
0.4 bar
Viz tabulka níže
Vyexpedovaný výrobek se od vyobrazení liší. Přesný popis viz výkres.

Technické údaje

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
			Qn		
G653APBK5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL6GA00NN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBL5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBP5GA00HN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL5GA00NN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBL5GA00HA	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL5GA00NN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APBP6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00NN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJL5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00HN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJL5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBL6GA00HA	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Přípoj	Šířka pórů filtru	Průtok	Provozní tlak min/max	Regulační rozsah min/max
			Qn		
G653APJL6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK5GA00NN	G 3/4	5 µm	8900 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJL6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 10 bar
G653APBK6GA00NN	G 1	5 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP5GA00HA	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 17 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK5GA00NN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP5GA00HN	G 3/4	25 µm	9000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJK6GA00NN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 20 bar	0,5 ... 16 bar
G653APJP6GA00HA	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar
G653APJP6GA00HN	G 1	25 µm	10000 l/min	0 ... 12 bar	0,5 ... 10 bar

Číslo materiálu	Vypouštění kondenzátu	Manometry
G653APBK5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBK6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBP6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBK5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBP5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL6GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBP5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL5GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL5GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBP6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBK6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL6GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBL6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBK5GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJL6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APBK6GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJP5GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK5GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJP5GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJK6GA00NN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJP6GA00HA	Plně automatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem
G653APJP6GA00HN	Poloautomatický, beztlakově otevřený	S integrovaným manometrem

Číslo materiálu	Nádoba	Materiál Nádoba	Materiál Vypouštění kondenzátu	Hmotnost
G653APBK5GA00HN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg

Číslo materiálu	Nádoba	Materiál Nádoba	Materiál Vypouštění kondenzátu	Hmotnost
G653APBK6GA00HN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBP6GA00HA	-	Nádoba polykarbonát	Mosaz	1,31 kg
G653APJK5GA00HN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBK5GA00HA	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Mosaz	1,56 kg
G653APBP5GA00HA	-	Nádoba polykarbonát	Mosaz	1,31 kg
G653APJK5GA00HA	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Mosaz	1,56 kg
G653APJL6GA00NN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBL5GA00HN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBP5GA00HN	-	Nádoba polykarbonát	Umělá hmota	1,31 kg
G653APJK6GA00HN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJL5GA00NN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBL5GA00HA	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Mosaz	1,56 kg
G653APBL5GA00NN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBP6GA00HN	-	Nádoba polykarbonát	Umělá hmota	1,31 kg
G653APJK6GA00HA	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Mosaz	1,56 kg
G653APBK6GA00HA	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Mosaz	1,56 kg
G653APBL6GA00NN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJL5GA00HA	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Mosaz	1,56 kg
G653APBL6GA00HN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJL5GA00HN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBL6GA00HA	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Mosaz	1,56 kg
G653APJL6GA00HA	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Mosaz	1,56 kg
G653APBK5GA00NN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJL6GA00HN	-	Nádoba, kovová, s průzorem	Umělá hmota	1,56 kg
G653APBK6GA00NN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJP5GA00HA	-	Nádoba polykarbonát	Mosaz	1,31 kg
G653APJK5GA00NN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJP5GA00HN	-	Nádoba polykarbonát	Umělá hmota	1,31 kg
G653APJK6GA00NN	Hliník	Kovová nádoba bez průzoru	Umělá hmota	1,56 kg
G653APJP6GA00HA	-	Nádoba polykarbonát	Mosaz	1,31 kg
G653APJP6GA00HN	-	Nádoba polykarbonát	Umělá hmota	1,31 kg

Jmenovitý průtok Q_n při $p_1 = 10 \text{ bar}$, $p_2 = 6.3 \text{ bar}$ a $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Technické informace

Max. dosažitelná třída stlačeného vzduchu podle ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 μm) und 6 : 8 : 4 (25 μm)
 Další šířky pórů filtru na vyžádání.

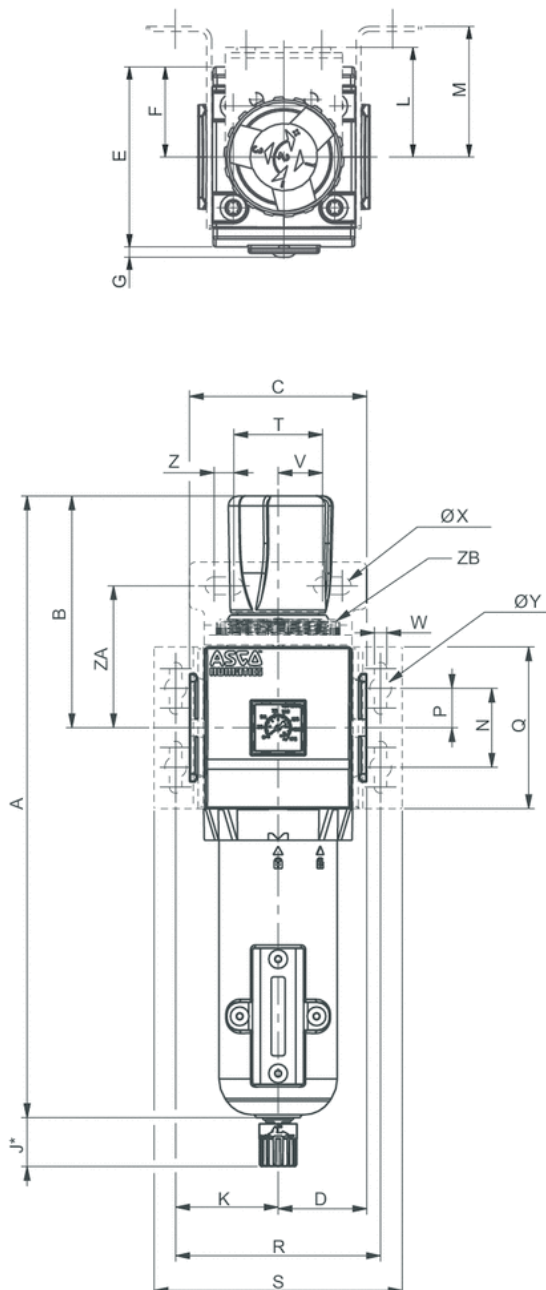
Technické informace

Materiál	
Pouzdro	Hliník
Čelní deska	Polyamid
Těsnění	Nitril-butadien kaučuk
Nádoba	Hliník

Materiál	
Filtrační vložka	Spékaný bronz
Vypouštění kondenzátu	Umělá hmota Mosaz

Rozmry

Rozmry



Pro odstranění nádoby dodržujte vzdálenost 105 mm od spodního okraje výtoku nádoby.

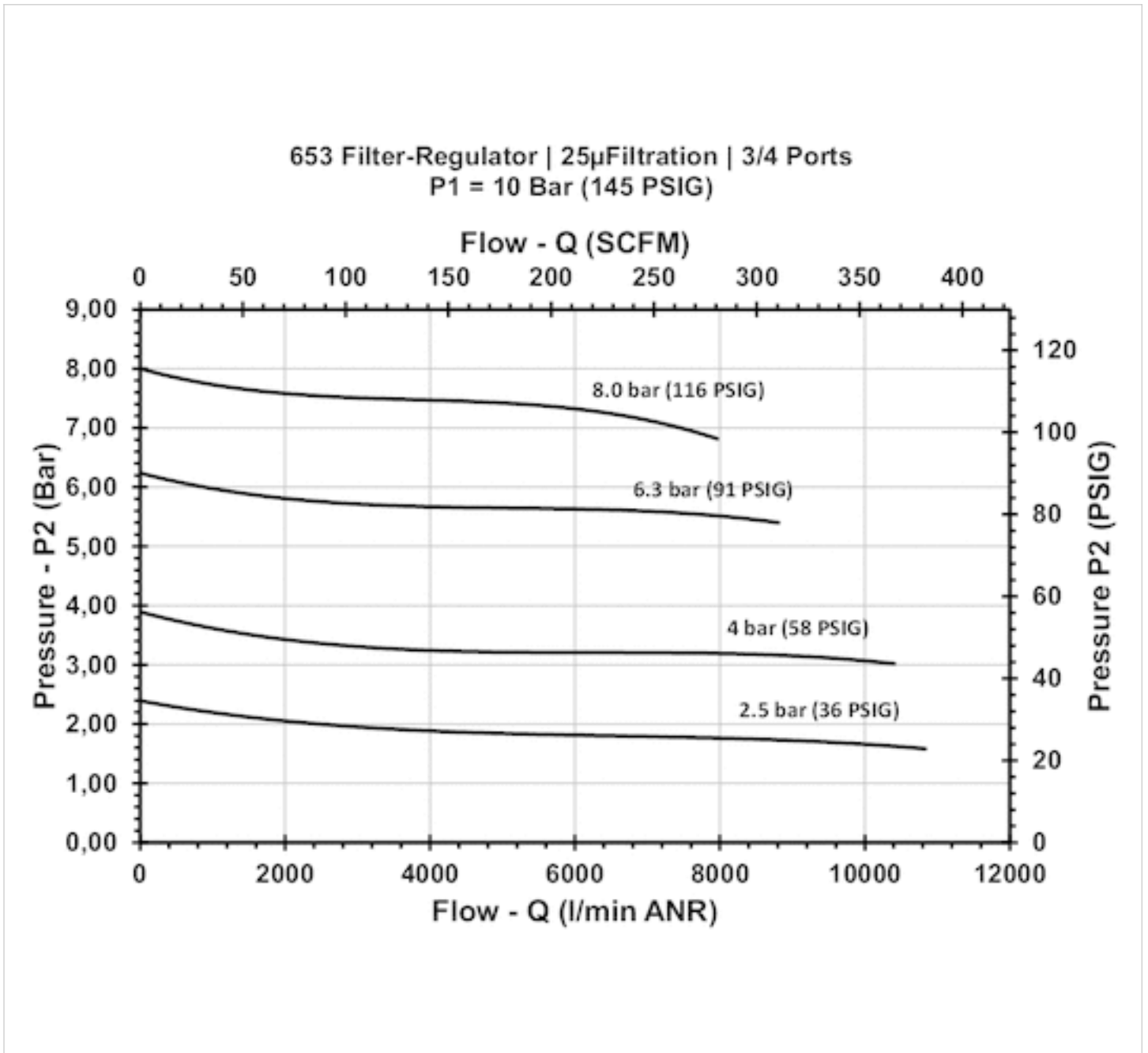
*Rozměry se liší podle uvedeného výtoku, u automatického výtoku je k rozměru „J“ nutno přidat dalších 5 mm

Rozmry

Série	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
653	329,5	132	90	45	93,6	46,2	2,7	158,9	25	41,75	42	50	20	10	61,5	84	105,5	29	14,5	6,3	7	11

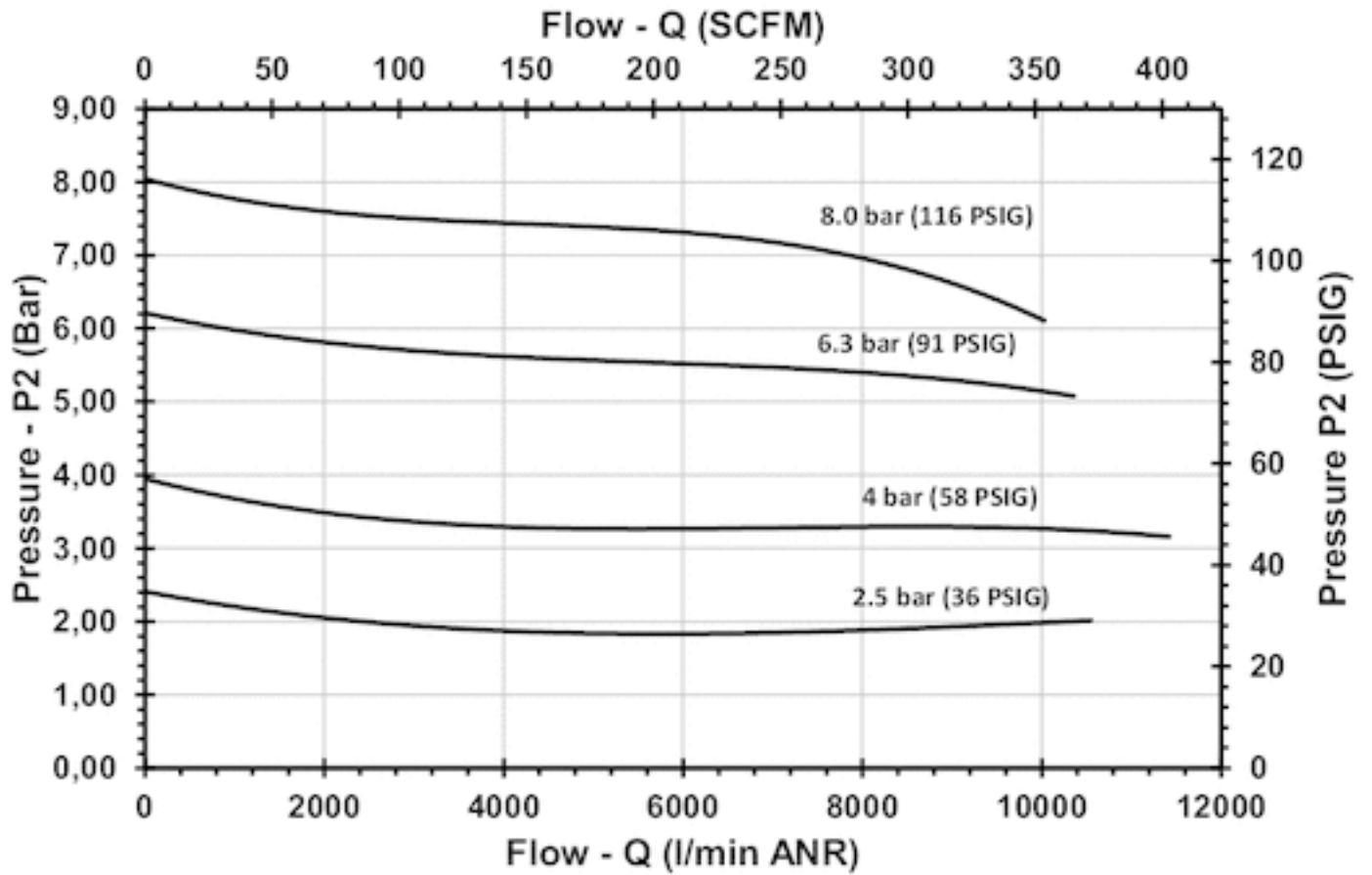
Diagramy

Prtoková charakteristika, G 3/4



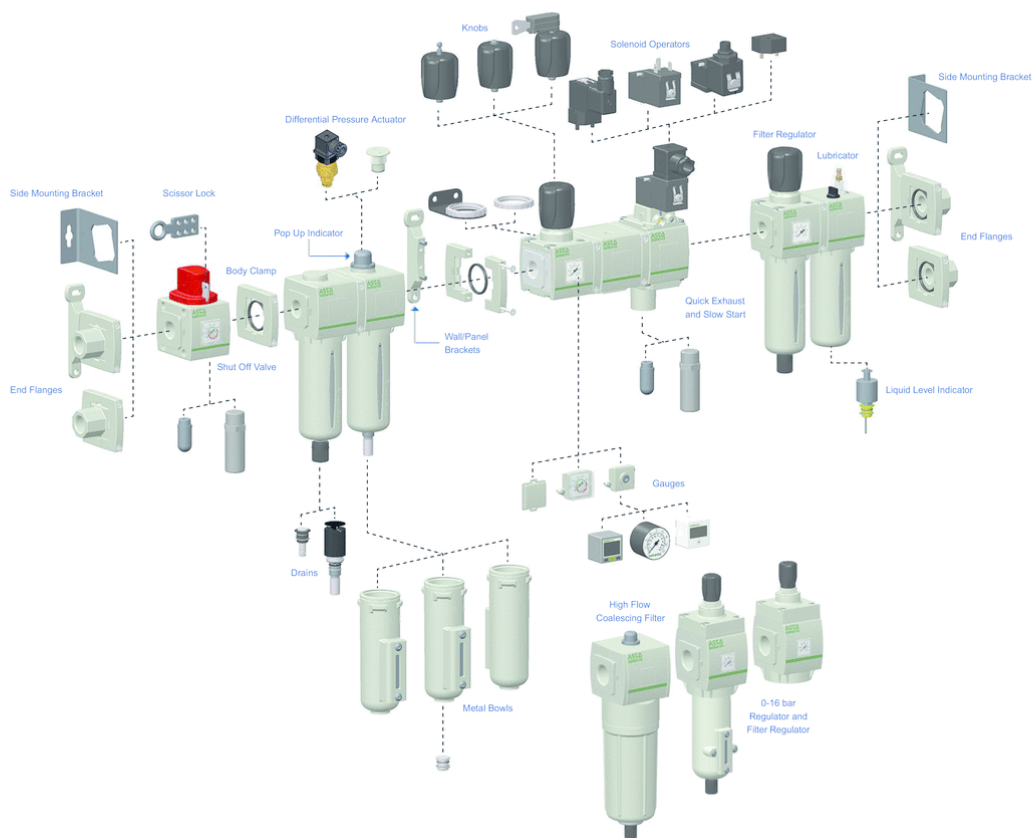
Prtoková charakteristika, G 1

653 Filter-Regulator | 25µ Filtration | 1" Ports
P1 = 10 Bar (145 PSIG)



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 ⁽¹⁾
 8 = NPTF

Product series
 651
 652
 653

Revision letter
 A

Product type
 P = Filter/Regulator - Particulate

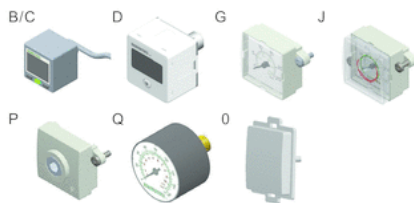
Elements
 B = 5 µm (White)
 J = 25 µm (Yellow)



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

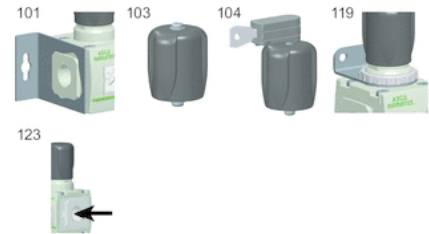


Drain type
 0 = Without
 A = Auto drain normally open
 N = Manual/Semi-automatic drain
 Q = Manual drain - Stainless steel



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

Options ⁽³⁾
 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) ⁽⁴⁾
 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



⁽¹⁾ Conforms to ISO standards 1179-1.

⁽²⁾ Metal Bowl Types K or L only.

⁽³⁾ If multiple options are required, please use the on-line CAD configurator on the website to generate the part number (www.asco.com).

⁽⁴⁾ 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.