

Filtr z zaworem redukcyjnym, Seria 653

- G 3/4 G 1

- Porowatość filtra 5 25 µm

- Z wbudowanym manometrem

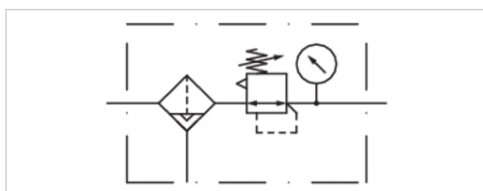


Brand
Konstrukcja
Części składowe
Ciśnienie robocze min/max
Temperatura otoczenia min./max.
Temperatura medium min./maks.

Medium
Zakres regulacji min/max
Histereza
Ciężar

ASCO Numatics
1-częściowy, do montażu blokowego
Filtr z zaworem redukcyjnym
Patrz tabela u dołu
-20 ... 50 °C
-20 ... 50 °C
Rozszerzony zakres temperatur
min./maks. (opcjonalnie) - 40 °C ... 80 °C
Sprężone powietrze Neutralne gazy
Patrz tabela u dołu
0.4 bar
Patrz tabela u dołu

Dostarczony produkt może się różnić od pokazanego na ilustracji. Dokładny opis, patrz rysunek.



Dane techniczne

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji 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

Numer materiałowy	Przyłącze	Porowatość filtra	Przepływ	Ciśnienie robocze min/max	Zakres regulacji 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

Numer materiałowy	Spust kondensatu	Zbiornik
G653APBK5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBK6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBP6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBK5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBP5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJL6GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBL5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBP5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJL5GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBL5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBL5GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBP6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBK6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APBL6GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJL5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBL6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJL5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBL6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJL6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBK5GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJL6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APBK6GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJP5GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK5GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJP5GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJK6GA00NN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	aluminium
G653APJP6GA00HA	automatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-
G653APJP6GA00HN	półautomatyczny, zamknięty w stanie bezciśnieniowym	-

Numer materiałowy	Materiał Zbiornik	Materiał Spust kondensatu	Ciężar
G653APBK5GA00HN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg

Numer materiałowy	Materiał Zbiornik	Materiał Spust kondensatu	Ciężar
G653APBK6GA00HN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBP6GA00HA	Zbiornik poliwęglan	Mosiądz	1,31 kg
G653APJK5GA00HN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBK5GA00HA	zbiornik metalowy bez wziernika	Mosiądz	1,56 kg
G653APBP5GA00HA	Zbiornik poliwęglan	Mosiądz	1,31 kg
G653APJK5GA00HA	zbiornik metalowy bez wziernika	Mosiądz	1,56 kg
G653APJL6GA00NN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBL5GA00HN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBP5GA00HN	Zbiornik poliwęglan	tworzywo sztuczne	1,31 kg
G653APJK6GA00HN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJL5GA00NN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBL5GA00HA	zbiornik metalowy z wziernikiem	Mosiądz	1,56 kg
G653APBL5GA00NN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBP6GA00HN	Zbiornik poliwęglan	tworzywo sztuczne	1,31 kg
G653APJK6GA00HA	zbiornik metalowy bez wziernika	Mosiądz	1,56 kg
G653APBK6GA00HA	zbiornik metalowy bez wziernika	Mosiądz	1,56 kg
G653APBL6GA00NN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJL5GA00HA	zbiornik metalowy z wziernikiem	Mosiądz	1,56 kg
G653APBL6GA00HN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJL5GA00HN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBL6GA00HA	zbiornik metalowy z wziernikiem	Mosiądz	1,56 kg
G653APJL6GA00HA	zbiornik metalowy z wziernikiem	Mosiądz	1,56 kg
G653APBK5GA00NN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJL6GA00HN	zbiornik metalowy z wziernikiem	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APBK6GA00NN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJP5GA00HA	Zbiornik poliwęglan	Mosiądz	1,31 kg
G653APJK5GA00NN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJP5GA00HN	Zbiornik poliwęglan	tworzywo sztuczne	1,31 kg
G653APJK6GA00NN	zbiornik metalowy bez wziernika	tworzywo sztuczne	1,56 kg
G653APJP6GA00HA	Zbiornik poliwęglan	Mosiądz	1,31 kg
G653APJP6GA00HN	Zbiornik poliwęglan	tworzywo sztuczne	1,31 kg

Przepływ znamionowy Qn przy p1= 10 bar , p2= 6.3 bar i Δp = 1 bar

Informacje Techniczne

Maks. osiągalna klasa sprężonego powietrza wg ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

Informacje Techniczne

Materiał	
Obudowa	aluminium
Płyta przednia	Poliamid
Uszczelki	Kauczuk nitylo-butadienowy
Zbiornik	aluminium
Wkład filtra	Brąz spiekany

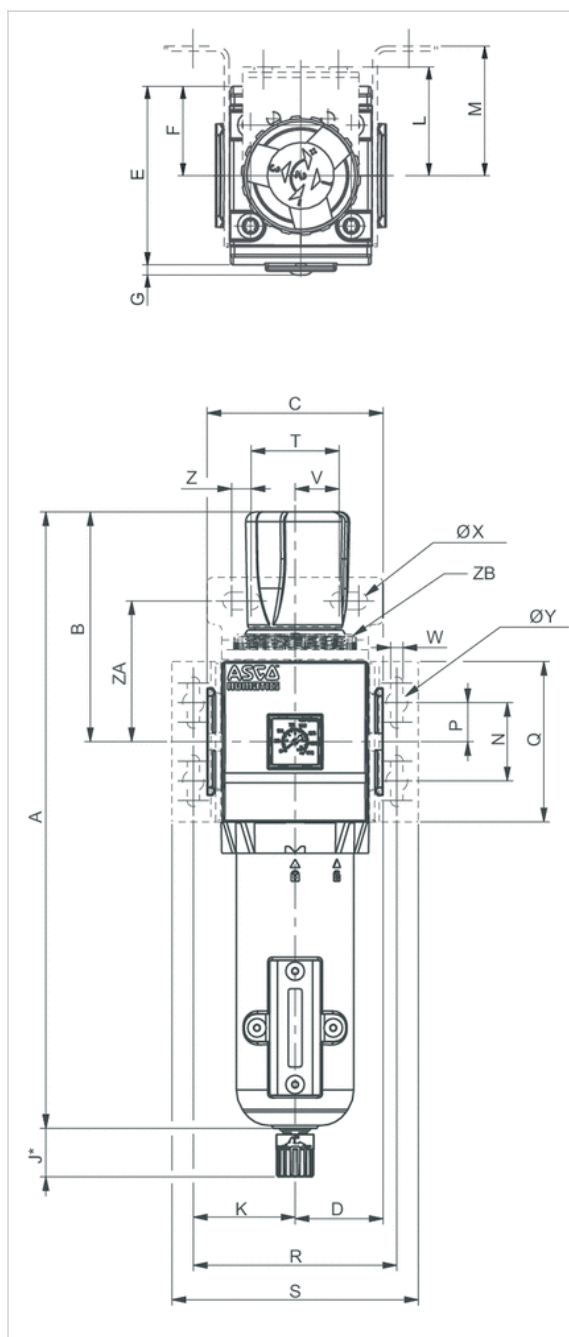
Materiał

Spust kondensatu

tworzywo sztuczne Mosiądz

Rozmiary

Rozmiary



Aby usunąć zbiornik, należy zachować odległość 105 mm od dolnej krawędzi spustu zbiornika.

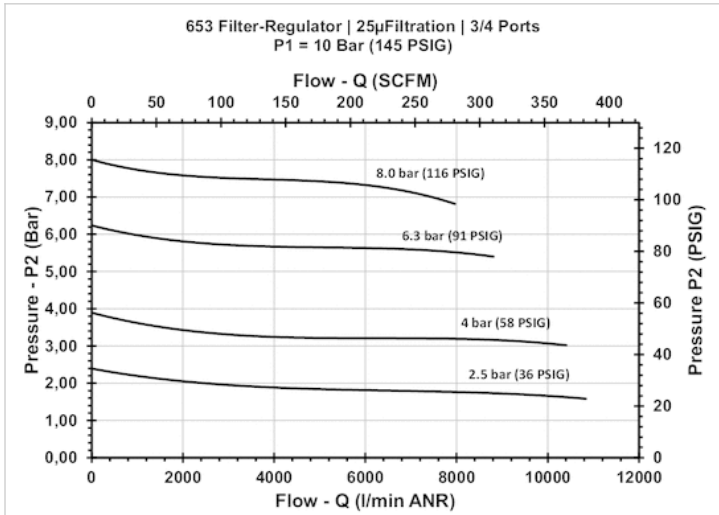
*Wymiar zmienia się w zależności od podanego spustu; w przypadku automatycznego spustu należy dodać kolejne 5 mm do wymiaru „J”

Rozmiary

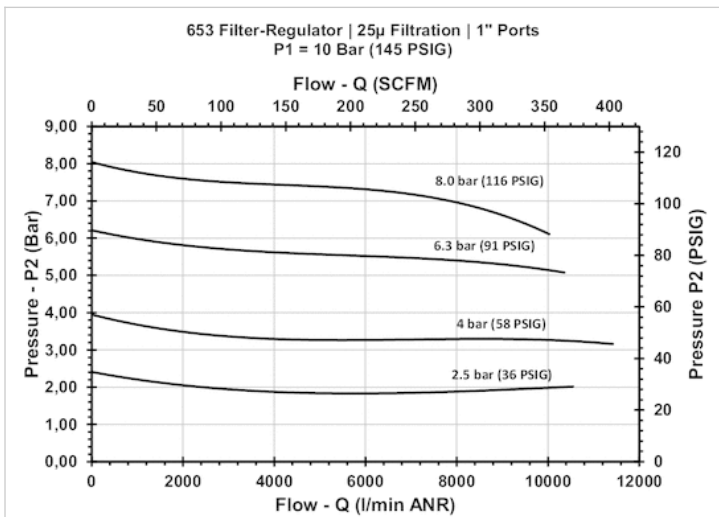
Seria	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	V	W	X	Y
653	329,5	132	90	45	93,6	46,2	2,7	158,9	25	41,75	42	50	20	10	61,5	84	105,5	29	14,5	6,3	7	11

Wykresy

Wykres przepływu G 3/4

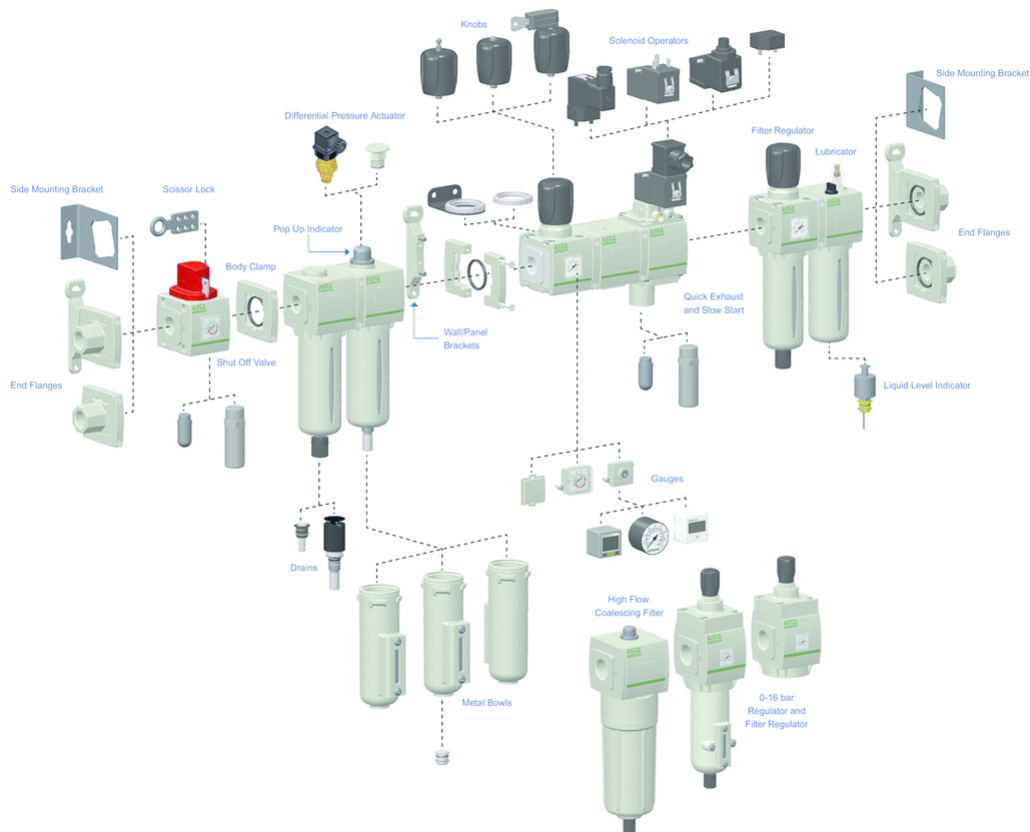


Wykres przepływu G 1



Przegląd akcesoriów

Przegląd akcesoriów



Uwaga dotycząca zamawiania

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

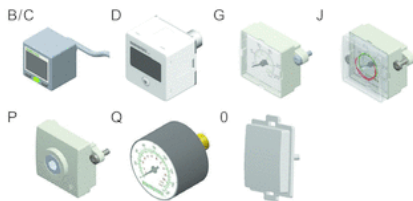
- K = Metal bowl without sight gauge
- L = Metal bowl with sight gauge (glass)
- P = Polycarbonate bowl with bowl guard

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

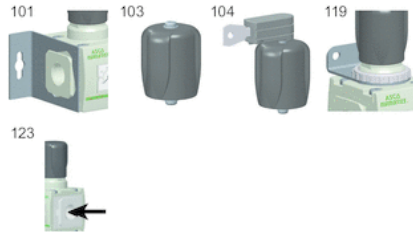


Pressure range

- 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 ⁽⁵⁾
- 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.