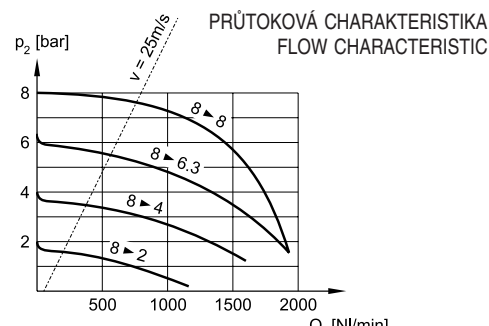
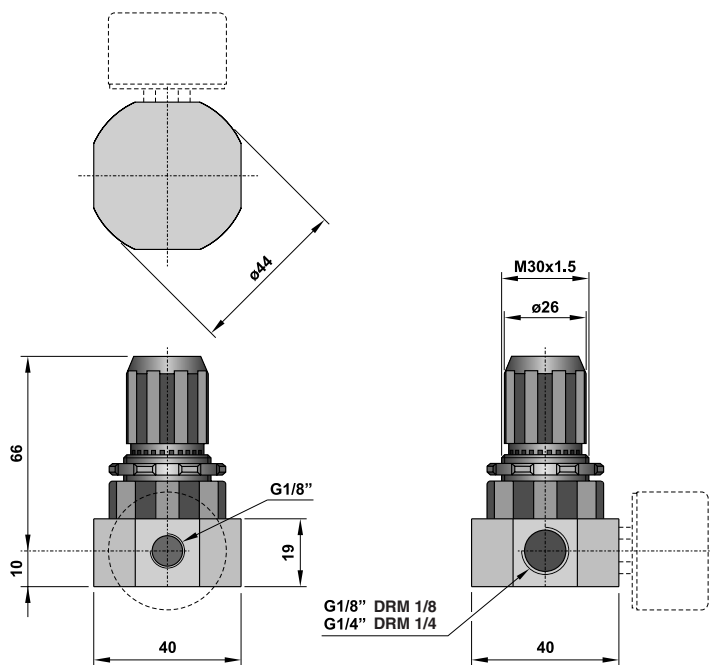
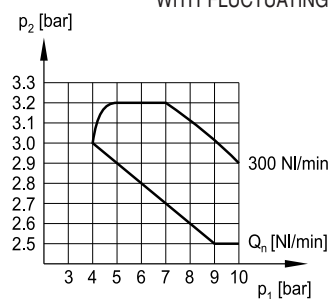


Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu s pojistným ventilem na odvětrání sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory, montáž na panel by means of inlet holes, assembly on the panel
Pracovní poloha / Working position	libovolná / any
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure PN	0,8 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1 MPa 0 ÷ 1 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 0,8 MPa 0,05 ÷ 0,8 MPa
Teplota média a okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ + 50°C 0°C ÷ + 50°C

## DRM 1/8, DRM 1/4



ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU PŘI KOLÍSÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
OUTLET PRESSURE VARIATION WITH FLUCTUATING INLET PRESSURE



Schematická značka Schematic symbol	Typ / Objednávací číslo Type / Order No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight
	DRM 1/8	G 1/8"	300 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,13 kg
	DRM 1/4	G 1/4"	550 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,13 kg

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories			
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 40	189-292-9309	Upevňovací člen / Mounting bracket	DUC 1/4
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 50	189-215-0099	Zátka / Plug G 1/8	BU 3015 G18

Poznámka: Při objednání regulátoru tlaku bez manometru nutné objednat zátku viz příslušenství.

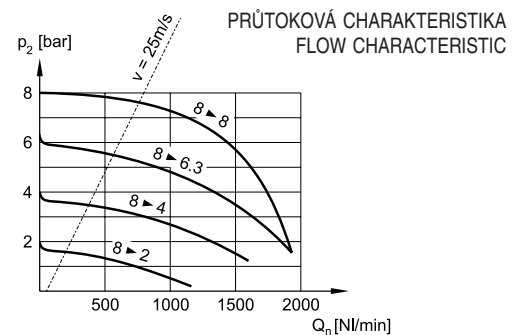
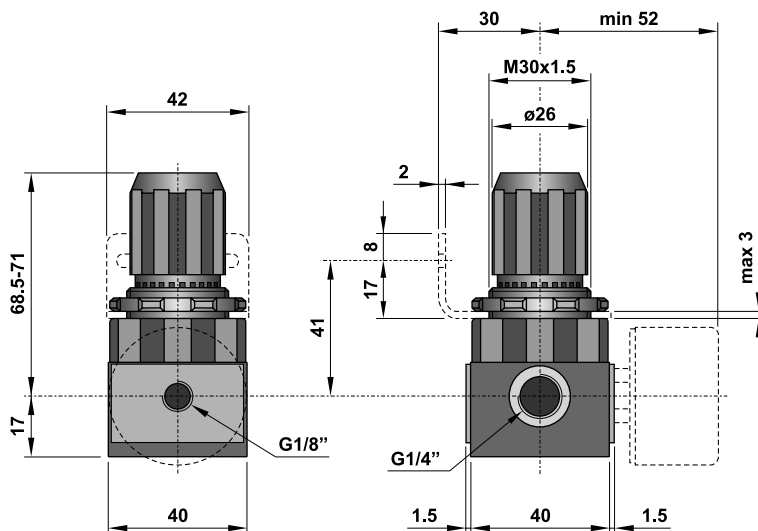
Note: In case of the order of a pressure regulator without pressuregauge it is necessary to order also plug – please see accessories.

# Regulátor tlaku / Pressure Controller DR 1/4

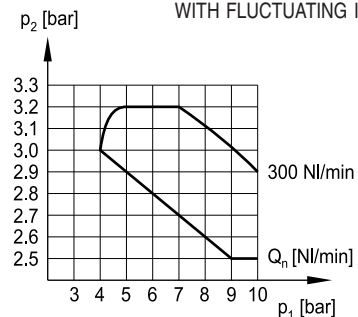


Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu, s pojistným ventilem na odfuk sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, With security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory nebo za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady by inlet holes or by holes of fixture set Ø 4,5 mm
Pracovní poloha / Working position	libovolná / any
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure PN	1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1 MPa 0 ÷ 1 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 0,8 MPa (na přání 0,05 ÷ 0,3 MPa nebo 0,05 ÷ 0,4 MPa) 0,05 ÷ 0,8 MPa (by request 0,05 ÷ 0,3 MPa or 0,05 ÷ 0,4 MPa)
Teplota média a okolí Surrounding environment temperature	0°C ÷ + 50°C 0°C ÷ + 50°C

## DR 1/4



ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU PŘI KOLÍSÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
OUTLET PRESSURE VARIATION  
WITH FLUCTUATING INLET PRESSURE



Schematická značka Schematic symbol	Typ / Objednávací číslo Type / Order No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight
	DR 1/4	G 1/4"	550 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,11 kg

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories			
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 40	189-292-9309	Upevňovací člen / Mounting bracket	
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 50	189-215-0099	Upevňovací člen / Mounting bracket	
Zátka / Plug G 1/8	BU 3015 G18		

Poznámka: Při objednání regulátoru tlaku bez manometru nutné objednat zátku viz příslušenství.

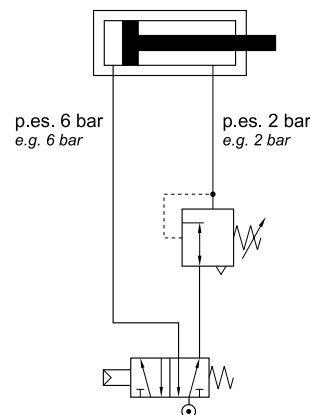
Note: In case of the order of a pressure regulator without pressuregauge it is necessary to order also plug – please see accessories.

# Regulátor tlaku / Pressure Controller DR 3/8, DR 1/4 – RO

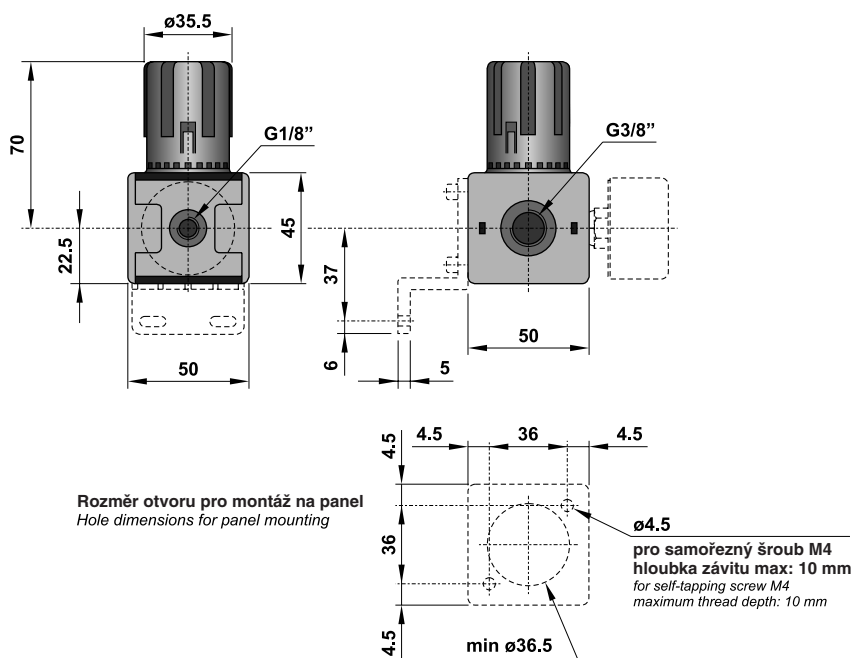


Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu s pojistným ventilem na odvětrání sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory nebo za otvory Ø 4,5 mm upevňovací sady by inlet holes or by holes of fixture set Ø 4,5 mm
Pracovní poloha / Working position	libovolná / any
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure PN	1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 0,8 MPa (na přání 0,05 ÷ 0,4 MPa nebo 0,05 ÷ 1,5 MPa) 0,05 ÷ 0,8 MPa (by request 0,05 ÷ 0,4 MPa or 0,05 ÷ 1,5 MPa)
Teplota média a okolí Medium surrounding temperature	0°C ÷ + 60°C 0°C ÷ + 60°C

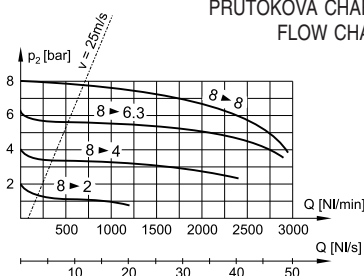
SCHÉMA ZAPOJENÍ  
APPLICATION SKETCH DR 1/4 – RO



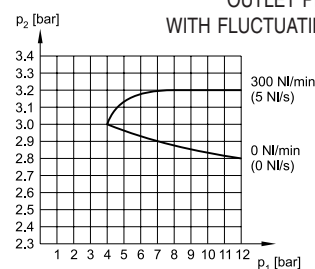
## DR 3/8, DR 1/4 - RO



PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU PŘI KOLÍSÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
OUTLET PRESSURE VARIATION WITH FLUCTUATING INLET PRESSURE



Schematická značka Schematic symbol	Typ / Objednávací číslo Type / Order No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight
	DR 3/8	G 3/8"	850 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,30 kg
	DR 1/4 - RO	G 1/4"	500 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,30 kg

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories				
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 40	189-292-9309	Stop ventil – pneu. ovládání / Stop valve – air controlled	DV 3/2-3/8-P	
Manometr / Manometer G 1/8 Ø 50	189-215-0099	Start ventil / Start valve	DVP 2/2-3/8	
Ventil uzavírací / Closing valve	DVU 3/2-3/8	Upevňovací člen / Mounting bracket	DUC 3/8	
Stop ventil – el. ovládání / Stop valve – electro controlled	DV 3/2-3/8-E	Upevňovací člen / Mounting bracket	DUC 3/8-V	
Zátka / Plug G 1/8	BU 3015 G18			

Poznámka: Při objednání regulátoru tlaku bez manometru nutné objednat zátku viz příslušenství.

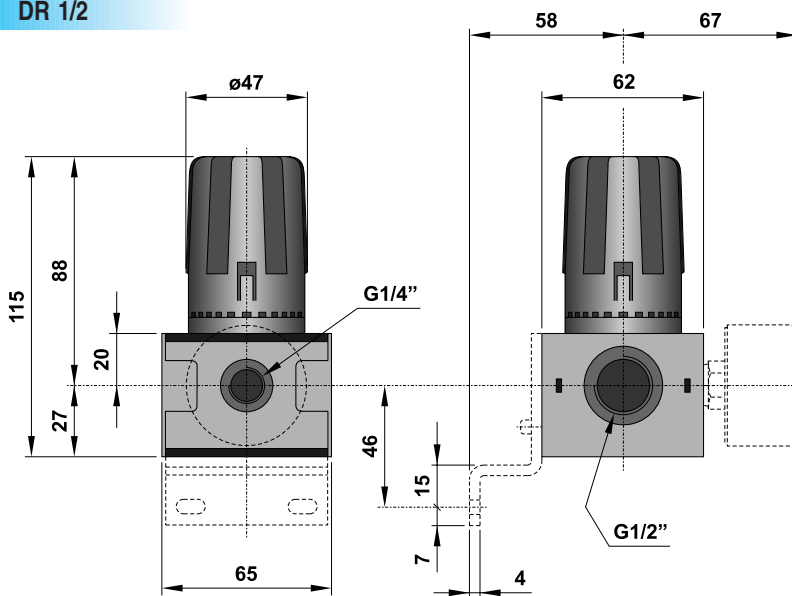
Note: In case of the order of a pressure regulator without pressure gauge it is necessary to order also plug – please see accessories.

# Regulátor tlaku / Pressure Controller DR 1/2

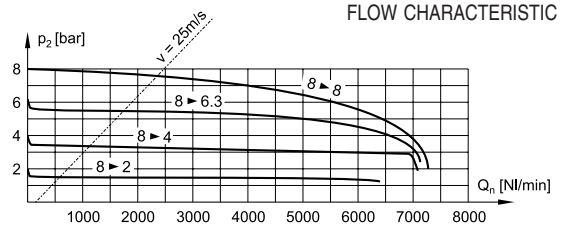


Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu, s pojistným ventilem na odvětrání sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory nebo za otvory Ø 5,5 mm upevňovací sady by inlet holes or by holes of fixture set Ø 5,5 mm
Pracovní poloha / Working position	libovolná / any
Jmenovitý přetlak PN / Nominal overpressure PN	1 MPa
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 1,6 MPa 0 ÷ 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,05 ÷ 0,8 MPa (na přání 0,05 ÷ 0,4 MPa nebo 0,05 ÷ 1 MPa) 0,05 ÷ 0,8 MPa (by request 0,05 ÷ 0,4 MPa or 0,05 ÷ 1 MPa)
Teplota média a okolí Medium surrounding temperature	0°C ÷ + 60°C 0°C ÷ + 60°C

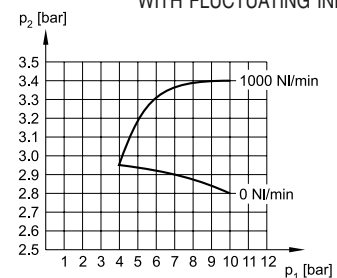
## DR 1/2



PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



ZMĚNA VÝSTUPNÍHO TLAKU PŘI KOLÍSÁNÍ VSTUPNÍHO TLAKU  
OUTLET PRESSURE VARIATION WITH FLUCTUATING INLET PRESSURE



Schematická značka Schematic symbol	Typ / Objednávací číslo Type / Order No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight
	DR 1/2	G 1/2"	1900 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	0,55 kg

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories			
Manometr / Manometer G 1/4 Ø 50	189-292-9752	Upevňovací člen / Mounting bracket	DUC 1/2
Manometr / Manometer G 1/4 Ø 63	KZ 8817	Stop ventil – el. ovládání / Stop valve – electro controlled	DV 3/2-1/2-E
Ventil uzavírací / Closing valve	DVU 3/2-1/2	Stop ventil – pneu. ovládání / Stop valve – air controlled	DV 3/2-1/2- P
Start ventil / Start valve	DVP 2/2-1/2	Zátka / Plug G 1/4	BU 3015 G14

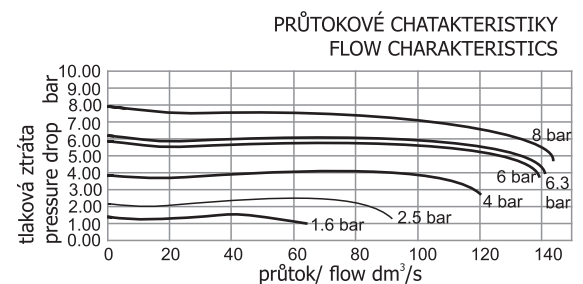
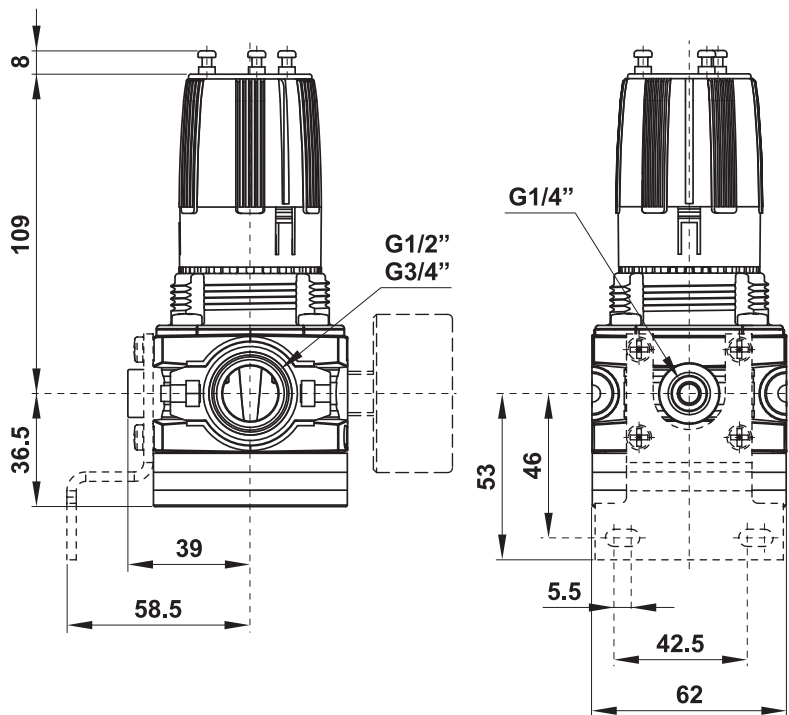
Poznámka: Při objednání regulátoru tlaku bez manometru nutné objednat zátku viz příslušenství.

Note: In case of the order of a pressure regulator without pressuregauge it is necessary to order also plug – please see accessories.

# Regulátor tlaku / Pressure Controller CR 1/2



Použití Use		přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu s pojistným ventilem na odvěk sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material		Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Způsob připevnění Method of fixation		za přívodní otvory nebo upevňovacími členy CUC 1/2 by inlet holes or by mounting bracket CUC 1/2
Pracovní poloha / Working position		libovolná / Any
Pracovní teplota / Temperature range		-10°C ÷ + 50°C
Rozsah vstupního tlaku Inlet pressure range	$p_{1min}$ $p_{2max}$	0 bar; 0 MPa 16 bar; 1,6 MPa
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	$p_{1min}$ $p_{2max}$	0,05 bar; 0,05 MPa 16 bar; 1,6 MPa
Minimální tlakový rozdíl Minimum pressure difference	$\Delta p$ $p_1 - p_2$	0,2 bar; 0,02 MPa
Hysterese Hysteresis	$p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 0 \text{ bar}$ $p_1 = 10 \text{ bar} / p_2 = 8 \text{ bar}$	0,9 0,7
Maximální průtok Maximum flow rate	$p = 6,3 \text{ bar}; \Delta p = 1 \text{ bar}$ $Q_{max}$	7320 NI/min
Pracovní médium Working medium		filtrovaný stlačený vzduch tř. 10 dle ČSN ISO 8573-1 compressed air Class 10 according to ČSN ISO 8573-1
Klimatické provedení / Climatic product type		N2 dle ČSN 038805 / N2 according to ČSN 038805

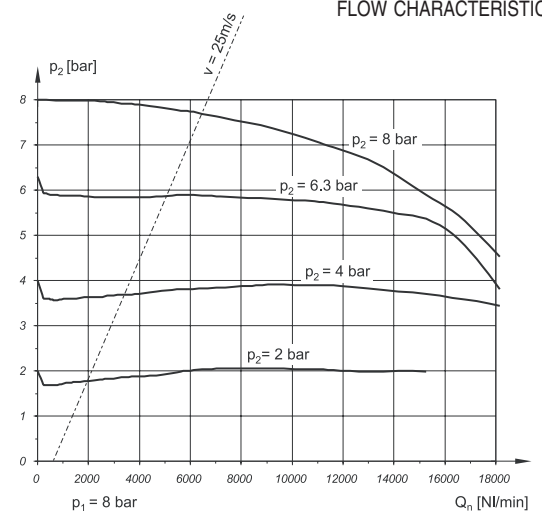
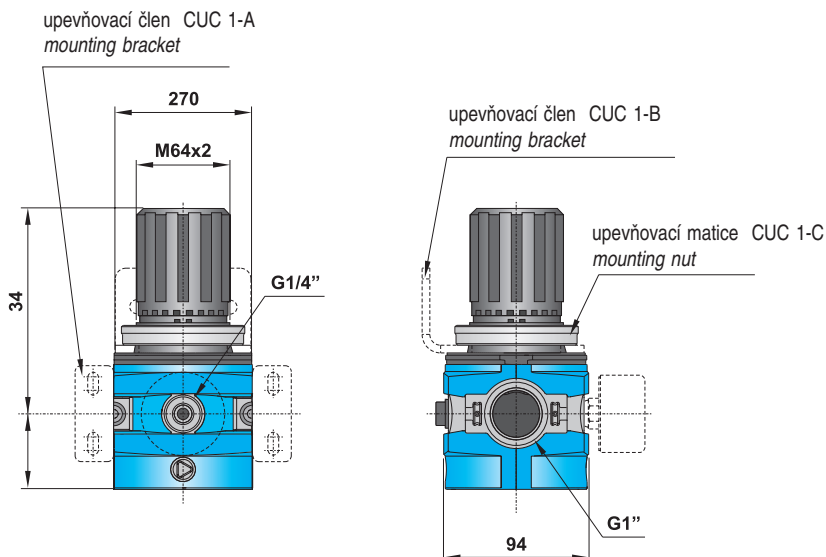


Schematická značka Schematic symbol	Typ / Obj. číslo Type / Oder No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Hmotnost Weight
	<b>CR 1/2</b>	G1/2"	0,36 kg

Použití Use	přístroj na udržení konstantního tlaku na výstupu nezávisle na vyšším tlaku vstupu, s pojistným ventilem na odvětrání sekundárního vzduchu do atmosféry device for maintaining a constant pressure at the outlet independent of a higher pressure at the inlet, with security valve for secondary air exhaust
Konstrukční materiály Construction material	Al slitina, mosaz, nerez ocel, vystužené polymery, NBR aluminium alloy, brass, stainless steel, reinforced polymer, NBR
Hmotnost / Weight	1,2 kg
Způsob připevnění Method of fixation	za přívodní otvory nebo za otvory Ø 9 mm upevňovací sady by inlet holes or by holes of fixture set Ø 9 mm
Pracovní poloha / Working position	libovolná / any
Pracovní rozsah vstupního tlaku Inlet pressure working range	0 ÷ 17,5 bar 0 ÷ 17,5 bar
Pracovní rozsah výstupního tlaku Outlet pressure working range	0,5 ÷ 12 bar (na přání 0,5 ÷ 17,5 bar) 0,5 ÷ 12 bar (by request 0,5 ÷ 17,5 bar)
Teplota média a okolí Medium surrounding temperature	-10°C ÷ + 60°C nesmí se tvořit led -10°C ÷ + 60°C presence of ice is not allowed
Max. průtok / Maximum flow rate Při p <sub>1</sub> =10 bar na p <sub>2</sub> =6,3 bar a Δp=1 bar	20 000 l/min (1200 m <sup>3</sup> /h)

## CR 1

PRŮTOKOVÁ CHARAKTERISTIKA  
FLOW CHARACTERISTIC



Schematická značka Schematic symbol	Typ / Objednávací číslo Type / Order No.	Připojovací rozměr Connection dimension	Jmenovitý průtok QN Nominal passage QN	Hmotnost Weight
	CR 1	G 1"	20 000 Ndm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	1,2 kg

Náhradní díly a příslušenství / Spare parts and accessories			
Manometr / Manometer G 1/4 Ø 50 0-16bar spodní v.	MAN033	Upevňovací člen / Mounting bracket	CUC 1-A
Manometr / Manometer G 1/4 Ø 50 0-16bar zadní v.	MAN034	Upevňovací člen / Mounting bracket	CUC 1-B
		Upevňovací matice / Mounting nut	CUC 1-C