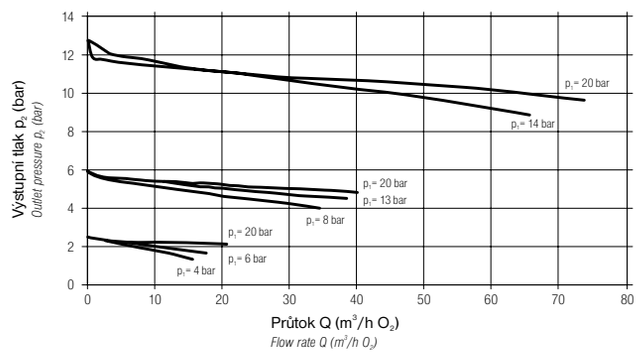
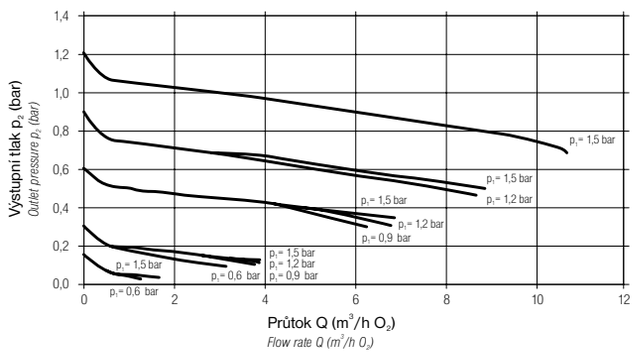
Rozvodový redukční ventil JC+ 700 • *Manifold pressure regulator of JC+ 700*

Objednací číslo *Article number*	**Typ** *Type*	**Vstupní tlak** *Inlet pressure*	**Výstupní tlak** *Outlet pressure*	**Jmenovitý průtok Q_1** *Nominal flow rate Q_1*	**Připojení vstup** *Inlet connection*	**Připojení výstup** *Outlet connection*
		bar	bar	Nm^3/h		
07 818 31	JC+ 700 - kyslík *JC+ 700 - oxygen*	25,0	12,0	60	G 3/8"	G 3/8"
07 818 30	JC+ 700 - acetylen *JC+ 700 - acetylene*	25,0	1,5	10	G 3/8" LH	G 3/8" LH

Kapacitní křivka - kyslík
Capacity curve - oxygen



Kapacitní křivka - acetylen
Capacity curve - acetylene



Použití • ***Use:***

- redukce tlaku technických plynů odebíraných z centrálních rozvodů na hodnotu tlaku vyžadovanou následnou technologií (svařování plamenem,plamenové řezání oceli, obloukové svařování v ochranné atmosféře MIG/MAG, apod.)

- outlet point pressure regulator designed to reduce pressure to the level which required by applied technology (gas welding, oxygen cutting, arc welding MIG/MAG, etc.)

Poznámka • ***Comments***

Redukční ventily jsou jednostupňové, membránové.
Možnost dodání redukčních ventilů pro použiti dalších plynů a s výstupními tlaky (10; 4 a 2,5 bar).

The pressure regulators are diaphragm single stages.
These regulators are available for use of other gases and with outlet pressures (10; 4 and 2,5 bar).

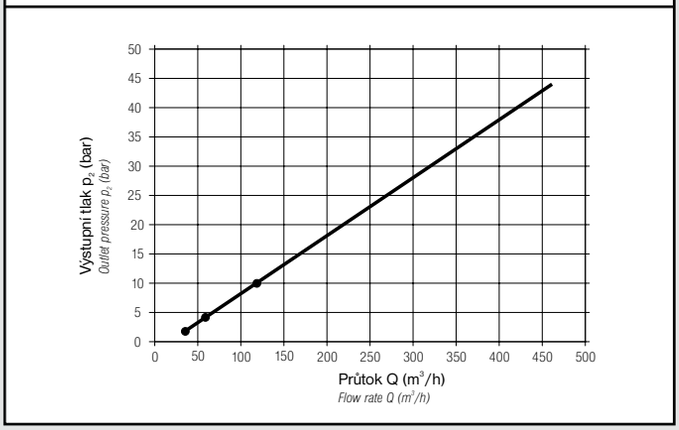


07 818 31

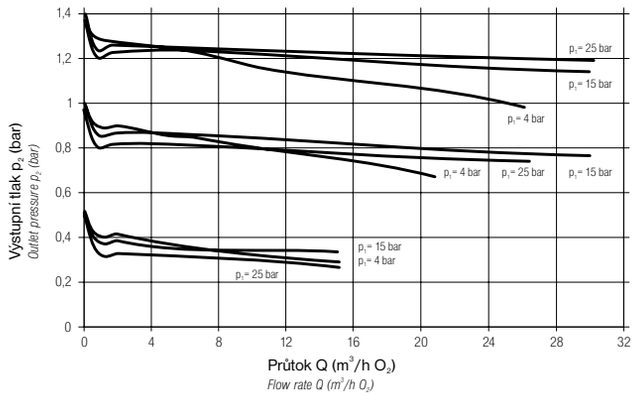
Membránový rozvodový redukční ventil MR 60 • *Diaphragm manifold pressure regulator MR 60*

Objednací číslo *Article number*	**Typ** *Type*	**Vstupní tlak** *Inlet pressure*	**Výstupní tlak** *Outlet pressure*	**Jmenovitý průtok** *Nominal flow rate*	**Připojení vstup** *Inlet connection*	**Připojení výstup** *Outlet connection*	**Úhel mezi vstupem a výstupem** *Angle between inlet and outlet*
		bar	bar	Nm^3/h			
07 623 23	MR 60 - kyslík *MR 60 - oxygen*	200,0	15,0	120	W 21,8 x 1/4"	přivařovací přípojka *welding connection*	180°
07 623 24	MR 60 - kyslík *MR 60 - oxygen*	200,0	15,0	120	W 21,8 x 1/4"	přivařovací přípojka *welding connection*	90°
07 623 25	MR 60 - acetylen *MR 60 - acetylene*	25,0	1,2	20	W 21,8 x 1/4" LH	přivařovací přípojka *welding connection*	180°
07 623 26	MR 60 - acetylen *MR 60 - acetylene*	25,0	1,2	20	G 3/4"	přivařovací přípojka *welding connection*	90°
07 623 40	MR 60 - acetylen *MR 60 - acetylene*	25,0	1,2	20	G 3/8" LH vnější *G 3/8" LH outer*	G 1" vnitřní *G 1" inner*	180°

Závislost průtoku na výstupním tlaku - kyslík
Relation between flow rate Q and outlet pressure - oxygen



Kapacitní křivka - acetylen
Capacity curve - acetylene



Použití • ***Use:***

- redukce tlaku plynů odebíraných z tlakových lahví, lahvových baterií nebo vysokotlakých rozvodů
- ensuring regulation of the gases supplied from cylinders, bundles or high pressure gas distribution systems

Vybavení • ***Accessories:***

- manometry pro indikaci vstupního a výstupního tlaku
- pojistka chránící ventil proti nadměrnému tlaku

- with inlet and outlet gauge
- pressure relief valve to prevent excessive rise of the working pressure

Poznámka • ***Comments***

Redukční ventil obj. č. 07 623 40 je použit v redukčních stanicích KST.
Pressure regulator art. nr. 07 623 40 is used in KST manifolds.


07 623 23

Pístový rozvodový redukční ventil MR 60 • *Piston manifold pressure regulator MR 60*

Objednací číslo *Article number*	**Typ** *Type*	**Vstupní tlak** *Inlet pressure*	**Výstupní tlak** *Outlet pressure*	**Jmenovitý průtok** *Nominal flow rate*	**Připojení vstup** *Inlet connection*	**Připojení výstup** *Outlet connection*	**Úhel mezi vstupem a výstupem** *Angle between inlet and outlet*
		bar	bar	Nm^3/h			
07 623 29	MR 60 - dusík *MR 60 - nitrogen*	200,0	50,0	300	W 24,32 x 1/14"	přivařovací přípojka *welding connection*	180°
07 623 30	MR 60 - kyslík *MR 60 - oxygen*	200,0	50,0	300	W 21,8 x 1/4"	přivařovací přípojka *welding connection*	180°
07 623 38	MR 60 - kyslík *MR 60 - oxygen*	200,0	50,0	300	G 3/8" LH vnější *G 3/8" LH outer*	G 1" vnitřní *G 1" inner*	180°
07 623 39	MR 60 - inertní plyny *MR 60 - inert gases*	300,0	50,0	300	G 3/8" LH vnější *G 3/8" LH outer*	G 1" vnitřní *G 1" inner*	180°
07 623 41	MR 60 - oxid uhličitý *MR 60 - CO_2*	100,0	50,0	300	G 3/8" LH vnější *G 3/8" LH outer*	G 1" vnitřní *G 1" inner*	180°

Poznámka • ***Comments***

Možnost dodávek redukčního ventilu pro použití dalších plynů.
Redukční ventily obj. č. 04 623 38, 07 623 38 a 07 623 41 jsou použity v redukčních stanicích KST.

It is possible to deliver this regulator for use on different gases.
Pressure regulators art. nr. 04 623 38, 07 623 38 and 07 623 41 are used in KST manifolds.



07 623 29

Náhradní díly - rozvodové redukční ventily MR 60 • *Spare parts - manifold pressure regulators MR 60*

Vstupní manometr ⌀50 *Inlet pressure gauge ⌀50* (1)

Objednací číslo *Article number*	**Redukční ventil** *Pressure regulator*
388 411 355 572	07 623 23
	07 623 24
	07 623 29
	07 623 30
	07 623 38
	07 623 39
	07 623 41
388 411 355 074	07 623 25
	07 623 26
	07 623 40

Výstupní manometr ⌀50 *Outlet pressure gauge ⌀50* (4)

Objednací číslo *Article number*	**Redukční ventil** *Pressure regulator*
388 411 354 701	07 623 23
	07 623 24
388 411 354 574	07 623 25
	07 623 26
	07 623 40
388 412 350 051	07 623 30
	07 623 38
388 412 350 050	07 623 29
	07 623 39
	07 623 41

Těsnění vstupní přípojky *Inlet connection seal* (5)

Objednací číslo *Article number*	**Plyn** *Gas*
548 200 065 522	Acetylen *Acetylene*
311 325 111 032	Ostatní plyny *Other gases*

Filtr vstupní přípojky *Inlet connection filter* (6)

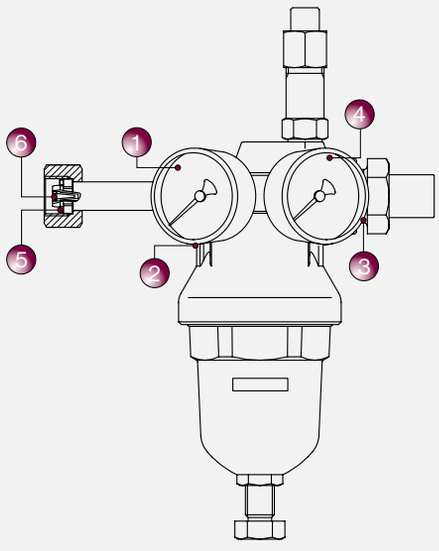
Objednací číslo *Article number*	**Plyn** *Gas*
548 212 190 053	Acetylen, ostatní plyny *Acetylene, other gases*

Těsnění pod manometr *Pressure gauge seal* (2)

Objednací číslo *Article number*	**Plyn** *Gas*
548 904 110 620	Acetylen *Acetylene*
311 173 922 015	Ostatní plyny *Other gases*

Těsnění výstupní přípojky *Outlet connection seal* (6)

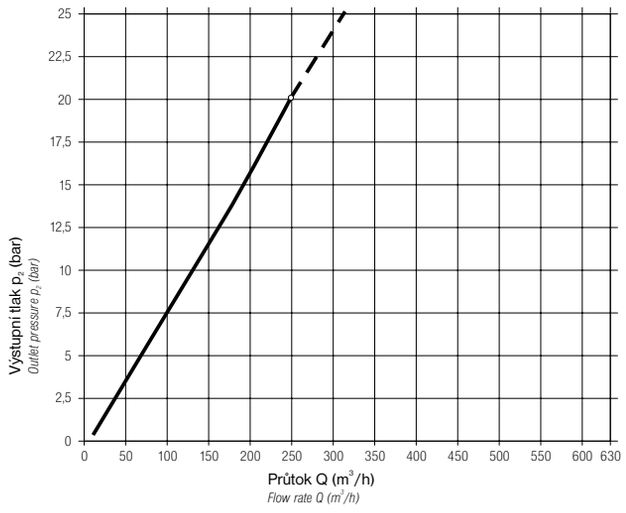
Objednací číslo *Article number*	**Plyn** *Gas*
548 200 005 738	Acetylen *Acetylene*
548 200 005 738	Ostatní plyny *Other gases*



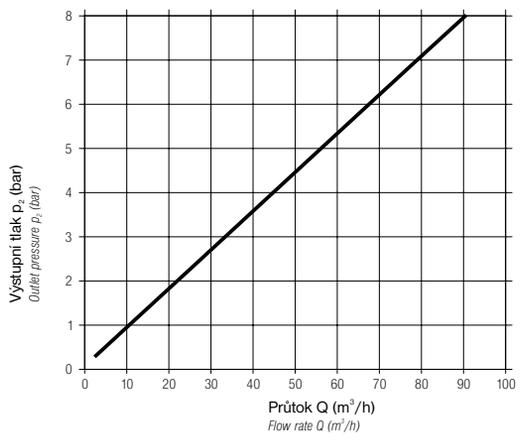
Rozvodový redukční ventil VPK 251 a VPKU 91 • *Manifold pressure regulator VPK 251 and VPKU 91*

Objednací číslo *Article number*	**Typ** *Type*	**Vstupní tlak** *Inlet pressure*	**Výstupní tlak** *Outlet pressure*	**Jmenovitý průtok Q_1** *Nominal flow rate Q_1*	**Připojení vstup** *Inlet connection*	**Připojení výstup** *Outlet connection*
		bar	bar	Nm^3/h		
07 606 57	VPK 251 - kyslík *VPK 251 - oxygen*	200,0	20,0	250	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5
07 606 59	VPKU 91 - oxid uhličitý *VPKU 91 - CO_2*	80,0	8,0	90	M 30 x 1,5	M 30 x 1,5

Závislost průtoku na výstupním tlaku - VPK 251
Relation between flow rate Q and outlet pressure - VPK 251



Závislost průtoku na výstupním tlaku - VPKU 91
Relation between flow rate Q and outlet pressure - VPKU 91



Náhradní díly
Spare parts

Objednací číslo *Article number*	**Výrobek** *Product*
722 215 783 082	Těsnění vstupní přípojky *Inlet connection seal*
311 173 922 015	Těsnění pod manometr *Pressure gauge seal*
388 411 361 572	Vstupní man. pro VPK 251 *Inlet pressure gauge for VPK 251*
388 411 361 072	Výstupní man. pro VPK 251 *Outlet pressue gauge for VPK 251*
388 411 360 381	Vstupní man. pro VPKU 91 *Inlet pressure gauge for VPKU 91*
388 411 360 700	Výstupní man. pro VPKU 91 *Outlet pressue gauge for VPKU 91*
9 34663 1	Filtr *Filter*


07 606 57


07 606 59

Vybavení • *Accessories:*

- manometry pro indikaci vstupního a výstupního tlaku
- pojistka chránící ventil proti nadměrnému stoupnutí pracovního tlaku

- with inlet and outlet gauge
- pressure relief valve to prevent excessive rise of the working pressure

Použití • *Use:*

- redukce tlaku plynu z lahvových baterií a vysokotlakých rozvodů

- ensuring regulation of the gases supplied from bundles or high pressure gas distribution systems

Poznámka • *Comments*

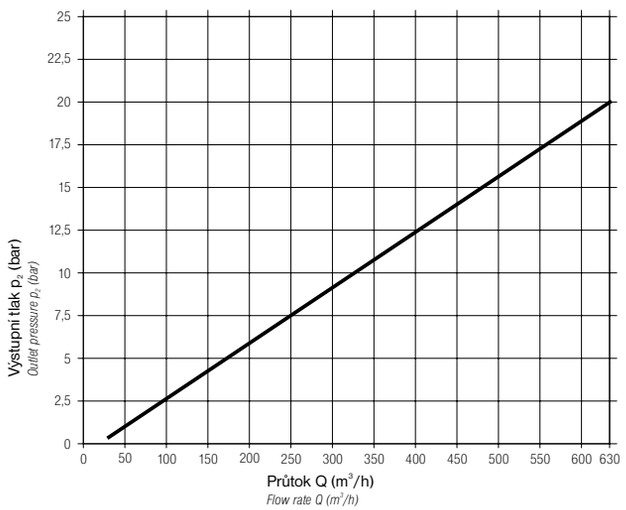
Regulace pracovního tlaku se provádí pomocným redukčním ventilem umístěným v těle těchto jednostupňových, pneumaticky řízených ventilů.
Možnost dodávek výrobku pro použití dalších plynů.

Pressure regulation is carried by an auxilliary built - in regulator which is located in the main regulator body.
The regulator is single stage with pneumatic control.
It is possible to deliver these products for use on different gases.

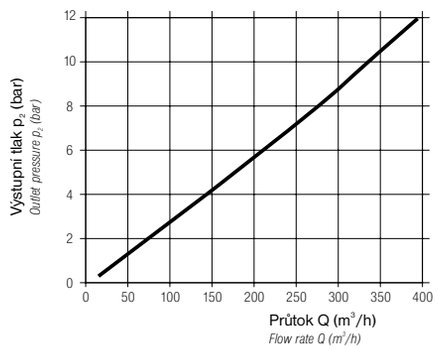
Rozvodový redukční ventil VPK 631 a VPKU 151 • *Manifold pressure regulator VPK 631 and VPKU 151*

Objednací číslo *Article number*	**Typ** *Type*	**Vstupní tlak** *Inlet pressure*	**Výstupní tlak** *Outlet pressure*	**Jmenovitý průtok Q_1** *Nominal flow rate Q_1*	**Připojení vstup** *Inlet connection*	**Připojení výstup** *Outlet connection*
		bar	bar	Nm^3/h		
07 606 58	VPK 631 - kyslík *VPK 631 - oxygen*	200,0	20,0	630	M 42 x 1,5	M 42 x 1,5
07 606 71	VPKU 151 - oxid uhličitý *VPKU 151 - CO_2*	26,0	12,0	390	M 42 x 1,5	M 42 x 1,5

Závislost průtoku na výstupním tlaku - VPK 631
Relation between flow rate Q and outlet pressure - VPK 631



Závislost průtoku na výstupním tlaku - VPKU 151
Relation between flow rate Q and outlet pressure - VPKU 151



Náhradní díly
Spare parts

Objednací číslo *Article number*	**Výrobek** *Product*
722 215 420 205	Těsnění vstupní přípojky *Inlet connection seal*
722 923 110 253	Těsnění pod manometr tloušťka 2 mm *Pressure gauge seal thickness 2 mm*
722 923 110 245	Těsnění pod manometr tloušťka 0,6 mm *Pressure gauge seal thickness 0,6 mm*
388 411 160 687	Vstupní manometr pro VPK 631 *Inlet pressue gauge for VPK 631*
388 411 161 687	Výstupní manometr pro VPK 631 *Outlet pressure gauge for VPK 631*
388 411 400 687	Vstupní manometr pro VPKU 151 *Inlet pressue gauge for VPKU 151*
388 411 400 889	Výstupní manometr pro VPKU 151 *Outlet pressure gauge for VPKU 151*
9 34491 1	Filtr *Filter*



07 606 58

Vybavení • ***Accessories:***

- manometry pro indikaci vstupního a výstupního tlaku
- pojistka chránící ventil proti nadměrnému stoupnutí pracovního tlaku

- with inlet and outlet gauge
- pressure relief valve to prevent excessive rise of the working pressure

Použití • ***Use:***

- redukce tlaku plynu z lahvových baterií a vysokotlakých rozvodů

- ensuring regulation of the gases supplied from bundles or high pressure gas distribution systems

Poznámka • ***Comments***

Regulace pracovního tlaku se provádí pomocným redukčním ventilem umístěným v těle těchto jednostupňových, pneumaticky řízených ventilů.
Možnost dodávek výrobku pro použití dalších plynů.

Pressure regulation is carried by an auxilliary built - in regulator which is located in the main regulator body.
The regulator is single stage with pneumatic control.
It is possible to deliver these products for use on different gases.