



1

## Uzavírací lahvové ventily *Cylinder Valves*

- lahvové a rozvodové uzavírací ventily (s nerotační a rotační konstrukcí dolního vřetena)
- pracovní tlak 200 nebo 300 bar
- uzavírací ventily s nízkým otevíracím momentem, zbytkovým ventilem
- IVC - kombinovaný uzavírací ventil s redukčním ventilem
- vstupní a výstupní připojení podle norem platných v zemi odběratele a EN 849
- schváleny v BAM Berlín

- *cylinder valves for industrial gases with non-rotating or with rotating lower spindle*
- *working pressure 200 or 300 bar*
- *special low-torque design, residual pressure valve*
- *IVC - cylinder valve with integrated pressure regulator*
- *inlet and outlet connection in accordance with technical standard in customer's country and EN 849*
- *BAM approvals*

Výrobky a jejich parametry uvedené v tomto katalogu odpovídají standardům platným v ČR a SR.  
Požadavky na jiné technické parametry nutno projednat s výrobcem.

*Products and their features are in accordance with standards of Czech Republic and Slovak Republic only.  
Other versions are available on request - please ask us for appropriate article numbers.*



## Použití / Use

Ventily jsou určeny pro ocelové tlakové lahve na technické plyny pro plnicí tlaky do 20 MPa (200 bar). Jsou vyráběny podle normy EN 849. Uvedené přípojovací závity mohou být vyráběny i podle norem platných v zemi odběratele, např. podle normy DIN 477.

The valves are designed to fit steel pressure cylinders for industrial gases up to 20 MPa (200 bar) of filling pressure. They comply to EN 849. Their threaded connections shown below can be customized so as to conform to the applicable standards of the customer's country, e.g. to DIN 477.

Objednací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 - 601.58	Acetylen / Acetylene	Třmen / Yoke	KW 31,3 x 1/14" - DIN 477



Objednací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 - 601.65	Kyslík / Oxygen	W 21,8 x 1/14"	KW 28,8 x 1/14" - DIN 477
07 - 601.60	Dusík / Nitrogen	W 24,32 x 1/14"	
07 - 601.67	Vodík / Hydrogen	W 21,8 x 1/14" LH	
07 - 601.28	Argon / Argon	W 21,8 x 1/14"	
07 - 601.57	Vzduch / Air	G 5/8" vnitřní / inner	



## Varianta se zbytkovým ventilem (RPV) / Residual pressure valves (RPV)

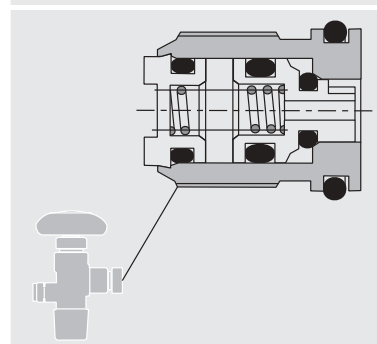
### Použití / Use

Zbytkový ventil (RPV) se používá k ochraně lahví před vniknutím nečistot a zároveň před úplným dočerpáním plynu z lahve.

Při plnění a evakuaci lahve je nutno použít speciální plnicí přípravky („Plnicí jehly“).

The residual pressure valve (RPV) is used for the protection of cylinders against penetration of impurities, and it is activated before the cylinders emptied.

It is necessary to use special preparations while filling and evacuating the cylinder.



Objednací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	S pojistkou With pressure relief	Závit čepu Cylinder connection thread
07 - 601.66	Kysličník uhličitý Carbon Dioxide	G 3/4"	19 MPa (190 bar)	KW 28,8x1/14" - DIN 447
07 - 601.59	Kysličník dusný Nitrous Oxide	G 3/8"	21,6 MPa (216 bar)	KW 28,8x1/14" - DIN 447
07 - 651.91	Kysličník uhličitý Carbon Dioxide	G 3/4"	19 Mpa (190 bar)	KW 19,8x1/14" - DIN 447



### Poznámka / Comments

Pro CO<sub>2</sub> průtržné tlaky 190 bar, 260 bar.

Pro N<sub>2</sub>O průtržné tlaky 216 bar, 270 bar a 300 bar.

For CO<sub>2</sub> bursting pressure 190 bar, 260 bar.

For N<sub>2</sub>O bursting pressure 216 bar, 270 bar and 300 bar.



## ► Uzavírací ventil pro jedovaté plyny / Cylinder Valves for Noxious Gases

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 – 601.19	Chlor Chlorine	W 1"	KW 28,8 x 1/14" DIN 477
07 – 601.20	Kysličník siřičitý Sulfur Dioxide	G 5/8"	KW 28,8 x 1/14" DIN 477



## ► Uzavírací ventil pro čpavek / Cylinder Valve for Ammonia Gas

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 – 601.56	Čpavek / Ammonia gas	G 3/4"	KW 28,8 x 1/14" DIN 477



## ► Uzavírací ventily malé / Small Cylinder Valves

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 – 602.68	Kyslík / Oxygen	W 21,8 x 1/14"	KW 19,8 x 1/14"



## ► Uzavírací ventil na vzduch pro lahve dýchacích přístrojů pro plnicí přetlak 20 MPa (200 bar) Respirator Cylinder Valve for 20 MPa (200 bar) of Air

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
07 – 602.14	Vzduch / Air	G 5/8"	KW 19,8 x 1/14" DIN 477



## ► Uzavírací ventil na propan – butan / Cylinder Valve for propane – butane

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu / plyn Type of valve / gas	Závit boční přípojky Outlet connection thread	Závit čepu Cylinder connection thread
548 900 198 218	Propan butan Propane-butane	W 21,8 LH x 1/14"	KW 19,8 x 1/14"
548 900 288 218	Propan butan Propane-butane	W 21,8 LH x 1/14"	KW 28,8 x 1/14"





► Uzavírací ventilek G 1/4" pro tlaky do 2,5 MPa (25 bar) / *Small Closing Valve with G 1/4" up to 2.5 MPa (25 bar)*

Objednací číslo <i>Article Number</i>	Připojovací závit čepu i boční přípojky <i>Inlet and outlet thread</i>
07 – 608.04	G 1/4"



► Uzavírací ventil pro kovové tlakové sudy pro přepravu chloru  
*Closing Valve for Metal Pressure Barrels for Chlorine Transportation*

Objednací číslo <i>Article Number</i>	Výstupní závit <i>Outlet thread</i>
07 – 601.43	W 1"



► Uzavírací ventil pro rozvody technických plynů pro maximální přetlak 20 MPa (200 bar) – typ UVR  
*Closing Valve for Technical Gases Distribution Systems up to 20 MPa (200 bar) - UVR type*

Objednací číslo <i>Article Number</i>	Závit boční přípojky <i>Outlet connection thread</i>	Závit čepu <i>Cylinder connection thread</i>
07 – 602.67	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"



► Odtlačný ventil na lahve 2 kg PB / *Push-Down Valve for 2 kg Propane-Butane Cylinders*

Objednací číslo <i>Article Number</i>	Připojovací závit – boční přípojka <i>Outlet connection thread</i>	Připojovací závit – láhev <i>Cylinder connection thread</i>
9 – 37774 – 0	W 21,8 x 1/14" LH	G 3/8"



► Kombinovaný ventil / *Combined valve*

Typ ventilu / plyn <i>Type of valve / gas</i>	Vstup <i>Inlet</i>	Výstupní přípojka <i>Outlet connection</i>	Závit plnicího portu <i>Filling port</i>
O <sub>2</sub>	KW 28,8	G 1/4"	W 21,8
C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>	KW 31,3	G 3/8" LH	M 24x2 LH
Ar / CO <sub>2</sub>	KW 28,8	G 1/4"	W 30x2





Objednáací číslo Article Number	Vstupní přípojka Inlet connection	Výstupní přípojka Outlet connection	Poznámka Comments
07 - 604.44	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14" LH	Vzduch / Air, O <sub>2</sub> , Ar, N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>
07 - 604.51	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14"	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>
07 - 651.16	W 21,8 x 1/14"	W 21,8x1/14"	Vzduch / Air, O <sub>2</sub> , Ar, N <sub>2</sub> , CO <sub>2</sub>

DN: 3 mm, hmotnost 0,5 kg / Weight: 0.5 kg



Objednáací číslo Article Number	Vstupní přípojka Inlet connection	Výstupní přípojka Outlet connection	Poznámka Comments
07 - 604.30	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	(AGA)
07 - 604.31	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	
07 - 604.32	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14" LH	
07 - 604.34	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14" LH	
07 - 604.35	W 21,8 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"	
07 - 604.36	W 21,8 x 1/14"	G 3/4"	
07 - 604.37	W 21,8 x 1/14"	G 3/8"	
07 - 604.54	G 1/4" vnitřní / inner	G 1/4" vnitřní / inner	N <sub>2</sub>

DN: 8 mm, hmotnost 0,9 kg / Weight: 0.9 kg



Objednáací číslo Article Number	Přípojka 1 Connection 1	Přípojka 2 Connection 2	Přípojka 3 Connection 3	Poznámka Comments
07 - 604.33	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14" LH	H <sub>2</sub>
07 - 604.38	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	O <sub>2</sub> - (bez kolečka) O <sub>2</sub> - (no handwheel)
07 - 604.45	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	O <sub>2</sub>
07 - 604.46	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	G 5/8" vnitřní / inner	Vzduch Air
07 - 604.47	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14" LH	H <sub>2</sub> - (bez kolečka) H <sub>2</sub> - (no handwheel)
07 - 604.48	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"	N <sub>2</sub> - (bez kolečka) N <sub>2</sub> - (no handwheel)
07 - 604.49	W 21,8 x 1/14"	W 21,8 x 1/14"	W 24,32 x 1/14"	N <sub>2</sub>
07 - 604.50	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14" LH	W 21,8 x 1/14" LH	

DN: 7 mm, hmotnost 1,2 kg / Weight: 1.2 kg



Objednáací číslo Article Number	Vstupní přípojka Inlet connection	Výstupní přípojka Outlet connection	Poznámka Comments
07 - 604.41	G 3/4" vnitřní / inner	G 3/4" vnitřní / inner	C <sub>2</sub> H <sub>2</sub>

DN: 3 mm, hmotnost 0,5 kg / Weight: 0.5 kg

