

# Návod na prevádzku a obsluhu redukčných ventilov Brass MOST pre tlakové nádoby do 300 bar

---



Pozor! Pred začatím práce si prečítajte návod na obsluhu!

# Deklarácia o zhode

---

**RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie**  
ul. Chełmżyńska 180  
04-464 Warszawa

Warszawa, dňa 1. januára 2013r.

## DEKLARÁCIA O ZHODE

Prehlasujeme, že výrobky:

Redukčný ventil KYSLÍK	BRASS MOST s indexom 6230750100
Redukčný ventil ACETYLEN	BRASS MOST s indexom 6230750200
Redukčný ventil CO <sub>2</sub>	BRASS MOST s indexom 6230750300
Redukčný ventil Arg/CO <sub>2</sub>	BRASS MOST s indexom 6230750300
Redukčný ventil PROPAN	BRASS MOST s indexom 6230750400

sú konštruované v súlade s pravidlami a predpismi potrebnými pre tento typ zváracieho príslušenstva

Všetky vyššie uvedené redukčné ventily zodpovedajú norme:

**PN - EN ISO 2503** - Zariadenia na zváranie plynom – redukčné ventily a redukčné ventily s prístrojmi na meranie prietoku plynov použitých v plynových fľašiach používaných pri zváraní, rezaní a procesoch podobných do 300 barov.

**„RYWAL-RHC” Sp. z o.o.**  
04-464 WARSZAWA, ul. Chełmżyńska 180  
NIP: 951-19-98-317  
REGON 017180279 KRS 37174  
(2)

  
Prezes Zarządu

Mariusz Gren

# Vstup

---

Ďakujeme , že ste si zakúpili redukčný ventil MOST do fľaše do 300 bar. Dúfame , že toto zariadenie splní Vaše očakávanie . Pred uvedením do prevádzky si, prosím, prečítajte nasledujúce pokyny.

Cieľom tohto návodu je zaistiť bezpečnú prevádzku redukčných ventilov tak, aby spĺňali platné predpisy. Dôkladným dodržiavaním týchto predpisov predídete riziku vzniku nebezpečných situácií a stratám, ktoré sú zapríčinené prerušením výroby. Zvýši sa spoľahlivosť a životnosť redukčných ventilov.

Tento návod musí byť na pracovisku stále k dispozícii.

**PRODUCENT:**

**RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie**  
ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Warszawa

# OBSAH

---

Deklarácia o zhode .....	1
Vstup .....	2
1. Prevádzka .....	4
2. Bezpečnostné pokyny. ....	5
3. Označenie .....	5
4. Uvedenie do prevádzky.....	6
5. Ukončenie prevádzky redukčného ventilu .....	6
6. Pokyny pre prevádzku a údržbu.....	6
7. Opravy .....	7
8. Záruka .....	7

# 1. Preádzka



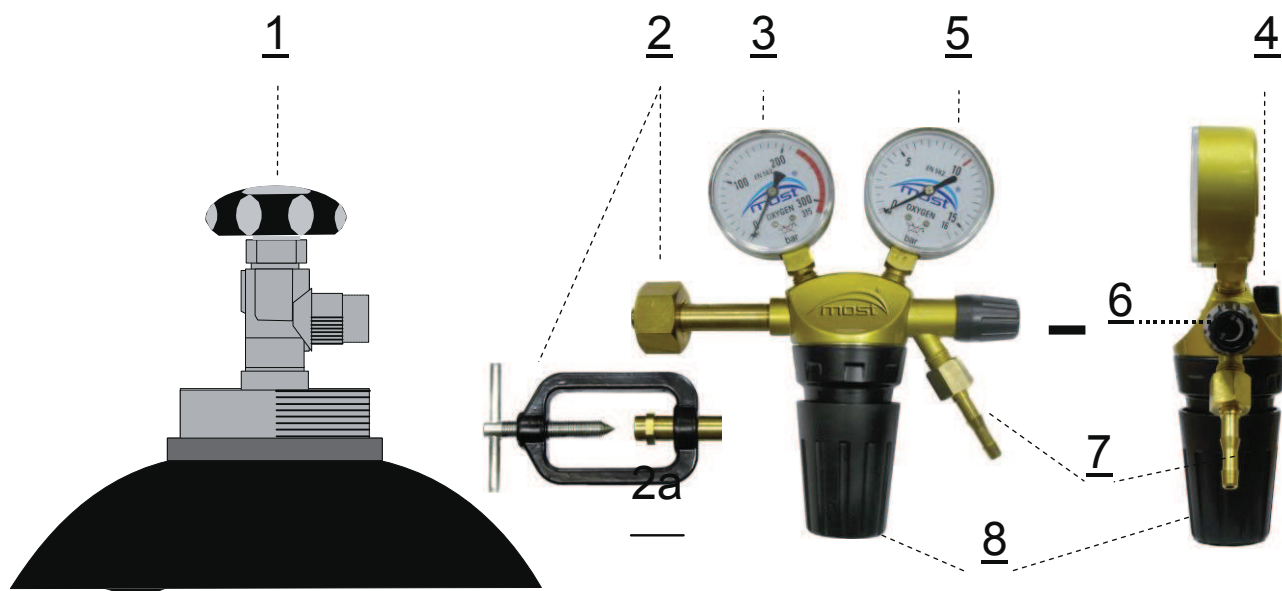
Bezpečnostné pokyny pozri tiež ostavec 2, v prípade nejasností kontaktujte výrobcu.

## 1.1 Použitie podľa platných predpisov

Redukčné ventily sú určené na použitie pre stlačené plyny, ďalej pre plyny, ktoré sú pod tlakom rozpustené v tlakových nádobách s plniacim tlakom maximálne 300 barov, a tiež pre skvapalnené plyny. Redukčné ventily znižujú výstupný tlak tlakovej nádoby na požadovaný pracovný tlak a tento tlak ďalej udržiavajú na konštantnej hodnote. Redukčné ventily používajte iba pre plyn, pre ktorý je určený (pozri Označenie, odstavec 3).

## 1.2 Použitie v rozpore s platnými predpismi:

- Redukčné ventily sa nesmú používať pre plyny v kvapalnom stave
- Redukčné ventily sa nesmú používať pri teplote nižšej ako - 30 °C alebo vyššej ako + 60 °C;
- Redukčné ventily sa nesmú používať pre agresívne plyny, ako je etylamín, dimetylamín, čpavok, a pod.



1. Uzáver fľaše.
2. Vstupná prípojka s maticou alebo strmeňom (2a).
3. Manometer pre vysoký tlak (z fľaše).
4. Poistný (vypúšťací) ventil
5. Manometer pre nízky tlak (pracovný).
6. Uzatvárací ventilček.
7. Hadicová prípojka.
8. Regulačná skrutka.

## 2. Bezpečnostné pokyny

Všetky pokyny, ktoré sú označené značkou výkričníka v trojuholníku, sú dôležité bezpečnostné pokyny.



2.1 Redukčné ventily sú vyrobené podľa v súčasnosti platných technických predpisov a spĺňajú Všetky platné normy.



2.2 Bez súhlasu výrobcu sa na redukčnom ventilu nesmú robiť žiadne zmeny alebo úpravy



2.3 Medzi tlakovú nádobu a redukčný ventil sa nesmie montovať žiadne spojovacie vedenie.



2.4 Pri nesprávnej manipulácii alebo nesprávnom používaní redukčného ventilu môže dôjsť ohrozeniu zdravia užívateľa, iných osôb, alebo poškodeniu ventilu alebo celého zariadenia.

## 3. Označenie

### I. Zadná strana ventilu

1. Typ plynu, maximálny vstupný tlak, maximálny tlak na výstupe:

OXYGEN - KYSLÍK  
200 bar - max. tlak na vstupe  
10 bar - max. tlak na výstupe

ACETYLENE - ACETYLÉN  
2,5 bar - max. tlak na vstupe  
1,5 bar - max. tlak na výstupe

ARG/CO<sub>2</sub> - ARGÓN  
OXID UHLIČITÝ  
200 bar - max. tlak na vstupe  
32 l/min - max. tlak na výstupe

PROPANE - PROPÁN  
15 bar - max. tlak na vstupe  
1,5 bar - max. tlak na výstupe

2. Norma kvality a kód krajiny:

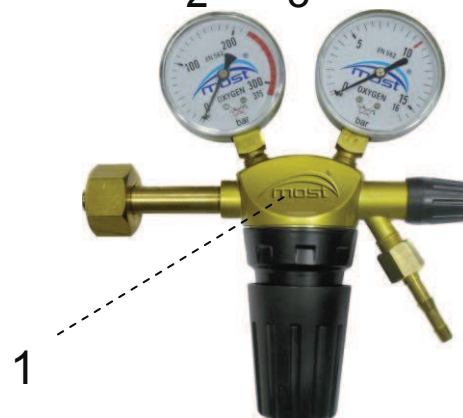
EN ISO 2503 - norma kvality  
PL - kód krajiny

3. Dátum výroby (trvalé označenie)

6/09 - mesiac/rok výroby

### II. Predná strana redukčného ventilu

1. Názov výrobcu, jeho značka



## 4. Uvedenie do prevádzky

---



4.1 Pri uvedení redukčného ventilu do prevádzky a pri jeho prevádzke postupujeme presne podľa tohto návodu na použitie.

### 4.2 Nebezpečenstvo výbuchu!

Všetky súčiastky, ruky a nástroje, ktoré sa dostanú do kontaktu s kyslíkom, nesmú byť znečistené olejom alebo masnotou.

4.3 Presvedčte sa, či je redukčný ventil vhodný pre plyn, ktorý chcete použiť ( pozri Označenie, odstavec 3).

4.4 Presvedčte sa, či sú tesniace plochy na výstupe uzatváracieho ventilu tlakovej nádoby a na vstupnej prípojke redukčného ventilu čisté a nepoškodené. Ak sú tieto plochy poškodené, nesmie sa redukčný ventil namontovať.

4.5 Pred pripojením redukčného ventilu vyčistite výstup ventilu tlakovej nádoby (1), a to tak, že uzatvárací ventil rýchlo otvoríte a ihneď zavriete. Nikdy nestojte priamo pred výstupom z ventilu a pred výstup uzatváracieho ventilu nikdy nedávajte ruky.

4.6 Pomocou matice alebo strmeňa (2) pripojte redukčný ventil na ventil tlakovej nádoby - spojenie musí byť tesné. Regulačná skrutka (8) musí byť vo zvislej polohe smerom dole.

4.7 K výstupnej hadicovej prípojke (7) a ku spotrebiču pripojte hadicu. Použite iba hadicu , ktorá spĺňa normu ČSN EN 559 (ISO 3821),hadicová prípojka musí spĺňať normu ČSN EN 560, pripojenie hadice zaistíte pomocou svoriek.



### 4.8 Nastavenie pracovného tlaku

Regulačnú skrutku (8) vyskrutkujte do dolnej olohy a zatvorte uzatvárací ventilček (6). Manometer výstupného tlaku (5) ukazuje 0. Pomaly otvorte uzatvárací ventil tlakovej nádoby (1). Manometer vstupného tlaku (3) ukazuje tlak v nádobe. Pootvorte uzatvárací ventilček (6) a ventilček na spotrebiči. Zaskrutkovaním regulačnej skrutky(8) na výstupnom manometri (5) nastavte požadovaný tlak alebo prietok. Eventuálny pokles pracovného tlaku, po uvedení spotrebiča do prevádzky, korigujte regulačnou skrutkou (8).

4.9 Nastavenia požadovaného prietoku u redukčných ventilov s prietokomerom. Zatvorte uzatvárací ventilček (6). Pomaly otvorte uzatvárací ventil tlakovej nádoby (1).Manometer vstupného tlaku (3) ukazuje tlak v nádobe.Otvorte uzatvárací ventilček (6) a príslušný uzatvárací ventilček na spotrebiči. Pomocou ventilu (6) nastavte požadovaný prietok.

## 5. Ukončenie prevádzky redukčného ventilu

---

### 5.1 Krátkodobé prerušenie prevádzky

V prípade krátkodobého prerušenia vyskrutkujte regulačnú skrutku (8) proti smeru pohybu hodinových ručičiek.

### 5.2 Dlhodobé prerušenie prevádzky

V prípade dlhodobého prerušenia prevádzky zatvorte uzatvárací ventil tlakovej nádoby (1), vyskrutkovaním regulačnej skrutky (8) do dolnej polohy uvoľníte tlak z redukčného ventilu. Zatvorte uzatvárací ventilček redukčného ventilu (6) a spotrebiča.

## 6. Pokyny pre prevádzku a údržbu

---



6.1 Chráňte redukčný ventil pred poškodením (ventil pravidelne vizuálne kontrolujte).

6.2 Nemeňte výrobné nastavenia poistného ventilu (4).

6.3 Pravidelne kontrolujte tesnenie tesniacich krúžkov,tesniacich plôch a manometrov.

6.4 V prípade akejkolvek poruchy správnej funkcie redukčného ventilu (napr. zvyšovanie výstupného Tlaku pri nulovej spotrebe, netesniace eventuálne poškodené manometer alebo poistný ventil) ukončíte prevádzku redukčného ventilu a zatvorte uzatvárací ventil tlakovej nádoby. Poruchy môžu byť zapríčinené rôznymi príčinami.Preto nikdy nedovoľene nemanipulujte a neopravujte redukčné ventily!

## 7. Opravy

---

- 7.1 Regulačné ventily smie opravovať iba skúsený a odborne vyškolený personál autorizovaných opravovní. Pri opravách používajte iba originálne náhradné diely.
- 7.2 Za akékoľvek opravy alebo zmeny, ktoré na výrobku urobí užívateľ alebo tretia strana, nenesie výrobca zodpovednosť.



### **POZOR!**

Redukčné ventily **MOST** používajte iba pre účely, pre ktoré ich firma určila. Redukčné ventily používajte iba vtedy, ak ste sa oboznámili so všetkými spôsobmi správneho použitia a za predpokladu dodržiavania všetkých bezpečnostných opatrení a predpisov. V prípade pochybností o vhodnosti použitia redukčného ventilu kontaktujte špecialistu firmy a požiadajte o informáciu.

### **Dôležité upozornenie:**

**Tento návod na použitie platí aj pre ďalšie typy regulačných ventilov MOST. Niektoré obrázky sa preto môžu odlišovať od skutočného vzhľadu výrobku.**

## 8. Záruka

Na výrobok poskytujeme záruku 24 mesiacov odo dňa predaja zákazníkovi. Zákazník musí v prípade reklamácie predložiť doklad o kúpe.

Záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste.





## Výrobca:

**RYWAL-RHC Sp. z o.o. w Warszawie**  
**ul. Chelmska 180**  
**04-464 Warszawa**



## Predajná a servisná sieť:



[www.rywal.com.pl](http://www.rywal.com.pl)

87-100 **Toruń**, ul. Polna 140B  
tel. 56 66 93 800 fax: 056 66 93 805

15-264 **Białystok**, ul. Ciołkowskiego 24,  
tel. 85 74 10 492 tel./fax 085 74 10 491

85-825 **Bydgoszcz**, ul. Fordońska 112A  
tel./fax: 052 345 38 73, 052 345 38 79

80-298 **Gdańsk**, ul. Budowlanych 19  
tel. 58 768 20 00 fax: 058 768 20 01

62-510 **Konin**, ul. Spółdzielców 12  
tel./fax: 63 243 75 60, 063 243 75 61

75-100 **Koszalin**, ul. Powstańców Wlkp. 2  
tel./fax: 94 342 05 31

20-328 **Lublin**, ul. Lucyny Herc 40/42  
tel./fax: 81 445 01 50 do 52, 081 445 01 55

93-490 **Łódź**, ul. Pabianicka 119/131  
tel./fax: 42 682 64 36, 042 682 64 37

10-409 **Olsztyn**, ul. Lubelska 44d  
tel./fax: 89 535 10 00, 089 535 10 01

09-400 **Płock**, ul. Przemysłowa 7  
tel./fax 24 269 22 24

60-129 **Poznań**, ul. Sielska 4  
tel. 61 862 61 51 fax: 061 866 69 41

35-211 **Rzeszów**, ul. Reja 10  
tel. 17 85 90 141, -142 fax: 017 85 90 143

37-450 **Stalowa W.**, ul. Energetyków 49  
tel./fax: 15 844 02 63, 015 844 55 16

70-033 **Szczecin**, ul. Zapadla 10  
tel./fax: 91 482 36 66, 091 482 36 78

04-464 **Warszawa**, ul. Chelmska 180  
tel.: 22 331 42 90 fax: 022 331 42 91

02-232 **Warszawa**, ul. Łopuszańska 53  
tel./fax: 22 609 00 30 tel./fax: 022 868 00 34

42-200 **Częstochowa**, ul. Warszawska 285/287  
tel./fax: 34 324 39 98, 324 60 61

31-752 **Kraków** ul. Makuszyńskiego 4  
tel./fax: 12 686 37 36, 686 37 35

41-703 **Ruda Śląska**, ul. Stara 45  
tel. 32 342 70 00 fax: 032 342 70 01

54-156 **Wrocław**, ul. Stargardzka 9c  
tel./fax 71 351 79 34, 071 351 79 36

65-410 **Zielona Góra**, ul. Fabryczna 14  
tel. 68 322 11 81 fax: 068 322 11 87

**Certyfikat Jakości**  
**ISO 9001**

