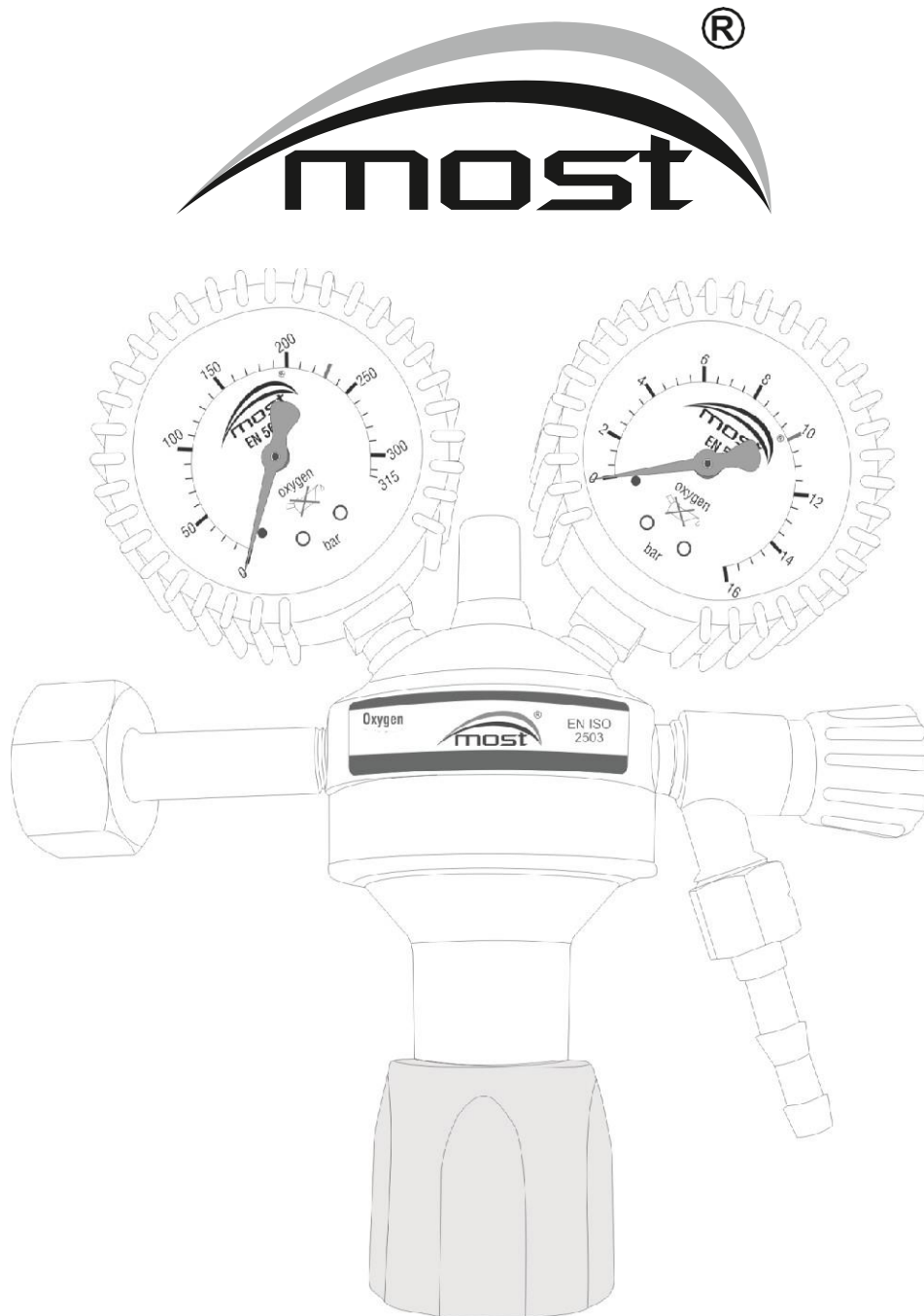


NÁVOD NA OBSLUHU / OPERATION MANUAL

Redukčný ventil 300 bar ALU Most



Poznámka: Pred začatím práce si prečítajte používateľskú príručku.

Vyhlásenie o zhode

Rywal-RHC Sp. z oo vo Varšave
ul. Chełmżyńska 180
04-464 Warsaw

Varšava, 1. januára 2013.

Vyhlásenie o zhode

Prehlasujeme, že tieto produkty:

Jednostupňový regulátor	OXYGEN	BLUE MOST	index 6235000050
Jednostupňový regulátor	ACETYLÉN	RED BRIDGE	index 6235000100
Jednostupňový regulátor	Arg / CO2	BLACK MOST	index 6235000150
Jednostupňový regulátor	PROPANE	ORANGE	index 6235000200

Sú skonštruované v súlade s pravidlami a predpismi požadovanými pre tento typ zváracích doplnkov.

Uvedené regulátory sú v súlade s normou:

PN - PL ISO 2503 - Zariadenia pre zváranie plameňom - regulátory tlaku a regulátory tlaku s meraním prietoku zariadení pre plynové flaše používaných pri zváraní, rezaní a súvisiacich procesoch, až do 300 bar.

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

Predseda predstavenstva



Mariusz Gre

Vstup

Ďakujeme vám za zakúpenie Redukčného ventilu 300 bar.

Veríme, že tento produkt bude spĺňať vaše očakávania. Pred uvedením do prevádzky, si prečítajte nasledujúce pokyny.

Účel tejto príručky je základným predpokladom pre bezpečnú prevádzku regulátorov tak, aby bol v súlade s platnými predpismi. Podrobné dodržiavanie týchto pravidiel pomôže vyhnúť sa rizikám a potenciálnym stratám spôsobenými prerušením výroby. Zvýši sa tým aj spoľahlivosť a životnosť regulátorov.

Táto príručka by mala byť vždy k dispozícii na pracovisku.

VÝROBCA:

Rywal-RHC Sp. z oo vo Varšave

ul. Chełmżyńska 180, 04-464 Varšava

obsah

obsah	
Vyhlasenie zhody	1
Vstup	2
1. Prevádzka.....	4
2. Bezpečnostné odporúčania	5
3. Označenie	5
4. Start-up	6
5. Ukončenie činnosti regulátora	6
6. Príkazy na prevádzku a údržbu	7
7. Oprava	7
8. Záruka	7
1. Operation	8
2. Bezpečnostné pokyny	9
3. Značenie	9
4. Uvedenie do prevádzky	10
5. Ukončenie činnosti	10
6. Návod na obsluhu a údržbu	10
7. Opravy	11
8. Zaručuje.....	11
Poznámky / Notes	
Zoznam servisných miest	

NÁVOD NA POUŽITIE A PREVÁDZKU REDUKČNÝCH VENTILOV DO 300 BAR S NORMOU PN-EN ISO 2503

Účelom tejto príručky je zaistiť bezpečnú prevádzku redukčných ventilov tak, aby boli v súlade s platnými predpismi. Prísne dodržiavanie týchto pravidiel pomôže zabrániť riziku a možným stratám spôsobeným prerušením výroby a zvýši spoľahlivosť a životnosť prevodníkov.

Táto príručka by mala byť vždy k dispozícii na pracovisku.

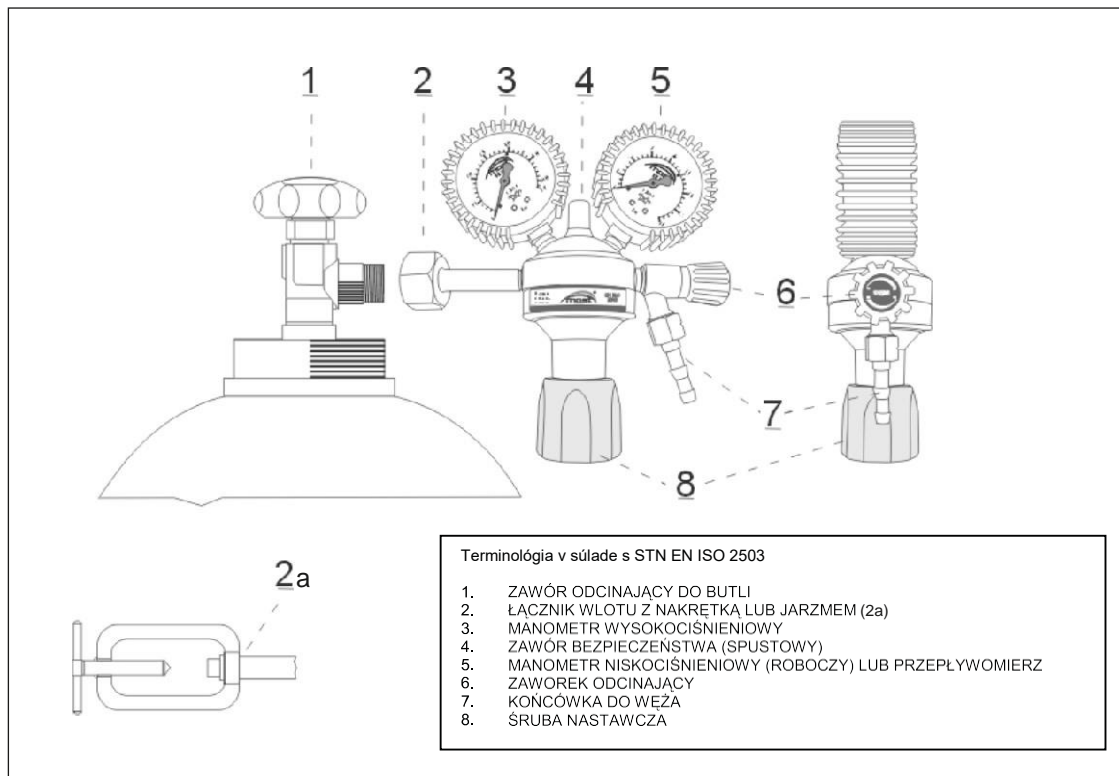
1. Prevádzka

Použitie v súlade s platnými predpismi

Redukčné ventily sú určené na použitie so stlačenými plynmi alebo podtlakovými plynmi rozpustenými v tlakových fľašiach s plniacim tlakom do 300 barov, ako aj pre skvapalnené plyny. Regulátory znižujú tlak na výstupe z tlakovej fľaše na požadovaný prevádzkový tlak a udržiavajú ho konštantný. Môžu sa používať iba pre plyny, ktoré boli uvedené v označení (pozri "značku" - bod 3).

1.1 Použitie v rozpore s platnými predpismi

- Regulátory sa nemôžu používať na skvapalnené plyny;
- Regulátory sa nemôžu používať pri teplotách pod -30 °C alebo nad $+60\text{ °C}$;
- Regulátory sa nemôžu používať pre korozívne plyny, ako je etylamín, dimetylamin, amoniak atď.



2. Bezpečnostné opatrenia

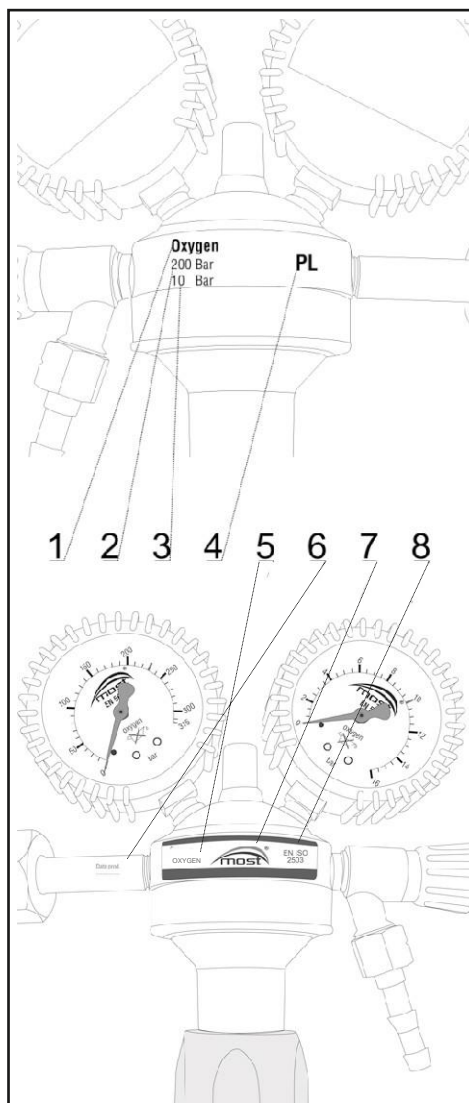


2.1 1 Zmeny alebo úpravy redukčných ventilov nemôžu byť vykonané bez súhlasu výrobcu.

2.2 Medzi tlakovým valcom a regulátorom nie sú povolené žiadne spojovacie vedenia.

2.3 3. Nesprávne použitie redukčných ventilov alebo použitie v rozpore s týmito pokynmi môže predstavovať hrozbu pre bezpečnosť zamestnanca, alebo pre bezpečnosť ostatných. Môže to poškodiť regulátor a poškodiť celé zariadenie.

3. Rozhodnutie



I. Zadná strana regulačného ventilu:

1. Druh plynu
2. Maximálny vstupný tlak
3. Maximálny výstupný tlak
4. Kód krajiny

II. Na prednej strane regulačného ventilu:

5. Typ plynu (typ ventilu)
6. Dátum výroby (mesiac a rok)
7. Meno alebo značka výrobcu
8. Akostné normy STN EN ISO 2503

4. Spustenie



4.1 Tento návod na obsluhu je potrebné bezpodmienečne dodržiavať pri spustení a počas prevádzky.

4.2 **Nebezpečenstvo výbuchu!**

Všetky časti, ruky a nástroje, ktoré prichádzajú do styku s kyslíkom, nesmú byť znečistené olejom alebo tukom.

4.3 Skontrolujte, či je regulačný ventil vhodný pre plyn, ktorý sa má použiť (pozri "Stanovenie" - bod 3).

4.4 Skontrolujte, či sú všetky tesniace povrchy čisté a nepoškodené. Ak je redukčný ventil poškodený, nie je možné ho pripojiť.

4.5 Pred pripojením regulátora rýchlo otvorte a zatvorte ventil na tlakovej fľaši (1), aby ste vyhodili všetky nečistoty. Nestojte ani nedržte ruku pred výstupom tlakového ventilu.

4.6 Regulátor by mal byť pevne spojený s ventilom na tlakovom valci pomocou spojovacej matice (2) alebo strmeňa (2a). Nastavovacia skrutka (8) by mala smerovať nadol.

4.7 Hadica (hadica) by mala byť pripojená k výstupnému pripojeniu (7) a k prijímaču. Mali by sa používať hadice v súlade s PN-EN ISO 3821 a hadicové spojenia v súlade s PN-EN 560; hadicové spojenie musí byť zaistené vhodnými hadicovými svorkami.

4.8 Nastavenie pracovného tlaku

Nastavovacia skrutka (8) by sa mala odskrutkovať do spodnej polohy a uzatvárací ventil (6) zatvoriť. Výstupný tlakomer (5) označuje 0. Pomaly otvorte ventil valca (1). Ukazovateľ vstupného tlaku (3) označuje hodnotu tlaku vo valci. Uzatvárací ventil (6) čiastočne otvorte. Požadovaný tlak alebo prietok nastavíme na výstupnom manometri (5) utiahnutím nastavovacej skrutky (8). Akékoľvek zníženie pracovného tlaku po spustení prijímača je kompenzované nastavovacou skrutkou (8).

4.9 Nastavenie požadovaného prietoku

Zatvorte uzatvárací ventil (6). Pomaly otvorte uzatvárací ventil fľaše (1). Tlakomer na vstupe (3) udáva tlak v nádrži. Otvorte uzatvárací ventil (6) a príslušný uzatvárací ventil na prijímači. Pomocou ventilu (6) nastavte požadovaný prietok.

5. Ukončenie prevádzky



5.1 Krátkodobé prerušenie prevádzky

Pre krátke prerušenia uvoľnite nastavovaciu skrutku (8) proti smeru hodinových ručičiek.

5.2 V prípade dlhodobého prerušenia prevádzky zatvorte uzatvárací ventil nádrže (1); čiastočne uvoľnite tlak z regulátora odskrutkovaním nastavovacej skrutky (8) do spodnej polohy. Zatvorte uzatvárací ventil regulátora (6).



6. Príkazy týkajúce sa prevádzky a údržby

- 6.1 Regulátor by mal byť chránený pred poškodením a pravidelne kontrolovať.
- 6.2 Výrobné nastavenie poistného ventilu (4) sa nedá zmeniť.
- 6.3 Pravidelne kontrolovať stav tesniace krúžky, povrch Tesnenie a tlakomery.
- 6.4 V prípade akejkoľvek poruchy regulátora (napr. Zvýšenie tlaku na vstupe pri nulovej spotrebe, netesnosti alebo poškodení tlakomeru alebo poistného ventilu), zastavte používanie regulátora a zatvorte uzatvárací ventil. Poruchy môžu vzniknúť z rôznych dôvodov, preto by ste za žiadnych okolností nemali s regulátorom manipulovať alebo sa ho pokúšať opraviť!



7. Oprava

- 7.1 Opravu redukčného ventilu môže vykonávať len kvalifikovaný a zaškolený personál v autorizovanom servisnom stredisku. Pre opravy používajte iba originálne náhradné diely.
- 7.2 Výrobca nezodpovedá za žiadne opravy ani zmeny vykonané používateľom alebo treťou stranou bez súhlasu výrobcu.

Regulátory s meraním prietoku na tlakomere l / min

Kapitoly 1 - 7 tohto návodu na obsluhu platia aj pre tieto typy regulátorov: Prietok nastavený nastavovacou skrutkou (8) je možné odčítať na tlakomere (5) v l / min. Tieto redukčné ventily majú koncovku hadice (7) namontovanú na výstupe.

UPOZORNENIE!

Väčšina reduktorov by sa mala používať iba v súlade s pokynmi výrobcu a iba vtedy, ak sú správne oboznámené so všetkými vhodnými metódami použitia a za predpokladu, že sú dodržané všetky bezpečnostné opatrenia a predpisy. V prípade akýchkoľvek pochybností o správnom použití redukcie sa obráťte na výrobcu.

Poznámka:

Tento návod na použitie sa vzťahuje aj na ďalšie typy regulátorov MOST, a preto sa niektoré výkresy môžu líšiť od skutočného vzhľadu výrobku.

8. Záruka

Výrobca poskytuje záruku na výrobok 24 mesiacov od dátumu predaja. V prípade reklamácie, je zákazník povinný predložiť doklad o kúpe tovaru.

Záručné podmienky sú uvedené v záručnom liste.