

# Návod k obsluze pro redukční ventily

Typ 7xx / 8xx



Všechny redukční ventily tlaku Berluto souladu s tlakového zařízení směrnice 2014/68/EU.

Instalační velikost	Max. Vstup Tlak	Zásuvka Tlak	Vnitřní Vláknó	Příruba účet DIN
<b>Reduktor tlaku membránový pro standardní &amp; široký rozsah tlaku</b>				
<b>DN15-50</b>	PN25	1,5-6	702	802
DN15-50	PN25	0,5-4	772	872
DN15-50	PN25	1,5-10	708	808
DN15-50	PN25	0,5-9	778	878
<b>Redukční ventil s nízkým tlakem bránice</b>				
<b>DN15-50</b>	PN25	0,2-2	750	850
<b>Redukční ventil s vysokým tlakem pístu</b>				
<b>DN15-50</b>	PN40	1,5-12	724	824
DN15-50	PN40	2,0-20	725	825

## Popis:

Redukční ventily řady 7xx / 8xx jsou obecně určeny pro kontrolu tlaku vody, demineralizované vody a jiných chemických látek. Nicméně oni také slouží pro kontrolu tlaku vzduchu a neutrálních plynů.

Redukční ventil snižuje vysokou vstupní tlak nižší konstantní výstupní tlak. Přísné dodržování omezení tlaku a teploty a dostatečné dimenzování jsou povinné pro řádné fungování zařízení (viz také kapitola "Oblast aplikace").

Poznámka: Redukční ventily nesmí používat jako náhrada za bezpečnostní ventily, preventers zpětnému toku nebo vypnutí ventily.

Výstupní tlak je třeba nastavit na nulovou toku (všechny komponenty systému jsou uzavřeny) pomocí ruční kolečko v horní části (digestoř). Otočte ve směru hodinových ručiček pro zvýšení tlaku a proti směru hodinových ručiček pro snížení. Doporučujeme otevírat a zavírat jeden nebo více ventily po nastavení, aby se pečlivě zkontrolujete aktuální tlak a upravte výstupní tlak, je-li to nezbytné, jak systém toku je stabilní.

## Oblast aplikace

### Média:

Voda, demineralizované vody a jiných kapalin s maximální viskozita 65 cSt (mm<sup>2</sup> / s), vzduchu a inertní plyny.

Všechny použité média musí patřit do skupiny 2, článek 9 odstavce 2.2 z tlakového zařízení směrnice 2014/68/EU.

## Teplota:

Maximální teplota okolí a střední 190° C

## Tlak:

Viz tabulka

V případě nejistoty ohledně použití obraťte se na výrobce.

## Instalace:

Upozornění: Instalace by měla být provedena kvalifikovaným personálem.

Potrubí musí být bez nečistot a cizích částic. Předběžné vyčištění je povinné.

Instalace musí být provedeno v těsné blízkosti Podlahová vpust předejdete poškození v případě střední úniku. DIN 1988 má-li být zahájen!

Upozornění: Ujistěte se, že systém je ztratil atmosféru před zahájením shromáždění!

Směr toku je označen směrovými šipkami na těle ventilu. Směr správné montáže musí být dodrženy. Spojení se liší podle typu: příruba DIN nebo vnitřní závitů podle ISO 228. Pokyny k instalaci pro typ skutečné připojení mají následovat. Vhodný těsnicí materiál musí být vybrán v závislosti na prostředí a provozních podmínkách.

Kuželové montáž by měla nikdy našroubovat do vnitřní závit s vysokým síly nebo kroucího momentu, to může způsobit prasknutí těla. Upevňovací šrouby příruba připojení musí být utaženy příčně.

Upozornění: Po dokončení instalace ani zásadní moment síly se předávají z plynovodu k ventilu.

## Údržba:

Regulátory tlaku jsou citlivé na nečistoty. Nečistoty nebo cizí částice uvnitř nebo ucpání sítka může vést ke ztrátě funkcí nebo selhání funkce. Podle charakteru toku středotlaké redukční ventily musí být prohlédnut ročně.

V některých vzácných případech cizí částice nadměrné teploty nebo agresivní média může vést k poškození membrány nebo těsnění pístu a může způsobit nevracení zvenčí. Takového úniku bude ihned vidět, jak médium vstoupí skrz malé ventilační otvory do kapoty. Regulátory tlaku by měl proto být pravidelně kontrolovat aby takové škody bude zjištěn v raném stádiu.

Při otevírání regulátory tlaku za účelem čištění nebo výměnu vnitřních součástí postupujte následovně:

**VAROVÁNÍ:** Rozebrání a údržba by měla být prováděna kvalifikovanými zaměstnanci.

Upozornění: Ujistěte se, že systém je ztratil atmosféru před zahájením shromáždění!

Otáčením šroubu na horním ručním kolečkem (kapota) zcela uvolněte na jaře v kapuci.

Čepice s jemným závitem (do DN 32) lze odšroubovat obsazení šestiúhelník a vhodným nástrojem např. box klíč. Francouzský klíč nepoužívejte! Kapoty větší než DN 32 lze odstranit Povolte upevňovací šrouby.

1) typ 702/708/772/778 a 802-808-872-878 DN 15 do DN 50

Po odebrání kapoty (viz výše) šroub kazety a Sundej kazetu s kladivem snímku.

Vnitřní části jsou montovány jako jednotka (= kazety). Pokud není zobrazen žádný vnější poškození, vyčistěte kazety, zejména filtry, jinak použijte novou kazetu. Sestavte redukční ventil v obráceném pořadí. O-kroužky by měla být lehce namazat tukem.

2) typ 724/725 824/825 DN 15 do DN 50

Po odebrání kapoty (viz výše) chod pístu a vzlétnout do kazety.

Vnitřní části jsou montovány jako jednotka (= kazety). Pokud není zobrazen žádný vnější poškození, vyčistěte kazety, zejména filtry, jinak použijte novou kazetu. Sestavte redukční ventil v obráceném pořadí. O-kroužky by měla být lehce namazat tukem.

3) typ 750 a 850 DN 15 do DN 20

Po vyjmutí vyjměte kapoty (viz výše) vyšroubovat membránový podporu a vzlétnout do kazety.

Vnitřní části jsou montovány jako jednotka (= kazety). Pokud není zobrazen žádný vnější poškození, vyčistěte kazety, zejména filtry, jinak použijte novou kazetu. Sestavte redukční ventil v obráceném pořadí. O-kroužky by měla být lehce namazat tukem.

4) typ 750 a 850 DN 25 k DN 32

Odstraňte 6 šroubů příruby kanál, sundej kanál příruby. Odstraňte bránice a bránice podporu. Sundej si kazetu.

Vnitřní části jsou montovány jako jednotka (= kazety). Pokud není zobrazen žádný vnější poškození, vyčistěte kazety, zejména filtry, jinak použijte novou kazetu. Sestavte redukční ventil v obráceném pořadí. O-kroužky by měla být lehce namazat tukem.

5) typ 750 a 850 DN 40 na DN 50

Odstraňte 6 šroubů příruby kanál, sundej kanál příruby. Vyjměte bránice, Odšroubujte 4 šrouby brániční podpory a odstranit podporu membránový a adaptér. Sundej si kazetu.

Vnitřní části jsou montovány jako jednotka (= kazety). Pokud není zobrazen žádný vnější poškození, vyčistěte kazety, zejména filtry, jinak použijte novou kazetu. Sestavte redukční ventil v obráceném pořadí. O-kroužky by měla být lehce namazat tukem.

#### **Výměny náhradních dílů:**

Používejte pouze originální náhradní díly z Berluto Armaturen GmbH. Výměna může provádět pouze kvalifikovaný personál striktně ohleduplnost. V případě nejasností kontaktujte výrobce.

#### **Termíny a podmínky:**

Dodací podmínky a podmínky Berluto Armaturen GmbH platí.

---

Berluto Armaturen-Gesellschaft mbH • Tempelsweg 16 • D – 47918 Tönisvorst  
Tel. + 49 2151 7038-0 • Fax. + 49 2151 700 763 • e-Mail: info@berluto.de • www.berluto.de