

## **Redukčný ventil 6243 z červenej mosadze pre priemyselné použitie.**

### **POUŽITIE**



Redukčný ventil SYR 6243 slúži pre reguláciu tlaku v priemyselných zariadeniach a prístrojoch s médiami podľa uvedenej špecifikácie. Redukčný ventil reguluje tlak v zapojenej časti zariadenia zatvorením pri stúpajúcom tlaku.

### **PREVEDENIE**

Redukčný ventil 6243 je ako odľahčený jednomiestny ventil opatrený koaxiálne umiestneným lapačom nečistoty (veľkosť oka: 0,25 mm). Má indikáciu výstupného tlaku, ktorá ukazuje nastavený tlak, tým nie je potrebné ďalší manometer. Čiapočkou s pružinou možno otáčať o 360 stupňov, takže indikácia tlaku je vždy viditeľná. Funkčné časti systému sú zabudované do patróny, ktorú možno vždy kompletne vymeniť bez špeciálneho náradia, aby bolo nutné demontovať armatúru. Pri demontáži patróny zostane nastavený výstupný tlak nezmenený. Montážnu polohu možno ľubovoľne voľiť vďaka špeciálnej konštrukcii patróny.

### **MATERIÁL**

Teleso a spojovacie matice sú vyrobené zo zliatiny červenej mosadze s nízkym obsahom olova, odolné proti odzinkovaniu. Všetky gumené časti sú z elastomérov, odolných proti starnutiu. Membrána je zosilnená tkaninou a skrutková čiapočka je odolná vďaka použitiu umelej hmoty, zosilnenej skleneným vláknom. Tesniace prvky sú vyrobené z elastomérov, odolných proti teplu a starnutiu. Pružina je z drôtu z pružnej ocele, chránenej proti korózii.

### **INŠTALÁCIA**

Voľba rozmeru prípoja závisí na požadovanom prietokovom výkone. Redukčný ventil pracuje bez pomocnej energie s veľmi malou nastavovacou silou a reaguje preto citlivo na nečistotu. Redukčný ventil 6243 sa účinne chráni pripojením predradeného filtra.

### **MONTÁŽ**

Pred montážou sa musí potrubie prepláchnuť. Redukčný ventil sa namontuje do potrubia bez napätia pri dodržaní smeru toku (viď. šípka na telese). Potom možno hornou časťou otáčať bez uvoľnenia spojovacej matice, aby bolo vidieť zelenú indikáciu výstupného tlaku.

## ÚDRŽBA

Vstupný tlak musí byť minimálne o 1 bar vyšší ako požadovaný výstupný tlak. Pri nastavovaní sa musia všetky odberové ventily na strane výstupu ponechať uzavreté. K tomu sa musí povoliť bezpečnostná skrutka na nastavovacom úchyte. Nastavenie požadovaného tlaku sa vykoná jediným pohybom ruky. Šikvým detailom kombinovaného kolieska pre nastavenie a indikáciu zaisťuje redukčný ventil súčasne optimálny tlak a plný priesor, bez toho by bol potrebný ďalší manometer. Otáčanie nastavovacieho úchyty v smere (-) znamená znižovanie a v smere (+) zvyšovanie výstupného tlaku. Podľa prevádzkových podmienok redukčného ventilu je nutná jeho pravidelná údržba. Vďaka vyspelej konštrukcii patróny sa výmena a údržba funkčnej časti redukčného ventilu môže vykonávať v montovanom stave armatúry bez špeciálneho náradia.