

Redukčný ventil 0312

POUŽITIE



Redukčný ventil 312 s ohľadom na svoju špecifikáciu chráni priemyselné a remeselnícke zariadenia pred príliš vysokým zásobovacím tlakom. Hlavne sa používa pre znižovanie tlaku u prístrojov ako sú automaty na výrobu nápojov, dávkovacie prístroje, práčky, vysokotlakové čističky a prístroje laboratórnej techniky. Navyše hospodárne a ekologicky znižuje spotrebu vody.

PREVEDENIE

Redukčný ventil 312 je vybavený odľahčeným jednomiestnym ventilom a koaxiálne umiestneným lapačom nečistoty (veľkosť oka: 0,25 mm). Funkčné časti systému sú zabudované do patróny, ktorú možno vždy kompletne vymeniť bez špeciálneho náradia, aby bolo nutné demontovať armatúru, a výstupný tlak pritom zostane nezmenený. Montážnu polohu možno ľubovoľne voľiť vďaka špeciálnej konštrukcii patróny.

MATERIÁL

Materiály použité pre redukčný ventil SYR 312 sú zladené podľa vysokých požiadaviek normy DIN 1988. Diely z umelej hmoty, ktoré sa dostávajú do styku s vodou, spĺňajú odporúčania KTW Spolkového zdravotného úradu. U všetkých použitých materiálov je najmä zaručená odolnosť proti korózii. Teleso je vyrobené zo zliatiny červenej mosadze s nízkym obsahom olova, odolné proti odzinkovaniu (DN 20), resp. z vysoko kvalitnej zliatiny mosadze, s nízkym obsahom olova (DN 10 - DN 15). Všetky gumené časti sú z elastomérov, odolných proti starnutiu. Membrána je zosilnená tkaninou a skrutková čiapočka je odolná vďaka použitej umelej hmote, zosilnenej skleneným vláknom.

INŠTALÁCIA

Voľba rozmeru prípoja závisí na požadovanom prietokovom výkone. Pri výbere redukčného ventilu sa musí brať vo zreteľ, že pri maximálnom prietokovom výkone nastane pokles tlaku 1,3 bar. To je rozdiel medzi statickým a dynamickým tlakom na výstupnej strane redukčného ventilu. Ak je pre určité miesto odberu potrebný určitý dynamický tlak, potom sa musí vopred vypočítať nastavenie redukčného ventilu. Redukčný ventil pracuje bez pomocnej energie s veľmi malou nastavovacou silou. Preto citlivo reaguje na nečistotu. Redukčný ventil 312 sa účinne chráni pripojením predradeného filtra.

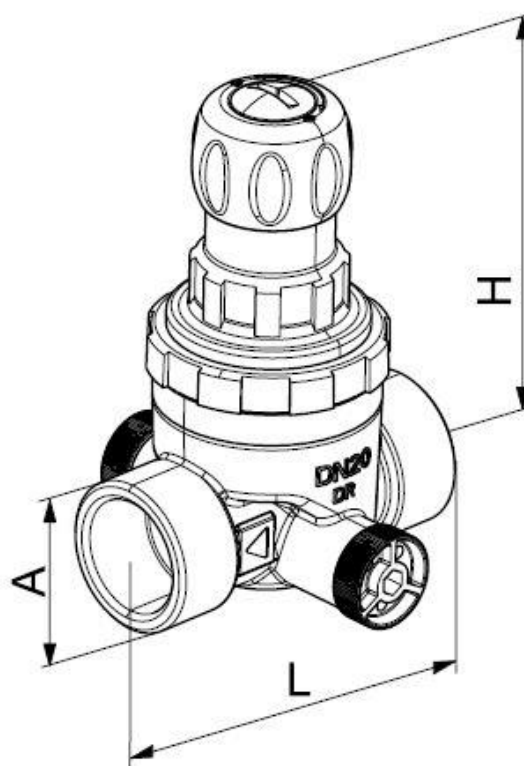
ÚDRŽBA

Nastavenie tlaku sa musí vykonávať pri statickom tlaku. Pre tento účel sa musí povoliť bezpečnostná skrutka na nastavovacom úchyte a nastavenie požadovaného tlaku sa vykoná jediným pohybom ruky. Otáčanie nastavovacieho úchyty v smere (-) znamená znižovanie a v smere (+) zvyšovanie výstupného tlaku.

K tomu, aby bolo zaručené dlhodobé fungovanie, mala by sa pravidelne vykonávať údržba. Vďaka vyspelej konštrukcii patróny sa demontáž funkčnej časti redukčného ventilu môže vykonávať v montovanom stave armatúry bez špeciálneho náradia.

Montáž

Pred montážou sa musí potrubie prepláchnuť. Redukčný ventil sa namontuje do potrubia bez napätia pri dodržaní smeru toku.



Nominal size		DN 15	DN 20	Comp. fitting	Comp. fitting
	A	Rp 1/2	Rp 3/4	15 mm	22 mm
Dimensions in mm	L (mm)	72	76	62	65
	H (mm)	92	92	92	92
Flow rate capacity in m ³ /h (at 2m/s)	Residential buildings according to DIN EN 1567	1.3	2.3	1.3	2.3
Flow rate capacity in m ³ /h (at 3m/s)	industrial / commercial installations	1.8	3.3	1.8	3.3

①

Pressure reducer cartridge

DN 10+15 0312.15.900

DN 20 0312.20.909

②

Manometer plug

0828.08.000

③

Body

