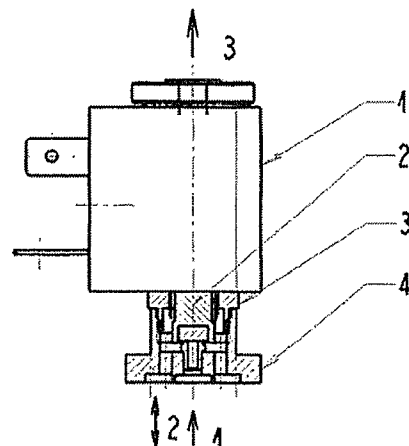
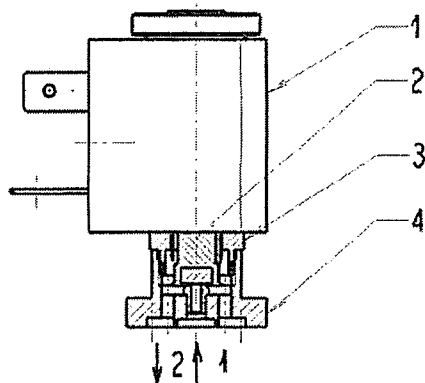
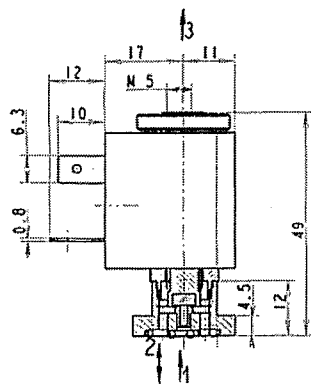
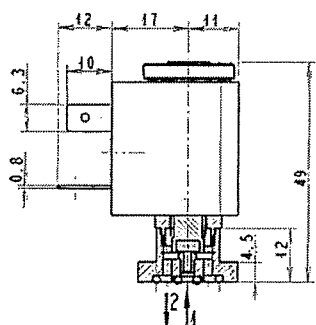
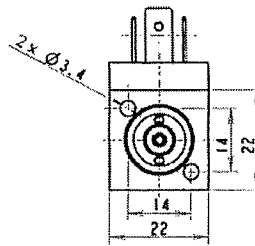
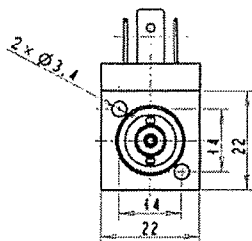
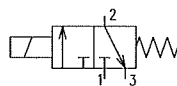
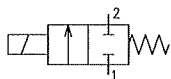


10 Spôsob likvidácie výrobku a obalu

Súčasťou výrobku a obalu je možné po demontáži a separácii podľa druhu materiálu použiť ako zdroj druhotných surovín. Samotný výrobok nie je zdrojom znečisťovania životného prostredia a neobsahuje nebezpečný odpad.

Ventily elektromagnetické dvojcestné 2SVExM**Ventily elektromagnetické trojcestné 3SVExM****Legenda:**

1. cievka
2. jadro
3. vedenie jadra
4. príruha



NÁVOD NA MONTÁŽ, OBSLUHU A ÚDRŽBU

Ventily elektromagnetické dvojcestné
Typ: 2SVE1,2M; 2SVE1,6M; 2SVE2M; 2SVE2,5M

Ventily elektromagnetické trojcestné
Typ: 3SVE1,2M; 3SVE1,6M; 3SVE2M

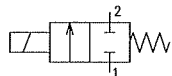
1 Použitie

Ventily elektromagnetické dvojcestné a trojcestné sa používajú pre dvojpohľadové ovládanie prietoku vody, vzduchu alebo iných neagresívnych médií. Ovládací signál je elektrický.

Ventily majú prírubové (stykové) pripojenie k rozvodným doskám pre rozvod pracovného média.

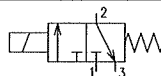
2 Technické údaje

2.1 Ventily elektromagnetické dvojcestné



Typ	Svetlosť DN	Pracovný tlak [MPa]	Kv [m ³ h ⁻¹]	Hmotnosť [kg]
2SVE1,2M	1,2	0 až 1,2	0,04	0,09
2SVE1,6M	1,6	0 až 0,8	0,07	
2SVE2M	2	0 až 0,6	0,10	
2SVE2,5M	2,5	0 až 0,4	0,12	

2.2 Ventily elektromagnetické trojcestné



Typ	Svetlosť DN	Pracovný tlak [MPa]	Kv [m ³ h ⁻¹]	Hmotnosť [kg]
3SVE1,2M	1,2	0 až 1,2	0,04	0,09
3SVE1,6M	1,6	0 až 0,8	0,07	
3SVE2M	2	0 až 0,6	0,10	

Pretekajúce médium	vzduch, voda a iné neagresívne média
Použité materiály	teleso, vedenie jadra – mosadz
.....	jadro, zátky – korozivzdorná oceľ, mosadz
.....	tesnenia príruby – NBR (operátor FPM)
Príkion cievky	6W; 9,4 VA
Napätie cievky	podľa údajov na štítku
Zaťaženie cievky	trvalé
Krytie	IP 65 cievka so zástrčkou
.....	IP 00 cievka bez zástrčky
Teplota okolia	-10 °C až +50 °C
Teplota média	max. 90 °C
Maximálna viskozita pretekajúceho média	20 mm ² .s ⁻¹
Pripojovací závit odfuku	M5 pre 3-cestné ventily

3 Popis a funkcia

Ventily elektromagnetické dvojcestné:

Ventil je v základnej polohe bez elektrického signálu uzatvorený. Jadro elektromagnetu (2) s tesnením uzatvára sedlo v telese (4). Po pripojení napätia na cievku (1) jadro elektromagnetu otvorí prietok ventilom. Po vypnutí napätia jadro vplyvom pružiny uzatvorí prietok.

Ventily elektromagnetické trojcestné:

Ventil má v základnej polohe bez elektrického signálu uzatvorenú cestu zo vstupu 1 do výstupu 2. Jadro elektromagnetu (2) s tesnením vplyvom pružiny uzatvára sedlo v telese (4). Výstup v telese 2 je cez vedenie jadra (3) spojený s atmosférou 3. Po pripojení napätia na cievku (1) jadro otvorí prietok cez sedlo v telese zo vstupu 1 do výstupu 2 a cestu do odfuku 3 uzatvorí. Po vypnutí napätia ventil zaujme základnú polohu.

4 Montáž

- Ventily je možné montovať do potrubia v ľubovoľnej polohe. Za základnú polohu sa považuje poloha zvislá s elektromagnetom hore.
- Pretekajúce médium môže prúdiť iba smerom vyznačeným na obrázku.
- Elektromagnet nesmie byť použitý na zachytenie momentu pri montáži.
- Cievka elektromagnetu nesmie byť pripojená na iné napätie ako je uvedené na štítku resp. povrchu cievky.
- Nástrčka cievky elektromagnetu má vývodku P9. Má možnosť pootočenia o 2 x 180°. Cievka na ventile je otočná po uvoľnení matice ľubovoľne o 360°.
- Elektrická inštalácia z hľadiska ochrany pred nebezpečným dotykovým napätím musí vyhovovať STN EN 61140.
- Ak pretekajúce médium obsahuje mechanické nečistoty, je potrebné zaradiť pred ventil filter (rozmer oka 0,2 x 0,2 mm).

5 Uvedenie do prevádzky

Pred natlakovaním potrubia, v ktorom je ventil namontovaný, je potrebné prekontrolovať správnosť zapojenia a overiť pripojením napätia činnosť ventilu (pri zapnutí počuťné klepnutie).

6 Obsluha

Pri správnom zapojení a prevádzkovaní, podľa pracovných podmienok, si ventil nevyžaduje žiadnu obsluhu. Je potrebné kontrolovať len funkciu a tesnosť ventilu resp. spojov.

7 Údržba

Vykonáva sa iba v prípade poruchy (nefunkčnosť, netesnosť).

Nefunkčnosť môže byť zapríčinená napr. prerušením vinutia cievky, mechanickým poškodením vedenia jadra a tesnenia.

Zistené príčiny poruchy je možné odstrániť výmenou poškodeného dielca alebo výmenou celého ventilu. Opravu a údržbu je možné vykonávať iba vtedy, ak je zariadenie bez tlaku, bez elektrického napätia a môžu ju vykonávať iba odborne spôsobilí pracovníci.

8 Náhradné diely

Náhradné diely nie sú súčasťou dodávky. Požadované náhradné diely je možné objednať u výrobcu uvedením typu ventilu, názvom a pozíciou súčasti podľa obrázku a počtom kusov. U cievky je potrebné uviesť hodnotu a druh napätia.

9 Záruka a servis

Výrobok bol výrobcom odskúšaný podľa platnej dokumentácie. Výrobca zodpovedá za vlastnosti ventilov po dobu 12 mesiacov od splnenia dodávky, pokiaľ v kúpnej zmluve nebola stanovená iná doba záruky. Výrobca zodpovedá za to, že tento výrobok má a po ustanovenú dobu bude mať vlastnosti ustanovené technickými normami, technickými podmienkami, právnymi predpismi alebo vlastnosti dohodnuté v kúpnej zmluve.

Záruka sa nevzťahuje na poruchy spôsobené neodborným alebo násilným zásahom do výrobu.

Výrobca nezodpovedá za zhoršenie vlastností výrobu alebo poškodenie, ktoré spôsobil kupujúci nedodržaním tohoto návodu, prípadne niekto iný zlým skladovaním, nesprávnym pripojením výrobu alebo za poškodenie spôsobené živelnými pohromami.

Záručne a pozáručne opravy vykonáva výrobca alebo ním poverené organizácie, ktoré majú k tomu oprávnenie od výrobcu.