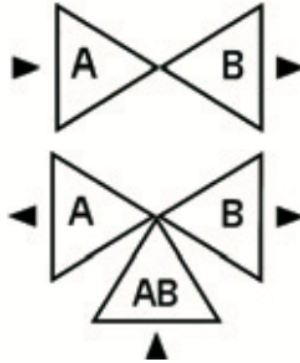


HASZNÁLATI UTASÍTÁS

MOTOROS ZÓNASZELEPEK

Használati

A motoros zónaszelepeket úgy tervezték, hogy a központi fűtési, melegvíz- és klímaszabályozó berendezések zárt vízkörében ki-be kapcsoló szabályozóként működjenek.



A kétutas szelepek közvetlen áramlású modellek, a keringés iránya az A útról a B útra mutat, és A-ban (kikapcsolt állapotban) normál esetben zárva vannak. Amikor a motorra áramot kapcsolnak, a szelep kinyílik, és a mikrokapcsoló bezár (ha van).

A 3-utas szelepek terelő típusúak, bemeneti nyílásuk az AB-n keresztül, kimeneti nyílásuk az A-n és B-n keresztül, az A út pedig normál esetben zárva van (kikapcsolt állapotban). Amikor a motorra áramot kapcsolunk, az A út kinyílik, a B út bezáródik, és a mikrokapcsoló bezáródik (ha van).

Áramkimaradás esetén a szelep automatikusan visszatér az A zárt helyzetbe. Ebben az esetben egy bűtyök lehetővé teszi a szelep kézi működtetését, valamint a berendezés feltöltését, légtelenítését vagy ürítését.

A motoros zónaszelepek kétféle formában készülnek:

- Összeszerelt egység, amely egy sárgaréz szelepházból áll, amelyre a motort tartalmazó tok van felszerelve.
- Kivehető egység, amelyben a test és a motorház külön-külön csatlakoztatható a berendezéshez.



Kivehető modellek

Ezek a modellek lehetővé teszik a szeleprész hidraulikus csatlakoztatását a motoros rész felszerelése nélkül. A csatlakoztatás után a motoros rész eltávolítható.

Hasonlóképpen, ha a berendezés működik, a motoros rész kicserélhető anélkül, hogy a berendezést ki kellene üríteni, vagy bármit is kellene rajta csinálni. Ha a motoros rész nincs felszerelve, a szeleprész hajtótengelye szabadon foroghat, ezért célszerű minél hamarabb új motoros részt felszerelni. A motoros rész egy egyszerű klipszes művelettel felszerelhető és eltávolítható (lásd az ábrát).

Mikrokapcsoló modellek

A végállás mikrokapcsoló olyan kapcsolóként viselkedik, amely akkor aktiválódik, amikor a szelep feszültség alatt van, így lehetővé teszi, hogy bármilyen eszköz aktiválható legyen, hogy parancsokat küldjön ezzel a mikrokapcsolóval (például egy keringető szivattyú bekapcsolására).

LED-es szelepek

A LED-ek mindig jelzik a szelep működési helyzetét/állapotát.

- LED bekapcsolva: feszültség alatt álló szelep
- Kikapcsolt LED: a szelep nem üzemel.

Plug-in szelep

Ezek a szelepek dugóval vannak ellátva, hogy a csatlakoztathatóak legyenek. A működtetőszerkezet cseréje esetén nem szükséges a szelepet bedugni.

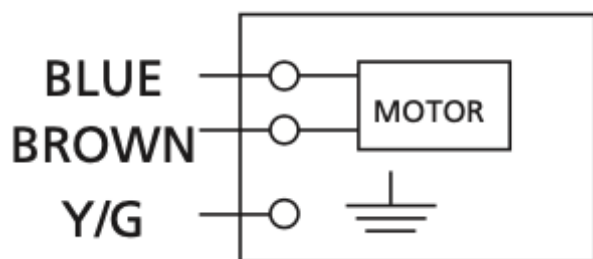
Hidraulikus csatlakozás

- A szelep beszerelése előtt ellenőrizze, hogy a csövek tiszták-e, különös tekintettel a hegesztési maradék vágási vagy egyéb hulladékokra.
- Tartsa be a jelzett áramlási irányt.
- A motoros rész soha ne legyen a szeleprész alatt, hogy a csatlakozó csövekben lévő esetleges kondenzáció ne kerüljön a motor belsejébe.
- A kivehető modellek esetében a szeleprészt és a motoros részt összekötő felületet tisztán kell tartani minden szennyeződéstől, vakolattól vagy egyéb szennyeződéstől, és kerülni kell minden olyan ütést vagy egyéb behatást, amely károsíthatja a hajtótengelyt.

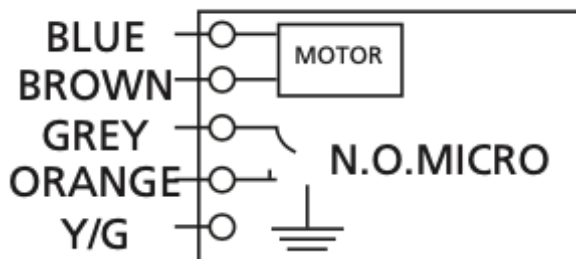
Elektromos csatlakozás

- A kék és a barna vezeték táplálja a motort.
- A szürke és narancssárga vezetékek a mikrokapcsoló vezetékai (azoknál a modelleknél, amelyek rendelkeznek mikrokapcsolóval).

• without microswitch



• with microswitch



Üzembe helyezés és üzemeltetés

A berendezés feltöltése előtt a kézi vezérlést kézi állásba (MAN) kell állítani. A feltöltés után és a szelep normál működése közben a vezérlést automatikus állásba (AUTO) kell állítani. A kivehető modelleknél a kézi állásból az automata állásba való átállítás automatikusan történik az elektromos berendezés bekapcsolásakor.

Áramszünet esetén, valamint a berendezés feltöltésekor, légtelenítésekor vagy ürítésekor a szelep kézi állásban (MAN) is működhet, a következő eredménnyel:

- a kétutas szelepek nyitva maradnak.
- A 3-utas szelepek az AB-n keresztül belépő áramlást A-n és B-n keresztül is átirányítják.

Karbantartás

- Ez a szelep normál szennyezettségi szintű környezetbe való. Szennyezettségi fok, amelyre a vezérlés alkalmas: 2
- Névleges impulzusfeszültség: 2500V
- A motoros zónaszelepek nem igényelnek különösebb karbantartást.

Kapható modellek

- 2-utas és 3utas szelepek
- 230V és 24V-os motorizálás
- DN15, DN20 és DN25 (1/2", 3/4" és 1") méretekben.
- belső mikrokapcsolóval vagy anélkül, a löket végét jelző belső mikrokapcsolóval
- Kivehető és nem kivehető modellek
- Maximális nyomáskülönbséggel: DN15 (1/2") 1,4bar; DN 20 (3/4") 0,7bar; DN25 (1") 0,6bar
- Modell: szolár zónaszelep
 - Napelemes rendszerek primerköreiben való használatra alkalmas.
 - Folyadék: adalék legfeljebb 50%-os glikollal
 - Folyadékhőmérséklet: -20 °C-tól 160 °C-ig