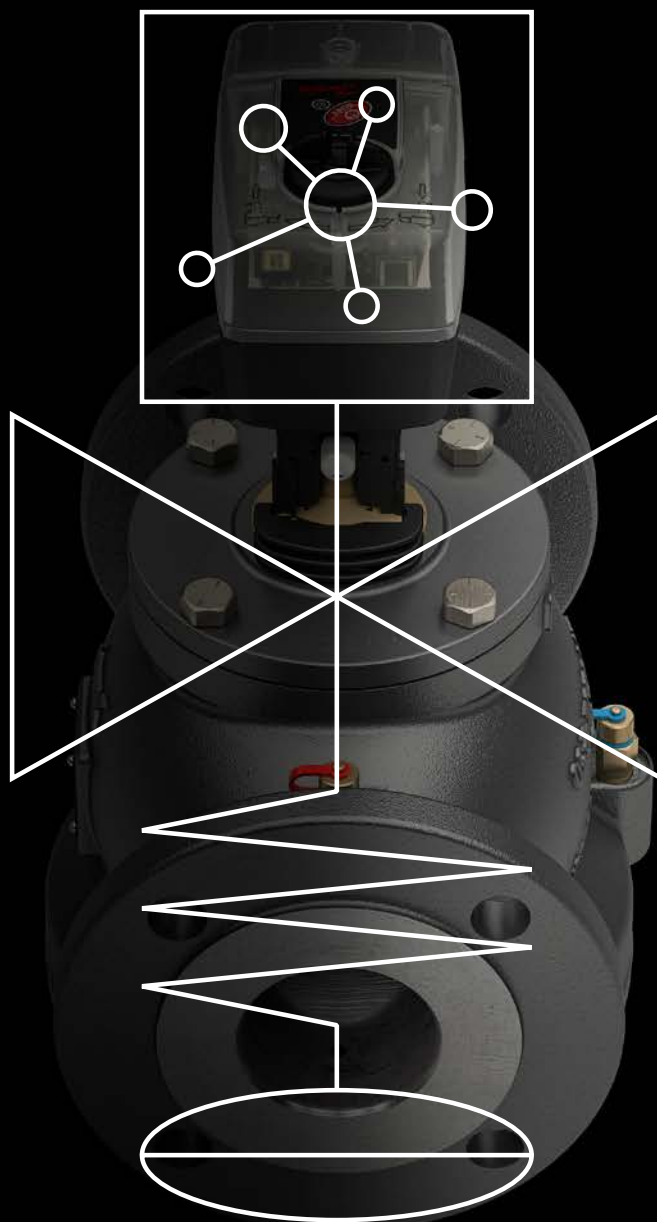


Hidraulikus kiegyensúlyozás és szabályozás | NovoCon® M

Megalkottuk a digitális szelepmozgatókat, **most hozzáadjuk a nagy méreteket**

A Danfoss NovoCon® S volt az első nagy pontosságú digitális állítómű a piacon, ami a HVAC rendszerekbe beépített hőleadókhoz tartozó AB-QM és AB-QM 4.0 típusú nyomásfüggetlen szabályozószelepek (PICV-k) működését szabályozza.

Most büszkén jelentjük be a NovoCon® M-et és az annak megfelelő AB-QM NovoCon® PICV-eket, amelyek olyan egyéb alkalmazásokban használhatók, mint a levegőkezelő berendezések, a hűtőberendezések és a kazánok.



Digitális szabályozás a

**3 és
59 m³/h**közötti térfogatáram
tartományban.

HVAC 4.0 rendszerek okosépületekhez

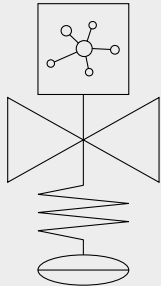
A digitalizálás megváltoztatja azt, hogy hogyan élünk, hogyan dolgozunk és hogyan kerülünk kapcsolatba egymással. Mindezekon túl átalakítja azt is, ahogyan a HVAC rendszereket irányítjuk. Az okosépületek kifejlesztésére irányuló trend átforgalmazza az épületek fűtési és/vagy hűtési rendszereivel szemben támasztott követelményeket is. A NovoCon® S típusal meghatároztuk a digitális, más rendszerekkel összekapcsolt HVAC állítóművek használatának trendjét. A NovoCon® szelepezérlők nagy pontosságú szabályozást biztosítanak és értékes adatokat gyűjtenek az épületautomatizálási rendszer számára BACnet vagy Modbus protokollon keresztül történő kommunikációval.

A Danfoss NovoCon® M egy új digitális állítómű, amit az új AB-QM NovoCon® PICV-k számára terveztünk. Ez a megoldás kiterjeszti a digitális szelepezérlő használhatóságát minden fontos HVAC alkalmazásra. A DN40 és DN100 közötti PICV mérettartományban, és a 3 és 59 m³/h szállítóteljesítmény tartományban használhatók, lehetővé téve a levegőkezelő berendezések (AHU-k), a hűtőgépek és a kazánok digitális szabályozását.



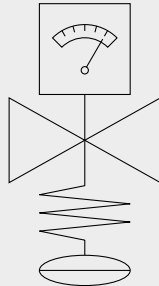
A „négy az egyben” megoldás áttekintése:

1. Bus-os szelepmozgató



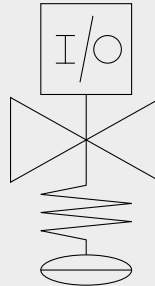
- Nagy pontosságú digitális állítómű és hidronikus áramlásszabályozó.
- Kommunikáció BACnet MS/TP-n vagy Modbuson keresztül.
- „Plug & play” integráció az épületautomatizálási rendszerrel.
- HVAC adatok gyűjtése.
- AB-QM NovoCon® rendszerekhez, DN40-100 és 3-59 m³/h tartományban.
- Könnyű konfigurálhatóság a NovoCon® konfigurációs eszközzel.
- Távoli indítás, áramlási sebesség beállítás, átöblítés és riasztás.
- Adatok az előre tervezhető karbantartáshoz.

2. Térfogatáram kijelzés



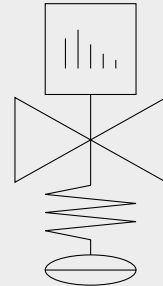
- Térfogatáram pontos kijelzése.
- Teljesítmény és energiafogyasztás kijelzése.
- Nyitott szelep mérésen és lineáris szelepkarakterisztikán alapul.
- Mind a nyitási mind a zárási ciklus 1000-nél több lépésből áll.
- Jó alternatívája a térfogatáram- és energiafogyasztás-mérőknek.
- Pontos nyomás- és áramlási sebesség mérés PFM 1000-es mérőműszer segítségével Android vagy IOS mobil-eszközökön.

3. I/O eszköz



- Analóg bemenetek: 3x ΩI vagy 1x AI.
- Használható hőmérséklet-érzékelőkhöz, levegőnedvességtartalom érzékelőkhöz, vagy nyomáskapcsolókhöz.
- Analóg kimenetek: 1x AO.
- Változtatható sebességű hajtásokhoz (VSD), hőszabályozó állítómű, szivattyúkhöz vagy ventilátorokhoz.

4. Energia-gazdálkodás



- Aktív energiagazdálkodáshoz (AEM) használható.
- Optimalizált energiahatékonyság.
- Energiaköltségek allokációja.
- Folyamatos üzembe helyezést tesz lehetővé.
- Használható minimális hőmérséklet-különbség, illetve minimális vagy maximális visszatérő hőmérséklet-korlátozó célfüggvények mellett.

Danfoss Kft. · Danfoss Fűtés · Váci út 91. · H-1139 Budapest · Magyarország · Tel.: +36 (1) 450 2531
E-mail: danfoss.hu@danfoss.com · www.danfoss.hu · Adószám: 10949339-2-41

A Danfoss nem vállal felelősséget a katalógusokban és más nyomtatott anyagban lévő esetleges tévedésért, hibáért. A Danfoss fenntartja magának a jogot, hogy termékeit értesítés nélkül megváltoztassa. Ez vonatkozik a már megrendelt termékekre is, feltéve, hogy a változtatások végrehajthatók a már elfogadott specifikáció lényeges módosítása nélkül. Az ebben az anyagban található védjegyek az érintett vállalatok tulajdonát képezik. A Danfoss és a Danfoss logo a Danfoss A/S védjegyei. Minden jog fenntartva.