



Strangszabályozó szelepek

BŐVÜLT A HONEYWELL BESZABÁLYOZÓ SZELEPEK CSALÁDJA

Jelen tudástárunkban röviden összefoglalót adunk szabályozó szelep portfóliónkról. A statikus és dinamikus szabályozáshoz szükséges szelepek áttekintése mellett bemutatjuk új V5005T Kombi-FCU nyomásfüggetlen szabályozó szelepünket, amely már elérhető.

Statikus szabályozó szelepek

A statikus szabályozó szelepek alkalmazásával állandó tömegáramú rendszereknél, vagy változó tömegáramú rendszereknél névleges állapotban biztosítható az egyenletes térfogatáram- és hőelosztás.system będzie się rozrastać wraz z jego potrzebami.

Előnyök

- Gyors és egyszerű mérés az integrált SafeCon™ mérőcsőnkokon keresztül
- Kézikerék, amelyen leolvasható az előbeállítási érték
- Az előbeállítási értékek nem módosulnak az elzárás ideje alatt
- Beépített teljes zárási funkció

5032B Kombi-2-Plus

Műszaki adatok:

- Vörösvöntvény szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy (VDI 2035 szerint, max. 50% glikol), -20–130°C
- Cserélhető szelepbetét

Méretek:

- DN15–DN80 belső menetes
- DN15 V5032Y0015BLF alacsony térfogatáramú szelep belső menetes



V6000A Kombi-F II

Műszaki adatok:

- Szürkeöntvény szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy (VDI 2035 szerint, max. 50% glikol), -10–120°C

Méretek:

- DN20–DN400 karimás kivitel



Dinamikus beszabályozó szelepek

1. Nyomáskülönbség szabályozással történő dinamikus beszabályozás

A nyomáskülönbség szabályozók állandó nyomáskülönbséget tartanak fenn a csőrendszerben, függetlenül a térfogatáramtól. Nyomáskülönbség szabályozók alkalmazásával a változó térfogatáramú rendszerek minden üzemi állapotában biztosítható a megfelelő térfogatáram eloszlás a rendszer zajosodása nélkül.

Előnyök

- Dinamikusan alkalmazkodik minden üzemi körülményhez, még részleges terhelés esetén is.
- Széles, 1:40 modulációs tartomány
- Egyszerű előbeállítás

V5001PY Kombi-Auto

Műszaki adatok:

- Vörösöntvény szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy, -20–130°C
- Két szelepsorozat: nyomáskülönbség beállítási tartomány: 5–35 kPa, vagy 30–60 kPa
- Kombi-S, mint elzáró partner szelep az impulzusvezeték csatlakoztatásához és széleskörű mérési lehetőségek elérésére



Méretetek:

- DN15–DN50 belső menetes

V5001PF Kombi-Auto

Műszaki adatok:

- Szürkeöntvény szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy, -20–130°C
- Két szelepsorozat: nyomáskülönbség beállítási tartomány: 20–100 kPa, vagy 40–200 kPa
- KombiF-II, mint elzáró partner szelep az impulzusvezeték csatlakoztatásához és széleskörű mérési lehetőségek elérésére



Méretetek:

- DN65–DN100 karimás kivitel

2. Térfogatáram szabályozással történő dinamikus beszabályozás

A térfogatáram szabályozók a nyomáskülönbségtől függetlenül biztosítják a vezetékben a kívánt maximális térfogatáramot. A nyomásfüggetlen szabályozó szelep a hőigény függvényében a működtető segítségével változtatja a térfogatáramot.

Előnyök

- Dinamikusan alkalmazkodnak minden üzemi körülményhez, még részleges terhelés esetén is
- Egyszerű előbeállítás
- Tökéletes szabályozás a teljes lökethossz kihasználásával bármely előbeállítás mellett
- Minden szeleptípus SafeCon™ mérőcsonkkal szerelt

V5004TY Kombi-QM

Műszaki adatok:

- Cinkkiválás mentes sárgaréz szelepház
- Nyomástűrés PN25
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy, -10–120°C
- V5004TY1... cikkszámmal 2,7 mm lökethossz
- V5004TY2... cikkszámmal 6,0 mm lökethossz

Méretetek:

- DN15–DN65 belső menetes

Csatlakoztatható motorok:

- Termoelektromos motor 230V vagy 24V nyit/zár (MT4..., MT8..., M100...)
- 0..10V szabályozású motor (M4410..., M5410..., M6410...)
- 3-pont szabályozású motor (M7410...)
- Kapilláris távérzékelős termosztatikus működtető (T750120)

V5004TF Kombi-QM

Műszaki adatok:

- Szürkeöntvény szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy, -10–120°C
- Integrált motoros meghajtó (0..10V vezérlőjellel)

Méretetek:

- DN65–DN100 karimás kivitel (V5004TF termékcsalád)

Csatlakoztatható motorok:

- 0..10V szabályozású forgató motor (M7061...)
- 3-pont szabályozású forgómotor (M6061...)



Magyarországi igényekre tervezett új termék!

V5005T Kombi-FCU

Műszaki adatok:

- Cinkkiválás mentes sárgaréz szelepház
- Nyomástűrés PN16
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy (VDI 2035 szerint, max. 50% glikol), -10–120°C



Méretetek:

- DN15–DN25 belső menetes

Csatlakoztatható motorok:

- Termoelektromos motor 230V vagy 24V nyit/zár (MT4..., M100...)
- Termoelektromos motor 0..10V (M4410...)
- 3-pont szabályozású motor (M7410...)
- Távérzékelős termosztát kapillárisal (T750120)

V5004TY és V5005T összehasonlítása az egyforma méretekben:

Kombi-QM	DN	V min (l/h)	V max (l/h)	Δp (kPa)
V5004TY10150150	15	45	150	20...400
V5004TY10150600	15	60	600	25...400
V5004TY10150780	15	78	780	35...400
V5004TY10201000	20	100	1000	30...400
V5004TY10201500	20	450	1500	35...400
V5004TY10251500	25	450	1500	35...400

Kombi-FCU	DN	V min (l/h)	V max (l/h)	Δp (kPa)
V5005TY10150350	15	20	350	14...400
V5005TY10151000	15	100	1000	15...400
V5005TY10201000	20	100	1000	15...400
V5005TY10201500	20	200	1500	20...400
V5005TY10251000	25	100	1000	15...400
V5005TY10251500	25	200	1500	20...400

V5003FY Kombi-VX

Műszaki adatok:

- Sárgaréz szelepház
- Nyomástűrés PN25
- Közeg típusa és hőmérséklete: víz vagy víz/glikol elegy (VDI 2035 szerint, max. 50% glikol), -20–120°C



Méretetek:

- DN15–DN50 belső menetes
- A DN15-25 mérettartományban a szelepbetétek egymás között is átcserélhetők

Csatlakoztatható motorok:

- Motor nem szerelhető rá, a max. térfogatáramot manuálisan lehet beállítani

Műszaki kérdésekkel kapcsolatban kérjük, érdeklődjön
tervező támogató kollégánknál:

Vámos György – Kelet-Magyarország

30/992 1884

gyorgy.vamos@resideo.com

Márvány János – Nyugat-Magyarország

30/279 1838

janos.marvany@resideo.com

Amennyiben a továbbiakban nem szeretne Tudástár információt kapni,
kérjük jelezze az alábbi e-mail címen: consumersupporthu@honeywellhome.com

Tudjon meg többet:

homecomfort.resideo.com



Resideo Kft.

8800 Nagykanizsa

Dózsa György út 147.

Értékesítési iroda: 1062 Budapest, Andrásy út 100.

Termékinformációk: 06 80 021 331

consumersupporthu@honeywellhome.com

homecomfort.resideo.com

04/20

A kiadványban szereplő információk
változásának jogát előzetes bejelentés
nélkül is fenntartjuk.

© 2020 Resideo Technologies, Inc.

The Honeywell Home Trademark
is used under license from
Honeywell International Inc.

Honeywell Home