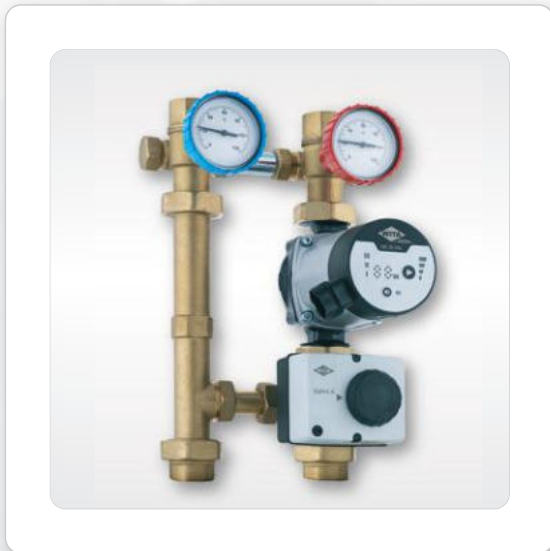


ONLY ORIGINAL WITH THE DIAMOND®



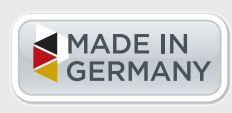
Szerelvények -, meghajtás és keveréstechnológia





Szerelvények -, meghajtás és keveréstechnológia

A termékeink kompromisszum nélküli, magas minőséggel és széleskörű felhasználhatósággal rendelkeznek. Szinte minden alkalmazásra optimális megoldást tudunk kínálni ügyfeleinknek. A termékeink fűtési, valamint szolárrendszerekben is használhatóak. A kutatás-fejlesztés részleg napi szinten dolgozik új, innovatív megoldásokon, melyek segítségével speciális igények esetén is egyszerűbbé tehető az élet.



WITA Minimix | Maximix

Termékleírás

A kompakt Minimix 3-járatú és 4-járatú keverőszelepek ideálisak kis és közepes méretű fűtési rendszerekbe, miközben a Maximix szelepek a közepes és nagy méretű rendszerekbe valók. A szelepek manuálisan és automatikusan is működtethetőek. Az SM W sorozatú motorokkal vagy vezérlővel alkotnak egy komplett egységet. A szeleptest, a zárófedél, a tengely és a forgórész egyaránt sárgarézből készült. A szelepek lineáris karakterisztikája

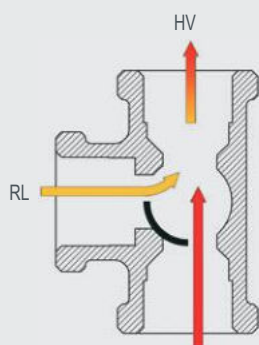
speciálisan kialakított különleges keresztmetszetű öntvény segítségével valósul meg. Két EPDM O-gyűrű tömíti a tengelyt. A 4-járatú keverőszelep bármelyik oldalra felszerelhető. A szelepet osztóra szerelve, 45°-kal elforgatható. A kazán felől érkező víz ("betáp") gyárilag a bal csonkra csatlakozik.



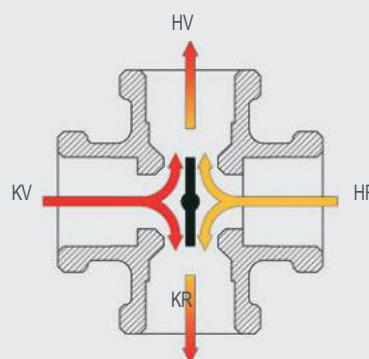
3-járatú keverőszelep



4-járatú keverőszelep



A 3-járatú keverőszelep rendeltetése szerint egyenes irányban átfolyást biztosít, használható keverésre, vagy az áramlás szabályozására. A visszatérő csatlakozás bármelyik oldalra köthető, de gyárilag a fenti ábra szerinti bal oldalon van.



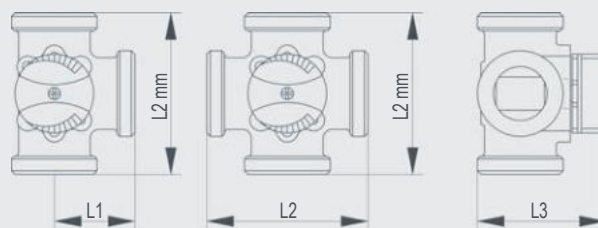
A 4-járatú keverőszelep bármelyik irányban felszerelhető. A fűtési körben való üzem során az előremenő áramlás és a kazán visszatérő ága keveredik, következésképpen a kazán visszatérő ág melegszik. A kazán számára ez egyfajta korrózióvédelmet biztosít.





A szelepet osztóra szerelve, 45°-kal elforgatható. A kazánból érkező előremenő gyárilag a bal oldalon van.

Rendelkezésre álló keverőszelepek

Műszaki adatok

Szeleptest	58 sárgaréz
Tömítések	O-gyűrű
Nyomaték	Minimix 0.3 Nm Maximix 0.4 Nm
Működési tartomány	Max. 90°
Üzemi nyomás	Max. 10 bar
Üzemi hőmérséklet	110°C
Közeg:	Víz (Max 50% Glycol)



Minimix	Keverőszelep	Csatlakozás	Névleges átmérő	L1 x L2 x L3	Kvs
	3-járatú 1/2"	1/2" F	DN 15	45 x 90 x 75	4 m3/h
	3-járatú 3/4"	3/4" F	DN 20	45 x 90 x 75	7 m3/h
	3-járatú 1"	1" M	DN 20	45 x 90 x 75	7 m3/h
	3-járatú 1"	1" F x 1 1/2" M	DN 25	45 x 90 x 75	10 m3/h
	3-járatú 1 1/4"	1 1/4" F	DN 32	45 x 90 x 75	15 m3/h
	3-járatú 1 1/4"	1 1/2" M	DN 32	45 x 90 x 75	15 m3/h
	4-járatú 1/2"	1/2" F	DN 15	90 x 90 x 75	4 m3/h
	4-járatú 3/4"	3/4" F	DN 20	90 x 90 x 75	7 m3/h
	4-járatú 1"	1" M	DN 20	90 x 90 x 75	7 m3/h
	4-járatú 1"	1" F x 1 1/2" M	DN 25	90 x 90 x 75	10 m3/h
	4-járatú 1 1/4"	1 1/4" F	DN 32	90 x 90 x 75	15 m3/h
	4-járatú 1 1/4"	1 1/2" M	DN 32	90 x 90 x 75	15 m3/h
Maximix	Keverőszelep	Csatlakozás	Névleges átmérő	L1 x L2 x L3	Kvs
	3-járatú 1 1/2"	1 1/2" F	DN 40	110 x 55 x 85	25 m3/h
	3-járatú 2"	2" F	DN 50	120 x 60 x 92	40 m3/h
	4-járatú 1 1/2"	1 1/2" F	DN 40	110 x 110 x 85	25 m3/h
	4-járatú 2"	2" F	DN 50	120 x 120 x 92	40 m3/h

WITA Szervomotorok SM W05/10

Termékleírás

A WITA "W05" és "W10" sorozatú szervomotorjai, rotációs keverőszelepek, keverőcsapok és golyóscsapok meghajtására alkalmasak. Modern konstrukció és a magas minőségű felhasznált anyagok gondoskodnak a megbízható és néma üzemről.

Az össze- és szétszerelés szerszámok nélkül, a szelepen található rögzítőgömbbal lehetséges. A tengelykapcsoló (kioldó) gomb segítségével minden pozíció manuálisan is beállítható. Üzem közben a működési irányt egy LED-kijelző mutatja.



Műszaki információk

- 5Nm, 10Nm, vagy 15Nm nyomaték
- 90 °-os működési tartomány
- Futásidő 2 perc / 90 <° (opcionálisan 15 s, 30s, 1m, 4m, 8m / 90°)
- Kiegészítő mikrokapcsoló opcionális
- 2 pontos, 3 pontos, vagy proporcionális működés
- Alkalmas a rotációs keverőszelepek működtetésére
- A pillanatnyi szeleppozíció kijelzése
- Működési irány LED-ek általi kijelzése
- A szelep megszorulásakor sem tud károsodni a motor
- Állandó tengelykapcsoló segítségével kézzel is állítható a szelep
- Csendes és megbízható üzem
- Karbantartást nem igényel
- Eszközök nélküli gyors telepíthetőség

Műszaki adatok

	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Nyomaték:	5 Nm	10 Nm	15 Nm
Működési tartomány:	90 <°		
Futásidő:	2 min / 90<° (15 Sek 90<°, 30 Sek / 90<°, 1 Min / 90<°, 4 Min / 90<°, 8 Min / 90<°)		
Üzem mód:	2-point (230 V~, 50 Hz / 24 V~, 50 Hz) 3-point (230 V~, 50 Hz / 24 V~, 50 Hz)		
Kiegészítő mikrokapcsoló:	Proportional 0 (2) – 10V (24 V ac/dc) / 0 (4) – 20mA (24 V ac/dc) adjustable 0–90<° (250 V~, 3 A)		
Hőmérséklettartomány:	0–50 °C		
Névleges áramfelvétel:	2,5–4 VA		
Védelmi osztály:	Protection class II, protection class IP42		
Méretetek (Sz x H x M):	84 x 102 x 91 mm		
Tömeg:	390–630 g	600–860 g	600–860 g
Szín / Anyag:	dark gray / PC		

SM WR FR Állandó hőmérséklet tartó vezérlés

Termékleírás

Az SM WR FR állandó hőmérséklet tartó vezérlés fűtési vagy hűtési rendszerek számára. Alkalmazása segítségével elkerülhető a folyamatos emberi beavatkozás olyan érzékeny rendszerekben, ahol a felületfűtés állandó hőmérsékletet kíván. Színes kijelzővel rendelkezik, amelyen beállítható a hőfok alapérték. A kézi forgatógomb alatt található a négy beállító gomb, amellyel beállítható az állandó hőmérséklet tartó vezérlés. Amikor kézi üzemmódba váltják a motort, a vezérlést automatikusan kikapcsolódik, energiahatékonyság céljából. A készülék rendelkezik egy speciális csatlakozó karimával, amely segítségével egy kattintással felpattintható a WITA keverőszelepekre.

Az SM WR FR azonnal használatra kész, köszönhetően az előre bekötött hőmérséklet érzékelőnek és tápkábelnek. Bekapcsolást követően a beállítási segédlet indul el.

Az alábbi paramétereket kell beállítani:

- Alkalmazási üzemmód (fűtés vagy hűtés)
- Hidraulikus rendszer (visszatérő, vagy térfogatáram szab.)
- Nyitási irány (balra vagy jobbra)

A paraméterek beállítását követően a vezérlő üzemel. Úgy van tervezve, hogy a keverőszelep mechanikai megszorulása esetén se károsodjon.

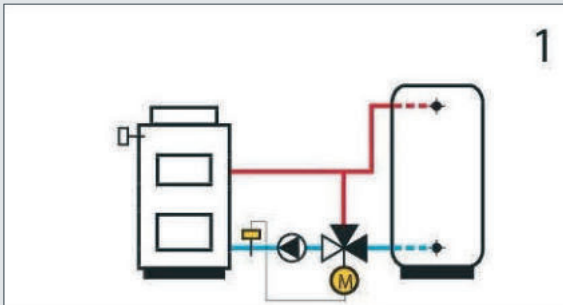


Műszaki információk

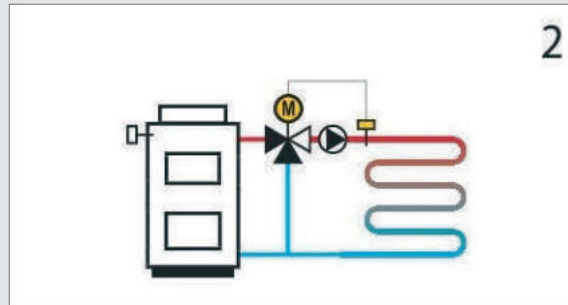
- Egyszerű telepítés és beállítás
- Hőmérséklettartomány 0 ÷ 90 ° C
- Bármilyen hőmérséklettartomány kiválasztható
- Fűtési rendszer jellege választható
- Forgásirány állítható
- Digitális kijelző a hőmérsékletkijelzésre
- Választható fűtési vagy hűtési üzemmód
- Forgásirány kijelzés
- Hőmérséklet szenzor tönkremenetele esetén visszajelzés
- Keverőszelepek PID szabályzása
- Fagy-és túlmelegedés elleni védelem

SM WR FR Állandó hőmérséklet tartó vezérlés

Alkalmazás

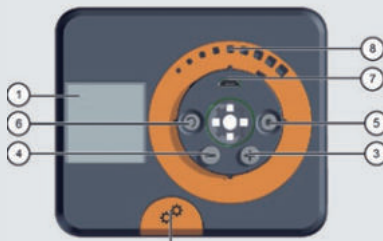


1. Visszatérő hőfok emelése



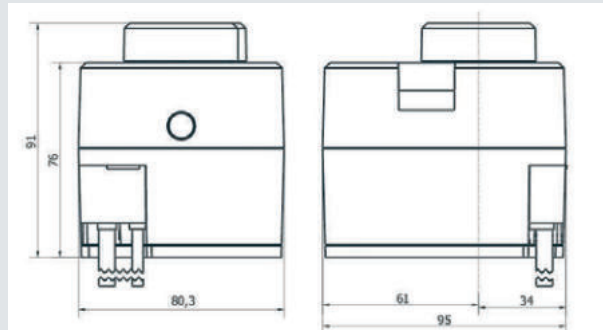
2. Felületfűtés / hűtés vezérlése, ahol állandó hőmérséklet szükséges

Leírás



1. Színes grafikus kijelző (240x240)
2. Manuális működéshez szükséges kuplung
3. + gomb az előrelépéshez, vagy érték növeléséhez
4. - gomb a visszalépéshez vagy érték csökk.
5. Hidraulikus rendszer kiválasztó gomb
6. Forgásirány kiválasztó gomb
7. USB csatlakozás szoftverfrissítésekhez
8. Pozícióskála

Méretetek



Műszaki adatok

Characteristics	SM WR 05 FR	SM WR 10 FR
Nyomaték:	5 Nm	10 Nm
Működési tartomány:	90°	
Futásidő:	2 min / 90°	
Üzem mód:	3-Point, PDI	
Tápfeszültség:	230 VAC, 50Hz	
Energiafelvétel:	max. 5 W	
Energiafelvétel készenléti üzemben:	max. 0,5 W	
Hőmérséklettartomány	0-50 °C	
Védelem:	I nach EN 60730-1	
Védelmi osztály:	IP 42 acc. EN60529	
Méretetek (sz x h x m)	95 x 80 x 92 mm	
Tömeg:	approx.900 g	
Szín / Anyag:	grey / PC	