

MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

ÁTKAPCSOLÓ-/ VÁLTOSZELEP VRG230 SOROZAT

A VRG230 kompakt 3-utas közép-bemenetes motoros keverőszelep sorozat DN 20–50 méretben érhető el és PN10 sárgarézből készült. Kettő típusú csatlakozás elérhető; belső menetes és külső menetes. Szabadalmaztatott + regisztrált dizájn.

MŰKÖDÉS

Az ESBE VRG230 sorozat egy speciális sárgaréz ötvözetből készült alacsony szivárgású motoros szelep, közép-bemenetes átkapcsoló/váltó alkalmazásokhoz.

Az egyszerű kézi működtetés érdekében a szelepek csúszásmentes fogantyúkkal és végállásokkal rendelkeznek. A szeleppozíció skála megfordítható és elforgatható, ezáltal számos felszerelési pozíciót tesz lehetővé. Az ESBE ARA600 motor sorozattal együtt a VRG230 szelepek egyszerűen automatizálhatók az egyedülálló szelep-indító csatlakozásnak köszönhetően. További vezérlési funkciókhoz az ESBE vezérlők még több alkalmazási módot tesznek lehetővé.

Az ESBE VRG230 szelepek DN 20 – 50 méretben érhetők el, belső vagy külső menettel.

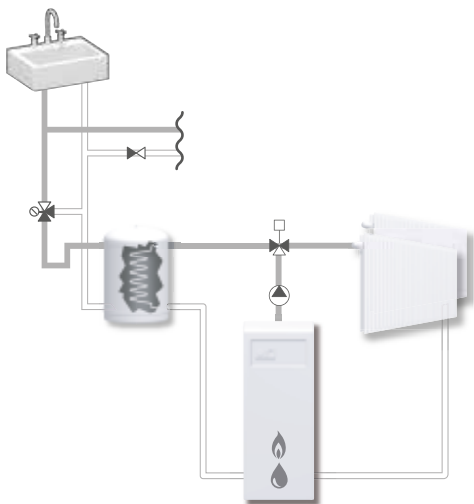
SZERVIZ ÉS KARBANTARTÁS

A szelep karcsú és kompakt kialakítása lehetővé teszi az egyszerű hozzáférést a szelep beszerelésekor és kiszerelésekor.

A legfontosabb alkatrészekhez javítókészletek állnak rendelkezésre.

BESZERELÉSI PÉLDÁK

A beszerelési példák fordítva is elvégezhetők. A szeleppozíció skála megfordítható és elforgatható, ezáltal különböző beszerelési helyzetekhez igazítható és a beszerelésnél a beszerelési útmutató szerinti helyes pozícióba kell szerelni. A szelep bemenetek szimbólumjelzései (■●▲) csökkentik a hibás beszerelés kockázatát.



Belső menet

Külső menet

A VRG230 SZELEP TERVEZÉSI PARAMÉTEREI

- Fűtés
- Szellőztetés
- Komfort hűtés
- Zóna
- Szolárfűtés

MEGFELELŐ INDÍTÓSZERKEZETEK ÉS VEZÉRLŐK

- ARA600 sorozat
- CRA210, CRA120* sorozat
- 90* sorozat
- CRB210, CRB220 sorozat
- CRC210, CRC120* sorozat
- CRD220 sorozat
- CRK210 sorozat
- CRS210 sorozat

* Adapterkészlet szükséges

MŰSZAKI ADATOK

Nyomásosztály: _____ PN 10
Közeghőmérséklet: _____ max. (folyamatos) +110°C
_____ max. (átmeneti) +130°C
_____ min. -10°C
Nyomaték (névleges nyomáson) DN15-32: _____ < 3 Nm
DN40-50: _____ < 5 Nm
Áteresztési tényező %-ban*: _____ < 0,5%
Üzemi nyomás: _____ 1 MPa (10 bar)
Max. nyomáskülönbség-esés: _____ Váltás, 200 kPa (2 bar)
_____ Keverés, 100 kPa (1 bar)
Lezárási nyomás: _____ 200 kPa (2 bar)
Átfolyás Kv/Kv^{min}, A-AB: _____ 100
Csatlakozások: _____ Belső menet, EN 10226-1
_____ Külső menet, ISO 228/1
Közeg: _____ Fűtővíz (a VDI2035 szerint)
_____ Víz/glikol keverék, max. 50%
_____ Víz/etanol keverék: max. 28%

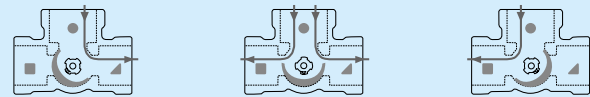
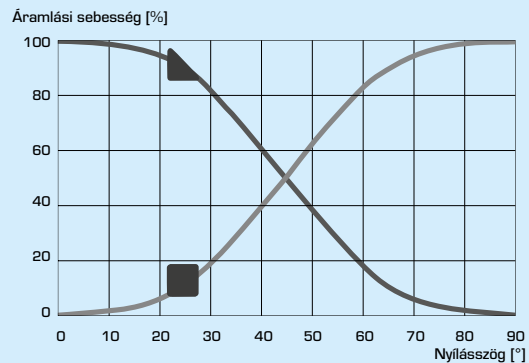
*Nyomáskülönbség: 100 kPa (1 bar)

Anyag

Szeleptest: _____ Cinkelbomlásnak ellenálló sárgaréz, DZR
Csúszka: _____ Kopásálló sárgaréz
Tengely és persely: _____ PPS kompozit
O-gyűrűk: _____ EPDM

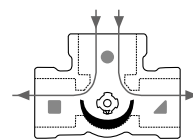
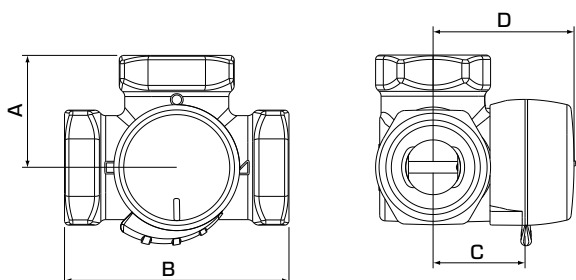
PED 2014/68/EU, 4.3. cikk / SI 2016, 1105. sz. (UK)

SZELEP JELLEMZŐK

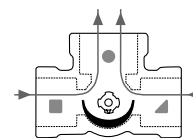


MOTOROS KEVERŐSZELEPEK

ÁTKAPCSOLÓ-/ VÁLTOSZELEP VRG230 SOROZAT



Váltás



Keverés

VRG231, VRG232

A lapos orsó teteje a hüvely pozíció felé mutat.

VRG231 SOROZAT, BELSŐ MENET

Cikk sz.	Hivatkozás	DN	Kv *	Csatlakozás	A	B	C	D	Tömeg [kg]	Megjegyzés
11620100	VRG231	20	6,3	Rp 3/4"	36	72	32	50	0,43	
11620200	VRG231	25	10	Rp 1"	41	82	34	52	0,70	
11620300	VRG231	32	16	Rp 1 1/4"	47	94	37	55	0,95	
11621400	VRG231	40	30	Rp 1 1/2"	53	106	44	62	1,72	
11621600	VRG231	50	40	Rp 2"	60	120	46	64	2,39	

VRG232 SOROZAT, KÜLSŐ MENET

Cikk sz.	Hivatkozás	DN	Kv *	Csatlakozás	A	B	C	D	Tömeg [kg]	Megjegyzés
11620600	VRG232	20	6,3	G 1"	36	72	32	50	0,43	
11620700	VRG232	25	10	G 1 1/4"	41	82	34	52	0,70	
11620800	VRG232	32	16	G 1 1/2"	47	94	37	55	0,95	
11621500	VRG232	40	30	G 2"	53	106	44	62	1,73	
11621700	VRG232	50	40	G 2 1/4"	60	120	46	64	2,39	

* Kv-érték m³/h 1 bar nyomásesésnél.

ÁTKAPCSOLÓ- VÁLTOSZELEP VRG230 SOROZAT

MÉRETEK

RADIÁTOROS VAGY PADLÓFŰTÉS RENDSZEREK

Kezdje a kW-ban számított hőigénnyel (pl. 25 kW) és haladjon függőlegesen a kiválasztott Δt értékig (pl. 15 °C).

Mozgassa vízszintesen az árnyékolt mezőbe (3-15 kPa nyomásesés), és válassza ki a kisebb Kvs-értéket (pl. 4,0). A megfelelő Kvs-értékű keverőszelepet a megfelelő termékleírásban találja.

EGYÉB ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Semmiképp ne haladja meg a ΔP nyomásértéket (lásd az A és B vonalat az alábbi grafikonokon).

