

Termostatické ventily OREG Drayton



Typový rad ET 40 a TRV 4 spája viac ako 30 rokov skúseností a spoľahlivosti s funkčným dizajnom pre nasledujúce tisícročie. Všetky hlavice tohoto typového radu používajú pripojovací závit M 30 x 1,5 a môžu byť pripojené ako na väčšinu kompaktných vykurovacích telies, tak aj na väčšinu termostatických ventilov. Program dopĺňa ucelený typový rad termostatických ventilov OREG Drayton EB.



HEIZTECHNIK

im Premium-Design



Termostatická hlavica OREG Drayton ET 40

Termostatické hlavice ET 40 sa vyrábajú a preskúšavajú vo výrobnom závode s certifikátom ISO 9001 pod prísnu kontrolou nezávislého inštitútu podľa prísnych smerníc DIN a EN 215.

Výhody termostatických hlavíc ET 40

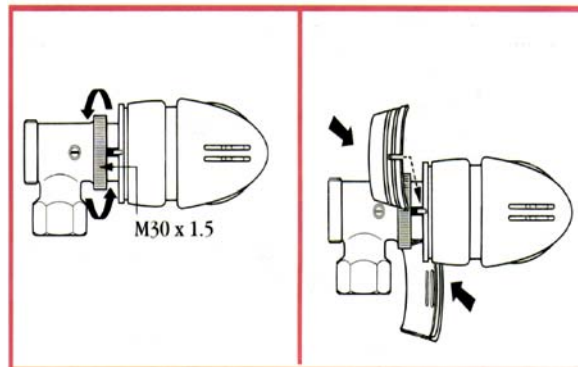
- zaisťovací kryt presuvnej matice brániaci nežiadúcej manipulácii po vykonaní montáže a prednastavenia ventilu a hlavice
- pripojovací závit M 30 x 1,5
- možnosť plného uzatvorenia ventilu
- ucelený typový rad ventilov
- sada pre diaľkové ovládanie do 2 m a 6 m
- vysoko presný, kvapalinou plnený snímač

Vyhotovenie

Popis	Obj. číslo
ET 40 hlavica so zabudovaným snímačom	07 03 101
ET 40 diaľkový snímač 2 m	07 03 102
ET 40 diaľkový snímač 5 m	07 03 105
ET F2 sada s diaľkovým ovládaním do 2 m	20 52 02
ET F6 sada s diaľkovým ovládaním do 6 m	20 52 06

Montáž:

Nasadenie krytu:



Technické údaje

max. teplota okolia:	50 °C
max. prevádzková teplota:	110 °C
max. uzatváracia sila	70 N
citlivosť, špecifický zdvih:	0,22 mm / °C
hysterézia:	< 0,5 K
rozsah teplôt	0 = uzavretie * = < 10 °C 1 - 5 = 12 °C až 29 °C
materiál:	ABS
uzatvárací čas (nominálny):	25 minút
efekt rozdielu tlaku:	pri zabud. snímači 0,45 K pri diaľk. snímači 0,34 K
test hmotnostného zaťaženia:	> 250 N

Ventily OREG Drayton - typová rada EB

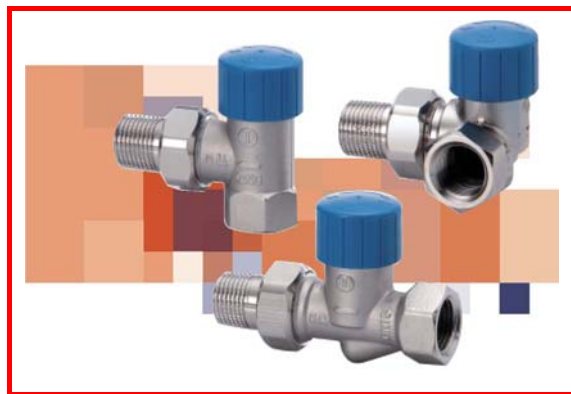
Termostatické ventily OREG Drayton EB a rad pripojovacích adaptérov ponúkajú riešenia pre väčšinu montážnych situácií. EB - ventily su sériovo vyrábané a dodávané vo vyhotovení s prednastavením a z poniklovanej lisovanej mosadze. Rohový ventil je konštruovaný ako obojsmerný a môže sa montovať v smere i proti smeru prúdenia.

Výhody termostatických ventilov EB

- ucelený typový rad
- spoľahlivosť
- sériovo možnosť prednastavenia pomocou nastavovacieho kľúča
- dvojité tesnenie vretena o-krúžkom, pričom vrchné na zaskrutkovanie je vymeniteľné za prevádzky bez vypustenia systému
- vhodnosť pre väčšinu montážnych variant a systémov
- vymeniteľná ventilová vložka z materiálu PES sa rokmi ukázala ako spoľahlivá, zvlášť v regiónoch s vysokou tvrdosťou vody
- obojsmerný EB - rohový ventil
- ventily môžu byť použité aj ako šrúbenia s prednastavením na späťtok vykurovacích telies
- ventily sú certifikované a preskúšané podľa prísnej normy DIN/EN 215

Všetky ventily Oreg EB pre dvojtrubkové vykurovacie systémy sú dodávané s precíznym prednastavením. Tým je možné presne prednastaviť požadovaný objemový prietok pre každé vykurovacie teleso. Hodnoty Kv sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

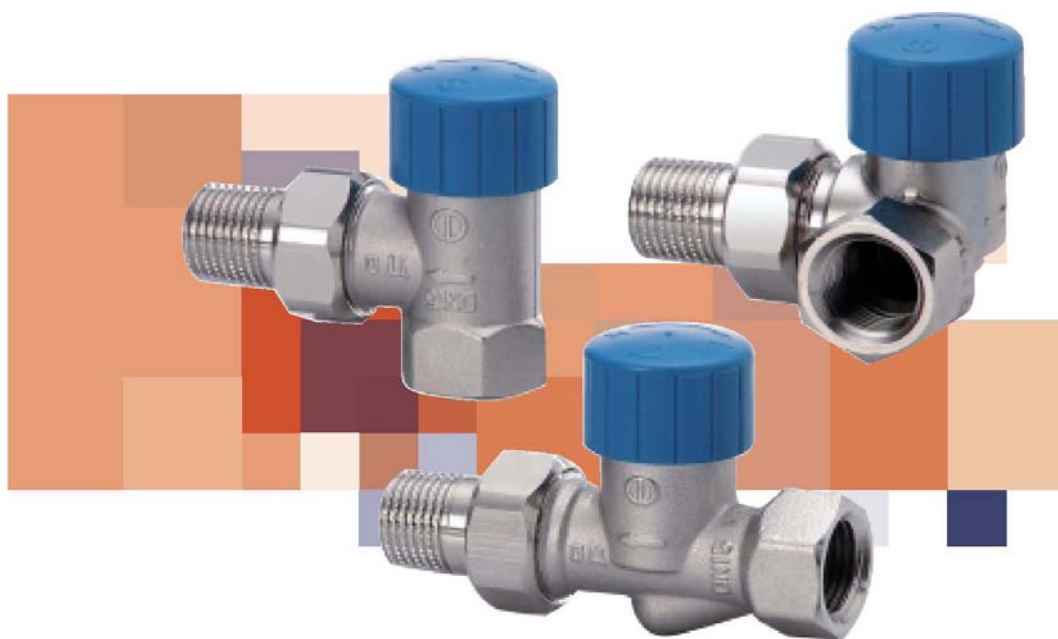
Ventily Oreg EB môžu byť osadené širokou škálou termostatických hlavíc Oreg ET40 a TRV4 s pripojovacím závitom M 30x1,5



Technické údaje

max. prevádzkový tlak:	1,0 MPa (PN 10)
max. prevádzk. teplota:	110 °C
skúšobný tlak:	2,0 MPa
max. diferenčný tlak:	viď. tabuľku Kv-hodnôt
materiál ventil. vložky:	PES
materiál telesa:	poniklovaná lisovaná mosadz
povrchová úprava:	poniklovaná mosadz
tesnenie vretena:	dvojité o-krúžok

Termostatické ventily OREG Drayton EB



Ventily OREG Drayton - typová rada EB

Termostatické ventily OREG Drayton EB a rad pripojovacích adaptérov ponúkajú riešenia pre väčšinu montážnych situácií. EB – ventily sú sériovo vyrábané a dodávané vo vyhotovení s prednastavením a z poniklovanej lisovanej mosadze.

Rohový ventil je konštruovaný ako obojsmerný a môže sa montovať v smere I proti smeru prúdenia.



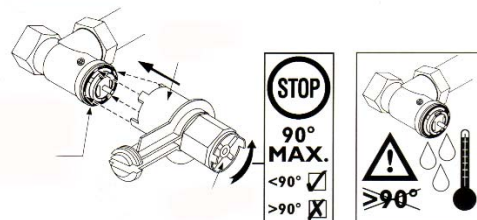
Výhody termostatických ventilov EB

- ucelený typový rad
- spoľahlivosť
- sériová možnosť prednastavenia pomocou nastavovacieho kľúča
- dvojité tesnenie vretena o-krúžkom, pričom vrchné na zaskrutkovanie je vymeniteľné za prevádzky bez vypustenia systému
- vhodnosť pre väčšinu montážnych variant a systémov
- vymeniteľná ventilová vložka z materiálu PES sa rokmi ukázala ako spoľahlivá, zvlášť v regionoch s vysokou tvrdosťou vody
- obojsmerný EB - rohový ventil
- ventily môžu byť použité aj ako šrúbenia s prednastavením na späťotok vykurovacích telies
- ventily sú certifikované a preskúšané podľa prísnej normy DIN/EN 215

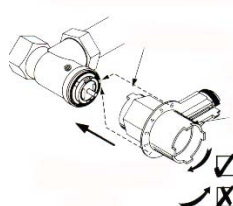
Všetky ventily Oreg EB pre dvojtrubkové vykurovacie systémy sú dodávané s precíznym prednastavením. Tým je možné presne prednastaviť požadovaný objemový prietok pre každé vykurovacie teleso. Hodnoty Kv sú uvedené v nasledujúcej tabuľke. Ventily Oreg EB môžu byť osadené širokou škálou termostatických hlavíc Oreg ET40 a TRV4 s pripojovacím závitom M 30x1,5

Prednastavenie pomocou nastavovacieho kľúča

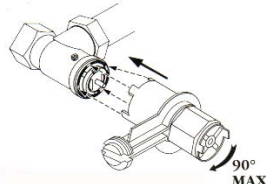
1



2



3



Zum Wolfsgraben 5, D-36088 Hünfeld
Tel. 0049 6652/972-0, Fax 0049 6652/972-25

Vyhotovenie

Typ telesa ventilu	Označenie	Objedn. číslo
3/8 rohový	EB 3/8 E	07 15 190
3/8 priamy	EB 3/8 D	07 15 191
3/8 axiálny	EB 3/8 ES	07 15 192
1/2 rohový	EB 1/2 E	07 15 214
1/2 priamy	EB 1/2 D	07 15 185
1/2 axiálny	EB 1/2 ES	07 15 179
1/2 uhlový ľavé pripojenie	EB 1/2 WESL	07 15 193
1/2 uhlový pravé pripojenie	EB 1/2 WESR	07 15 194
3/4 rohový	EB 3/4 E	07 15 186
3/4 priamy	EB 3/4 D	07 15 187
1/2 rohový jednotrubkový	EB 1/2 ASP	07 15 621
1/2 priamy jednotrubkový	EB 1/2 SSP	07 15 624
3/4 rohový jednotrubkový	EB 3/4 ASP	07 15 622
3/4 priamy jednotrubkový	EB 3/4 SSP	07 15 625
1 rohový jednotrubkový	EB 1 ASP	07 15 623
1 priamy jednotrubkový	EB 1 SSP	07 15 626
Sada pre diaľkové ovládanie 2 m	ETF 2	07 55 002
Sada pre diaľkové ovládanie 6m	ETF 6	07 55 006
Vrchné skrutkovacie tesnenie s kľúčom		07 35 009
Nastavovací kľúč		07 35 162
Ručná hlavica		07 35 123
Ventilová vložka		07 35 025

Technické údaje

max. prevádzkový tlak:	1,0 MPa (PN 10)
max. prevádzk. teplota:	110 °C
skúšobný tlak:	2,0 MPa
max. diferenčný tlak:	viď. tabuľku Kv-hodnôt
materiál ventil. vložky:	PES
materiál telesa:	poniklovaná lisovaná mosadz
povrchová úprava:	poniklovaná mosadz
tesnenie vretena:	dvojité o-krúžok

Prednastavenie

$$K_v = \frac{Q}{\sqrt{\Delta p}}$$

Q v m³/h
Δp v bar

	Číslo	Kv (1K)	Kv (2K)	Kvs (max)	Max. Δp	a(2K)
EB 3/8"	1	0,10	0,10	0,10	0,6 bar	-
	2	0,14	0,14	0,14	0,6 bar	-
	3	0,19	0,22	0,22	0,6 bar	-
	4	0,25	0,35	0,38	0,6 bar	0,16
	5	0,28	0,47	0,66	0,6 bar	0,48
	6	0,28	0,47	0,79	0,6 bar	0,64
EB 1/2"	1	0,10	0,10	0,10	0,6 bar	-
	2	0,14	0,14	0,14	0,6 bar	-
	3	0,19	0,22	0,22	0,6 bar	-
	4	0,25	0,35	0,38	0,6 bar	0,16
	5	0,28	0,47	0,66	0,6 bar	0,48
	6	0,32	0,57	1,01	0,6 bar	0,68
EB 3/4"	1	0,10	0,10	0,10	0,6 bar	-
	2	0,10	0,14	0,14	0,6 bar	-
	3	0,19	0,22	0,22	0,6 bar	-
	4	0,25	0,35	0,38	0,6 bar	0,16
	5	0,28	0,47	0,66	0,6 bar	0,48
	6	0,35	0,66	1,50	0,6 bar	0,80
EB 1/2 ASP/SSP	-	-	1,40	2,50	0,5 bar	-
EB 3/4 ASP/SSP	-	-	1,40	4,50	0,5 bar	-
EB 1 ASP/SSP	-	-	1,40	5,00	0,5 bar	0,92

