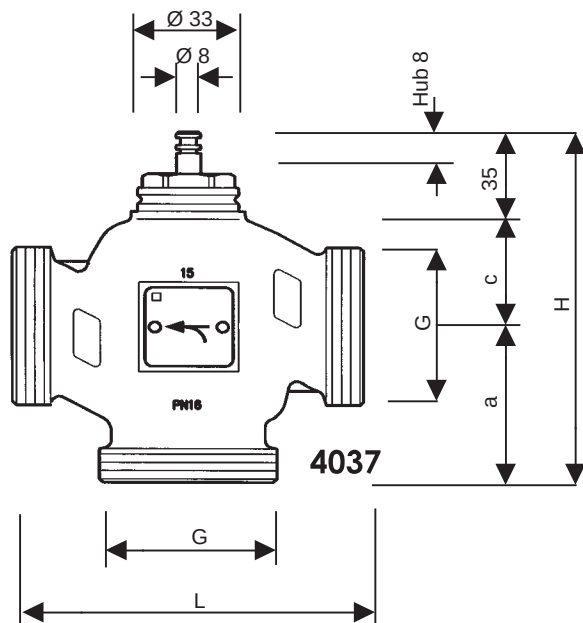


Trojcestné zmiešavacie a rozdeľovacie ventily HERZ

pre spojitú reguláciu prietoku studenej a teplej vody

Technický podklad pre
4037

Vydanie 0104



Stavebné dĺžky sú v mm

Obj. č.	Dimenzia	G	a	c	L	H
1 4037 15	1/2"	G1B	50	32	100	117
1 4037 20	3/4"	G1 1/4B	50	33	100	118
1 4037 25	1"	G1 1/2B	55	36	110	126
1 4037 32	1 1/4"	G2B	60	38	120	133
1 4037 40	1 1/2"	G1 1/4B	70	48	130	153
1 4037 50	2"	G1 3/4B	75	54	150	164

4037 trojcestný ventil s vonkajším závitom cylindrickým podľa ISO 228/1, plocho tesniaci, rúrkové spoje nie sú zahrnuté v rozsahu dodávky. Vreteno z nerezovej ocele, ventilový kužeľ z mosadze, sklotextilný teflónový tesniaci krúžok. Mosadzná zátka s tesniacim krúžkom z plastu EPDM.

Vyhotovenie

Max. prevádzková teplota 110°C
Max. prevádzkový tlak 10 bar

Diferenčný tlak (bar):

1/2"	4
3/4"	3
1"	2

1 1/4"	1.5
1 1/2"	1
2"	0.8

Prevádzkové údaje

V dôsledku príliš vysokého tlakového rozdielu môže turbulentné prúdenie vody spôsobovať mechanické porušenia vnútorného povrchu ventilu.

Používa sa ako zmiešavací alebo rozdeľovací ventil pre spojitú reguláciu prietoku studenej vody, teplej vody resp. vzduchu. Spolu s ventilovým pohonom sa využíva ako regulátor s nastaviteľnou charakteristikou (s lineárnou, percentuálne konštantnou alebo kvadratickou charakteristikou). Regulačný pohon ventilu je možné namontovať v ľubovoľnej polohe, okrem montáže v závesnej polohe. Je treba zamedziť vniknutiu kondenzátu, kvapkajúcej vody a pod. dovnútra regulačného pohonu.

Regulačný pohon je možné namontovať na ventil aj bez justáže. Po pripojení jednosmerného napätia sa pohon samočinne nastaví na menovitý zdvih ventilu.

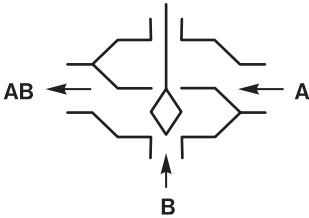
Rozsah použitia

Vyhradzuje si právo na zmeny dané technickým pokrokom

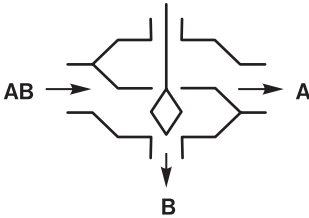
Podľa druhu použitia (zmiešavací alebo rozdeľovací ventil) budú ventily namontované do rúrkových systémov s využitím komerčne dostupných skrutkových spojov s plochými tesneniami. Pri montáži treba zabrániť vniknutiu nečistôt do vnútra ventilov. Pri montáži ventilov dbáme nato, aby sa smer prúdenia vody zhodoval so šípkami vyznačenými na telese ventilu.

Montáž zariadenia

Zapojenie ako zmiešavací ventil

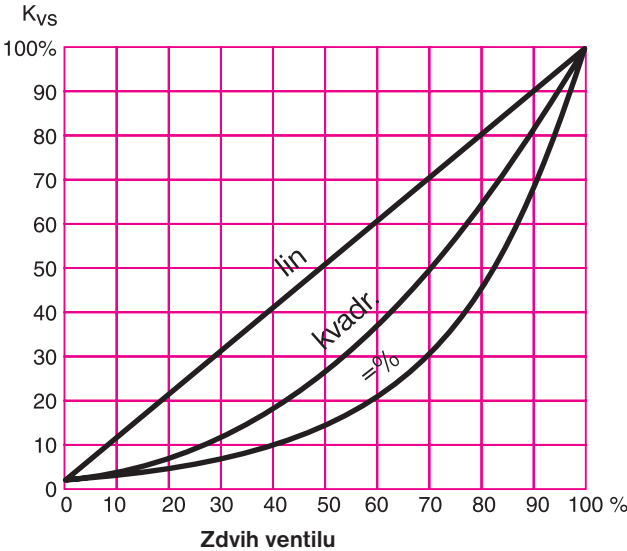


Zapojenie ako rozdeľovací ventil



Pokyny pre montáž

Charakteristiky ventilu s pohonom 1 7712 10



Regulačné charakteristiky ventilu

Hodnoty k_{VS}

Dimenzia	m ³ /hod
1/2"	4
3/4"	6.3
1"	10
1 1/4"	16
1 1/2"	25
2"	40

Hodnoty k_{VS}

- 1 7712 10 ventilový pohon HERZ s krokovým motorom 24 V
- 1 7712 23 ventilový pohon HERZ pre trojcestné ventily 230 V
- 1 7712 24 ventilový pohon HERZ pre trojcestné ventily 24 V
- 1 7796 02 napájací transformátor HERZ 230/24 V, 50 Hz, 50 VA
- 1 7793 23 elektronický regulátor kúrenia HERZ 110 - 230 V
- 1 7793 24 elektronický regulátor kúrenia HERZ 24 V
- 1 7793 01 snímač vonkajšej teploty HERZ pre regulátory kúrenia
- 1 7793 00 snímač teploty zariadenia HERZ pre regulátory kúrenia

Príslušenstvo