

**1) Termék: TERMOSTATIKUS SZELEP KETTŐS SZABÁLYOZÁSÚ**  
 - sarok

**2) Típus: IVAR.VS 2102 N**



### 3) Felhasználás jellemzői:

- Termosztatikus szelep kettős szabályozású egyenes fűtőtestek csatlakoztatásához.
- Lehetővé teszi az áramlás szabályozását a fűtőtestben vagy a teljes elzárását.
- A szelep vezérlésére használható kézikerek, termosztatikus vagy elektrotermikus fej, mely biztosítja az egymástól független hőmérséklet szabályozást az egyes helyiségekben, a maximális felhasználói komfortot és jelentős megtakarítást a nemzeti vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- A kalibrált nyílások a szabályozó kúpon hat különböző névleges áramlási Kv érték beállítását teszik lehetővé a teljesen nyitott szelepnek megfelelően.
- Cserélhető termosztatikus szelepbetét IVAR.VTT 03 N.
- A védősapka megvédi a tengelyt a sérüléstől és lehetővé teszi a szelep teljes lezárását.
- Belsőmenet, acél csövek csatlakoztatására.
- Az ISO 228/1 szerinti menetes kialakítás a rendszerre csatlakozó oldalon, a fűtőtestre csatlakozó oldalon pedig az UNI EN 10226-1 szerint.
- Tanúsítvány a ČSN EN 215 szerint.

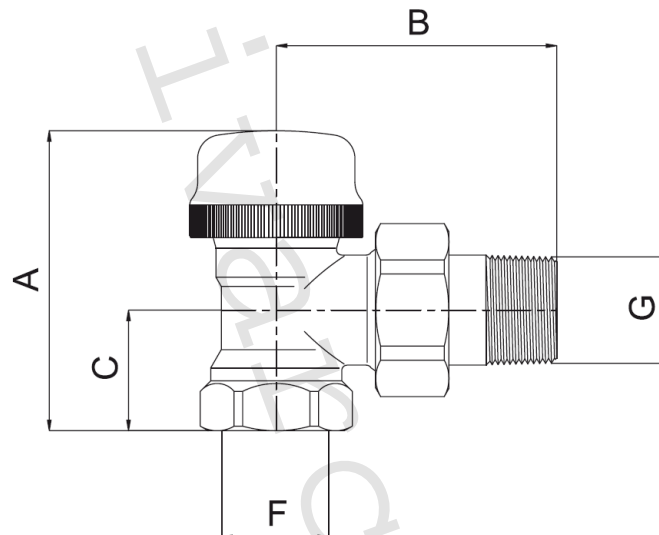
### 4) Táblázat cikkszámokkal és adatokkal:

CIKKSZÁM	TÍPUS	MÉRET
500870	IVAR.VS 2102 N	3/8"
500513	IVAR.VS 2102 N	1/2"
500384	IVAR.VS 2102 N	3/4"

### 5) Műszaki és üzemi paraméterek:

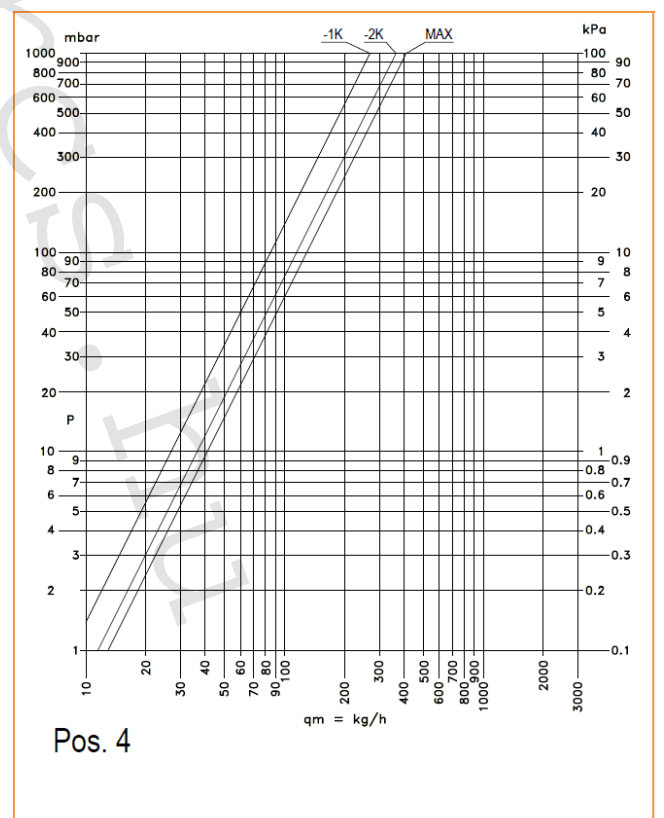
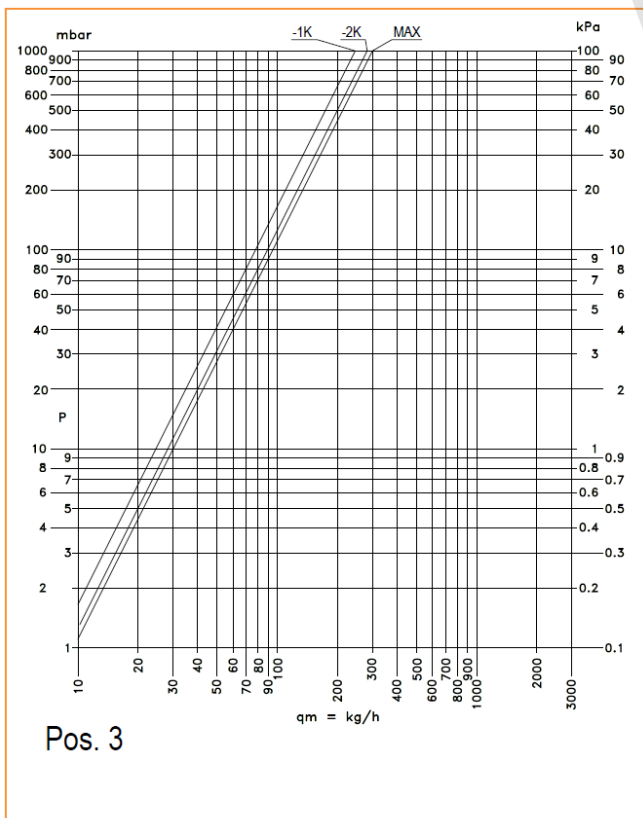
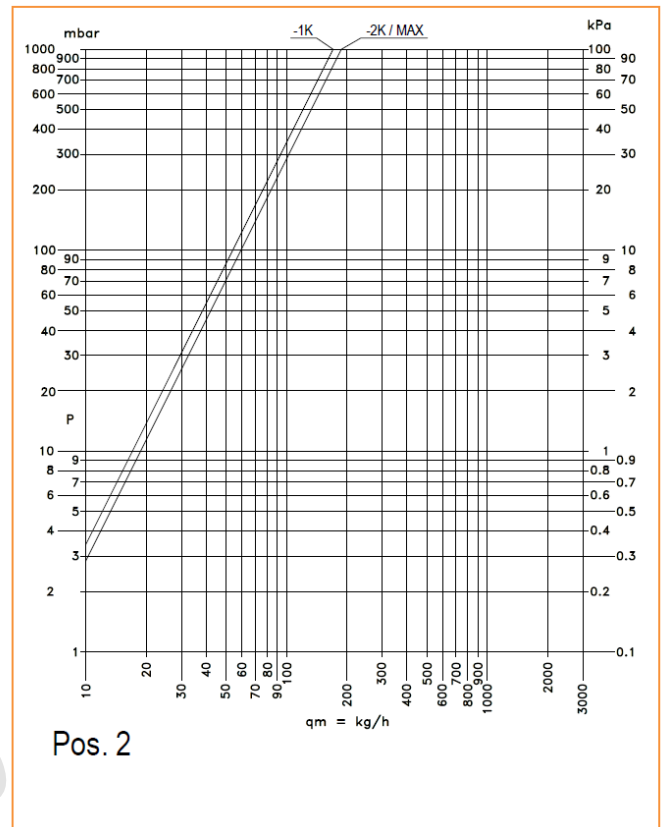
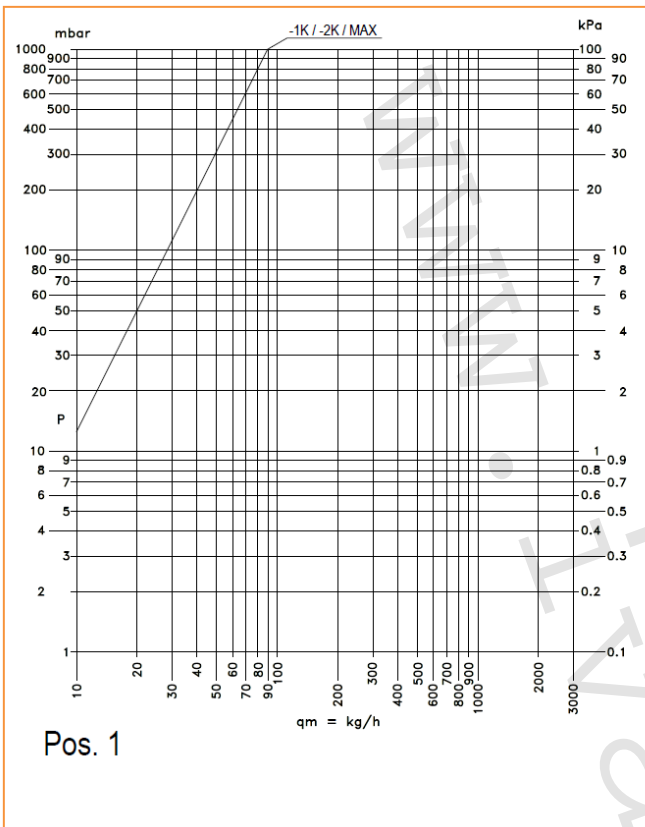
- maximális üzemi nyomás PN 10
- maximális üzemi hőmérséklet +120 °C
- maximális differenciális nyomás PN 1
- acél csövek csatlakoztatásához
- anyag: test nikkelezett sárgaréz CW617N, tömítés EPDM peroxid, fej ABS
- menetméretek 3/8", 1/2", 3/4"
- menetméret M 30 x 1,5 kézikerek, termosztatikus vagy elektrotermikus fej csatlakoztatására
- hat Kv érték a névleges átfolyás szabályozására
- sarok kivitel

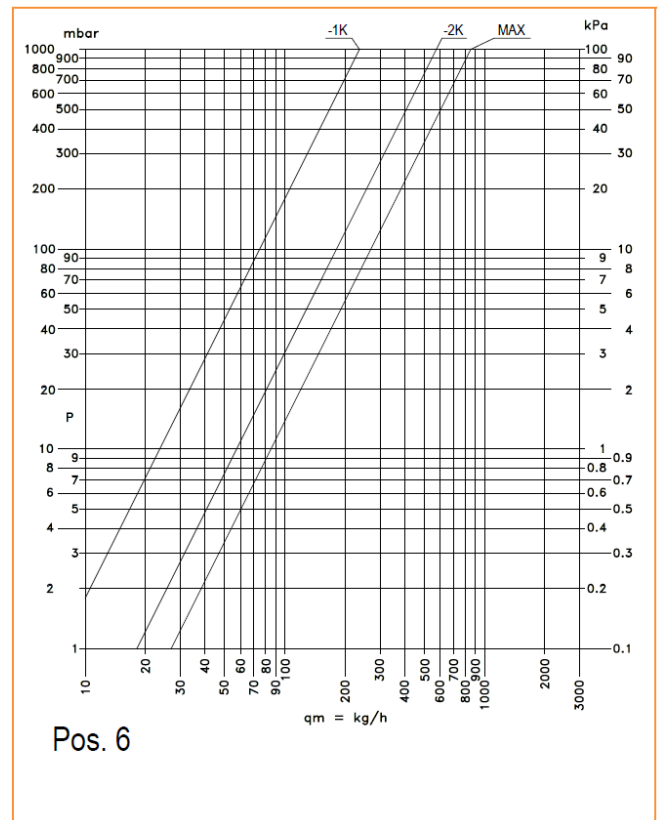
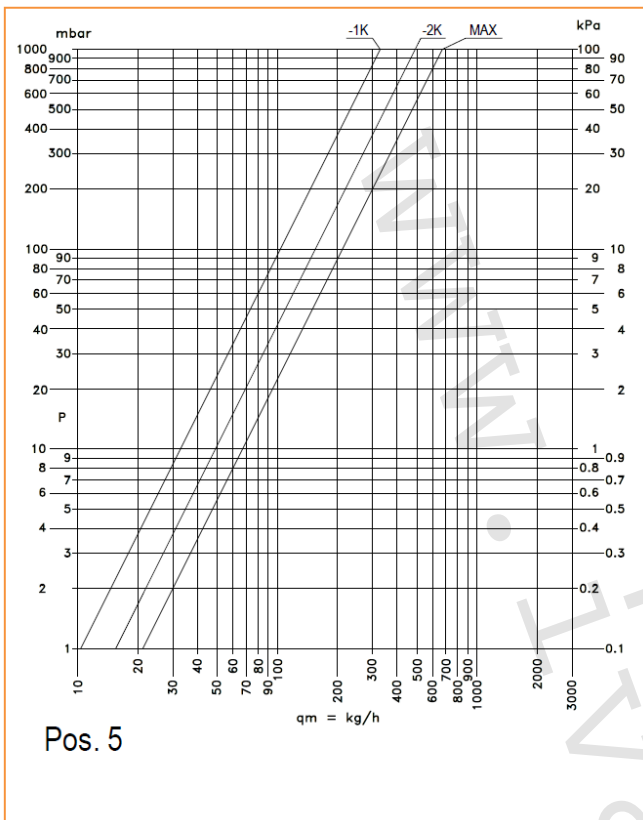
### 6) Műszaki rajz méretekkel és cikkszámokkal:



Cikkszám	Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F	G
500870	DN 10	56,5	49	20	3/8" F	3/8"
500513	DN 15	59,5	53	23	1/2" F	1/2"
500384	DN 20	59,5	62,5	26	3/4" F	3/4"

## 7) Hidraulikus karakterisztika DN 10:

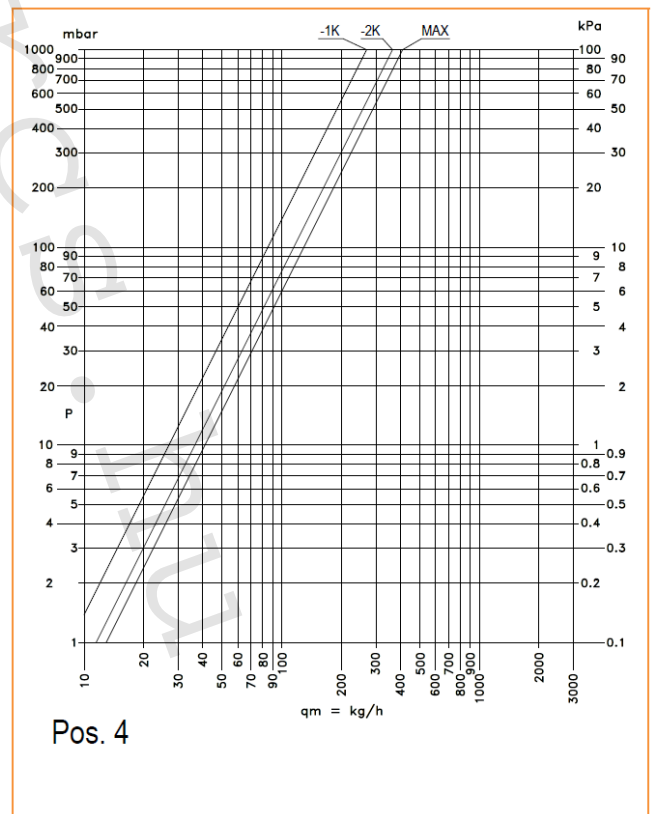
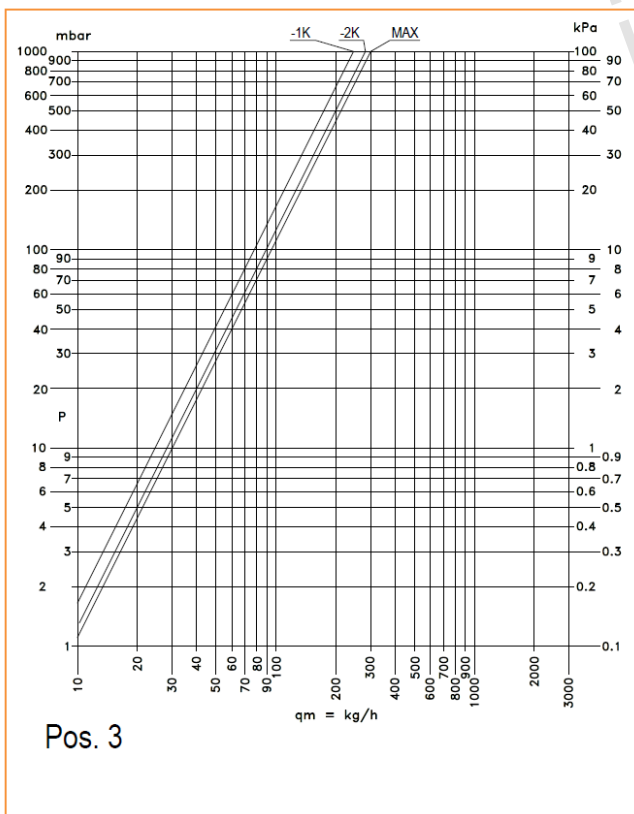
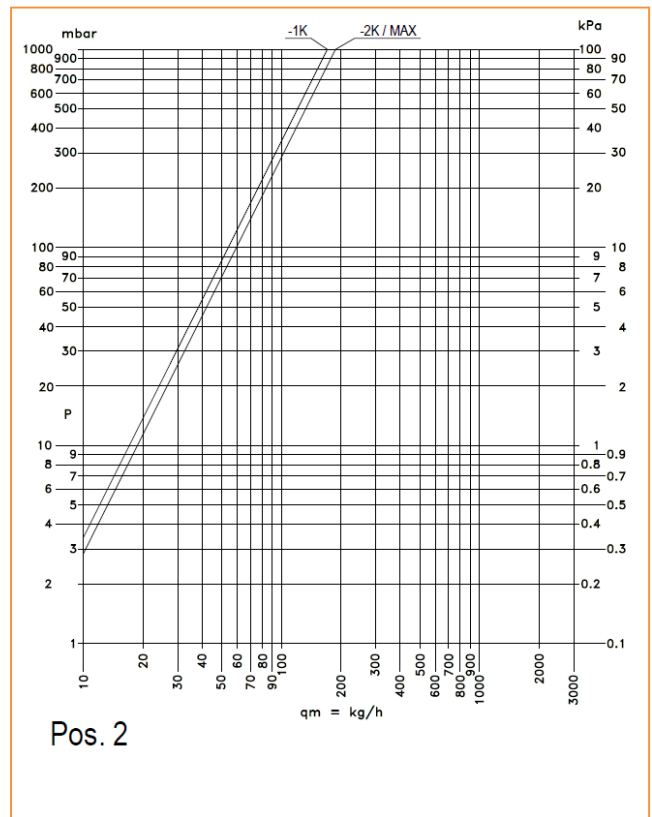
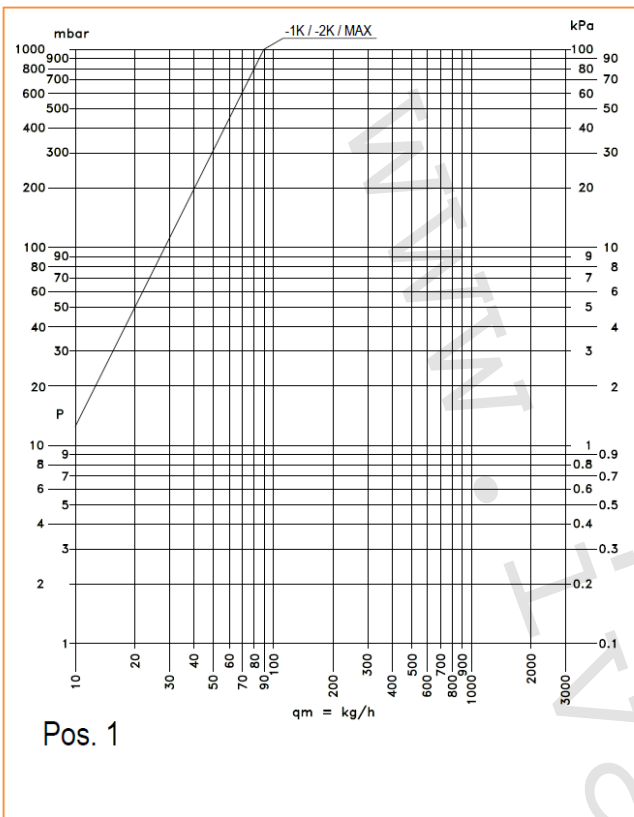


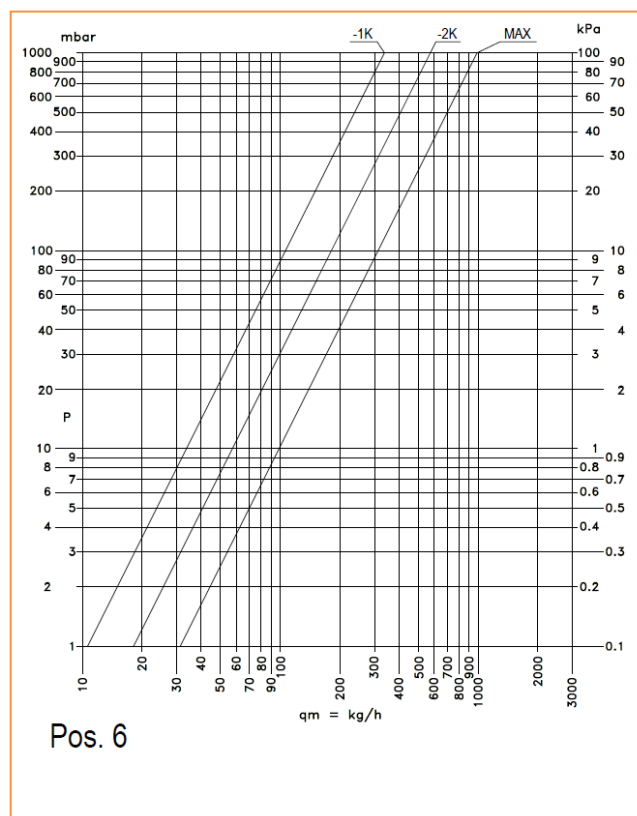
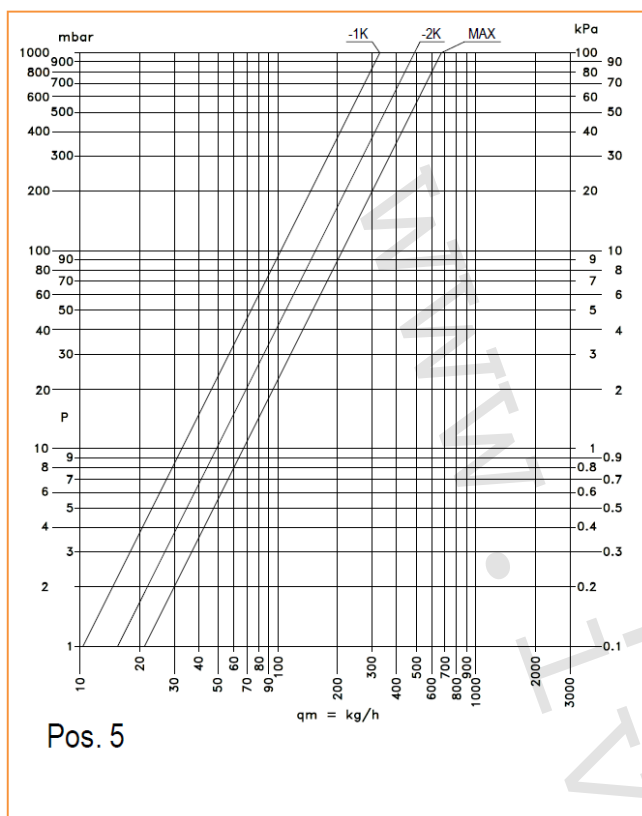


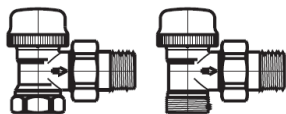
ART. VS2102N + T3000 + T5000		Pp	qm N (kg/h)	kv <sub>1</sub> (Δt = -1 K)	kv <sub>2</sub> (Δt = -2 K)	qm max (kg/h)	a
	DN10	6	180 ±10%	0.33	0.57	270	0.51
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
		3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

**qm N:** a névleges áramlás a szelepen. Névleges áramlás a szelep áramlása 100 mbar nyomásesésnél a szelep végein és szobahőmérsékleten két fokkal alacsonyabb, mint a szelep nyitási hőmérséklete, feltéve, hogy a termostatikus fej fel van szerelve.

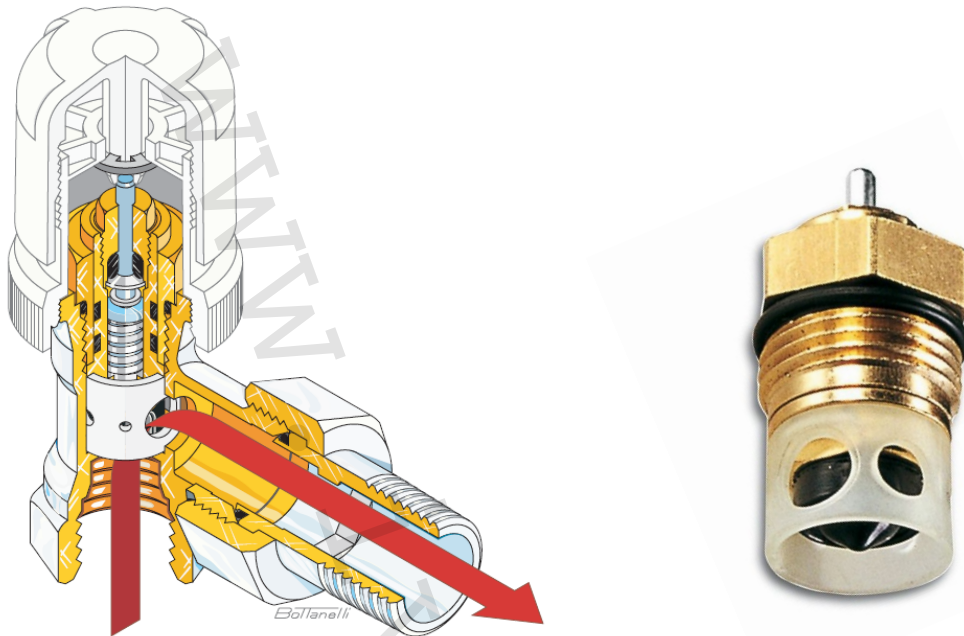
## 8) Hidraulikus karakterisztika DN 15 és DN 20:





ART. VS2102N + T3000 ART. VS2104N*/6N* + T5000	Pp	qm N (kg/h)	k <sub>v1</sub> (Δt = -1 K)	k <sub>v2</sub> (Δt = -2 K)	qm max (kg/h)	a	
 D: 0,45 K	DN15	6	180 ±10%	0.32	0.57	305	0.61
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
	DN20	4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
		3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

**qm N:** a névleges áramlás a szelepen. Névleges áramlás a szelep áramlása 100 mbar nyomásesésnél a szelep végein és szobahőmérsékleten két fokkal alacsonyabb, mint a szelep nyitási hőmérséklete, feltéve, hogy a termostatikus fej fel van szerelve.

**9) Illusztrációs ábra szabályozó és szabályozó nyílás:****10) Megjegyzés:**

- A fűtésrendszer minden egyes üzembehelyezése előtt, főleg padlófűtés és radiátoros fűtés kombinációjánál, nyomatékosan felhívjuk a figyelmet az egész rendszer átöblítésére a gyártó utasítása szerint. Ajánljuk, hogy rendszerbe GEL.LONG LIFE 100 készítményt használjon. A forgalmazó nem vállal felelőséget a rendszerben lévő szennyeződések által okozott működési hibákért.

**11) Figyelmeztetés:**

- Az IVAR CS spol. s r.o. fenntartja jogát a műszaki és üzleti jellegű változtatásokra ebben a használati útmutatóban szereplő termékekre bármikor figyelmeztetés nélkül.
- A termékek további fejlesztésére való tekintettel, fenntartjuk a jogot a műszaki változtatásokra, bővítésekre bejelentés nélkül, az illusztrált termékek közt eltérések lehetségesek.
- Ebben a műszaki értesítésben feltüntetett információk, nem mentesítik a felhasználót az érvényes normatívák és az érvényes műszaki előírások betartása alól.
- A dokumentum szerzői joggal védett. Az így megalkotott jogok, különösen a fordítási jogok, közzététel, fényképes reprodukció, vagy hasonló, tárolás adatfeldolgozó berendezéseken adatfeldolgozás céljából, maradnak fenntartva.