

**1) Termék: TERMOZTATIKUS SZELEP KETTŐS SZABÁLYOZÁSÚ**  
 - egyenes

**2) Típus: IVAR.VD 2101 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.

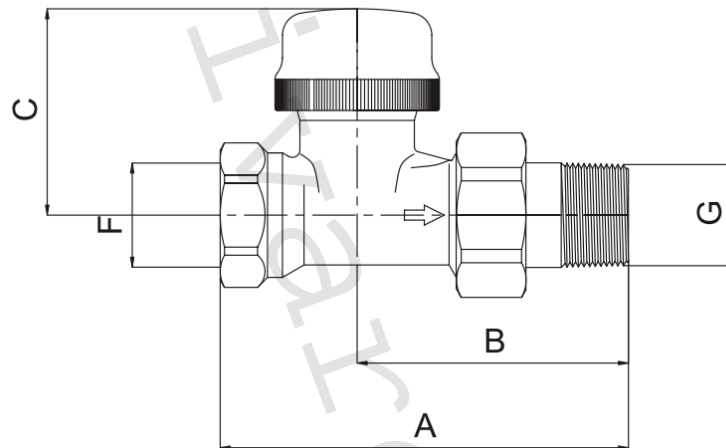
### 4) Táblázat cikkszámokkal és adatokkal:

CIKKSZÁM	TÍPUS	SPECIFI KÁCIÓ
500888	IVAR.VD 2101 N	3/8"
500459	IVAR.VD 2101 N	1/2"
500382	IVAR.VD 2101 N	3/4"

### 5) Műszaki és üzemi paraméterek:

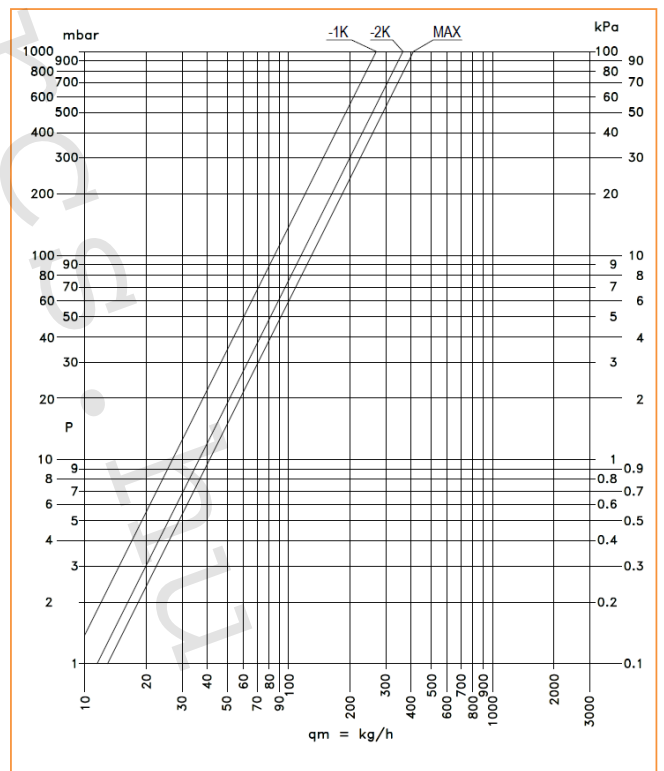
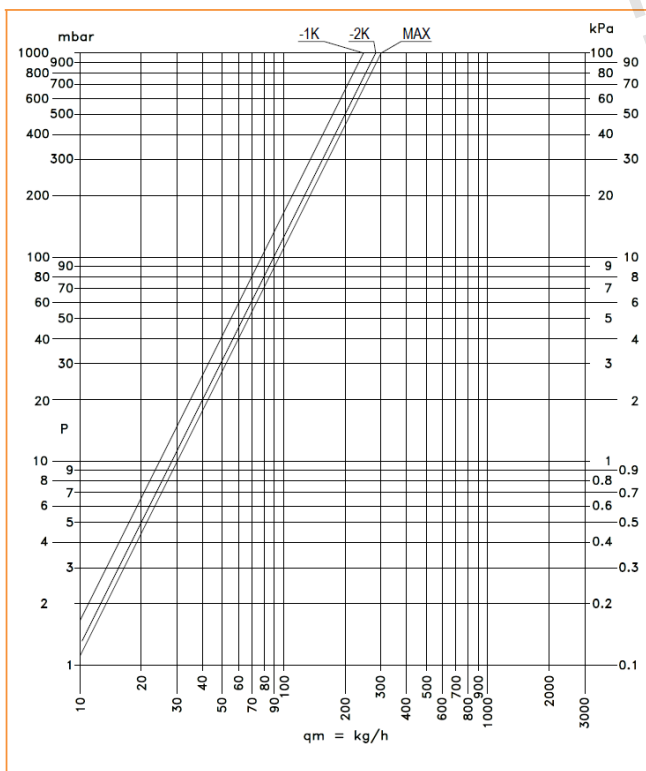
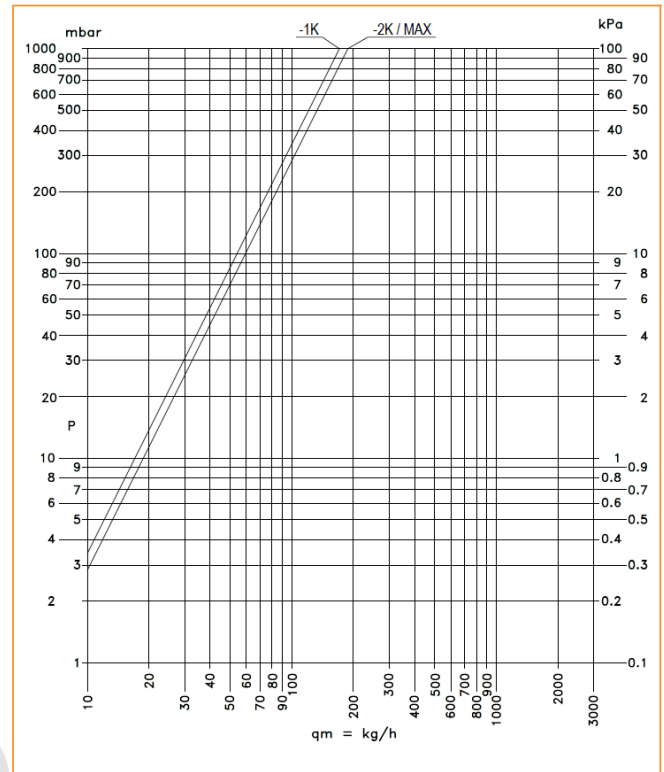
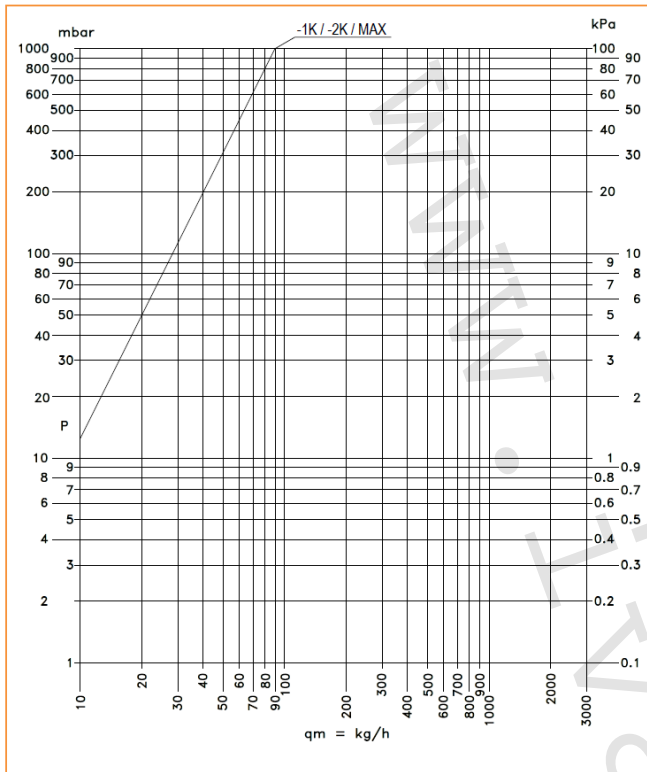
- maximális üzemi nyomás PN 10
- maximális üzemi hőmérséklet +120 °C
- maximális differenciális nyomás PN 1
- acél csövek csatlakoztatásához
- anyag: test nikkelezett sárgaréz CW617N, tömítés EPDM peroxid, fej ABS
- menetméretek 3/8", 1/2", 3/4"
- menetméret M 30 x 1,5 kézikerek, termosztatikus vagy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

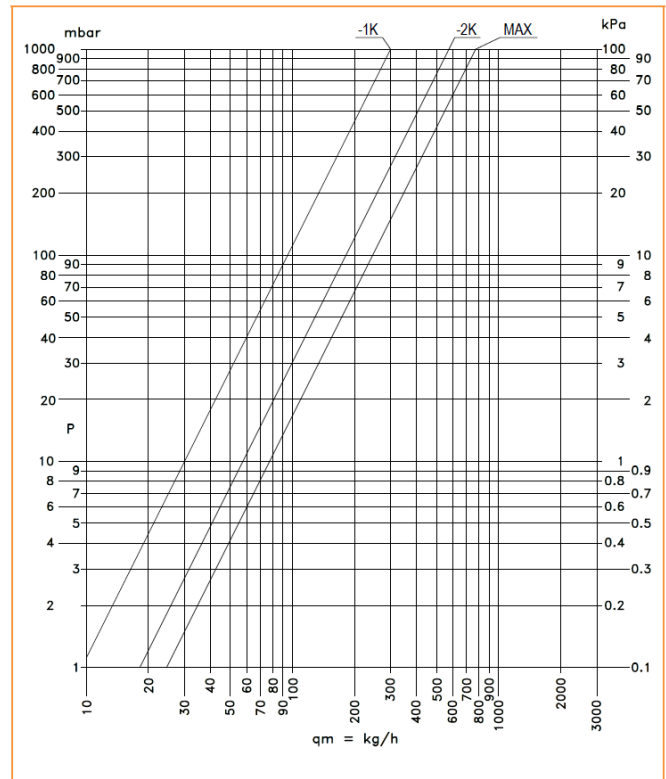
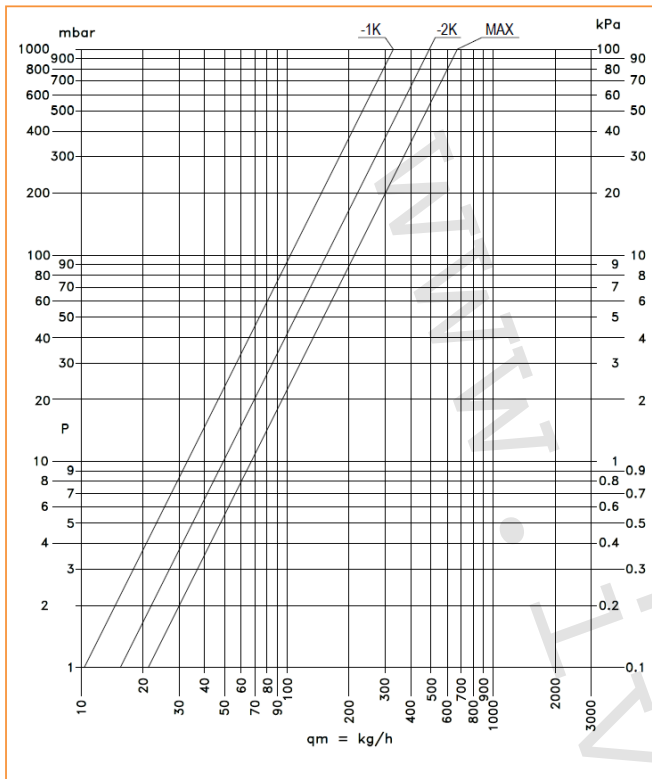
### 6) Műszakirajz méretekkel és cikkszámokkal:

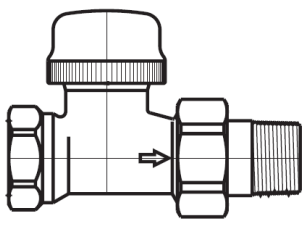


Cikkszám	Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F	G
500888	DN 10	75	51	43,5	3/8" F	3/8" M
500459	DN 15	82	55	43,5	1/2" F	1/2" M
500382	DN 20	97,5	65,5	43,5	3/4" F	3/4" M

## 7) Hidraulikus karakterisztikák DN 10:

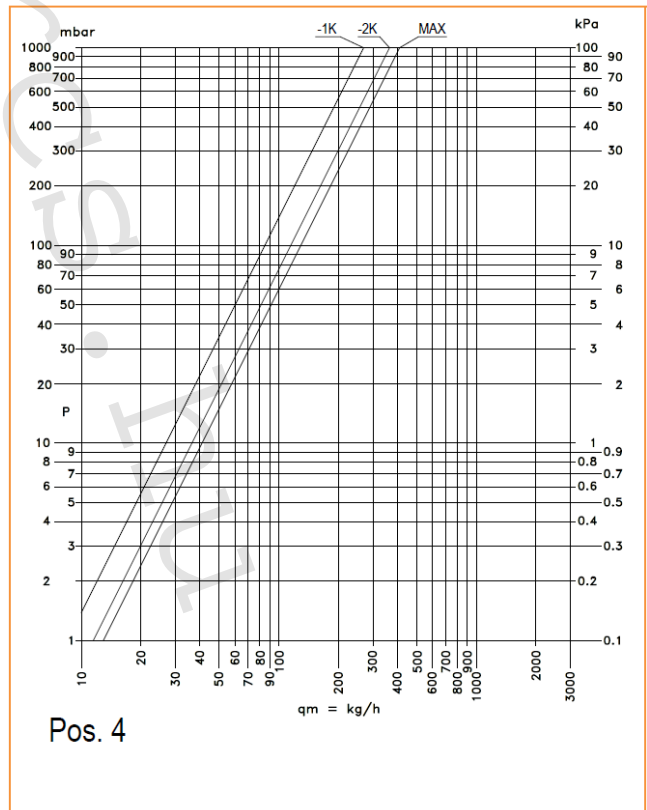
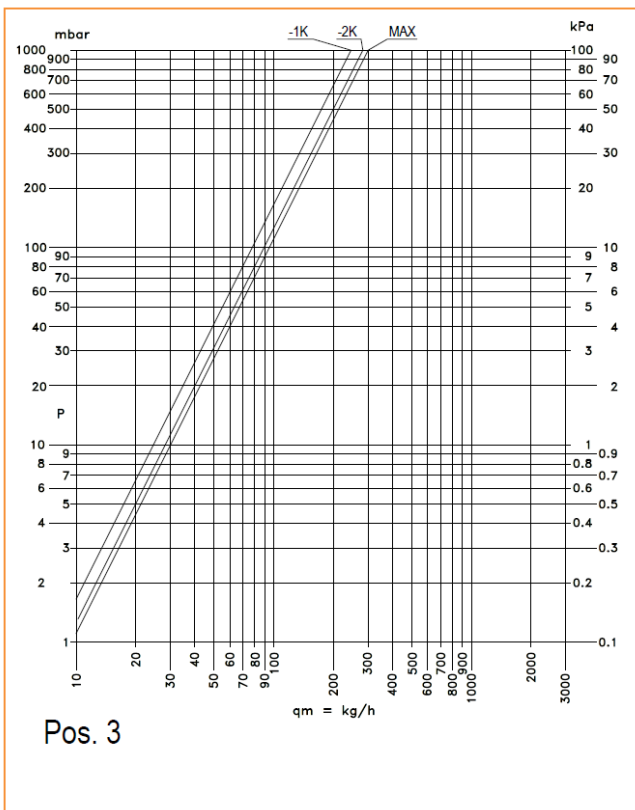
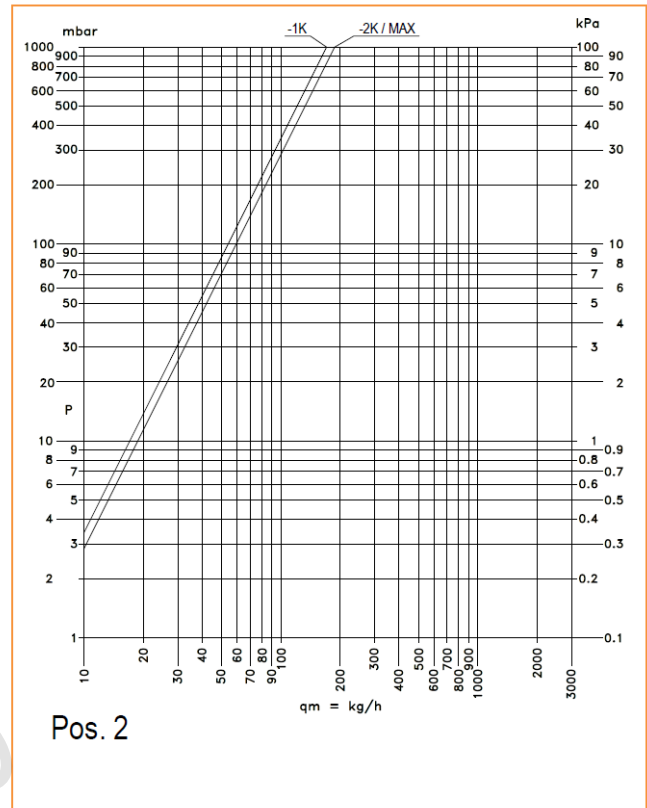
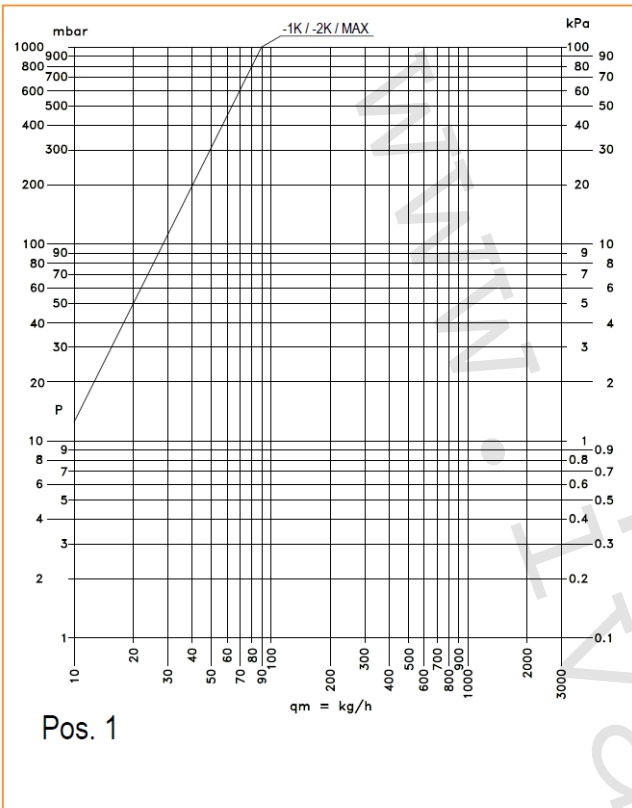


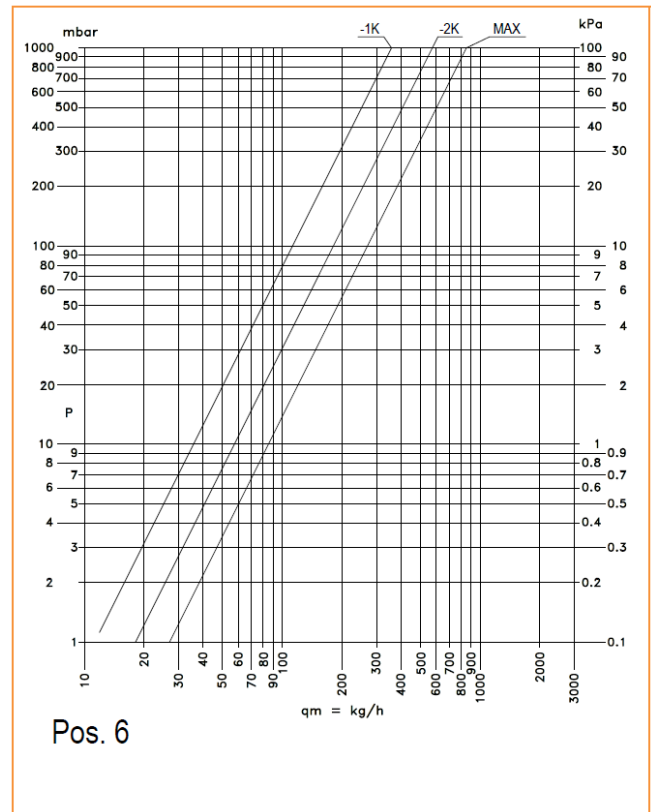
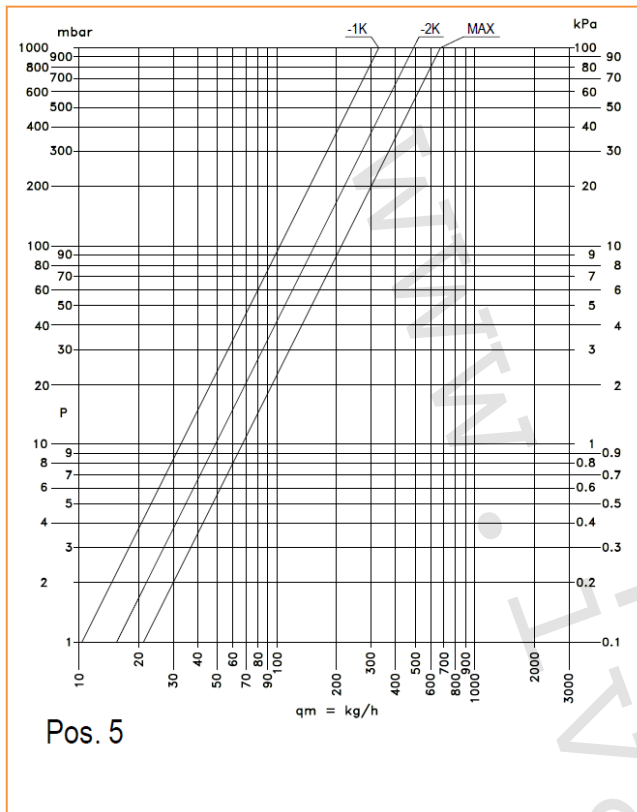


ART. VD2101N + T3000 + T5000	$P_p$	$q_m N$ (kg/h)	$kv_1(\Delta t=-1K)$	$kv_2(\Delta t=-2K)$	$q_m \max$ (kg/h)	a
 DN10 D: 0,45 K	6	180 ±10%	0.30	0.57	240	0.40
	5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
	4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
	3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
	2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
	1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

**q m 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.

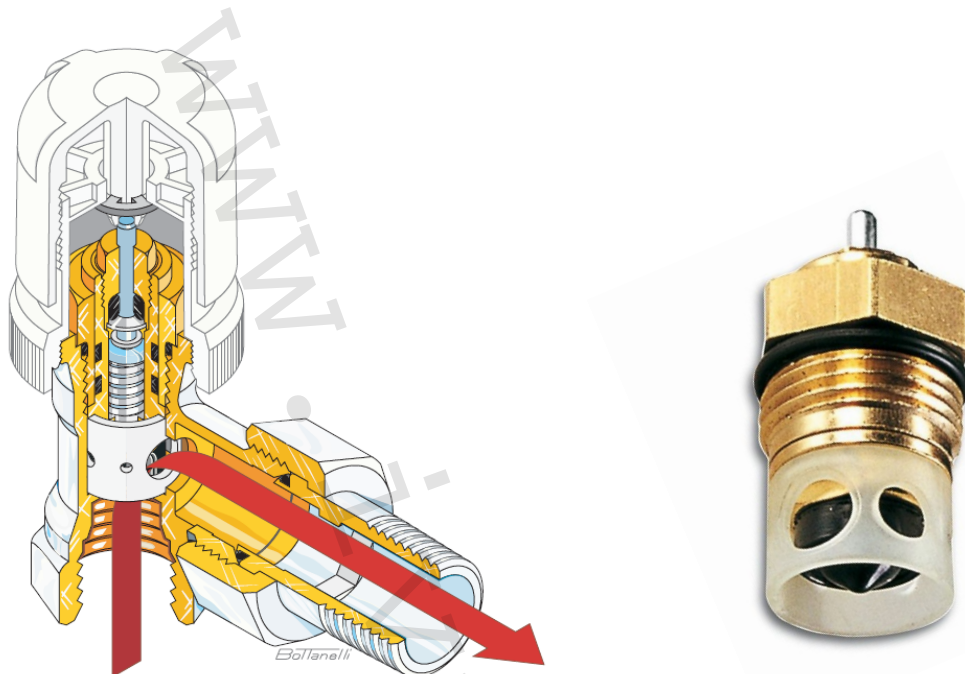
## 8) Hidraulikus karakterisztikák DN 15 és DN 20:





ART. VD2101N + T3000 ART. VD2103N*/5N* + T5000	Pp	q m N (kg/h)	$k v_1$ ( $\Delta t = -1 K$ )	$k v_2$ ( $\Delta t = -2 K$ )	q m max (kg/h)	a	
	DN15	6	180 ±10%	0.35	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
	DN20	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

**q m 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 a 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.