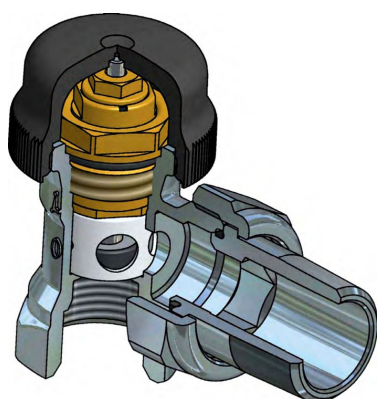


Regulējami Kv termostatiski vadāmi vārsti art. VD/VS/VCR/VCD/VCS xxxxN



Termostatiski vadāmo vārstu mērķis ir izslēgt, droseļvārstu un regulēt plūsmas ātrumu caur apkures korpusu, jo tie ir gatavi termostatiskai, elektrotermiskai vai manuālai galvai. Klasisks šo vārstu pielietojums ir aprīkot tos ar termostatisku galvu, lai padarītu zonas neatkarīgas viena no otras, ļaujot regulēt temperatūru vienā telpā; Tas nodrošina ļoti komfortablus apstākļus un vienlaikus enerģijas taupīšanu, kā to prasa pašreizējie vietējie un starptautiskie standarti. Sērijas "N" vārstiem ir plūsmas ātruma ierobežotājs, kas sastāv no iekšējās apkakles ar sešiem kalibrētiem caurumiem, kas ierobežo maksimālo plūsmas ātrumu līdz sildīšanas korpusam pat tad, ja vārsts ir pilnībā atvērts: tas ir tipiski, ja tiek izmantota ieslēgšanas/izslēgšanas elektrotermiskā galva vai manuālā galva. "N" sērijas selektoriem ir regulējama *Kv* vērtība no 0,1 līdz 0,6. Katrs vārsts ir aprīkots ar aizsargvāku, kas saglabā vītņi, pilnībā aizver vārstu sistēmas testa laikā un ļauj kalibrēt nominālo pacelšanu. Termostatiskos ieliktņus var pārbaudīt un, ja nepieciešams, nomainīt vārpstas o-gredzenu pat tad, kad sistēma darbojas.

□ TEHNISKĀS ĪPAŠĪBAS

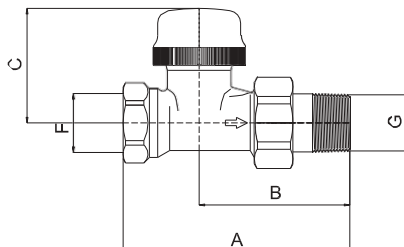
Maksimālais darba statiskais spiediens: 10 bar
Maksimālā darba temperatūra: 120 °C
Maksimālais diferenciālais spiediens: 1 bar

□ MATERIĀLI

Vārsta korpus: CW617N
Citas misiņa daļas: CW617N
Gumijas blīvējuma daļas: peroksīds EPDM Plūsmas ātruma selektors: PPA
Aizsargapvalks: ABS
Tērauda detaļas (atsperes, paplāksne un vārpsta): nerūsējošais tērauds

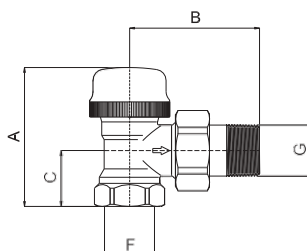
IZMĒRI

Termostatiski vadāms taisns vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu un regulējamu Kv



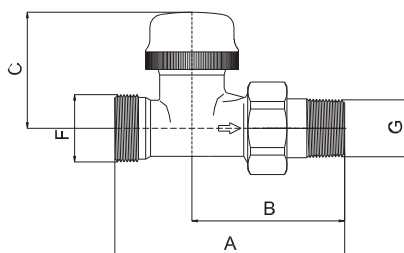
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VD 2101N	500888	DN 10	75	51	43.5	3/8"	3/8"
VD 2101N	500459	DN 15	82	55	43.5	1/2"	1/2"
VD 2101N	500382	DN 20	97.5	65.5	43.5	3/4"	3/4"

Termostatiski regulējams leņķa vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu un regulējamu Kv



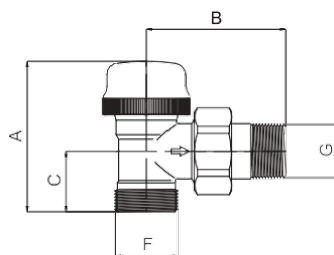
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VS 2102N	500870	DN 10	56.5	49	20	3/8"	3/8"
VS 2102N	500513	DN 15	59.5	53	23	1/2"	1/2"
VS 2102N	500384	DN 20	59.5	62.5	26	3/4"	3/4"

Termostatiski vadāms taisns vārsts ar vara cauruļu savienojumu un regulējamu Kv



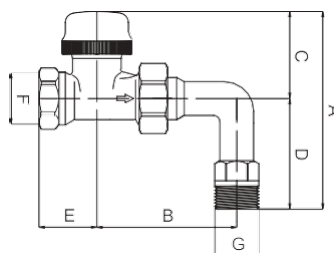
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VD 2103N	500477	M24	82	55	43.5	M24×1.5	1/2"
VD 2105N	500474	EUROKONUS	82	55	43.5	3/4"	1/2"

Termostatiski regulējams leņķa vārsts ar vara cauruļu savienojumu un regulējamu Kv



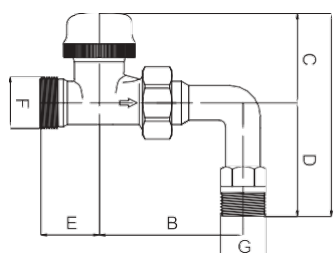
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VS 2104N	500516	M24	59.5	53	23	M24×1.5	1/2"
VS 2106N	500806	EUROKONUS	59.5	53	23	3/4	1/2"

Termostatiski vadāms taisns vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu, leņķa cauruļu savienojuma stiprinājumu un regulējamu Kv



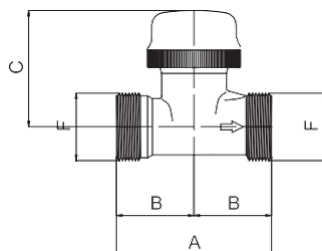
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	D	E	F	G
VD 2111N	500480	DN 15	96	66.5	43.5	52.5	27.5	1/2"	1/2"

Termostatiski vadāms taisns vārsts ar vara cauruļu savienojumu, leņķa cauruļu savienojuma stiprinājumu un regulējamu Kv



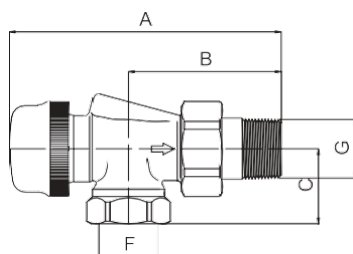
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	D	E	F	G
VD 2113N	500494	M24	96	66.5	43.5	52.5	27.5	M24×1.5	1/2"
VD 2115N	500497	EUROKONUS	96	66.5	43.5	52.5	27.5	3/4	1/2"

Termostatiski vadāms taisns vārsts bez stiprinājuma, ar EUROKONUS savienojumu un regulējamu K_v



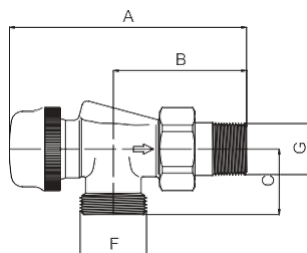
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F
VD 2127N	500891	EUROKONUS	55	27.5	43.5	3/4"

Termostatiski vadāms apgrieztais korpusa vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu un regulējamu K_v



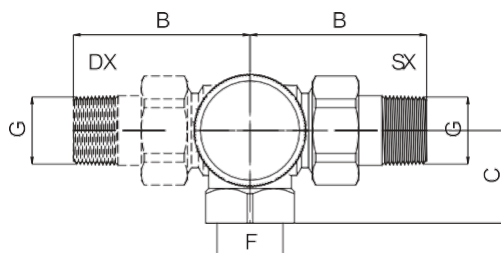
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VCR 2132N	500810	DN 15	96.5	53.5	26	1/2"	1/2"

Termostatiski vadāms apgrieztais korpusa vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu un regulējamu K_v



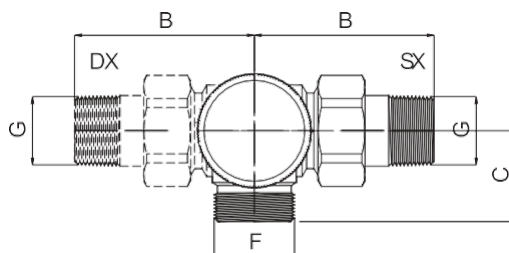
ART.	KODS	IZMĒRS	A	B	C	F	G
VCR 2134N	500824	M24	96.5	53.5	26	M24×1.5	1/2"
VCR 2136N	500827	EUROKONUS	96.5	53.5	26	3/4"	1/2"

Termostatiski vadāms koaksiālais (labais vai kreisais) vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu un regulējamu K_v



ART.	KODS	IZMĒRS	B	C	F	G
VCD 2162N DX	500546	DN 15	53.5	27	1/2"	1/2"
VCS 2162N SX	500547	DN 15	53.5	27	1/2"	1/2"

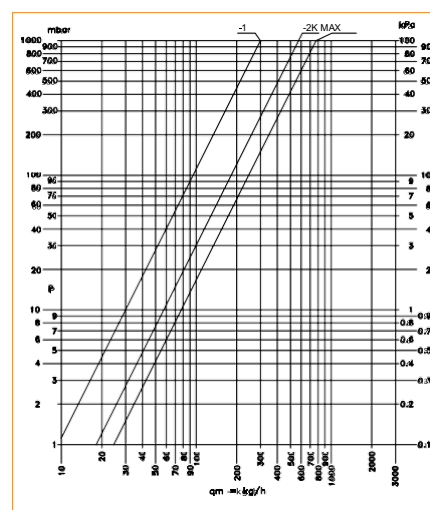
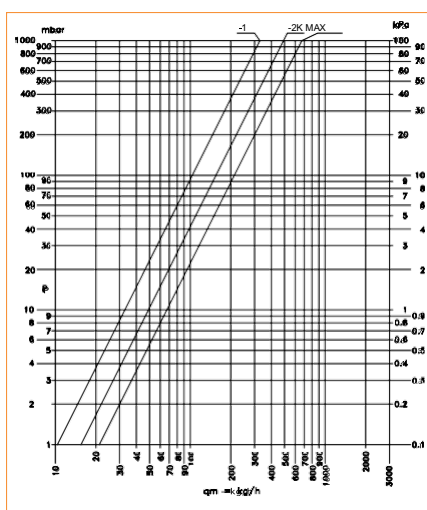
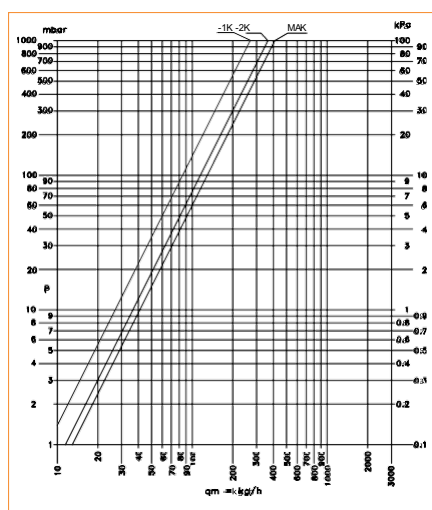
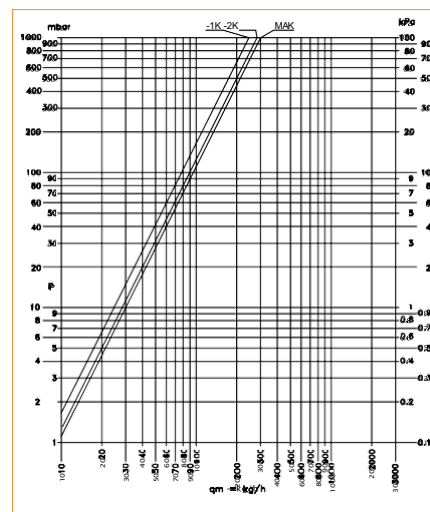
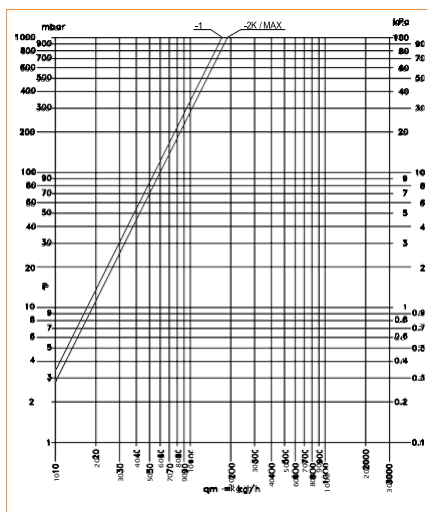
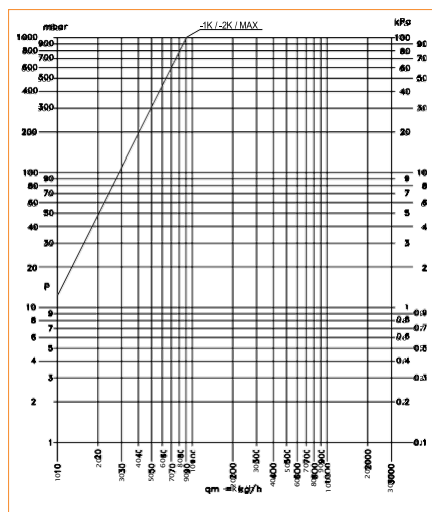
Termostatiski kontrolējams koaksiālais (labais vai kreisais) vārsts ar vara cauruļu savienojumu un regulējamu K_v

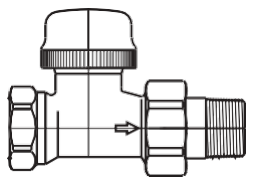


ART.	KODS	IZMĒRS	B	C	F	G
VCD 2164N DX	500428	M24	53.5	27	M24×1.5	1/2"
VCS 2164N SX	500436	M24	53.5	27	M24×1.5	1/2"
VCD 2166N DX	500431	EUROKONUS	53.5	27	3/4"	1/2"
VCS 2166N SX	500519	EUROKONUS	53.5	27	3/4"	1/2"

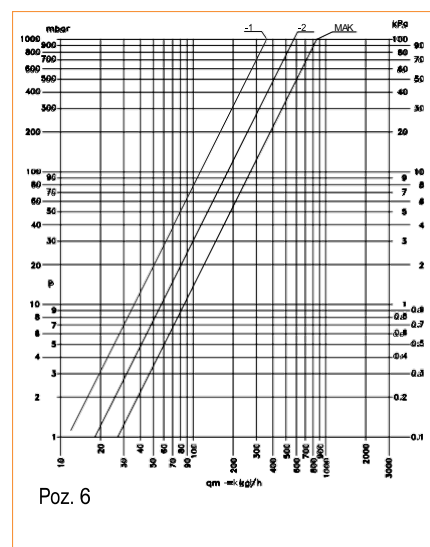
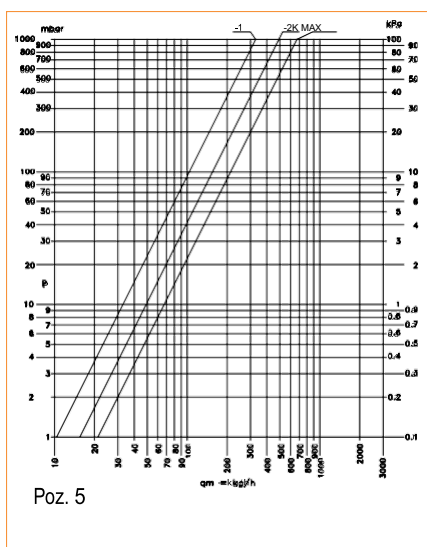
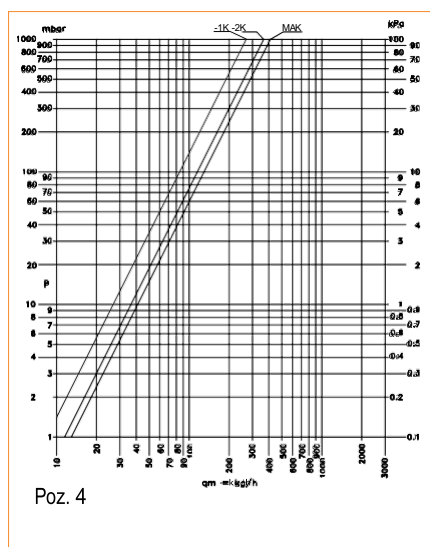
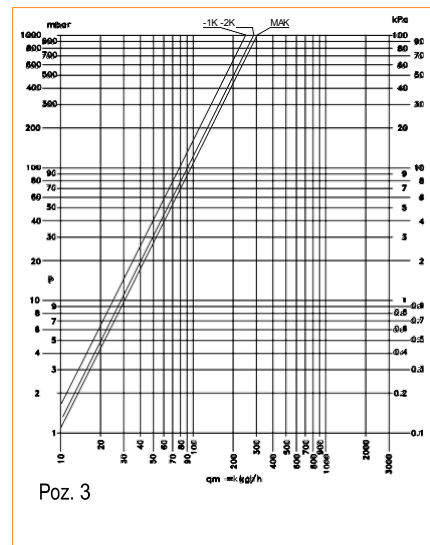
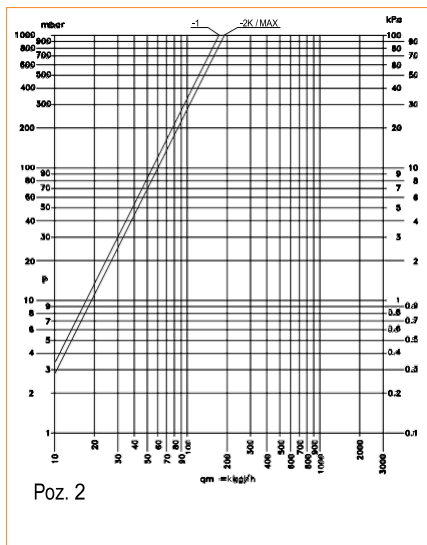
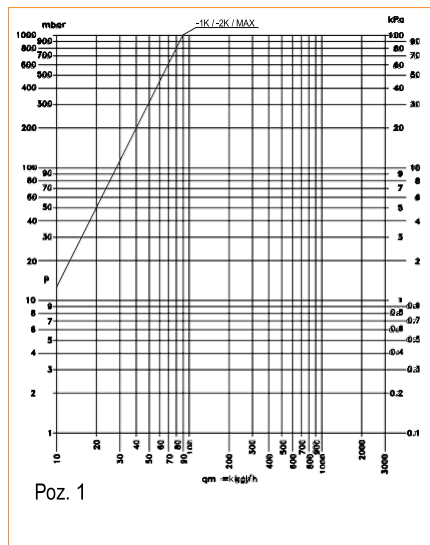
□ HIDRAULISKĀS ĪPAŠĪBAS

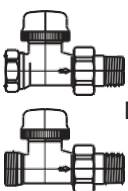
VD 2101N (DN 10)



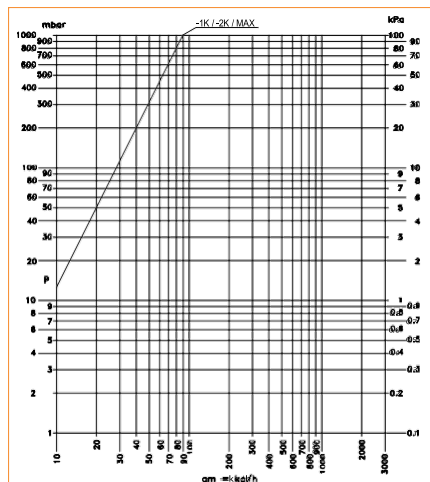
VD 2101 N PANTS + T 3000 + T 5000		Pp	qm N (kg/ h)	kv1 (Δ t=- 1 K)	kv2 (Δ t=- 2 K)	Maksimālais qm (kg/ h)	a
	DN10	6	180 ±10%	0.30	0.57	240	0.40
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
		3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

VD 2101N (DN 15-DN 20), VD 2103N, VD 2105N

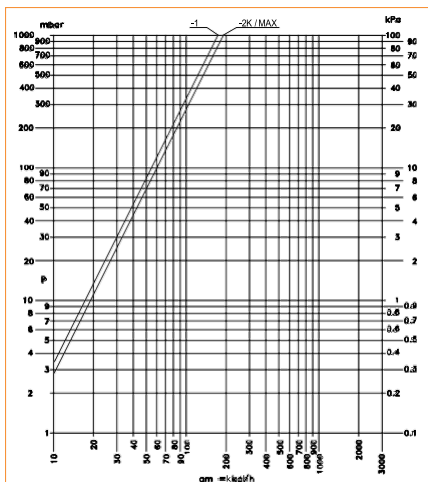


VD 2101 N PANTS + T 3000 VD 2103 N*/5 N* + T 5000		Pp	q m N (kg/h)	k v1 (Δt = - 1 K)	k v2 (Δt = - 2 K)	q m m a x (kg/h)	a
 D: 0,45 K	DN15	6	180 ±10%	0.35	0.57	270	0.51
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
	DN20	3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

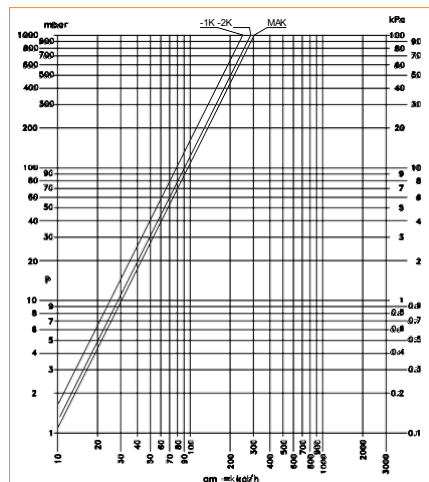
VS 2102N (DN 10)



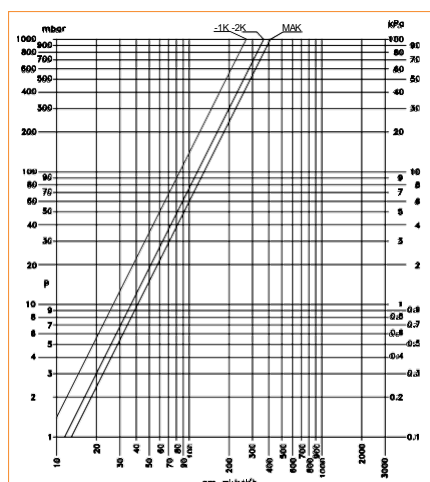
Poz. 1



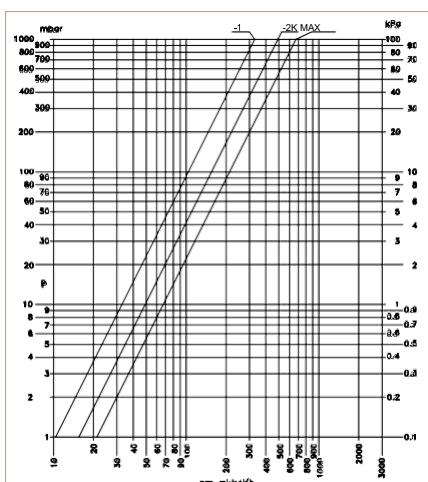
Poz. 2



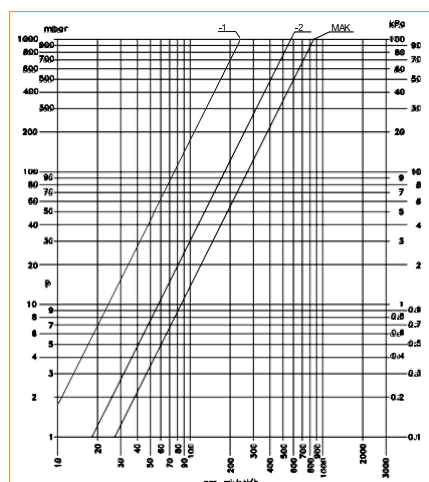
Poz. 3



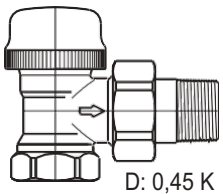
Poz. 4



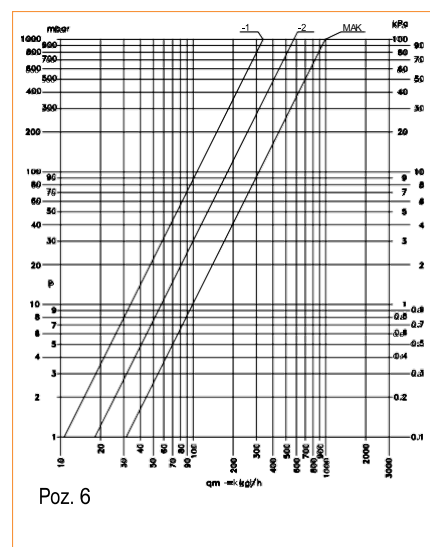
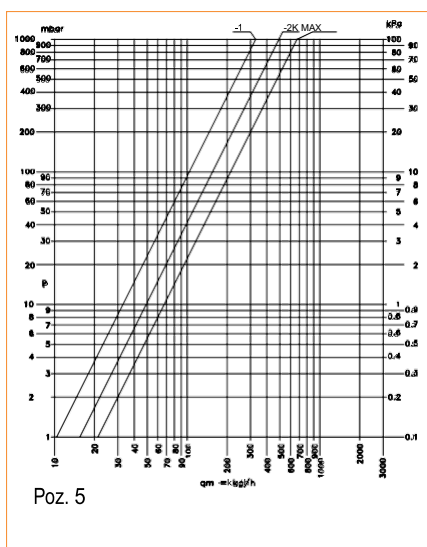
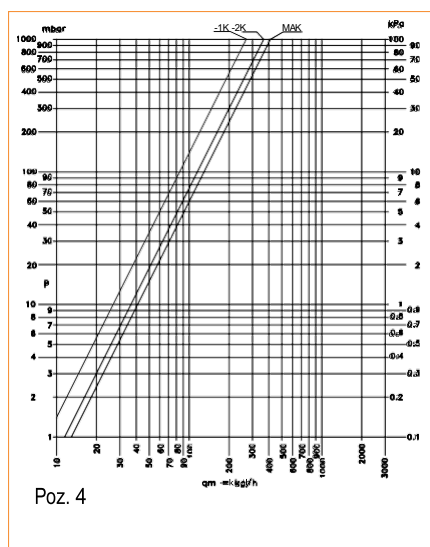
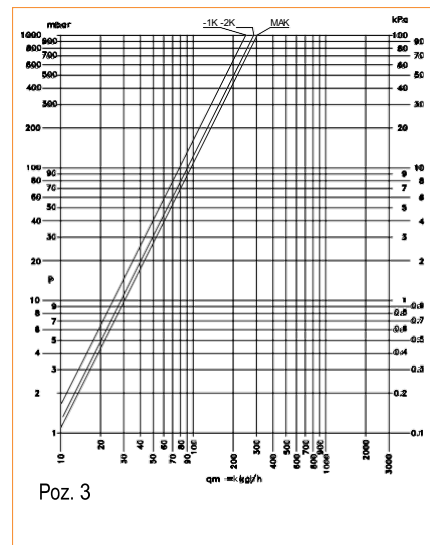
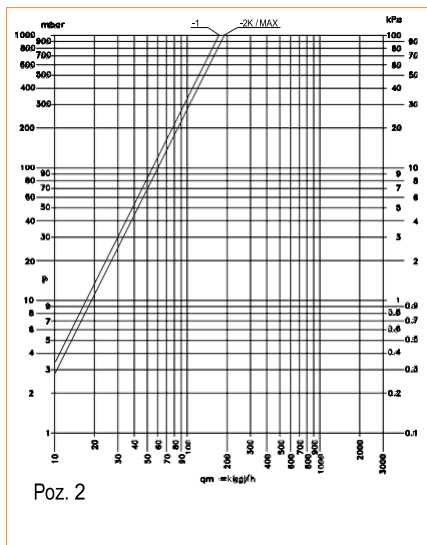
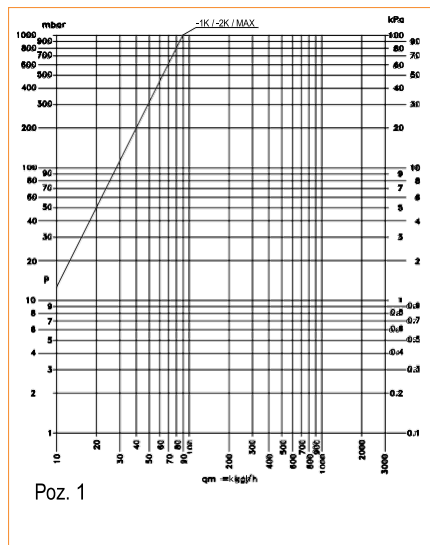
Poz. 5

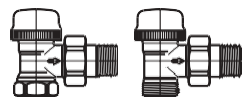


Poz. 6

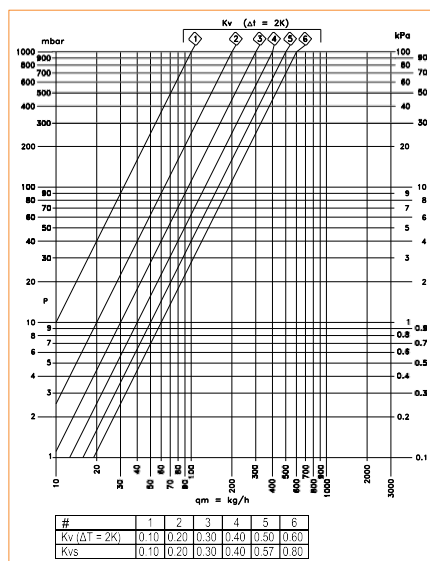
Art. VS 2102N + T3000 + T5000		Pp	q m N (kg/h)	k v1 (Δt = - 1 K)	k v2 (Δt = - 2 K)	q m m a x (kg/h)	a
	DN10	6	180 ±10%	0.33	0.57	270	0.51
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
		3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

VS 2102N (DN 15- DN 20), VS 2104N, VS 2106N

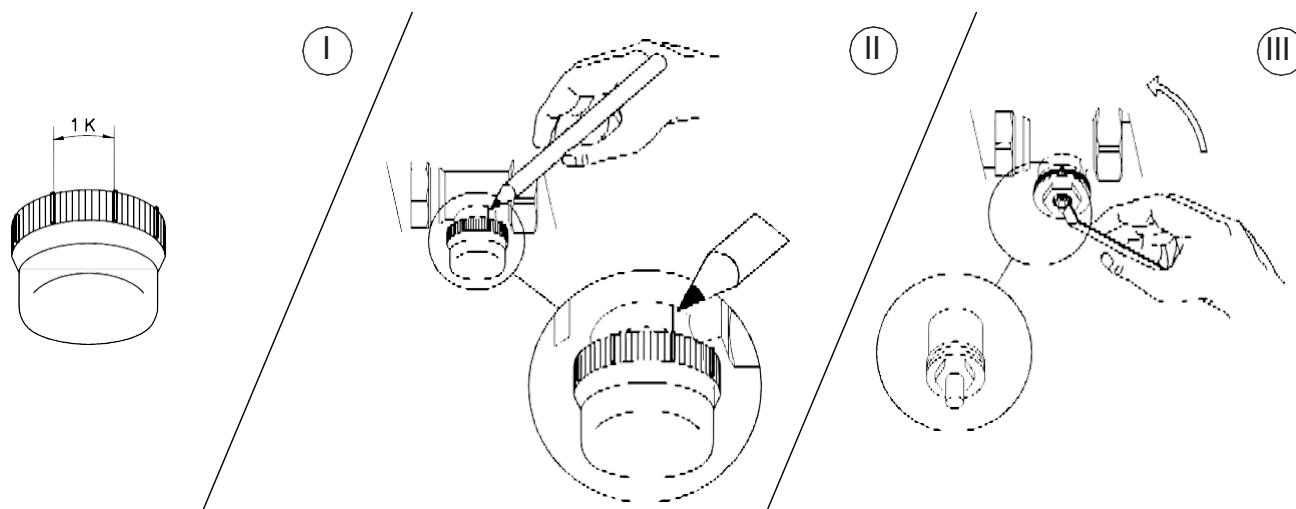


MĀKSLA. VS 2102 N + T 3000 ART. VS 2104 N*/ 6 N* + T 5000		Pp	q m N (kg/h)	k v1 (Δt = - 1 K)	k v2 (Δt = - 2 K)	q m m a x (kg/h)	a
 D: 0,45 K	DN15	6	180 ±10%	0.32	0.57	305	0.61
		5	155 ±10%	0.32	0.49	210	0.41
		4	115 ±15%	0.27	0.36	130	0.19
	DN20	3	90 ±15%	0.25	0.28	95	0.09
		2	60 ±20%	0.17	0.19	60	0
		1	30 ±40%	0.09	0.09	30	0

VD 2111N, VD 2113N, VD 2115N, VD 2127N, VCR 2132N, VCR2134N, VCR 2136N, VCD 2162N, VCS 2162N, VCD 2164N, VCS 2164N, VCD 2166N, VCS 2166N



LIETOŠANAS INSTRUKCIJA



Aizsargvāciņš (I attēls)

- Saglabā vītņi uzstādīšanas laikā;
- Ļaujiet pilnībā aizvērt vārstu;
- Ļauj kalibrēt nominālo pacēlumu.

Nominālā pacēluma kalibrēšana (II attēls)

1. Manuāli pieskrūvējiet vāku līdz mehāniskai apturēšanai;
2. Uz vārsta korpusa uzzīmē atskaites līniju, kas atbilst vienam no vāka griezumiem;
3. Atskrūvējiet vāku par 4 griezumiem.

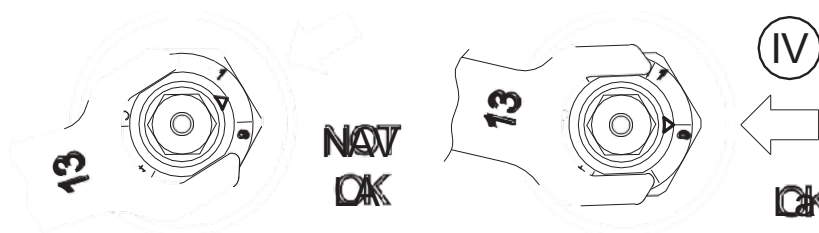
Vārpstas blīvējums (III attēls)

Blīvējuma sistēmu var viegli nomainīt, neiztukšojot augu:

1. Atskrūvējiet sešstūra galvas uzgriezni (8 mm) ar uzgriežņu atslēgu un nomainiet to, ieskaitot nerūsējošā tērauda vārpstu;
2. Uztādiet uzgriezni un cieši pieskrūvējiet.

Kv iepriekšēja regulēšana (IV attēls)

Iepriekš regulējiet plūsmas ātrumu ar 13 mm atslēgu, līdz indikators atbilst vēlamajam stāvoklim. Piezīme: nav iespējams izvēlēties starppozīciju starp divām norādītajām.



PIEZĪMES

Termostatiski regulējami vārsti (izņemot vārstus ar dzelzs cauruļu savienojumu DN 10 un DN 20 izmēros un art. VD 2111N, VD 2113N, VD 2115N un VD 2127N) ir pieejami šādās versijās:

- standarta → kataloga kods
- ar mīksto blīvējumu cauruļu savienojuma stiprinājumu → kataloga kods + piedēklis "RC";
- ar mīkstu blīvējumu cauruļu savienojuma stiprinājumu, kas samazināts 3/8 M → kataloga kods + piedēklis "RCR".

Piemērs - taisns termostatiski vadāms vārsts ar dzelzs cauruļu savienojumu, izmērs DN 15

- Standarta versija → 500459

- versija ar mīkstu blīvējumu cauruļu savienojuma stiprinājumu → 500459RC;

- versija ar samazinātu 3/8 M mīksto blīvējumu cauruļu savienojuma stiprinājumu → 500459RCR.

SERTIFIKĀTI

I.V.A.R. sistēmas, kas sastāv no termostatiskās galvas + sērijas "N" vārstiem ar regulējamu Kv 0,1+0,6 turpmāk minētajās kategorijās, ir sertificētas saskaņā ar Eiropas standartu EN 215:2004/A1:2006.

	VĀRSTU ART.	IZMĒRS	GALVA
 028	VD 2101N	DN 10 - DN 15 - DN 20	T 3000, T 5000
	VS 2102N	DN 10 - DN 15 - DN 20	T 3000, T 5000
	VD 2103N	M24(*)	T 3000, T 5000
	VS 2104N	M24(*)	T 3000, T 5000
	VD 2105N	EK(*)	T 3000, T 5000
	VS 2106N	EK(*)	T 3000, T 5000

(*) Savienojums nav iekļauts standarta EN 215:2004/A1:2006 A pielikumā

AKSESUĀRI



DH 01. Termostatiskā galva (hroma, tērauda, balta, melna, zelta vai sudraba krāsas virsma).



T 3000. Termostatiskā galva ar integrētu komandu un sensoru. Korekcijas lauks 6.5 ± 28 °C.



T 5000. Termostatiskā galva ar integrētu komandu un sensoru. Korekcijas lauks 6.5 ± 28 °C.



T 1000. Termostatiskā galva ar integrētu komandu un sensoru. Pielāgošanas lauks 6.5 ± 27.5 °C.



T 3010. Termostatiskā galva ar integrētu komandu un tālvadības sienas sensoru. Korekcijas lauks 6.5 ± 28 °C.



T 5020. Termostatiskā galva ar integrētu komandu un tālvadības sienas sensoru. Korekcijas lauks 6.5 ± 28 °C.



TM 3052. Misiņa uzgriežņa manuālā galva.



TE 3040-TE 3041. Parasti slēgts divu vadu elektrotermiskā galva (230 V vai 24 V).

I.V.A.R. S.p.A.
Via IV Novembre 181
25080 Prevalle (BS)
Tālr. +39 030 68028
Fakss +39 030 6801329
www.ivar.eu - info@ivar.eu

I.V.A.R. S.p.A. patur tiesības jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma veikt uzlabojumus un izmaiņas produktos un attiecīgajā