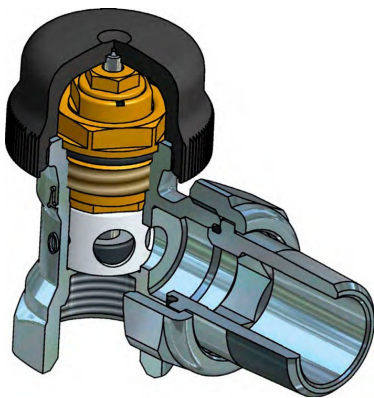


Thermostatiseerbare kranen met regelbare Kv-waarden



Thermostatiseerbare kranen zijn bedoeld om het debiet door het verwarmingslichaam af te sluiten, te verlagen of te regelen, aangezien ze kunnen worden voorzien van een elektrothermische, manuele of thermostaatkop. Een klassieke toepassing van deze kraan is die met een thermostaatkop om zones onafhankelijk te maken van elkaar door de temperatuur per kamer te regelen. Dat zorgt voor heel comfortabele omstandigheden en tegelijk ook voor de energiebesparing die vereist wordt door geldende lokale en internationale normen. De kranen uit de beschikken over een debietbegrenzer, die bestaat uit een binnenkraag met zes gekalibreerde gaten waardoor het maximale debiet naar het verwarmingslichaam beperkt wordt, zelfs wanneer de klep helemaal openstaat: dit is een standaardkenmerk bij het gebruik van een elektrothermische kop met aan/uit-stand of een manuele kop. De regelaars uit de beschikken over een regelbare Kv-waarde van 0,1 tot 0,6. Elke kraan is voorzien van een beschermkap die de draad beschermt bij systeemtests. De thermostatische binnenwerken kunnen worden gecontroleerd en indien nodig kan de o-ring op de as worden vervangen, zelfs wanneer het systeem in bedrijf is.

• TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

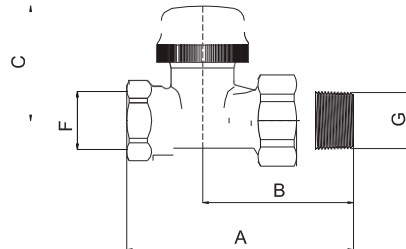
Max. statische bedrijfsdruk: 10 bar
 Max. bedrijfstemperatuur: 120 °C
 Max. drukverschil: 1 bar

• MATERIALEN

Kraanhuis: CW617N
 Andere delen uit messing: CW617N
 Rubberen afdichtingsonderdelen: peroxide EPDM
 Debietregelaar: PPA
 Beschermkap: ABS
 Stalen onderdelen (veer, ring en as): roestvrij staal

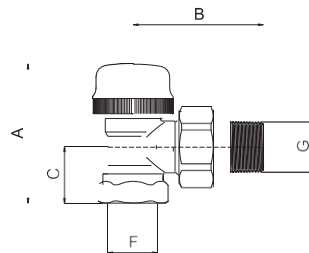
• AFMETINGEN

Thermostatiseerbare rechte kraan met aansluiting voor ijzeren buis en regelbare K_v -waarden



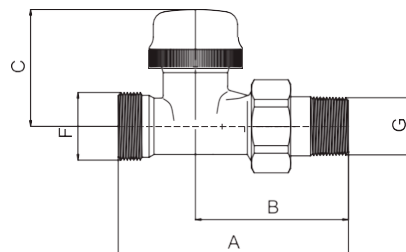
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
122.040.02	DN 15	82	55	43,5	1/2"	1/2"

Thermostatiseerbare haakse kraan met aansluiting voor ijzeren buis en regelbare K_v -waarden



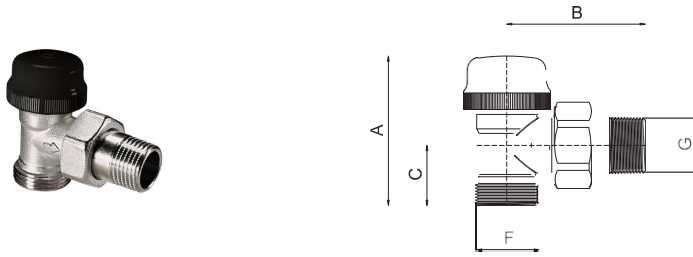
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
134.040.02	DN 15	59,5	53	23	1/2"	1/2"

Thermostatiseerbare rechte kraan met M24- of EK-aansluiting en regelbare K_v -waarden



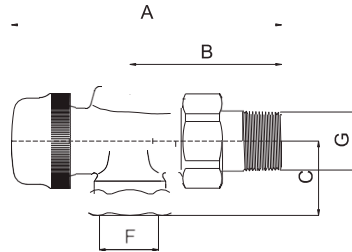
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
122.040.05	M24	82	55	43,5	M24×1,5	1/2"
122.040.05	EUROKONUS	82	55	43,5	3/4"	1/2"

Thermostatiseerbare haakse kraan met M24- of EK-aansluiting en regelbare K_v -waarden



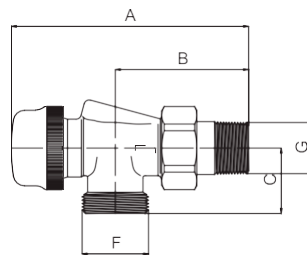
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
134.040.05	M24	59,5	53	23	M24×1,5	1/2"
134.040.05	EUROKONUS	59,5	53	23	3/4	1/2"

Haaks omgekeerde thermostatische kraan met aansluiting voor ijzeren buis en regelbare K_v -waarden



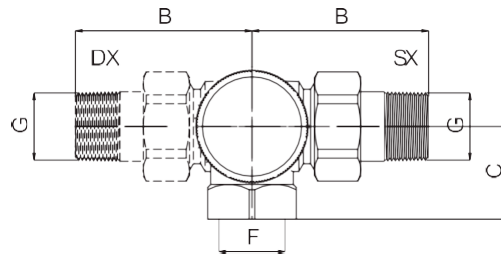
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
135.040.026	DN 15	96,5	53,5	26	1/2"	1/2"

Haaks omgekeerde thermostatische kraan met M24- of EK-aansluiting regelbare K_v -waarden



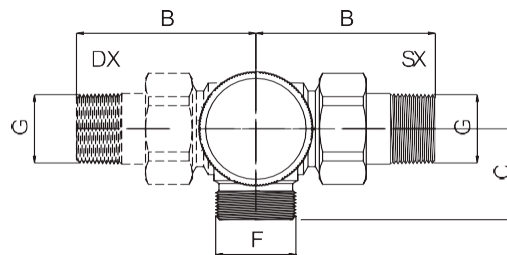
Artnr.	MAAT	A	B	C	F	G
135.040.052	M24	96,5	53,5	26	M24×1,5	1/2"
135.040.055	EUROKONUS	96,5	53,5	26	3/4"	1/2"

Dubbel haaks omgekeerde thermostatische kraan (rechts of links) met aansluiting voor ijzeren buis en regelbare K_V -waarden



Artnr.	MAAT	B	C	F	G
136.040.026	DN 15	53,5	27	1/2"	1/2"
137.040.026	DN 15	53,5	27	1/2"	1/2"

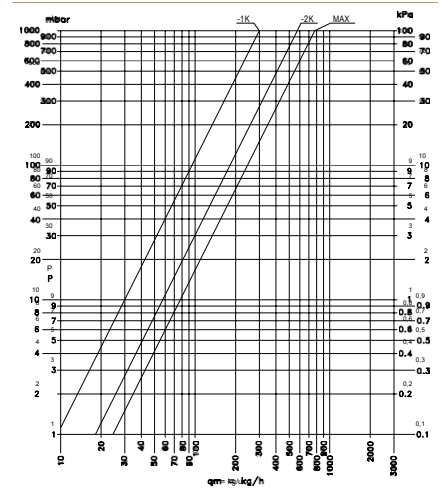
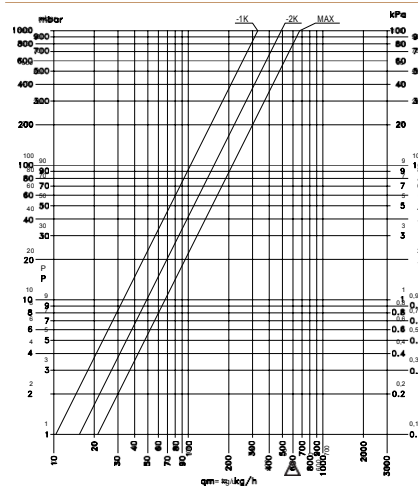
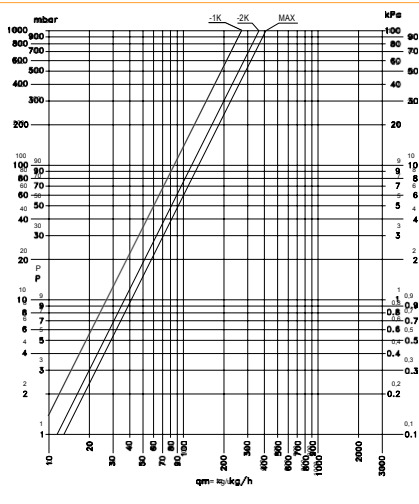
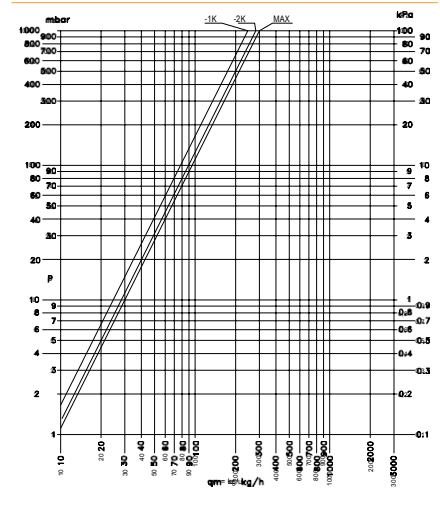
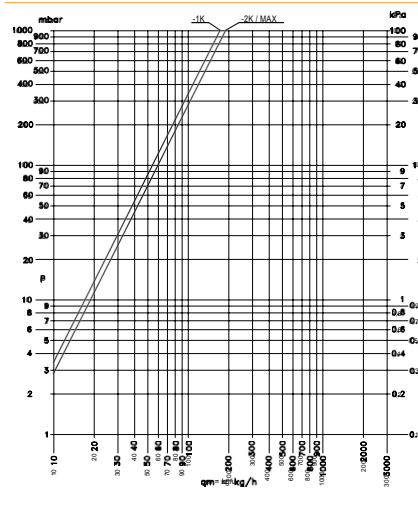
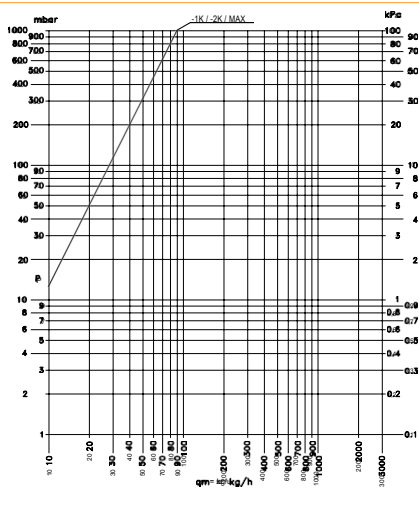
Dubbel haaks omgekeerde thermostatische kraan (rechts of links) met M24- of EK-aansluiting en regelbare K_V -waarden



Artnr.	MAAT	B	C	F	G
136.040.052	M24	53,5	27	M24×1,5	1/2"
137.040.052	M24	53,5	27	M24×1,5	1/2"
136.040.055	EUROKONUS	53,5	27	3/4"	1/2"
137.040.055	EUROKONUS	53,5	27	3/4"	1/2"

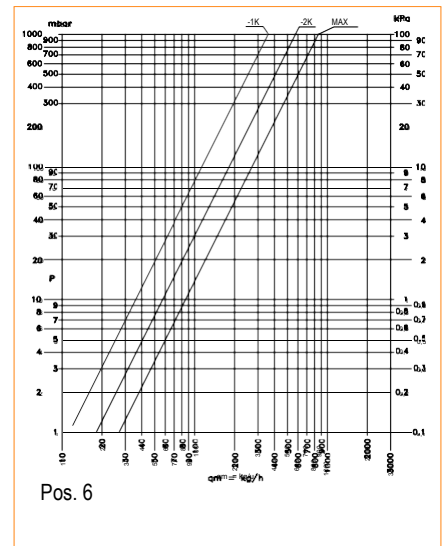
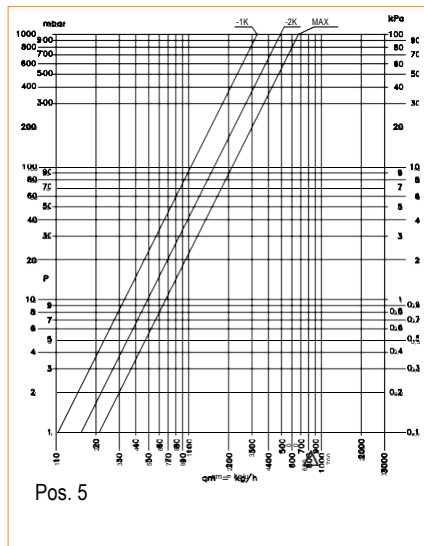
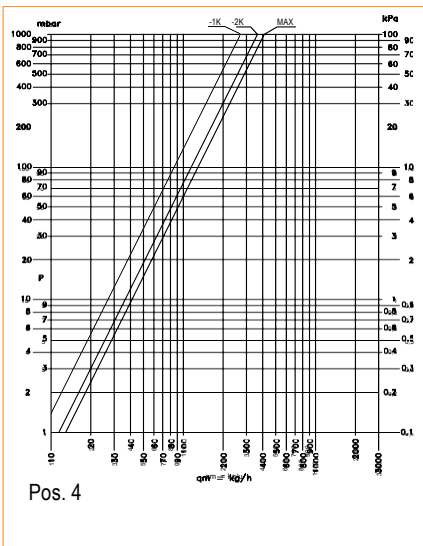
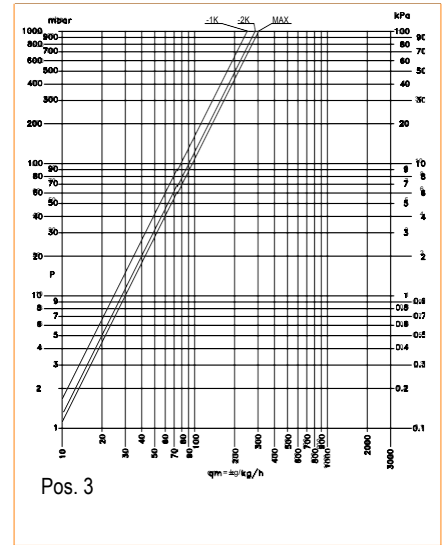
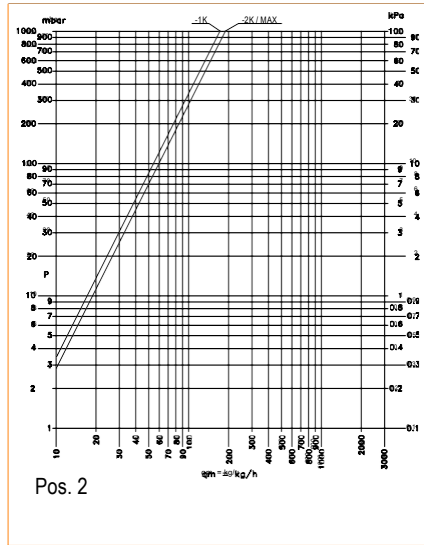
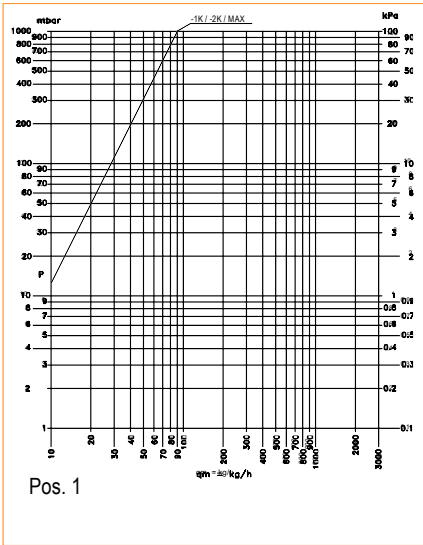
• HYDRAULISCHE EIGENSCHAPPEN

VD 2101N (DN 10)



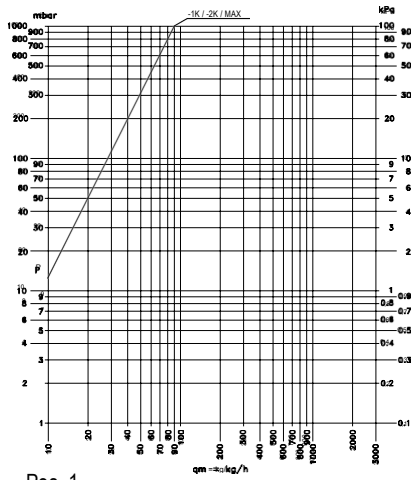
ART. VD 2101 N + T 3000 + T 5000		Pp	qm N (kg/ u)	kv ₁ (Δt= -1 K)	kv ₂ (Δt= -2 K)	qm max (kg/ u)	a
	DN10	6	180 ±10%	0,30	0,57	240	0,40
		5	155 ±10%	0,32	0,49	210	0,41
		4	115 ±15%	0,27	0,36	130	0,19
		3	90 ±15%	0,25	0,28	95	0,09
		2	60 ±20%	0,17	0,19	60	0
		1	30 ±40%	0,09	0,09	30	0

Rechte Thermostatische kraan

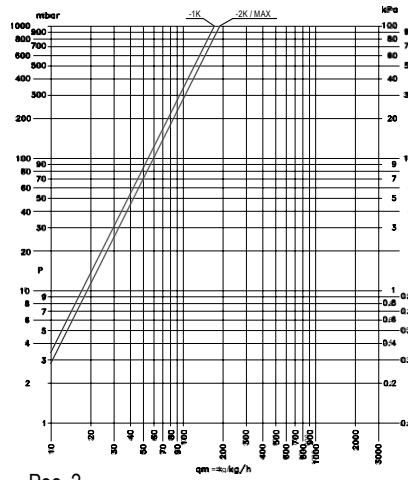


		Pp	q m N (kg / u)	k v1 (Δt = - 1 K)	k v2 Δt = - 2 K	q m max (kg / u)	a
	DN15	6	180 ±10%	0,35	0,57	270	0,51
		5	155 ±10%	0,32	0,49	210	0,41
		4	115 ±15%	0,27	0,36	130	0,19
		3	90 ±15%	0,25	0,28	95	0,09
		2	60 ±20%	0,17	0,19	60	0
		1	30 ±40%	0,09	0,09	30	0

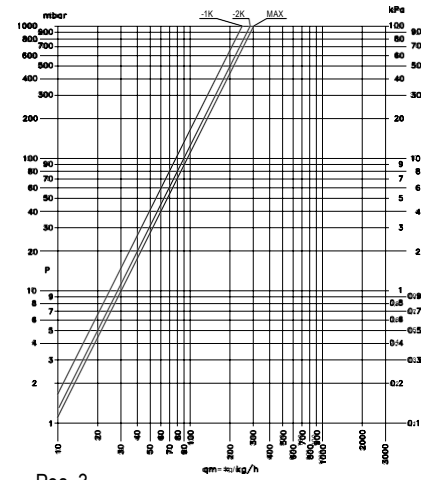
S 2102N (DN 10)



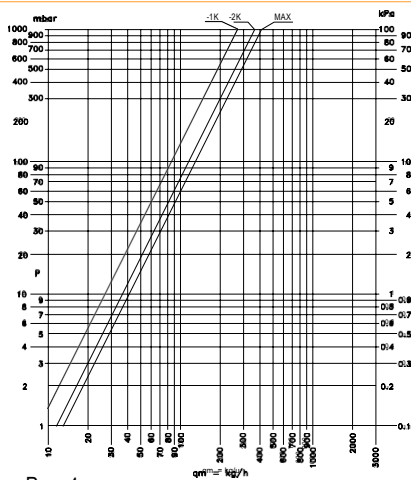
Pos. 1



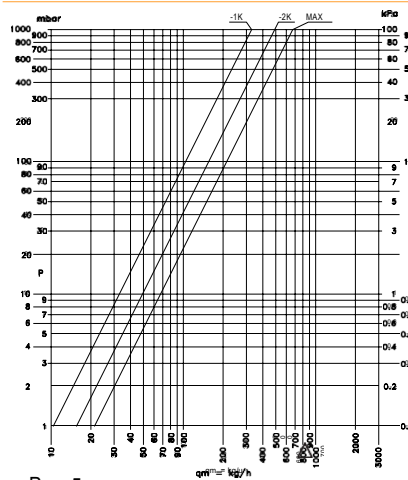
Pos. 2



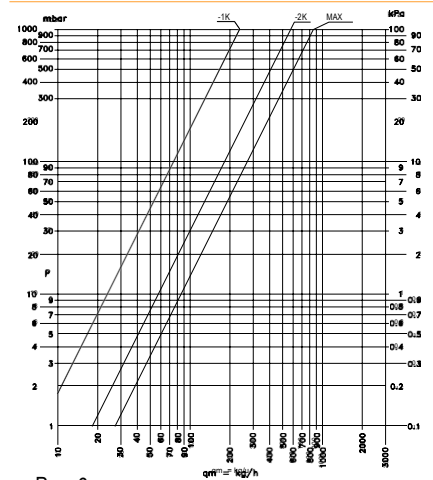
Pos. 3



Pos. 4



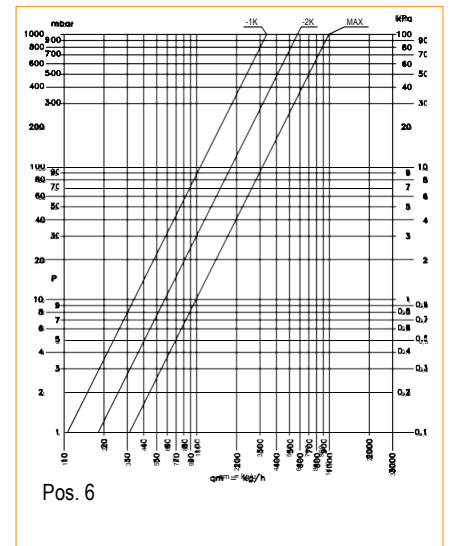
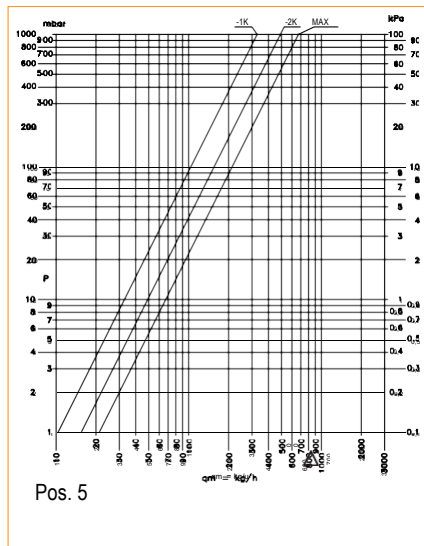
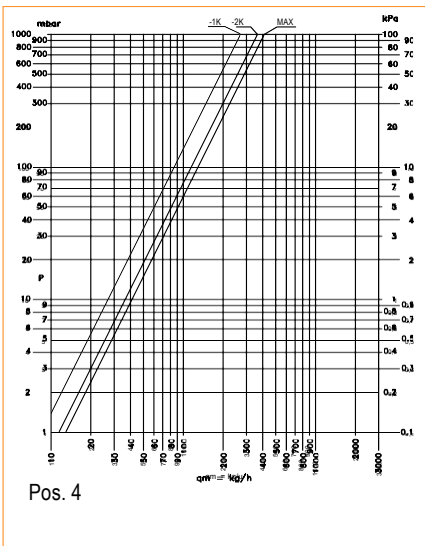
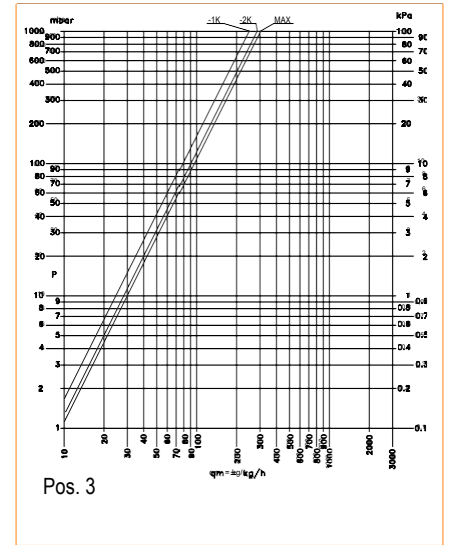
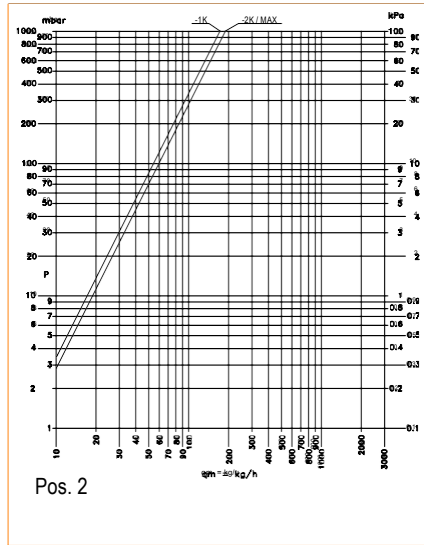
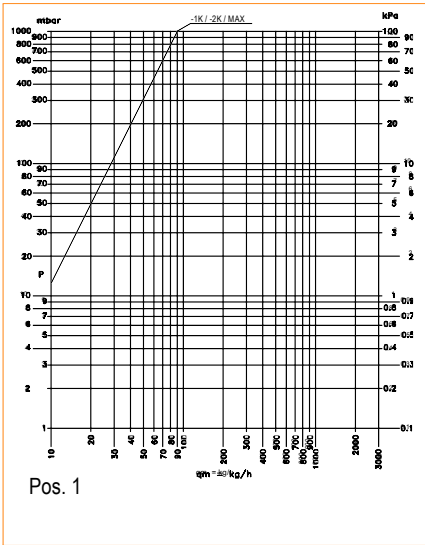
Pos. 5



Pos. 6

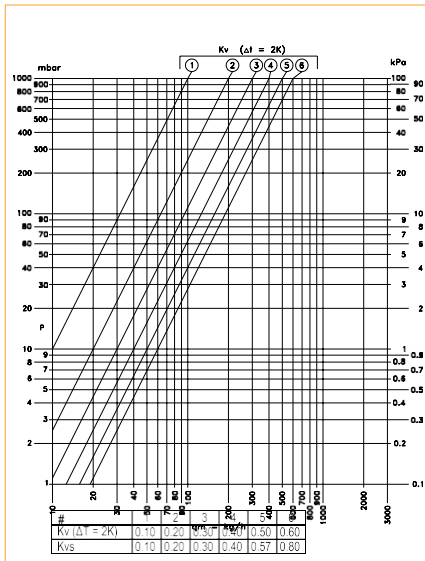
ART. VS2102N + T3000 + T5000		Pp	q _{mN} (kg/u)	k _{v1} (Δt = -1K)	k _{v2} (Δt = -2K)	q _{mmax} (kg/u)	a
	DN10	6	180 ±10%	0,33	0,57	270	0,51
		5	155 ±10%	0,32	0,49	210	0,41
		4	115 ±15%	0,27	0,36	130	0,19
		3	90 ±15%	0,25	0,28	95	0,09
		2	60 ±20%	0,17	0,19	60	0
		1	30 ±40%	0,09	0,09	30	0

Haakse thermostatische kraan

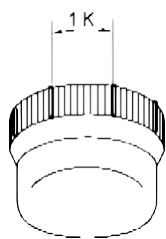


ART. VS 2102 N + T 3000 ART. VS 2104 N*/6 N* + T 5000		Pp	q m N (kg/u)	k v ₁ (Δt = -1 K)	k v ₂ Δt = -2 K	q m max (kg/u)	a
	DN15	6	180 ±10%	0,32	0,57	305	0,61
		5	155 ±10%	0,32	0,49	210	0,41
		4	115 ±15%	0,27	0,36	130	0,19
	DN20	3	90 ±15%	0,25	0,28	95	0,09
		2	60 ±20%	0,17	0,19	60	0
		1	30 ±40%	0,09	0,09	30	0

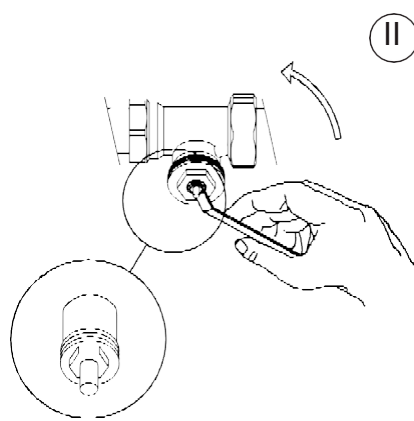
haaks en dubbel haaks omgekeerde kraan



• GEBRUIKSAANWIJZING



I



II

Beschermkap (afb. I)

- Beschermt de draad tijdens de montage;
- Maakt het mogelijk om de kraan volledig te sluiten;
- Maakt het mogelijk om de nominale lichthoogte te kalibreren.

Asafdichting (afb. II)

Het afdichtingssysteem kan eenvoudig worden vervangen zonder dat de hele installatie hoeft te worden afgetapt:

1. Draai de zeskantmoer (8 mm) los met een moersleutel en vervang ze, samen met de roestvrijstalen as;
2. Plaats de moer terug en draai ze stevig vast.


Voorinstelling Kv-waarde (afb. III)

Stel het debiet vooraf in met een 13mm-moersleutel totdat de pijl overeenstemt met de instelling die u verkiest. Opmerking: het is niet mogelijk om een positie tussen twee gemarkeerde posities te kiezen.



• CERTIFICATEN

De systemen van I.V.A.R. die bestaan uit een thermostaatkop + kranen uit de 'N'-reeks met regelbare Kv-waarden van 0,1÷0,6 zijn gecertificeerd volgens de Europese norm EN 215:2004/A1:2006.

	KRAAN ART.	MAAT	KOP
	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

(*) De aansluiting is niet opgenomen in Bijlage A van de norm EN 215:2004/A1:2006

• TOEBEHOREN



Thermostaatkop
(chrom-, inoxkleurig
oppervlak).



T 3000. Thermostaatkop
met geïntegreerde
bediening en sensor.
Regelbereik 6,5+28 °C.



T 5000.
Thermostaatkop met
geïntegreerde
bediening en sensor.
Regelbereik 6,5+28 °C.



T 1000. Thermostaatkop
met geïntegreerde
bediening en sensor.
Regelbereik 6,5+27,5
°C.



. Thermostaatkop met
geïntegreerde
bediening en
muursensor op afstand.
Regelbereik 6,5+28 °C.



. Thermostaatkop met
geïntegreerde bediening
en muursensor op
afstand. Regelbereik
6,5+28 °C.



Manuele kop met
messingen moer.



Normaal gesloten
elektrothermische kop
met twee draden (230 V
of 24 V).

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

I.V.A.R. S.p.A. behoudt zich het recht voor om te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving verbeteringen en wijzigingen aan te brengen aan producten en de documentatie ervan. Alle rechten voorbehouden. Reproductie, zelfs gedeeltelijk, is verboden zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder.