1) Výrobek: **TERMOSTATICKÝ VENTIL ÚHLOVÝ DVOUREGULAČNÍ - S PŘEDNASTAVENÍM**

2) Typ: **IVAR.VCD 2162 NDX**
IVAR.VCS 2162 NSX

IVAR.VCD 2166 NDX
IVAR.VCS 2166 NSX



P – pravý



L - levý

3) Charakteristika použití:

- Termostatický ventil úhlový dvouregulační pro připojení otopných těles.
- Umožňuje regulaci průtoku vody otopným tělesem nebo jeho úplné uzavření.
- Pro ovládání ventilu lze použít hlavici ruční, termostatickou nebo elektrotermickou, která zajišťují nezávislou regulaci teploty v jednotlivých místnostech, maximální uživatelský komfort a značné úspory podle požadavků národních nebo mezinárodních předpisů.
- Kalibrovanými otvory v regulační cloně kuželky lze nastavit šest různých Kv hodnot jmenovitého průtoku odpovídajících plně otevřenému ventilu.
- Výměnná vložka termostatického ventilu IVAR.VTT 03 N.
- Ochranná krytka brání poškození ovládací hřídele a umožňuje plné uzavření ventilu.
- Pro připojení na ocelové, plastové nebo měděné potrubí.
- Provedení závitů v souladu s ISO 228/1 na straně připojení na rozvod a s UNI EN 10226-1 na straně připojení tělesa.
- Certifikace dle ČSN EN 215.

4) Tabulka s objednacími kódy a základními údaji:

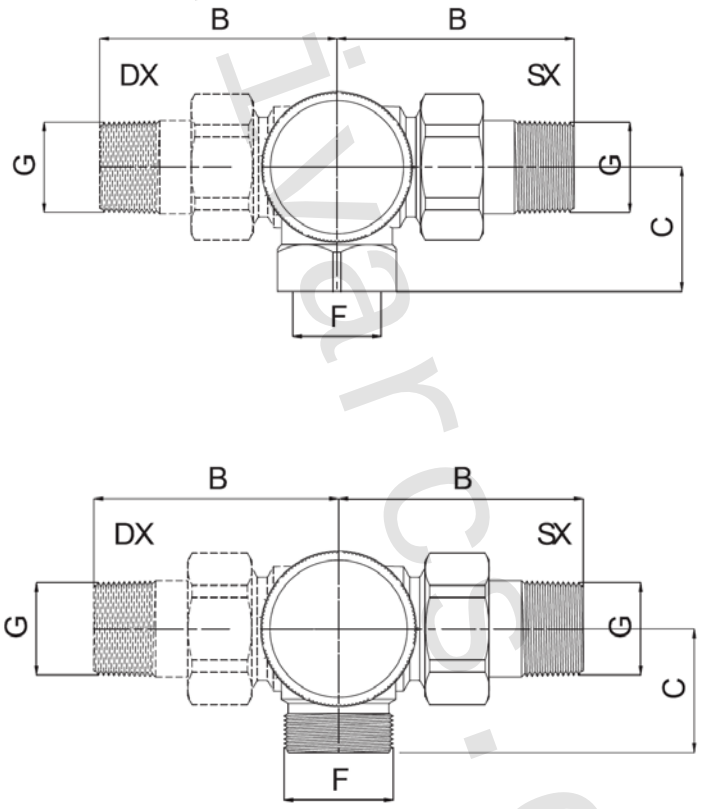
KÓD	TYP	ROZMĚR
500546	IVAR.VCD 2162 NDX	1/2"; pravý
500547	IVAR.VCS 2162 NSX	1/2"; levý
500431	IVAR.VCD 2166 NDX	1/2" x EK; pravý
500519	IVAR.VCS 2166 NSX	1/2" x EK; levý

www.ivarcs.cz

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak PN 10
- maximální provozní teplota +120 °C
- maximální diferenční tlak PN 1
- materiál: tělo niklovaná mosaz CW617N, těsnění EPDM peroxid, hlavice ventilu ABS
- připojovací rozměr 1/2" pro napojení na ocelové potrubí, 1/2" x EK k připojení na potrubí ALPEX, PEX nebo měď svěrným šroubením IVAR.TA, TP, TR
- připojovací závit M 30 x 1,5 pro instalaci ruční, termostatické nebo elektrotermické hlavice
- šest Kv hodnot jmenovitého průtoku regulační clonou
- provedení úhlové, P – pravé / L - levé

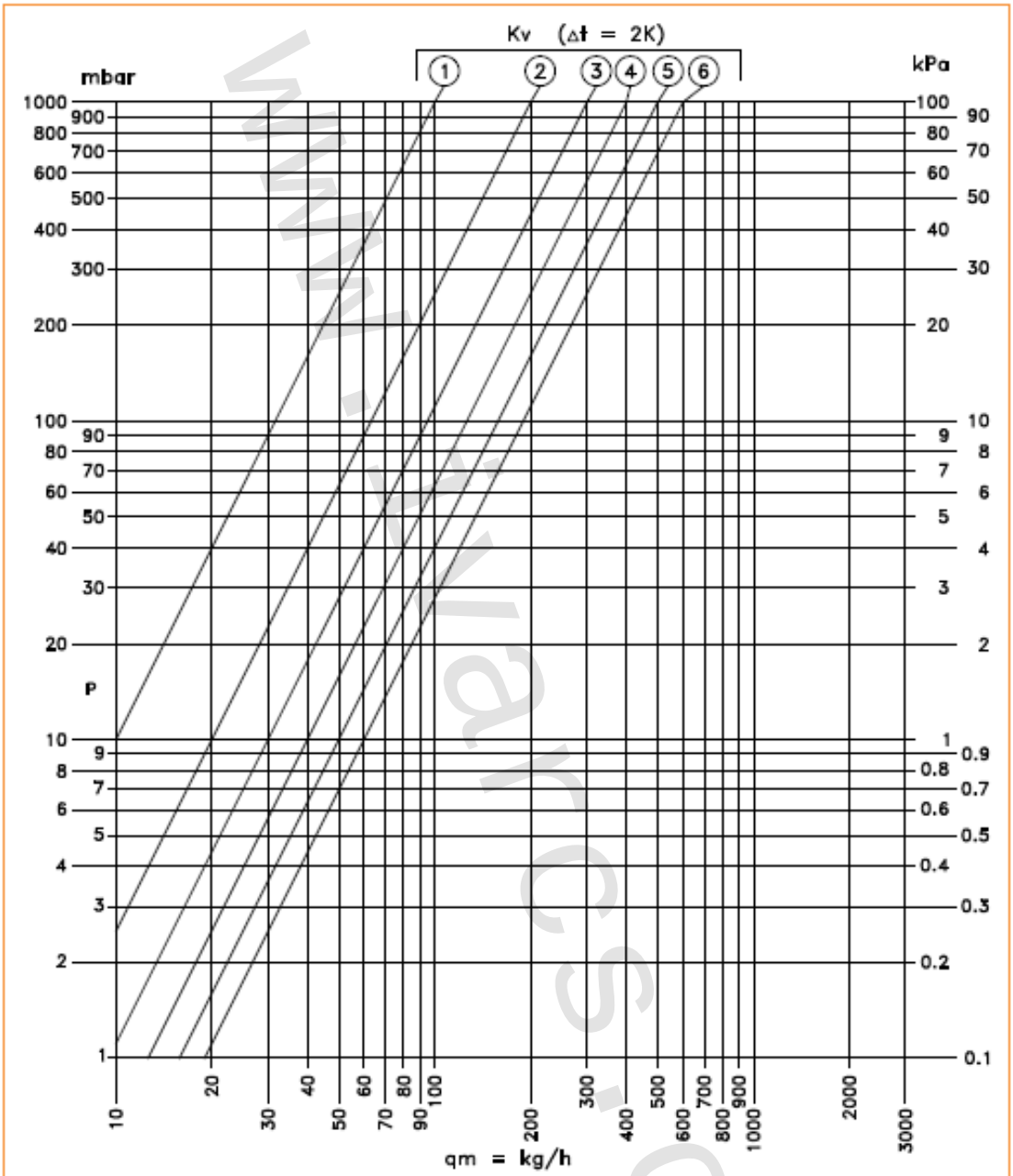
6) Technický nákres s rozměry a objednacími kódy:



Kód	Rozměr	B (mm)	C (mm)	F	G
500546	DN 15	53,5	27	1/2" F	1/2" P
500547	DN 15	53,5	27	1/2" F	1/2" L
500431	DN 15	53,5	27	3/4" EK	1/2" P
500519	DN 15	53,5	27	3/4" EK	1/2" L

www.ivarcs.cz

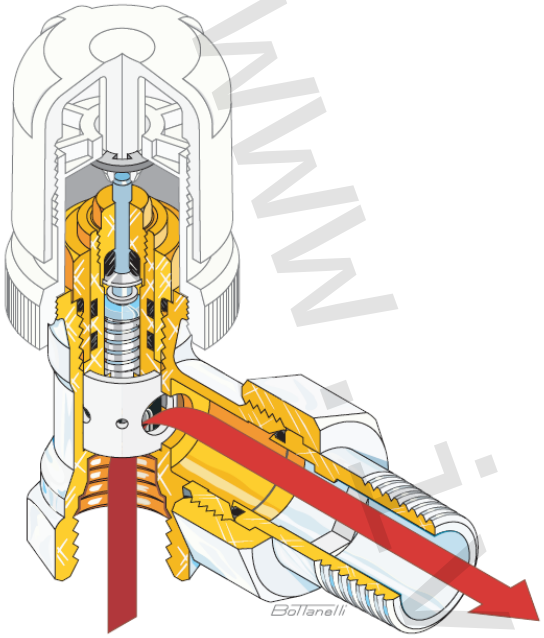
7) Hydraulické charakteristiky:



#	1	2	3	4	5	6
Kv (ΔT = 2K)	0.10	0.20	0.30	0.40	0.50	0.60
Kvs	0.10	0.20	0.30	0.40	0.57	0.80

Kv průtokový součinitel (m³/h)
Kvs maximální průtok (m³/h)
ΔT = 2K pásmo proporcionality ventilu (K)

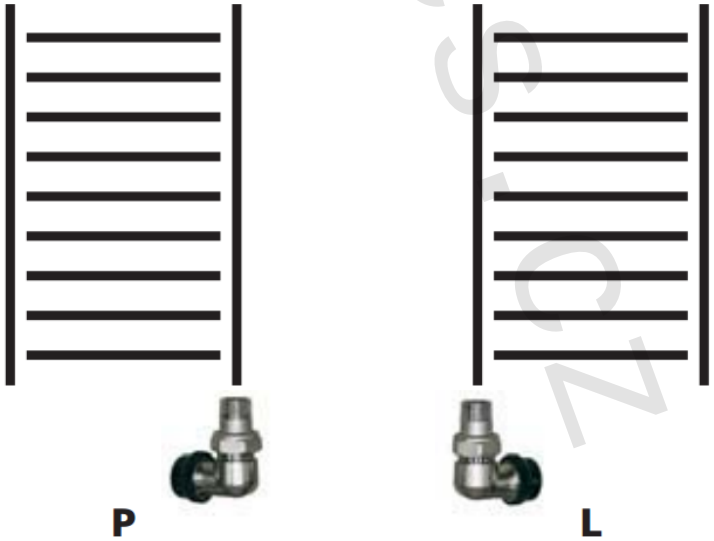
8) Ilustrační obrázek regulace a regulační clony:





9) Doplňující informace:

- Provedení P (pravé) nebo L (levé) je určeno použitím na P (pravé) nebo L (levé) straně otopného tělesa.



www.ivarcs.cz

10) Poznámka:

- Před každým zprovozněním topného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření topného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenese zodpovědnost za funkční závady způsobené nečistotami v systému.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.

www.ivarcs.cz