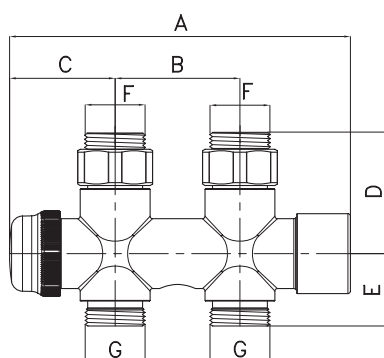


KOMPAKTNÍ KOUPELNŮVÝ PŕIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA - PŕÍMÉ PŕOVEDENÍ

IVAR.DV 103

- kompaktní radiátorový ventil s integrovaným termostatickým ventilem a regulačním šroubením;
- možnost jedno a dvoutrubkového systému
- variabilita zapojení
- materiál - niklovaná mosaz OT 58 s povrchovou úpravou;
- maximální provozní tlak PN 10;
- maximální provozní teplota 120 °C
- povrchová úprava - chrom, nerez.

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY

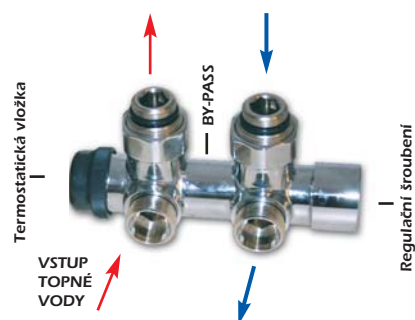


KÓD	PROVEDENÍ	ROZMĚR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G
530005	CHROM	1/2" x M 24	137	50	42,5	44	29	1/2"	M 24x1,5
530005	INOX	1/2" x M 24	137	50	42,5	44	29	1/2"	M 24x1,5

M 24 závít pro pŕipojení svĕrného šroubení na potrubí o pŕůmĕru do 18 mm

Tlakové ztráty:

viz. termostatický ventil DV 013
viz. regulační šroubení DV 023

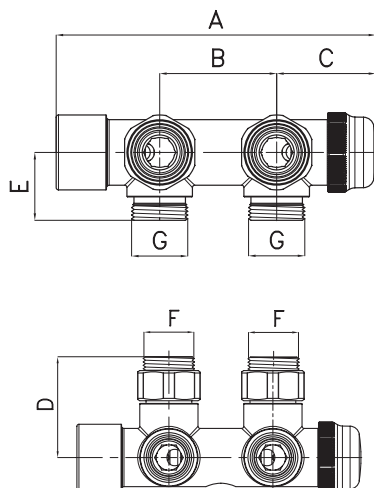


KOMPAKTNÍ KOUPELNŮVÝ PŕIPOJOVACÍ VENTIL OPTIMA ROHOVÉ PŕOVEDENÍ

IVAR.DV 104

- kompaktní radiátorový ventil s integrovaným termostatickým ventilem a regulačním šroubením;
- možnost jedno a dvoutrubkového systému
- variabilita zapojení
- materiál - niklovaná mosaz OT 58 s povrchovou úpravou;
- maximální provozní tlak PN 10;
- maximální provozní teplota 120 °C
- povrchová úprava - chrom, nerez.

TECHNICKÝ NÁKRES A ROZMĚRY



KÓD	PROVEDENÍ	ROZMĚR	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G
530007	CHROM	1/2" x M 24	137	50	42,5	44	29	1/2"	M 24x1,5
530007	INOX	1/2" x M 24	137	50	42,5	44	29	1/2"	M 24x1,5

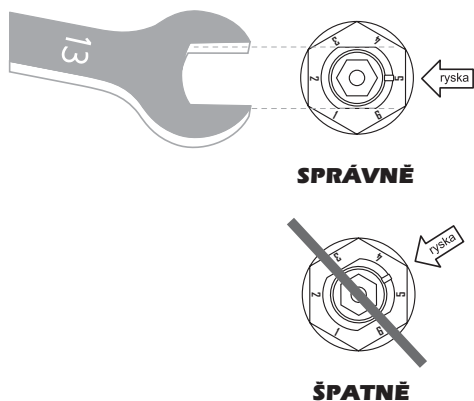
M 24 závít pro pŕipojení svĕrného šroubení na potrubí o pŕůmĕru do 18 mm

Tlakové ztráty:

viz. termostatický ventil DV 020
viz. regulační šroubení DV 030

Nastavení Kv hodnot ventilů

se provádí stejným způsobem jako u termostatických ventilů.

**UPOZORNĚNÍ:**

V případě nutnosti zamezení průtoku armaturou vyjměte mosazný distanční kroužek u regulačního šroubení a krytku zašroubujte nadoraz.

Na straně ventilu je nutné sejmout termostatickou hlavici a kuželku uzavřít plastovou transportní krytkou.

Použití ventilů DV 103 a 104 pro dvoutrubkové zapojení:

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 1

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,09	0,10	0,10	0,10	0,11	0,12

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 2

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,13	0,15	0,16	0,17	0,18	0,20

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 3

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,17	0,18	0,21	0,23	0,25	0,30

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 4

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,17	0,19	0,23	0,25	0,30	0,35

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 5

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,18	0,20	0,25	0,27	0,35	0,40

▪ BY-PASS UZAVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 6

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,20	0,21	0,27	0,30	0,40	0,45

Použití ventilů DV 103 a 104 pro jednostrubkové zapojení:

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 1

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,83	0,83	0,84	0,84	0,85	0,85
Ra%	10	10	10	10	10	10

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 2

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,86	0,87	0,88	0,90	0,90	0,90
Ra%	11	13	15	16	14	15

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 3

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,88	0,90	0,92	0,94	0,95	0,95
Ra%	12	15	19	20	21	22

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 4

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,90	0,93	0,96	0,98	1,00	1,00
Ra%	13	16	20	21	24	25

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 5

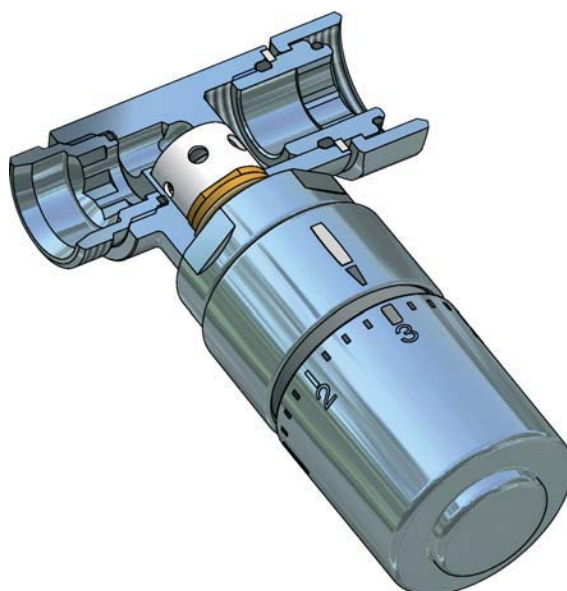
Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,92	0,95	0,98	1,00	1,03	1,05
Ra%	14	17	21	23	26	30

▪ BY-PASS OTEVŘEN (kulový uzávěr) ▪ POZICE TERMOSTATICKÉ VLOŽKY 6

Pozice regulačního šroubení	1	2	3	4	5	6
K_v ($\Delta t = -2K$)	0,95	0,97	1,00	1,03	1,05	1,10
Ra%	15	19	22	25	27	35

Pozn.: Ra% = poměr zatékání

Poznámky:



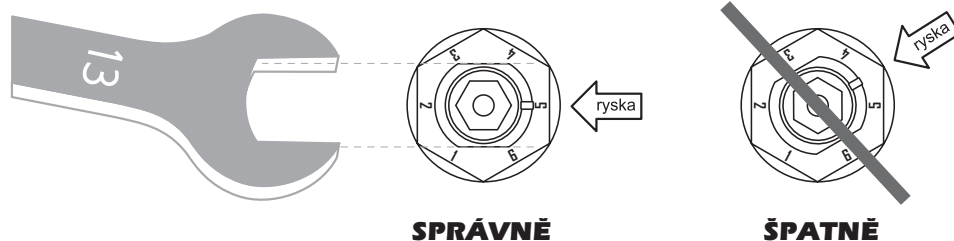
Nová série termostatických ventilů OPTIMA v sobě spojuje funkčnost a estetiku: hlavní myšlenkou bylo vytvoření skupiny ventilů se zvláštním designem, který je vhodný do jakéhokoliv interiéru. Provedení v chromové a nerez oceli umožňuje použití těchto ventilů na radiátory různých typů ve stejné barvě. Termostatické dvouregulační ventily se používají pro omezení průtoku vody otopným tělesem. Pro ovládní ventilu lze použít termostatické, ruční nebo elektricky ovládané hlavice. Maximální průtok při úplném otevření ventilu lze omezit pomocí druhé regulace. Druhou regulaci lze přednastavit v šesti různých stupních, kterým odpovídá určitá velikost průtokového otvoru. Nastavení druhé regulace se provádí pomocí klíče a je indikováno čísly na těle ventilu.

U ventilů OPTIMA je rozsah nastavení K_v hodnoty 0,1 až 0,6.

Správnou funkčnost termostatických ventilů lze snadno kontrolovat. V případě netěsnosti lze vyměnit těsnící O-kroužky.

Pro zaručení co nejvyšší kvality je série Optima doplněna termostatickou hlavice DH01. Hlavice DH01 také dosahuje vynikajících výkonostních charakteristik.

Poznámky:



Průtok armaturou je nutné nastavit do přesně dané pozice.

CHROM

NEREZ
OCEL

