



System řízení jakosti Oventrop je certifikován podle DIN-EN-ISO 9001.

Datový list

Označení:

nové konstrukční řada „KTB“ **staré** konstrukční řada „KT“

Popis:

Termostatický ventil Oventrop z bronzu/mosazi pro chladicí okruhy s regulační charakteristikou, poniklované těleso. Vřeteno z nerezavějící oceli s dvojitým těsněním. O-kroužky a sedlo z EPDM. Kompletní ventilovou vložku lze vyměnit speciálním nástrojem „Demo-Bloc“ za provozu.

Připojení pro závitové potrubí nebo šroubení se svěrným kroužkem.

Max. provozní teplota t_s : 120 °C (krátkodobě 130 °C)

Min. provozní teplota t_s : -20 °

Max. provozní tlak p_s : 10 bar (PN 10)

Max. diferenční tlak Δp_v : 0,5 bar

Výrobní č.:

	k_v 1K odchylky P	k_v 2K odchylky P	k_{vs}	Výr. č.
Průchozí ventil				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 17 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 17 06
DN 25	0,25	0,50	1,00	114 17 08
Přívodový ventil				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 18 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 18 08
DN 25	0,25	0,50	1,00	114 18 08
Axiální ventil				
DN 15	0,25	0,50	1,00	114 19 04
DN 20	0,25	0,50	1,00	114 19 06
Ventilová vložka				114 71 69



Popis a funkce:

Termostatické ventily pro chladicí okruhy jsou proporcionální regulátory pracující bez pomocné energie. Regulují prostorovou teplotu změnou průtoku studené vody. Ventil se otevírá při rostoucí teplotě na čidle.

Jako regulátor se používá termostatická hlavice „Uni LH“ s odděleným čidlem a dálkové ovládání Oventrop s odděleným čidlem.

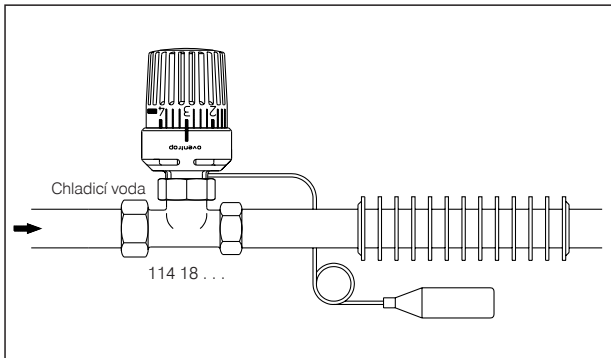
Oblast použití:

Ventil se používá při regulaci fancoilů a indukčních přístrojů, které jsou připojené na dvou- nebo čtyřtrubkové vodní systémy.

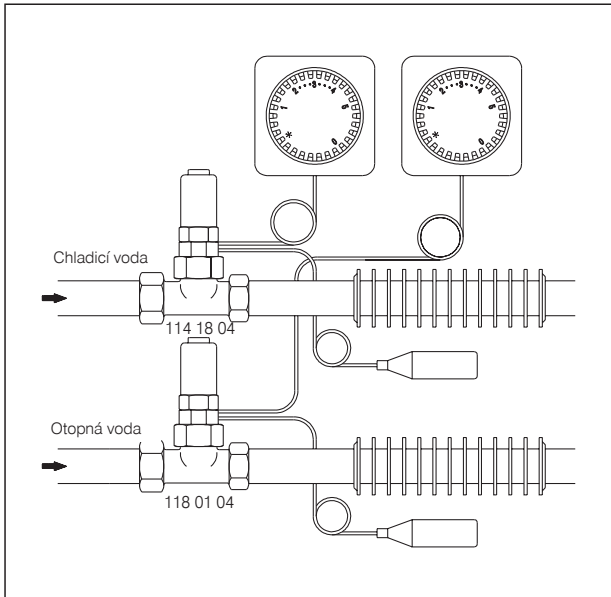
Při dimenzování indukčních přístrojů v dvoutrubkovém systému je třeba dbát na to, aby byla pomocí výměníku tepla odváděna pouze sekundární chladicí zátěž, jako teplo ze slunečních paprsků, z osob a osvětlení, jinak by mohlo být v zimě v místnosti chladno.

Při použití ventilu ve čtyřtrubkových systémech s dvěma výměníky tepla je pro regulaci otopného okruhu potřebný ještě druhý termostatický ventil (ventil při rostoucí teplotě uzavírá).

Příklad montáže:



Dvoutrubkový systém chlazení



Čtyřtrubkový systém 2 výměníky tepla

Rohový ventil:

Jmenovitá světlost	výr. č. M 30 x 1,5
DN 15 1/2"	114 17 04
DN 20 3/4"	114 17 06
DN 25 1"	114 17 08

Přímý ventil:

Jmenovitá světlost	výr. č. M 30 x 1,5
DN 15 1/2"	114 18 04
DN 20 3/4"	114 18 06
DN 25 1"	114 18 08

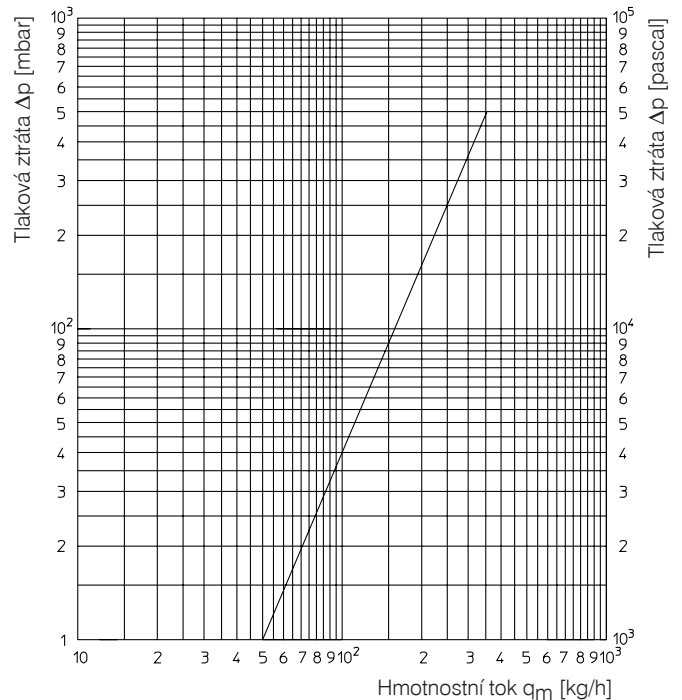
Axiální ventil:

Jmenovitá světlost	výr. č. M 30 x 1,5
DN 15 1/2"	114 19 04
DN 20 3/4"	114 19 06

Výkonové parametry:

Všechna provedení a dimenze při 2 K odchylky P

Průtok v závislosti na tlakové ztrátě při 2 K odchylce P



Hodnoty kv a Zeta:

DN	di	kv	Zeta
15	12,5	0,5	150
20	16,0	0,5	404
25	21,6	0,5	1340

Hodnoty Zeta se vztahují k vnitřnímu průměru trubky podle DIN 2440.

hodnoty kv v m³/h při Δp 1 bar, při 2 K odchylky P
kvs = 1,0

Termostatické hlavice

Termostatická hlavice „Uni XH“ s odděleným čidlem

Provedení: bílá M 30 x 1,5

- kapilára 2 m dlouhá 101 15 65 s nastavením nulové polohy
- 5 m dlouhá 101 15 66 s nastavením nulové polohy
- 2 m dlouhá 101 15 82 bez nastavením nulové polohy

Termostatická hlavice „Uni LH“ s odděleným čidlem

Provedení: bílá M 30 x 1,5

- kapilára 0,6 m dlouhá 101 16 64 s nastavením nulové polohy
- 2 m dlouhá 101 16 65 s nastavením nulové polohy
- 5 m dlouhá 101 16 66 s nastavením nulové polohy
- 10 m dlouhá 101 16 67 s nastavením nulové polohy
- 2 m dlouhá 101 16 82 bez nastavením nulové polohy

Termostatická hlavice s dálkovým ovládním „Uni LH“

Provedení: bílá

- kapilára 2 m dlouhá 101 22 95 s nastavením nulové polohy
- kapilára 5 m dlouhá 101 22 96 s nastavením nulové polohy
- kapilára 10 m dlouhá 101 22 97 s nastavením nulové polohy

S odděleným čidlem

- kapilára 2 m dlouhá 101 23 95 s nastavením nulové polohy
- kapilára 5 m dlouhá 101 23 96 s nastavením nulové polohy

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 3
ti 47-0/10/MW
Vydání 2012