



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

Funkce:

Termostatické hlavice Oventrop jsou proporcionální regulátory pracující bez pomocné energie. Regulují prostorovou teplotu změnou průtoku topné vody.

Termostatické hlavice Oventrop odpovídají požadavkům vyhlášky o úspoře energieEnEV a umožňují dimenzování termostatických ventilů topných těles s regulačním proporcionálním rozmezím 1 resp. 2 Kelviny (Ky-hodnoty viz datový list termostatických ventilů).

Popis:

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XH“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah požadovaných hodnot možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Provedení: bílá,
s nastavením nulové polohy 101 13 65
bez nastavení nulové polohy 101 13 64

stejné parametry, ale s odděleným čidlem

Provedení: bílá,
s nastavením nulové polohy 101 15 65
délka kapiláry 2 m 101 15 66
délka kapiláry 5 m 101 15 82
bez nastavení nulové polohy 101 15 82
délka kapiláry 2 m

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XHT“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah požadovaných hodnot možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C, max. teplota topného média: 90°C.

Provedení: transparentní,
s nastavením nulové polohy 101 13 00

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XHZ“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah nastavení možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, s konektorovým připojením (konektor Ø 3,5 mm) pro napáječ, časově řízené snížené požadované hodnoty je možné pomocí připojení hodin s časovým spínačem, výr. č. 115 13 88 a konektorový napáječ, výr.č. 115 13 89. Rozsah požad. hodnot: 10-28°C, v provozu se sníženou teplotou cca 6-24°C.

Provedení: bílá,
bez nastavení nulové polohy 101 13 69

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XHB“, model pro veřejné prostory, s kapalinovým čidlem, závitové připojení M 30 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků na spodní straně, s integrovanou pojistikou proti odcizení, montáž a demontáž možná jen speciálním nástrojem a s výšší pevností v ohybu. Rozsah požadovaných hodnot: 7-28°C

Provedení: bílá,
bez nastavení nulové polohy 101 13 18

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LH“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Provedení: bílá,
s nastavením nulové polohy 101 14 65
bez nastavení nulové polohy 101 14 64

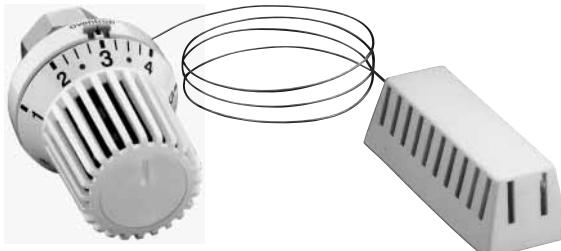
Provedení: antracit, s dekoracním kroužkem
s nastavením nulové polohy 101 14 67

Provedení: zlatá, s dekoracním kroužkem
s nastavením nulové polohy 101 14 68

Provedení: chromovaná, s dekoracním kroužkem
s nastavením nulové polohy 101 14 69



Termostatická hlavice „Uni XH“



Termostatická hlavice „Uni XH“ s odděleným čidlem



Termostatická hlavice „Uni XHZ“



Termostatická hlavice „Uni XHT“

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XD“ s kapalinovým čidlem, svérně připojení, rozsah požadovaných hodnot lze omezit nebo blokovat omezovacími prvky, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, označení nastavení Memo-kotoučem, rozsah požadovaných hodnot 7-28 °C.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy
bez nastavení nulové polohy 101 13 75
101 13 74

stejné parametry, ale s odděleným čidlem

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy
délka kapiláry 2 m 101 15 75



Termostatická hlavice „Uni XD“

Termostatická hlavice Oventrop „Uni XDZ“ s kapalinovým čidlem, svérně připojení, rozsah požadovaných hodnot lze omezit nebo blokovat omezovacími prvky, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, označení jednoho nastavení Memo-kotoučem, s konektorovým připojením (konektor Ø 3,5 mm) pro konektorový napáječ, časově řízený pokles požad. hodnoty pomocí připojení hodin s časovým spínačem výr. č. 115 13 88 a síťového napáječe výr. č. 115 13 89, rozsah požad. hodnot 10-28°C, při provozu se sníženou požad. hodnotou cca 6-24°C.

Provedení: bílá,
bez nastavení nulové polohy 101 13 79



Termostatická hlavice „Uni LD“



Termostatická hlavice „Uni LD“ s odděleným čidlem

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LD“ s kapalinovým čidlem, svérně připojení, rozsah požadovaných hodnot lze omezit nebo blokovat omezovacími prvky, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, označení nastavení Memo-kotoučem, rozsah požadovaných hodnot 7-28 °C.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy
bez nastavení nulové polohy 101 14 75
101 14 72

Provedení: antracit, s dekoračním kroužkem,
s nastavením nulové polohy 101 14 78

Provedení: pozlacené, s dekoračním kroužkem,
s nastavením nulové polohy 101 14 80

Provedení: chromovaná, s dekoračním kroužkem,
s nastavením nulové polohy 101 14 79

stejné parametry, ale s odděleným čidlem

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy
délka kapiláry 2 m 101 16 85

stejné parametry, ale s dálkovým ovládáním

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy
bez dekoračního kroužku
délka kapiláry 2 m 101 22 75

Termostatická hlavice Oventrop „Uni CD“ s kapalinovým čidlem a s posuvným dekoračním kroužkem k zakrytí matice, připojení svérně připojení, Design **Colan**, rozsah požadovaných hodnot 7-28 °C.

Provedení: bílá, bez nastavení nulové polohy
stejné parametry, ale s odděleným čidlem 101 12 75

Provedení: bílá, bez nastavení nulové polohy
délka kapiláry 2 m 101 12 81



Termostatická hlavice s dálkovým ovládáním „Uni LD“



Termostatická hlavice „Uni CD“

Termostatické hlavice M 30 x 1,0

Termostatická hlavice Oventrop „Uni L“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,0, rozsah požadovaných hodnot lze omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požadovaných hodnot 7-28 °C.

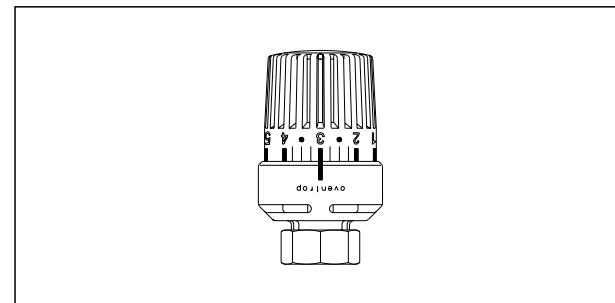
Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 101 14 01

stejné parametry, ale s odděleným čidlem

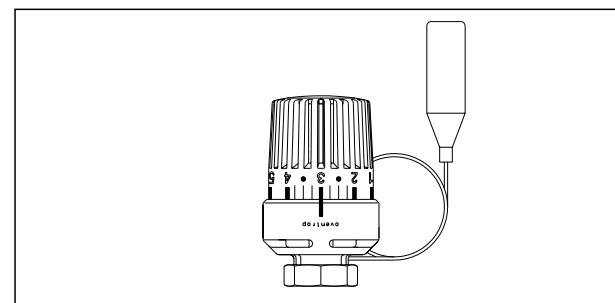
Provedení: bílá,
s nastavením nulové polohy
Kapilára, délka 2 m 101 16 51

Termostatická hlavice Oventrop „Uni D“ s čidlem z pevné látky, závitové připojení M 30 x 1,0, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

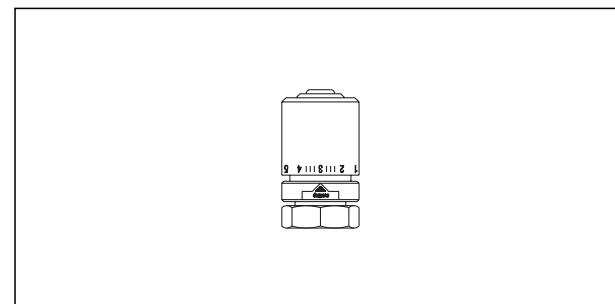
Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 101 10 90



Termostatické hlavice „Uni L“



Termostatické hlavice „Uni L“ s odděleným čidlem



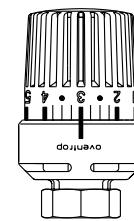
Termostatické hlavice „Uni D“

Speciální termostatické hlavice

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LA“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 28 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Herz.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 34 01
bez nastavení nulové polohy 161 34 65

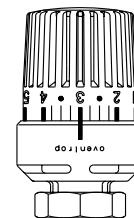


Termostatická hlavice „Uni LA“ M 28 x 1,5

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LI“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 32 x 1,0, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Ista.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 62 00

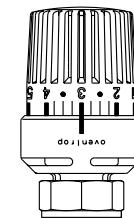


Termostatická hlavice „Uni LI“ M 32 x 1,0

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LR“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 33 x 2,0, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Rossweiner.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 63 01

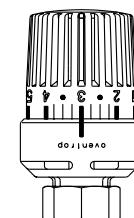


Termostatická hlavice „Uni LR“ M 33 x 2,0

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LK“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 28 x 1,0, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Kosmia.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 35 01

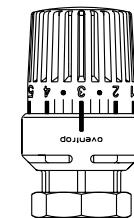


Termostatická hlavice „Uni LK“ M 28 x 1,0

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LV“ s kapalinovým čidlem, svérne připojení s připojovací maticí, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakově postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Vaillant.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 60 01

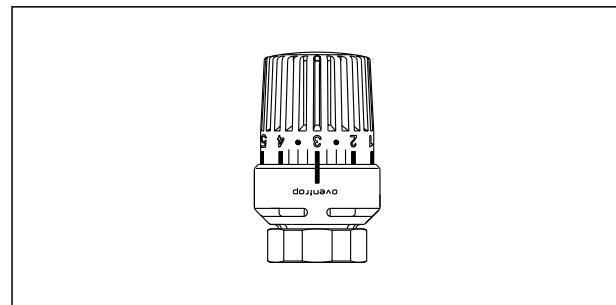


Termostatická hlavice „Uni LV“ svérne připojení

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LM“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 38 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

Vhodný pro spodní díly termostatických ventilů Meges.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 161 61 00

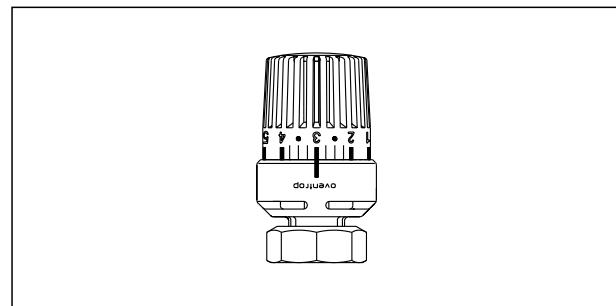


Termostatická hlavice „Uni LM“ M 38 x 1,5

Termostatická hlavice Oventrop s kapalinovým čidlem, závitové připojení M 40 x 1,5, označení nastavení Memo-kotoučem, rozsah požadovaných hodnot 7-28 °C.

Jen pro termostatické ventily Oventrop „maxi/miní“ do roku výroby 1974. Výroba těchto ventilů skončila.

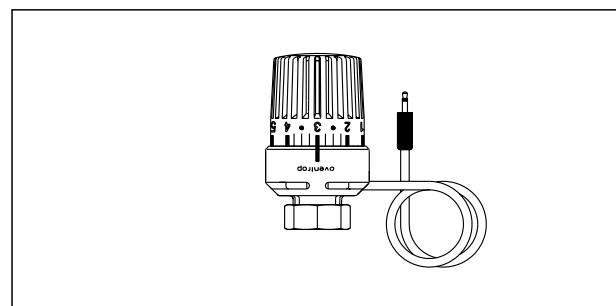
Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 101 55 00



Termostatická hlavice pro „maxi/miní“ - ventily M 40 x 1,5

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LHZ“ s kapalinovým čidlem, elektrické snížení teploty, připojení 24 V stejnosměrného nebo střídavého proudu, závitové připojení M 30 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat omezovacími prvky, označení nastavení Memo-kotoučem 2 m, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, připojovací kabel dlouhý 2 m, rozsah požad. hodnot 7-28 °C.

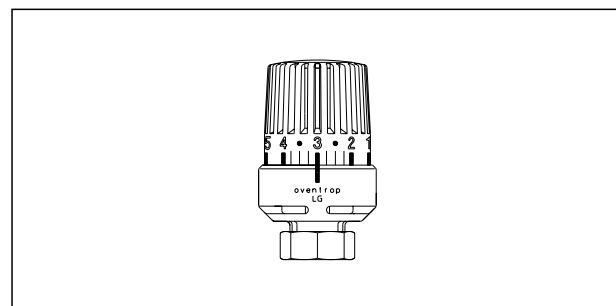
Provedení: bílá, bez nastavení nulové polohy 115 02 00



Termostatická hlavice „Uni LHZ“ M 30 x 1,5

Termostatická hlavice Oventrop „Uni LG“ s kapalinovým čidlem, závitovým připojením M 30 x 1,5, rozsah požad. hodnot možno omezit nebo blokovat pomocí omezovacích prvků, označení nastavení Memo-kotoučem, pomůcka nastavení pro zrakové postižené, rozsah požad. hodnot 7-28 °C. Pro speciální varianty instalace, oproti „Uni LH“ má stupnice otočenou o 180°.

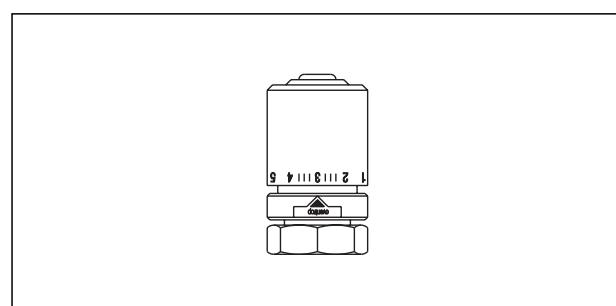
Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 101 85 61



Termostatická hlavice „Uni LG“

Termostatická hlavice Oventrop „Uni DG“ s čidlem z pevné látky, závitové připojení M 30 x 1,5, rozsah požad. hodnot 7-28 °C. Pro speciální varianty instalace se stupnicí otočenou o 180° oproti „Uni DH“.

Provedení: bílá, s nastavením nulové polohy 101 10 61



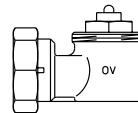
Termostatická hlavice „Uni DG“

Příslušenství k termostatickým hlavicím

Úhlový adaptér

Pro připojení termostatických hlavic v pravém úhlu ke směru ovládání ventilu, zvláště vhodný pro topná tělesa s integrovanými ventilovými soupravami, na topná tělesa lze montovat zleva i zprava.

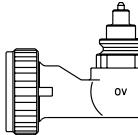
oboustranné závitové připojení M 30 x 1,5 101 14 50



Úhlový adaptér s oboustranným závitovým připojením M 30 x 1,5

Oboustranné svěrné připojení 101 14 52

z hlediska termostatických hlavic vhodný pro termostatické hlavice se svěrným připojením („Uni XD“, „Uni LD“ a „Uni CD“). Z hlediska ventilů vhodný pro ventilové připojení firmy Danfoss, konstrukční řada RA.

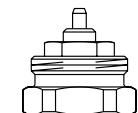


Úhlový adaptér s oboustranným svěrným připojením

Adaptér 101 14 45

pro úpravu závitového připojení
M 30 x 1,0 na M 30 x 1,5, niklováný

Pro připojení všech termostatických hlavic a regulátorů se závitovým připojením M 30 x 1,5 na ventily se závitovým připojením M 30 x 1,0.

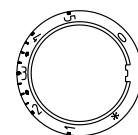


Adaptér

„Uni Clip“ kroužek se stupnicí pro „Uni XH“, „Uni XHM“, „Uni XHZ“, „Uni XD“ a „Uni XDZ“

Pro polohově správné odečítání stupnice požadované hodnoty na termostatické hlavici při postranním připojení termostatické hlavice.

Pravostranné provedení 101 13 96
Levostranné provedení 101 13 97

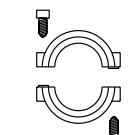


„Uni Clip“

Zajištění proti krádeži

Provedení: bílá

pro termostatické hlavice „Uni XH“, „Uni XHM“, „Uni XHZ“, „Uni LH“, „Uni SH“, „Uni DH“, „Uni L“, „Uni D“ a „Uni LA“
101 17 66



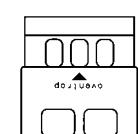
Zajištění proti krádeži

Kryt termostatických hlavic pro veřejné prostory, pro stabilizaci a k ochraně termostatických hlavic proti krádeži a proti vandalismu.

Pro termostatickou hlavici „Uni LH“
Provedení: bílá 101 18 65

s blokováním
Provedení: bílá 101 18 66

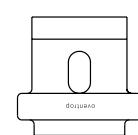
pro termostatickou hlavici „Uni LD“
Provedení: bílá 101 18 75



Kryt pro termostatické hlavice „Uni LH“ ve veřejných prostorách

Kryt termostatických hlavic pro veřejné prostory, pro stabilizaci a k ochraně termostatických hlavic proti krádeži a proti vandalismu.

pro termostatické hlavice „Uni DH“ a „Uni D“
Provedení: bílá 101 19 11



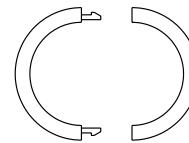
Kryt pro termostatické hlavice „Uni DH“ a „Uni D“ ve veřejných prostorách

Dekorační kroužek na zakrytí převlečné matice termostatických hlavic.

Provedení: bílá
na převlečné matici termostatických hlavic

„Uni XH“, „Uni XHM“, „Uni XHZ“, „Uni LH“,
„Uni SH“, „Uni DH“, „Uni LA“
„Uni L“

101 13 93
101 14 93



Dekorační kroužek

Nástroj k uvolnění krytu se stupnicí
a sponkou pro termostatické hlavice „Uni LH“, „Uni L“,
„Uni LD“ a speciální termostatické hlavice

198 91 00

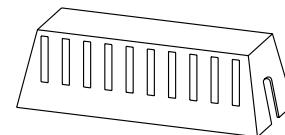


Nástroj

Ochranný kryt pro oddělené čidlo,
vhodný pro všechna oddělená čidla
termostatických hlavic

101 16 99

Provedení: bílá



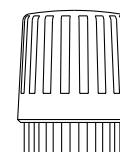
Ochranný kryt

Ruční regulační hlavice

Provedení: bílá

závitové připojení M 30 x 1,5
Připojení svěrným připojením

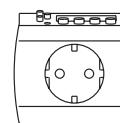
101 25 65
101 25 75



Ruční regulační hlavice

Časové spínací hodiny pro termostatické hlavice
„Uni XHZ“ a „Uni XDZ“ 230 V

115 13 88

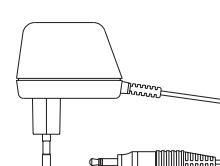


Časové spínací hodiny

Konektorový napáječ pro termostatické hlavice
„Uni XHZ“ a „Uni XDZ“

kabel pro připojení délka 2 m,
konektor Ø 3,5 mm
230 V/24 V

115 13 89

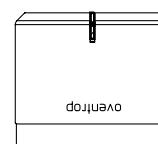


Konektorový napáječ

„SH-Cap“
Designová krytka pro termostatickou hlavici „Uni SH“

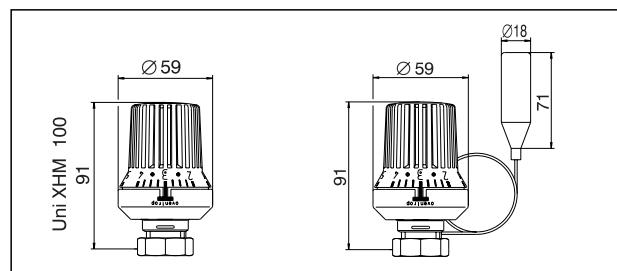
antracit (RAL 7016)
chromovaný
bílý (RAL 9016)

101 20 80
101 20 81
101 20 82



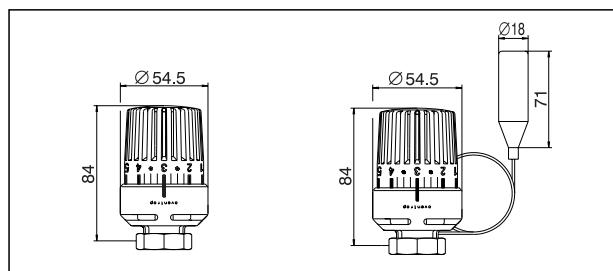
„SH-Cap“

Termostatické hlavice



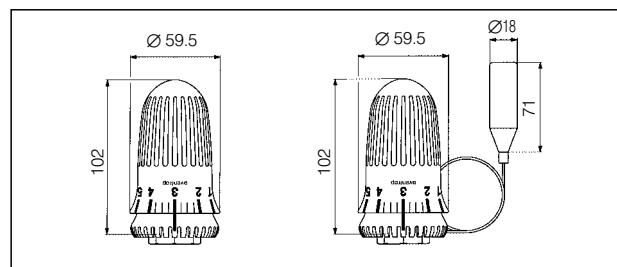
Termostatické hlavice
„Uni XH“, „Uni XHT“
„Uni XHZ“, „Uni XHB“
„Uni XHM“

Termostatická hlavice
„Uni XH“ s oddeleným
čidlem



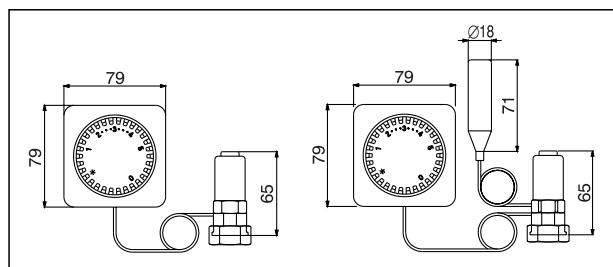
Termostatická hlavice
„Uni LH“

Termostatická hlavice
„Uni LH“ s „Uni XHZ“,
„Uni XHZ“,
oddeleným čidlem



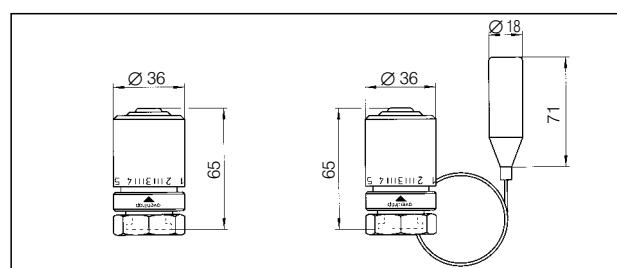
Termostatická hlavice
„Uni CH“

Termostatická hlavice
„Uni CH“ s oddeleným
čidlem



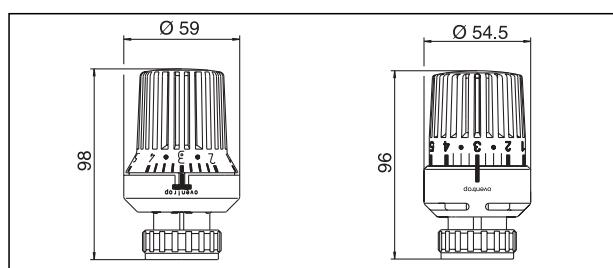
Dálkové ovládání
hloubka 54 mm

Dálkové ovládání
s přidaným
oddeleným čidlem
hloubka 54 mm



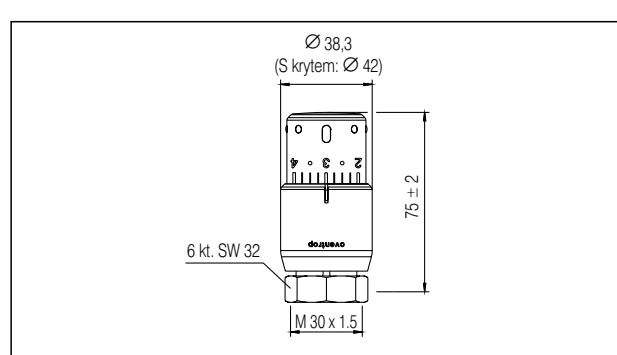
Termostatická hlavice
„Uni DH“

Termostatická hlavice
„Uni DH“ s oddeleným
čidlem

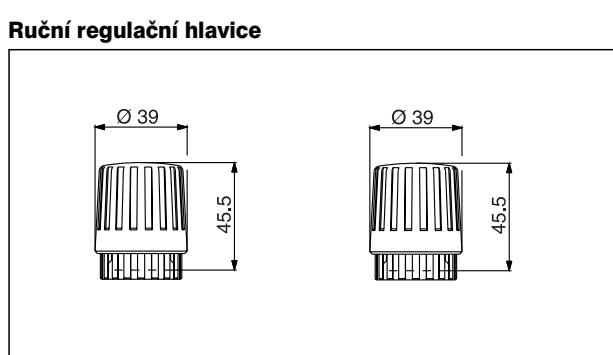


Termostatická hlavice
„Uni XD“

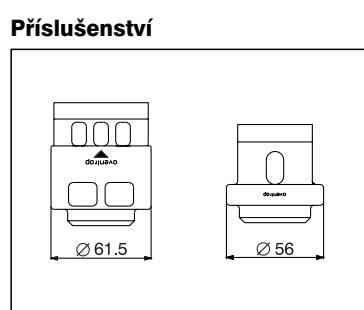
Termostatická hlavice
„Uni LD“



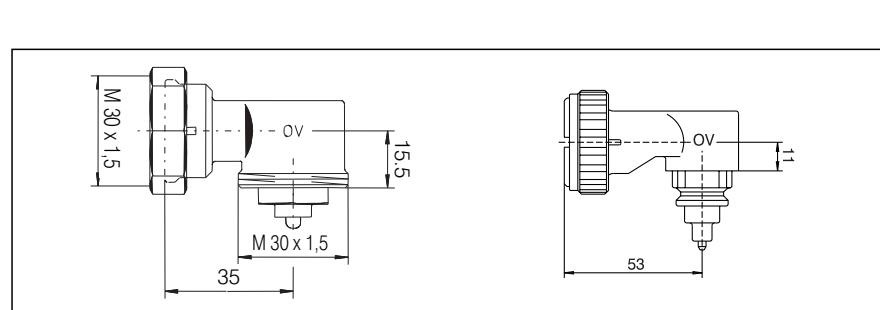
Termostatická hlavice „Uni SH“



Ruční regulační hlavice



Kryt hlavic pro veřejné prostory
Kryt hlavic pro veřejné prostory
pro „Uni LH“ pro „Uni DH“



Úhlový adaptér výr. č. 101 14 50

Úhlový adaptér se svěrým
připojením
výr. č. 101 14 52

Požadavky a technická data termostatických hlavic ve spojení s ventily Oventrop

Požadavky:

Termostatické ventily Oventrop odpovídají požadavkům EN 215

Termostatické ventily Oventrop „konstrukční řady F“ kromě toho odpovídají:

- požadavkům ET 4217 A, prováděného (SMA).
- směrnicím pracovní společnosti (AGFW).
- podmínkám ESSO AG (seznam TA).

Termostatické ventily Oventrop splňují požadavky Vyhlášky o úspoře energie (EnEV). Jsou to „samo-statně činná zařízení k účinné regulaci prostorové teploty“ (EnEV § 12).

† Zkoušku CEN mají termostatické ventily Oventrop konstrukčních řad A, RF, AV 6 a F (rohové a přímé ventily DN 10 - DN 20) s termostatickými hlavicemi „Uni XH“, „Uni LH“, „Uni LG“, „Uni L“ a „Uni LH“, „Uni L“ s odděleným čidlem. (č. reg. 6T0002)

Další podrobnosti viz „Návod pro uživatele“ a „Montážní návod“.

Technické údaje:

- Jmenovitý průtok: (viz diagramy v datovém listu Oventrop „Termostatické ventily“)
- Max.průtok topného média: (viz diagramy v datovém listu Oventrop „Termostatické ventily“)
- Rozsah požadovaných hodnot: 7–28° C
- Poloha 3: cca 20° C
- Max. diferenční tlak, při kterém se ventil uzavírá:
1 bar: „konstrukční řady A, AV 6, ADV 6, RF, RFV 6, AZ“
3 bar: „konstrukční řady F“
- Materiál tělesa ventilu: červená mosaz/mosaz
- Hystereze:
Uni XH: 0,2 K
Uni LH, Uni L: 0,2 K
Uni SH: 0,2 K
Uni CH, Uni C: 0,2 K
Uni DH, Uni D: 0,8 K
- Vliv teploty topného média:
Uni XH: 0,37/30 K
Uni LH, Uni L: 0,65 K/30 K
Uni SH: 0,9 K/30 K
Uni DH, Uni D: 1,0 K/30 K
Uni XH, Uni LH,
Uni CH, Uni DH
s odděleným čidlem: 0,2 K/30 K
- Vliv diferenčního tlaku: 0,1 K–0,7 K/0,5 bar
- Doba pro uzavírání:
Uni XH: 22 minut
Uni LH, Uni L: 23 minut
Uni SH: 16 minut
Uni CH, Uni C: 23 minut
Uni DH, Uni D: 20 minut
- Teplotní stabilita: 0°C - 50°C
- Max. teplota topného média:
120°C (90°C u termostatické hlavice „Uni XHT“)

Technické změny vyhrazeny.

Okrh výrobků č. 1
ti 112-0/10/MW
Vydání 2006