

Popis:

Rozdělovače z ušlechtilé oceli „Multidis SF“ pro systémy plošného vytápění a chlazení, typ 140 41 a 140 42, s termostaticovatelnými ventilovými vložkami M 30 x 1,5 a integrovanými průtokovými, měřicími a regulačními vložkami, předem smontovaný.

Max. provozní teplota:	70 °C
Max. provozní tlak:	6 bar
Max. diferenční tlak:	1 bar
Hodnota k_{vs} :	0,9 m ³ /h (typ 140 42, 0,6-2,4 l/min. s průtokovou měřicí a izolační vložkou)
Hodnota k_{vs} :	1,2 m ³ /h (typ 140 41, 1-4 l/min. s průtokovou měřicí a regulační vložkou)

Rozdělovač z ušlechtilé oceli (1,4301)

s ventilovými vložkami M 30 x 1,5, se závitovými hrdly, s poniklovaným připojením vnějším závitem G $\frac{3}{4}$ pro šroubení se svěrným kroužkem podle DIN V 3838 (eurokonus) Oventrop s převlečnou maticí, s vnitřním závitem G 1 pro přímé připojení kulového kohoutu s plochým těsněním, např. Oventrop výr. č. 140 63 83, nebo 140 63 84, s poniklovaným napouštěcím a vypouštěcím kohoutem, pro hadicové šroubení DN 15, např. Oventrop výr. č. 103 45 52, s poniklovanými odvzdušňovacími zátkami G $\frac{1}{2}$, s otočnou výpustí, s poniklovanými zaslepovacími zátkami G $\frac{3}{4}$.

Sběrač z ušlechtilé oceli (1,4301)

s integrovanými průtokovými, měřicími a regulačními vložkami s poniklovaným závitovým hrdlem, s připojením vnějším závitem G $\frac{3}{4}$ pro poniklovaná šroubení se svěrným kroužkem s převlečnou maticí, s vnitřním závitem G 1 k přímému připojení kulového kohoutu s plochým těsněním podle DIN V 3838 (eurokonus), např. Oventrop výr. č. 140 63 83 nebo 140 63 84, s poniklovaným napouštěcím a vypouštěcím kohoutem, s připojením pro hadicové šroubení DN 15, např. Oventrop výr. č. 103 45 52, s poniklovanými odvzdušňovacími zátkami G $\frac{1}{2}$, s otočnou výpustí, s poniklovanými zaslepovacími zátkami G $\frac{3}{4}$.

Úchytky rozdělovače z pozinkované oceli jsou součástí dodávky a slouží k upevnění rozdělovače do vestavné skříňky nebo na stěnu. Zvuková izolace trubkových třmenů odpovídá normě DIN 4109, Zvuková ochrana v pozemním stavitelství.

Rozdělovač z ušlechtilé oceli „Multidis SF“ pro systémy plošného vytápění a chlazení, typ 140 40, s termostaticovatelnými ventilovými vložkami M 30 x 1,5 a integrovanými regulačními vložkami, předem smontovaný.

Max. provozní teplota:	70 °C
Max. provozní tlak:	6 bar
Max. diferenční tlak:	1 bar
Hodnota k_{vs} :	1,9 m ³ /h (typ 140 40, s regulačními vložkami)

Rozdělovač z ušlechtilé oceli (1,4301), jako u typu 140 41/140 42.

Sběrač z ušlechtilé oceli (1,4301) s integrovanými regulačními vložkami, jinak jako u typu 140 41/140 42.

Úchytky rozdělovače jako u typu 140 41/140 42.

Okruh použití:

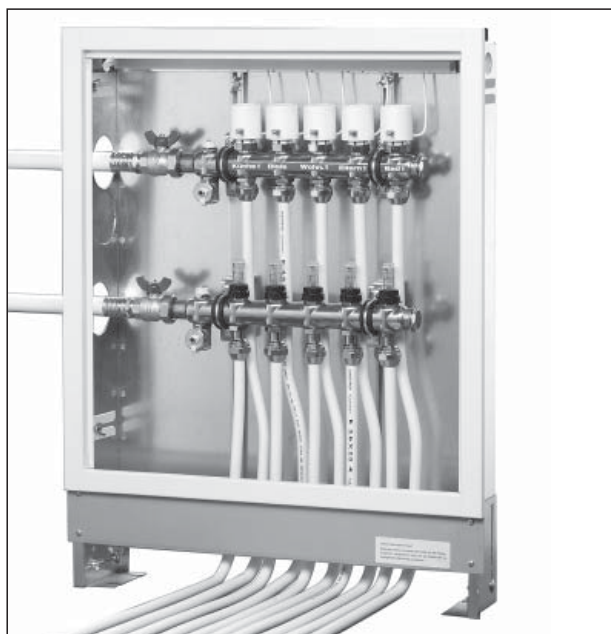
Rozdělovače Oventrop jsou dimenzovány pro použití v systémech plošného vytápění a chlazení s nuceným oběhem.

Jsou také součástí systému plošného vytápění Oventrop „Cofloor“.

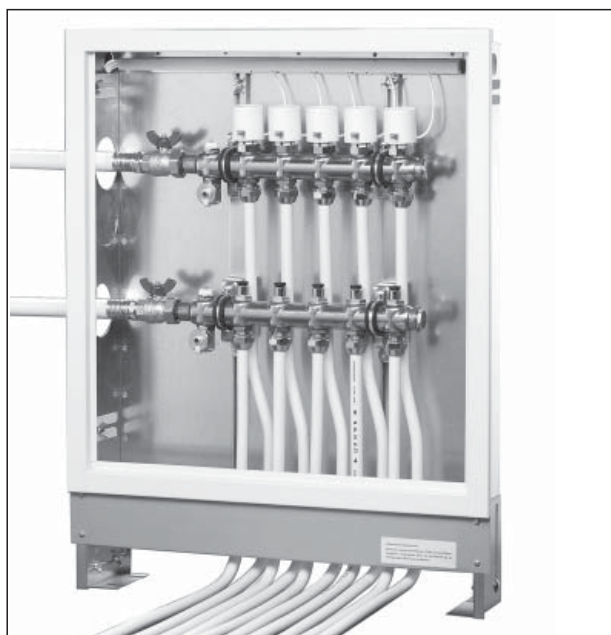
Připojení přívodu a zpátečky na kulový kohout může být provedeno zprava či zleva dle vlastní volby.

Úchytky rozdělovače umožňují připevnění rozdělovače do vestavné skříňky nebo přímo na stěnu.

Při použití měřiče tepla je při výběru vestavné skříňky nutno vzít v úvahu jeho rozměry. Rámy a dveře se musí posunout dopředu, aby se zvětšila hloubka vestavné skříňky.



Rozdělovač z ušlechtilé oceli, typ 140 41 a 140 42



Rozdělovač z ušlechtilé oceli typ 140 40



Kulový kohout DN 20/DN 25, s plochým těsněním

Na přívodu rozdělovače „Multidis SF“ může být nainstalován kulový kohout DN 25 s napojením na teplotní čidlo M 10 x 1, výr. č. 140 67 08.

Program dodávek Oventrop zahrnuje vhodná šroubení se svěrným kroužkem pro všechny typy potrubí, např. vícevrstvé potrubí „Copipe“, plastové potrubí „CopeX“ PE-X a měděné potrubí.

Dodržujte příslušné montážní návody.

Funkce:

Nerezové rozdělovače Oventrop „Multidis SF“ slouží k centrálnímu rozvodu otopné nebo chladicí vody k různým otopným okruhům v rámci bytové jednotky.

Doporučuje se vybavit rozdělovač kulovými kohouty, např. výr. č. 140 63 83 nebo 140 63 84. Tyto umožňují uzavření přívodu a zpátečky např. při provádění údržby.

Pro napouštění a vyplachování otopných okruhů je rozdělovač vybaven napouštěcím a vypouštěcím kohoutem. Tyto mají připojení pro hadicové šroubení DN 15, např. Oventrop výr. č. 103 45 52.

Odvzdušňovací zátka umožňuje odvzdušnění při plnění a případně i během provozu otopného zařízení.

Hydraulické vyvážení se provádí pomocí vložek integrovaných ve sběrači.

U rozdělovače typu 140 41 a 140 42 se regulace vypočítaného průtoku provádí na otočné hlavici průtokové měřicí a regulační vložky. V kontrolním okénku se stupnicí (typ 140 41: 1 až 4 l/min. a typ 140 42: 0,6 až 2,4 l/min.) se přímo odečítá nastavená hodnota. Plombovací uzávěr slouží k zajištění nastavení proti nepovolanému přestavení.

U rozdělovače typu 140 40 se regulace provádí podle grafu, který je zobrazen níže. Vypočítaný průtok se nastavuje pomocí zakrytého vřetene regulační vložky. Je možné reprodukovatelné přednastavení.

Pro dimenzování podlahového vytápění s vícevrstvným potrubím „Copipe“ je k dispozici program pro výpočet podlahového vytápění Oventrop.

Termostaticovatelné ventilové vložky M 30 x 1,5 v přívodním potrubí umožňují zříditi regulaci teploty jednotlivých místností, která je předepsaná ve Vyhlášce o úspoře energie.

K tomu se použijí např. elektrotermické servopohony Oventrop, které lze obdržet jako příslušenství nebo prostorové termostaty nebo termostaty s dálkovým ovládáním (viz příručka výroby, okruh výrobků 13).

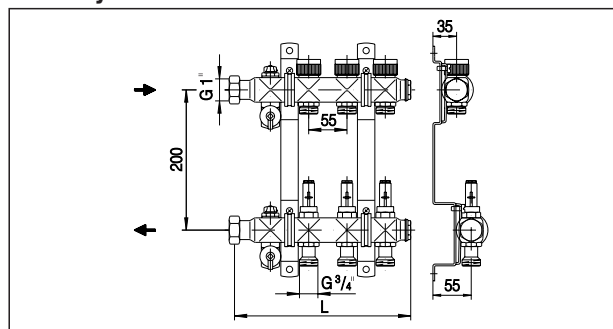
Výhody:

- všechny potřebné armatury od jednoho dodavatele
- úspora času při montáži díky předem smontovanému rozdělovači, odpadají utěšňovací práce
- na centrálně umístěném, kompaktním rozdělovači lze provést hydraulické vyvážení, regulaci systémů plošného vytápění a chlazení
- vysoký standard kvality, rozdělovač z ušlechtilé oceli s dlouhou životností
- odolnost vůči korozi
- dobré hydraulické hodnoty
- malá montážní hloubka, i při použití elektrotermických servopohonů
- možné připojení měřiče tepla k centrálnímu měřiči spotřeby tepla
- „Combi-System“ Oventrop s vícevrstvným potrubím „Copipe“ s lisovanými spoji „Cofit P“ a šroubovými spoji „Cofit S“ umožňuje rychlé a bezpečné připojení rozdělovače na stranu stoupaček.
- program dodávek Oventrop zahrnuje potrubí „CopeX“ PE-X a vícevrstvé potrubí „Copipe“ vhodné spojky pro potrubí do okruhů plošného vytápění a chlazení.
- pomocí spojek potrubí Oventrop lze připojit i normované trubky jiných výrobců

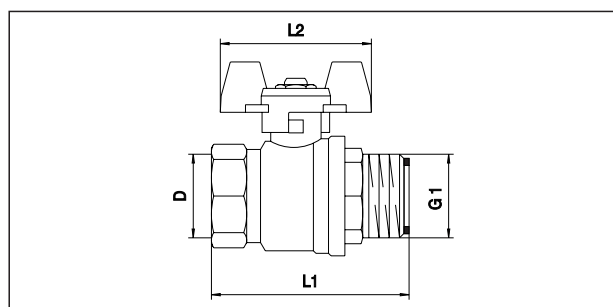
Upozornění:

Vyhláška o úspoře energie (EnEV) předepisuje v §12, odstavec 2 samočinně působící zařízení k regulaci prostorové teploty.

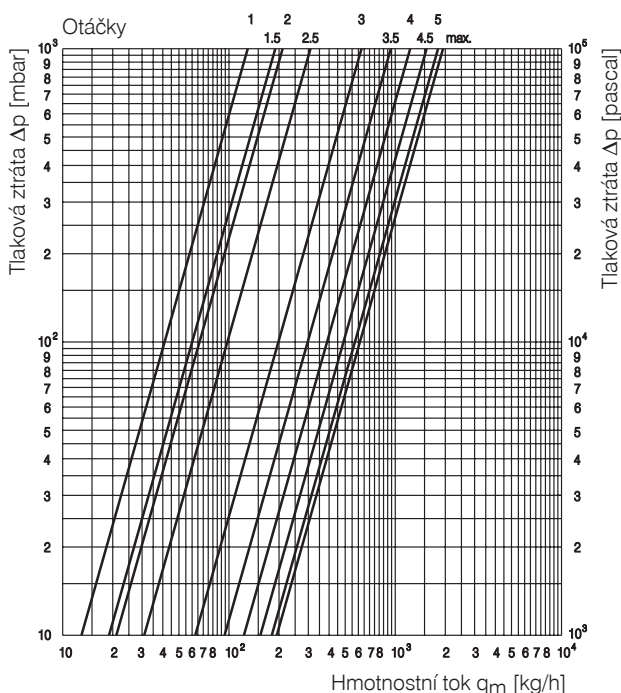
Rozměry:



Výr. č.	Počet okruhů	Délka (L)	Délka s kulovými kohouty 140 63 84
140 40/41/42 52	2	190 mm	270 mm
140 40/41/42 53	3	240 mm	320 mm
140 40/41/42 54	4	290 mm	370 mm
140 40/41/42 55	5	340 mm	420 mm
140 40/41/42 56	6	390 mm	470 mm
140 40/41/42 57	7	440 mm	520 mm
140 40/41/42 58	8	490 mm	570 mm
140 40/41/42 59	9	540 mm	620 mm
140 40/41/42 60	10	590 mm	670 mm
140 40/41/42 61	11	640 mm	720 mm
140 40/41/42 62	12	690 mm	770 mm



Výr. č.	Jmenovitá světlost	D	L1	L2
140 63 83	DN 20	G 3/4	55 mm	55 mm
140 63 84	DN 25	G 1	80 mm	60 mm



Graf pro rozdělovač typu 140 40 ventilové vložky, otevřená regulační sada pro různá přednastavení

Technické změny vyhrazeny.

Okruh výrobků 13
ti 77-0/10/MW
Vydání 2012