

KOMEXTHERM



směšovače komextherm **DUOMIX a MIX**

Směšovače jsou základním prvkem topných regulačních systémů pracujících na základě směřování. Směšovače rozdělujeme dle funkčního provedení na čtyřcestné a trojcestné. Jejich typy, provedení a funkce jsou uvedeny níže.



DUOMIX AO, B a C

(svařované, závitové mosazné a závitové litinové)

Směšovače jsou vhodné pro teplovodní otopné systémy vybavené stacionárním kotlem a jsou použitelné pro kotle na všechny druhy paliv. Směšovače Duomix jsou armatury s dvojitým směšováním. Instalace těchto směšovačů vede k vytvoření dvou samostatných okruhů (kotlového a topného). Část topné vody z kotle se vrací zpět do kotle, čímž se zvyšuje teplota vratné vody a chrání kotel před nízkoteplotní korozi. Další část vody z kotle je směšována s vratnou vodou pro dosažení žádané teploty náběhové vody.

Použití :

Pro všechny běžné teplovodní systémy vyjma systémů akumulčních kotlů. Způsob instalace, rozsah vyráběných velikostí, rozměry a hmotnost jsou uvedeny níže.

POZOR : Je nutné, aby všechny čtyřcestné směšovače byly umístěny nad kotlem !!!

Tabulky velikostí, rozměrů a hmotnosti vyráběných čtyřcestných směšovačů.



MIX AP , BP a C

(svařované, závitové mosazné a závitové litinové)

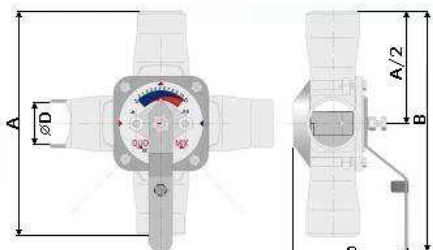
Trojcestné směšovače jsou určeny například pro vícezónové topné systémy, dále pro teplovodní akumulční systémy. Vhodné pro všechny instalace, kde je požadována především regulační funkce. Příklad zapojení trojcestného směšovače do systému je uveden níže.

Směšovače lze využít jak pro systémy s radiátory, tak pro podlahové vytápění.

Způsob instalace, rozsah velikostí, rozměrů a hmotností jsou opět uvedeny níže.

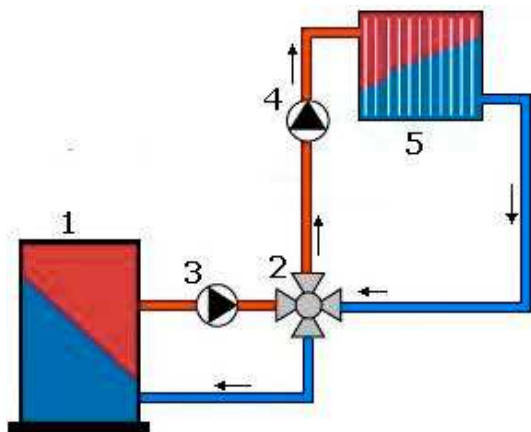
Směšovače BP a C mají stejné funkční vlastnosti i způsoby zapojení. Rozdílný je způsob instalace pomocí závitů, což lze výhodněji využít při předem sestavených komponentech. Jsou určeny k všeobecnému použití v menších topných systémech, zvláště pro systémy s měděným potrubím.

DN	25	32	40	50	65	80	100
A	174	194	224	244	290	290	304
B	208	218	233	243	266	266	273
C	104	109	109	126	135	154	175
D	∅25	∅32	∅40	∅50	∅65	∅80	∅100
kg	2,2	2,6	3,5	5,4	7,6	8,3	9,6



DUOMIX AO (varný) náčrtek

DUOMIX B	DN20	DUOMIX C	DN32
	DN25		DN40
			DN50

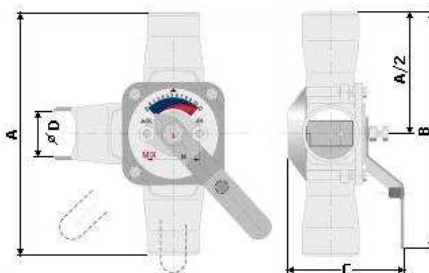


Obr. 2

1. Kotel
2. Čtyřcestný směšovač DUOMIX-AO
3. Oběhové čerpadlo kotlového okruhu
4. Oběhové čerpadlo topného okruhu
5. Topné těleso

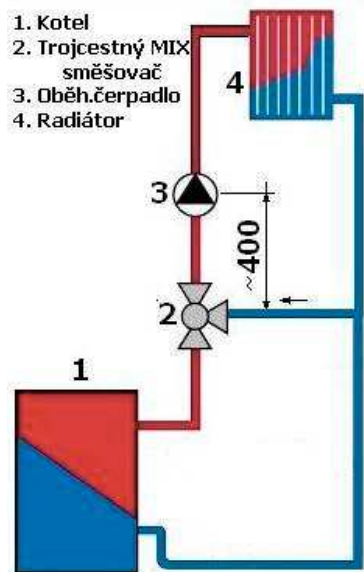


DN	25	32	40	50	65	80	100
A	180	194	224	244	290	290	304
B	176	218	233	243	266	266	273
C	103	109	109	126	135	154	175
D	∅25	∅32	∅40	∅50	∅65	∅80	∅100
kg	2,1	2,4	3,3	4,1	7,5	8,7	10,3



MIX AP
(varný) náčrtek

MIX BP	DN15	G3/4"	1,4 kg
	DN20	G1"	1,5 kg
	DN25	G1"	1,7 kg
MIX C	DN32	G5/4"	3,1 kg
	DN40	G6/4"	4,4 kg
	DN50	G2"	5,7 kg



1. Kotel
2. Trojcestný MIX směšovač
3. Oběh. čerpadlo
4. Radiátor

KOMEXTHERM Praha spol. s r. o.

Vyrábí a dodává :

Augustova 236 / 1
Praha 6 - Řepy
163 00

tel : 235 313 284
fax : 235 313 286
info@komextherm.cz
www.komextherm.cz

Prodejny firmy :

Augustova 236/1
163 00 , Praha 6 - Řepy
tel : 724 025 428

Kamenická 517/40
405 01 , Děčín II
tel : 607 972 277