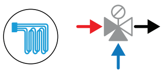


TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

Základní řady VTA370, VTA570

- **Vysoká průtočnost**
- **Ochrana proti nadměrným teplotám**

Řada VTA370/VTA570 představuje první volbu pro systémy podlahového vytápění. Ventily pro podlahové vytápění hrají důležitou roli v ochraně potrubí v podlaze i samotné podlahy před nadměrnými teplotami. Ventily řady VTA570 jsou vhodné také k předběžnému směšování v instalacích teplé užitkové vody, které vyžadují velmi vysoké průtoky; v takových případech se musí na vodovodní kohoutky nainstalovat další, povinná zařízení na regulaci teploty, která zajistí ochranu v místě odběru. Řada VTA570 je vhodná také pro chladicí aplikace.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: ______ PN 10
Pracovní tlak: ______ 1.0 MPa (10 bar)
Rozdílový tlak, směšování: ______ max. 0.3 MPa (3 bar)
Max. teplota média,
Rozsah teplot 10–30 °C: ______ 65 °C
Rozsah teplot 20–43, 35–60, 45–65 °C: ______ trvalá 95 °C
______ dočasná 100 °C
Min. teplota média: ______ 0 °C
Teplotní stabilita,
Rozsah teplot 10–30 °C: ______ ±2 °C*
Rozsah teplot 20–43, 35–60, 45–65 °C: ______ ±3 °C**
Připojení: ______ Vnější závit (G), ISO 228/1

Média: ______ Topná voda (podle VDI2035)
______ Směs vody/glykolu, max. 50%**
(s příměsmi nad 20 % je nutné zkontrolovat údaje o čerpání)

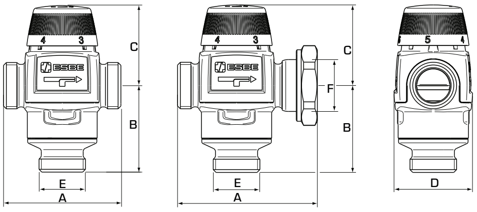
Materiál
Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:
______ Mosaz odolná proti ztrátě zinku, DZR

PED 2014/68/EU, článek 4.3

VTA372
VTA572

VTA377
VTA577

VTA378
VTA578



VTA372, VTA572 vnější závit

Č. výr.	Označení	Rozsah teplot	Kvs	Připojení	Rozměr				Hmotnost [kg]	Poznámka
					A	B	C	D		
31700100	VTA572	10-30 °C	4.5	G 1"	84	62	60	56	0.86	–
31700400			4.8	G 1¼"					0.95	
31200100	VTA372	20-55 °C	3.4	G 1"	70	42	52	46	0.44	
31702100	VTA572	20-55 °C	4.5	G 1"	84	62	60	56	0.86	
31702200			4.8	G 1¼"					0.95	

VTA377, VTA577 čerpadlová příruba a vnější závit

Č. výr.	Označení	Rozsah teplot	Kvs	Připojení		Rozměr				Hmotnost [kg]	Poznámka
				E	F	A	B	C	D		
31200200	VTA377	20-55 °C	3.4	G 1"	PF 1½"	86	42	52	57	0.58	–
31202300	VTA577	20-55 °C	4.5			100	62	60	57	0.99	

VTA378, VTA578 převlečná matice a vnější závit

Č. výr.	Označení	Rozsah teplot	Kvs	Připojení		Rozměr				Hmotnost [kg]	Poznámka
				E	F	A	B	C	D		
31200300	VTA378	20-55 °C	3.4	G 1"	RN 1"	78	42	52	56	0.48	–
31702400	VTA578	20-55 °C	4.5			93	62	60	56	0.91	

DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství 87
Průvodce a dimenzování 136-141
Certifikáty 155
Podrobnější informace .... www.esbe.eu

Poznámka * Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 4 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody: 10 °C. ** Platí při nezměněném tlaku teplé/studené vody a minimálním průtoku 9 l/min. Minimální rozdíl teplot mezi přívodem teplé vody a výstupem smíchané vody: 10 °C.

© Copyright. Právo na změny vyhrazeno.