



## TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL

Základní řady VTA370, VTA570

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

Série VTA370 a VTA570 jsou nejlepší volbou pro aplikace vytápění a chlazení. Ventily jsou vybaveny funkcí ochrany před přehřátím, která je důležitá například pro ochranu potrubí podlahového vytápění a také samotné podlahy před nekontrolovaným vzestupem teploty.

### TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: \_\_\_\_\_ PN 10  
 Pracovní tlak: \_\_\_\_\_ 1,0 MPa (10 bar)  
 Rozdílový tlak, směšování, VTA570: \_\_\_\_\_ max. 0,3 MPa (3 bar)  
 VTA370: \_\_\_\_\_ max. 0,1 MPa (1 bar)  
 Max. teplota média,  
 Rozsah teplot 10-30°C: \_\_\_\_\_ 65°C  
 Rozsah teplot 20-55, 30-70°C: \_\_\_\_\_ trvalá 95°C  
 \_\_\_\_\_ dočasná 100°C  
 Min. teplota média: \_\_\_\_\_ 0°C  
 Teplotní stabilita,  
 Rozsah teplot 10-30°C: \_\_\_\_\_ ±2°C\*  
 Rozsah teplot 20-55, 30-70°C: \_\_\_\_\_ ±3°C\*\*  
 Připojení: \_\_\_\_\_ Vnější závit (G), ISO 228/1  
 Média: \_\_\_\_\_ Topná voda (podle VDI2035)  
 \_\_\_\_\_ Směs vody/glykolu, max. 50%\*\*  
 (s příměsí 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



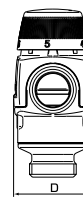
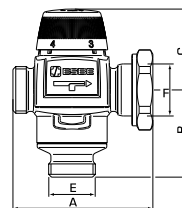
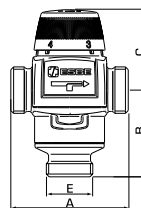
VTA372  
VTA572



VTA377  
VTA577



VTA378  
VTA578



### VTA372, VTA572 vnější závit

Č. výt.	Označení	Rozsah teplot	Kvs	Připojení E	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 1 1/4"					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 1 1/4"					0,95	
31200400	VTA372	30 - 70°C	3,4	G 1"	70	42	52	46	0,48	
31702500	VTA572	30 - 70°C	4,5	G 1"	80	62	60	56	0,86	
31702600			4,8	G 1 1/4"					0,95	

### VTA377, VTA577 čerpadlová příruba a vnější závit

Č. výt.	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 1 1/2"	86	42	52	57	0,58	
31702300	VTA577	20 - 55°C	4,5	G 1"	PF 1 1/2"	100	62	60	57	0,99	

### VTA378, VTA578 převlečná matice a vnější závit

Č. výt.	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	G 1"	RN 1"	93	62	60	56	0,91	



### DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství ..... 136  
 Průvodce a dimenzování ..... 137-138

Příklady instalace ..... 139-142  
 Podrobnější informace ..... [www.esbe.eu](http://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.