

PLNICÍ VENTIL

Řada VTC300

- **Přesná regulace teploty vratné vody**
- **Snadná instalace. Není nutný nastavovací ventil**
- **Snadná údržba, normálně není zapotřebí**

Řada VTC300 obsahuje kompaktní a přesné plnicí ventily určené pro kotle na tuhá paliva do 30 kW. Plnicí ventil zajišťují ohřátí kotle na vysokou spalovací teplotu, aby byly zaručeny co nejnižší emise. Plnicí ventily především zajišťují, aby byla po celou dobu spalování udržována optimální teplota vratné vody do kotle, což zvyšuje účinnost kotle, snižuje dehtování a prodlužuje životnost kotlového tělesa.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Teplota média: _____ max. 100 °C
 _____ min. 0 °C
 Max. rozdílový tlak: _____ Směšování, 100 kPa (1.0 bar)
 Max. rozdílový tlak: _____ Rozdělování, 30 kPa (0.3 bar)
 Netěsnost A - AB: _____ Těsné uzavření
 Netěsnost B - AB: _____ max. 3 % Kvs
 Regulační rozsah Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Přípojky: _____ Vnitřní závit, EN 10226-1
 _____ Vnější závit, ISO 228/1

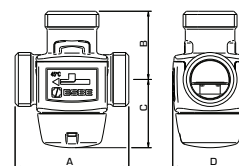
Materiál

Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:
 _____ Mosaz DZR, CW 602N, odolná proti ztrátě zinku

PED 2014/68/EU, článek 4.3



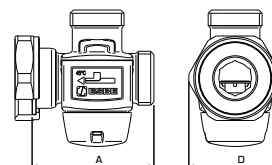
VTC311 vnitřní závit



Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Teplota vratné vody	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51000100	VTC311	20	3.2	Rp 3/4"	47 °C ± 2 °C	70	42	42	46	0.53
51000200					57 °C ± 2 °C					
51000300					62 °C ± 2 °C					
51000400					72 °C ± 2 °C					



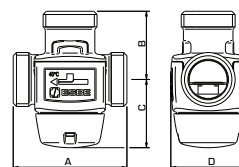
VTC317 čerpadlová příruba/vnější závit



Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Teplota vratné vody	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51002200	VTC317	20	3.2	PF 1 1/2", G1"	47 °C ± 2 °C	75	42	42	57	0.57
51002300					57 °C ± 2 °C					
51002400					62 °C ± 2 °C					
51002500					72 °C ± 2 °C					



VTC312 vnější závit

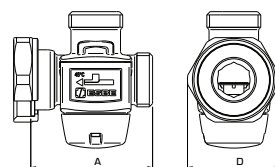


Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Teplota vratné vody	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51000800	VTC312	15	2.8	G 3/4"	47 °C ± 2 °C	70	42	42	46	0.48
51000900					57 °C ± 2 °C					
51001000					62 °C ± 2 °C					
51001100					72 °C ± 2 °C					
51001500	VTC312	20	3.2	G 1"	47 °C ± 2 °C	70	42	42	46	0.51
51001600					57 °C ± 2 °C					
51001700					62 °C ± 2 °C					
51001800					72 °C ± 2 °C					

VIZ DALŠÍ TABULKY NA NÁSLEDUJÍCÍ STRANĚ »



VTC318 převlečná matice/vnější závit



Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení	Teplota vratné vody	A	B	C	D	Hmotnost [kg]
51002900	VTC318	20	3.2	RN 1", G 1"	47 °C ± 2 °C	70	42	42	46	0.49
51003000					57 °C ± 2 °C					
51003100					62 °C ± 2 °C					



SADA PLNICÍCH VENTILŮ Řada UTC317

- Chrání kotle do 20 kW před nízkou teplotou vratné vody
- Efektivní plnění akumulčních nádrží

Řada ESBE UTC300 je kombinace dvou termostatických ventilů určených k ochraně kotle před příliš nízkou teplotou vratné vody. Konstantní udržování vyšší teploty zpátečky znamená vyšší účinnost kotle, omezené dehtování a prodloužení životnosti kotle. Řada UTC300 je určena pro aplikace s vytápěním o výkonu do 20 kW, v nichž se používají kotle na tuhá paliva k plnění akumulčních nádrží. Ventily se instalují do vratného potrubí vedoucího do kotle (v kombinaci dvou otevíracích teplot 45 °C a 60 °C, která zvyšuje účinnost plnění akumulční nádrže).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Tlaková třída: _____ PN 10
 Teplota média: _____ max. 100 °C
 _____ min. 0 °C
 Teplota po smíšení: _____ 60 °C ± 45 °C
 Max. rozdílový tlak: _____ Směšování, 100 kPa (1.0 bar)
 Max. rozdílový tlak: _____ Rozdělování, 30 kPa (0.3 bar)
 Netěsnost A - AB: _____ Těsné uzavření
 Netěsnost B - AB: _____ max. 3 % Kvs
 Regulační rozsah Kv/Kv^{min}: _____ 100
 Připojky: _____ Vnější závit, ISO 228/1

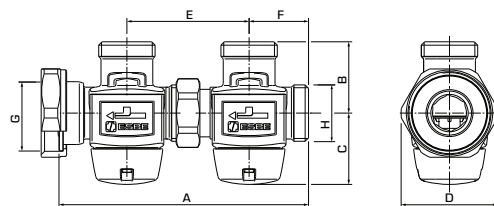
Materiál

Skříň ventilu a další kovové součásti v kontaktu s médiem:
 _____ Mosaz DZR, CW 602N, odolná proti ztrátě zinku

Složení:

Plnicí ventil UTC317 s otevírací teplotou: _____ 60 °C
 a
 Předřazený směšovací ventil VTC318 s otevírací teplotou: _____ 45 °C

PED 2014/68/EU, článek 4.3



UTC317 čerpadlová příruba/vnější závit

Č. výr.	Označení	DN	Kvs	Připojení		A	B	C	D	E	F	Hmotnost [kg]
				G	H							
51500100	UTC317	20	2.3	PF 1½"	G 1"	147	42	42	57	72	35	1.06



DALŠÍ INFORMACE

Příslušenství 64
 Průvodce a dimenzování 132-134

Alternativní výrobky 17-21
 Podrobnější informace www.esbe.eu