Specificații:
„Aquastrom DT“ de la Oventrop este un ventil de recirculare cu reglaj electronic ce corespunde DVGW W554. Cu posibilitate de închidere, din bronz conform DIN 50930-6, cu senzor de temperatură PT-1000 și ventil de golire, carcase termoizolante, actuator și modul de câmp „FM-CW K“ pentru reglajul electronic al debitului rezidual necesar în combinație cu unitatea centrală „DDC CW-BS“.

Ventilul de recirculare se montează pe conductele de retur ale instalațiilor de recirculare ACM conform fișei de lucru W551/ W553. Ventilul servește la echilibrarea hidraulică a coloanelor de recirculare unele față de alte și previne răcirea coloanelor individuale în cazul în care calculul instalației a fost efectuat corect conform W 553.

Date tehnice ventil de recirculare:

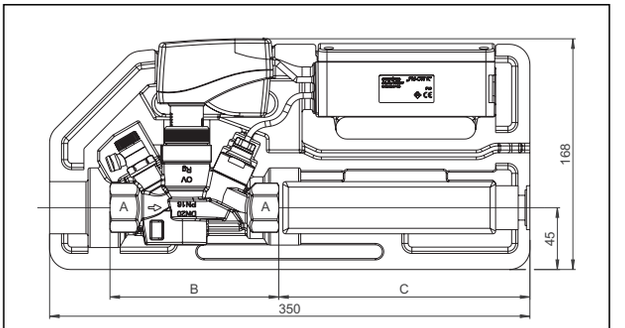
Domeniu de utilizare:	instalații de apă potabilă
Interval max. de reglare:	40 °C la 90 °C, interval de reglare recomandat 55 °C la 60 °C
Reglaj din fabrică:	57 °C (Dynatemp CW-BS)
Temperatură de funcționare:	max. 90 °C
Presiune de funcționare:	max. 10 bar (PN10)
Presiune diferențială:	max. 1 bar
Materiale care intră în contact cu apa:	bronz, alamă rezistentă la dezincare, inox, EPDM, PTFE
Racorduri:	filet exterior, garnitură plată, conform ISO 228 filet interior conform EN 10226-1
Poziție de montaj:	oricare, ușor accesibilă
Debit rezidual:	DN 15 k_v 0,09 m³/h DN 20 k_v 0,37 m³/h DN 25 k_v 0,49 m³/h
Debit max.:	DN 15 k_v 1,5 m³/h DN 20 k_v 1,6 m³/h DN 25 k_v 1,7 m³/h

Datele tehnice ale componentelor electronice:

Actuator:

Racord:	M30 x1,5
Lungime cablu de conectare:	300 ±50 mm
Forță de acționare:	150N
Semnal de comandă:	0...10 VDC
Poziția min. a cursei:	<=11,5 (la 0V tensiune de comandă)
Poziția max. a cursei:	>= 15,5 (la 10V tensiune de comandă)
Cursă min. de acționare:	4 mm
Timp de acționare:	22 s/mm
Temperatură ambiantă:	0...50 °C
Rețea:	24V AC/DC
Consum de energie:	2,5 VA
Nivel de putere acustică:	<35 dB(A)
Tip de protecție:	IP40
Greutate:	0,18 kg
Tip:	MD15-HE-SO
Temperatură de funcționare:	0-50°C
Temperatură agent termic:	0-100°C

„Aquastrom DT”

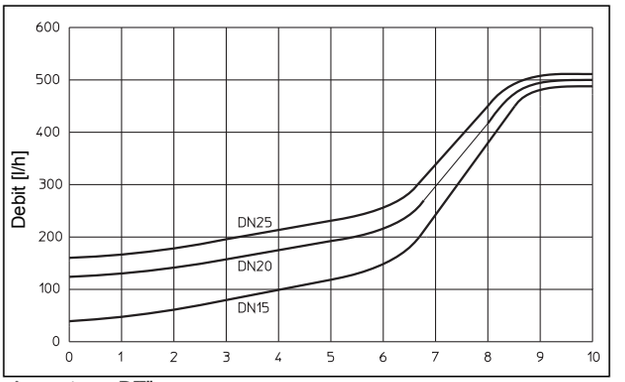


Cod art.:	DN	A	B	C
1150004	15	Rp ½	110	189,5
1150104	15	F ¾	110	189,5
1150006	20	Rp ¾	123	183
1150106	20	F 1	123	183
1150008	25	Rp 1	133	178
1150108	25	F 1¼	133	178

Dimensiuni

Modul de câmp „FM CW K“:

Alimentare cu tensiune:	AC 24V ± 10%, 50..60Hz
Consum de energie:	< AC 4 VA
Comunicare:	C-Bus
Intrare senzor:	1 x PT1000, 1/3 DIN B
Interval de măsurare:	-5.... +105°C
Rezoluție:	0.1K
Toleranță:	± 0,5K
Ieșiri:	1 x DO, Triac, AC 24 V, max. 1,2A
	1 x AO, DC 0...10V, 10mA
Clasă de protecție:	III, tensiune de siguranță joasă
Tip de protecție:	IP 65
Dimensiuni carcasă:	82 x 129 x 53 mm (L x H x adâncime de montaj)
Temperatură de depozitare:	-20°C la +70°C
Temperatură de funcționare:	+0 la +60°C
Umiditate:	10...95% umiditate relativă, fără condens



„Aquastrom DT”

Drepturile rezervate asupra modificărilor.

Grupa de produse 12
ti 337-RO/10/MW
Versiunea 2018