

# Balansavimo sklendės

## BALANCING SOLUTIONS

---

**BALANSAVIMO  
SKLENDĖS**  
**BALANCING VALVES**  
**254 > 257**

**ORO GAUDYKLĖS**  
**AIR TRAPS**  
**258**

**HIDROSMŪGIŲ SLOPINTUVAI**  
**WATER HAMMER ARRESTER**

**259**

# BALANSAVIMO SKLENDĖS

## BALANCING VALVES



**ŠVOK PROJEKTAMS**  
For HVAC projects

### Kam subalansuoti instaliaciją?

### Why balancing the installation ?

#### KOMFORTAS COMFORT

Hidraulinis balansavimas leidžia užtikrinti reikiamus srautus, taigi, tiekti pageidaujamas šilumos kiekius bet kurioje įrenginio vietoje. Pavyzdžiui, tame pačiame pastate tam tikra dalis patalpų sunkiai arba kartais nepasiekia nustatytos temperatūros, o kitos patalpos „perkaista“. Ši problema paprastai kyla dėl prasto srautų paskirstymo, dėl kurio valdymo kilpos negali tinkamai atlikti savo misijos.

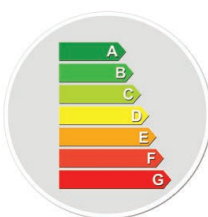


The hydraulic balancing brings the required flows to provide the desired amount of heat at any point of the installation. In the same building, for example, a number of rooms can hardly reach, sometimes never, the required temperatures, whereas other rooms are over heated. This problem generally results from a bad distribution of the flows, which does not allow the control loops to properly fulfill their mission.

#### ENERGIJOS TAUPYMAS ENERGY SAVINGS

Žinoma, reikiamų galių suteikimo faktas ir tik jas iš vi instaliacijos taškai leidžia tik išleisti nei reikia energijos. Pavyzdžiui, pastate, patalpose apatiniai aukštai gali būti „perkaitę“, o esantys viršutiniuose aukštuose neatvyksta pasiekti pageidaujamą temperatūrą arba tik vėliau parą, o tai reikalauja ilgesnio ir reguliaraus šilumos gamybos laiko.

Gerai subalansuotas įrenginys mato, kad visos patalpos tuo pačiu metu naudojasi ta pačia temperatūra, o tai laikui bėgant sukelia daug trumpesnę šilumos gamybą ir daug ilgesnį paleidimą. Esant geroms balansavimo sąlygoms, hidraulinis tinklas gali sutaupyti nuo 10 iki 20 % energijos, o kai kuriais atvejais net daugiau.



Of course only bringing the needed power to only the necessary points of the installation makes it possible to spend the minimum amount of energy required. In a building, for example, the lower-level rooms can be over heated and the upper-level rooms do not manage to reach the desired temperature, or only late in the day, which implies longer and more regular heat production periods. A well balanced installation allows all its rooms benefit from same temperature at the same time, which leads to a much shorter heat production, with startups much more spaced out. In well-balanced conditions, a hydraulic network can offer between 10 and 20% in energy savings, and in some cases even more.

#### KONTROLĖ CONTROL

Visų pirma dėl to, kad jūsų instaliacijoje yra reguliavimo ir balansavimo įtaisų, galima išmatuoti srautą, slėgio skirtumą arba temperatūrą bet kuriame hidraulinio tinklo taške. Tai leidžia kontroliuoti tinkamą įrenginio veikimą, o priešingu atveju nukreipia būtent į elementą, kuris sukelia problemų.



Thanks to the adjustment and balancing components in your installation, it is possible to measure the flows, the differential pressures, or the temperatures at any point of the hydraulic network. This makes it possible to control the proper functioning of the installation, and if the installation malfunctions, it precisely shows which element is causing the problem.

#### MONTAVIMAS REFITTING

Subalansuotas pradinis įrenginys, vėliau galima atlikti vieną ar kelis išplėtimus, nebijant, kad bus trukdoma tinkamai veikti esamą tinklą. Šie išplėtimai turi būti subalansuoti paeiliui, nes padidėja pradinis srautas.



With the initial installation being balanced, it is possible to install one or some extensions later on, without fear of disturbing the proper functioning of the already existing network. Of course, these extensions will have to be balanced as well, since the starting flow will increase.





## SUPAPRASTINTAS BALANSAVIMO MONTAVIMAS BALANCING IN A SIMPLIFIED INSTALLATION

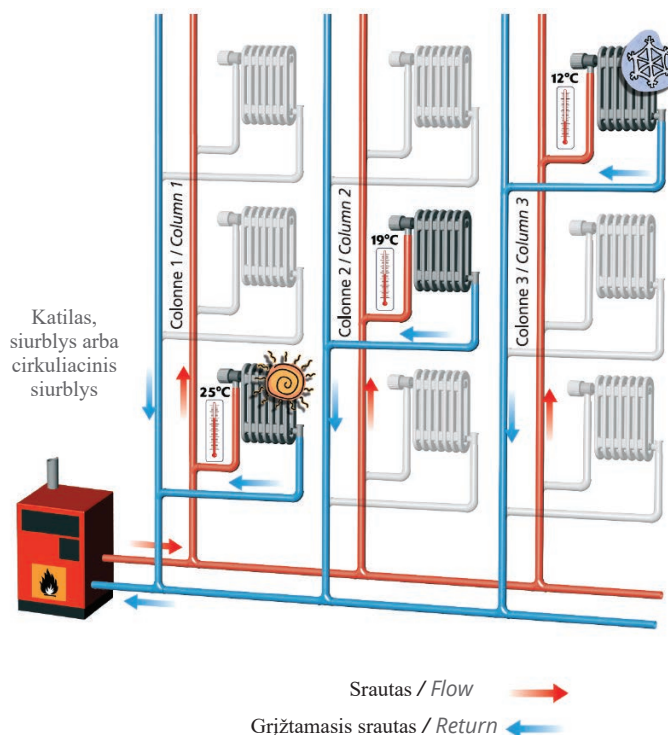
Įrenginys turi tris vienodus stovus, be jokių balansinių vožtuvų. Srauto greitis katilo išleidimo angroje apskaičiuojamas taip, kad kiekviena kolonėlė gautų identišką srautą.

1 kolona, yra arčiau katilo, todėl su mažesniu pasipriešinimu, gauna didesnę nei reikia srautą, todėl yra perpildomas.

Kita vertus, 3 kolonoje trūksta srauto, nes ji „išsiurbia“ ankstesni stulpeliai. Ji yra nepakankamai maitinama.

Todėl tai sukels didelę komforto problemą, nes negalėsime pasiekti norimų srautų kolonose. Suvartotų kalorijų kiekis neatitinka apskaičiuotųjų.

1 kolonos aprūpintos patalpos bus perkaitusios, o 3 kolonos patalpos – per mažai.



The installation is made up of 3 identical rising columns, without any balancing valves. The flow at exit of boiler is calculated so that each column receives the identical flow.

The first column, close to the boiler thus with a lower resistance, receives a flow higher than its needs, therefore it is over supplied.

On the other hand, the third column misses flow, because it is snatched by the preceding columns and therefore is under supplied.

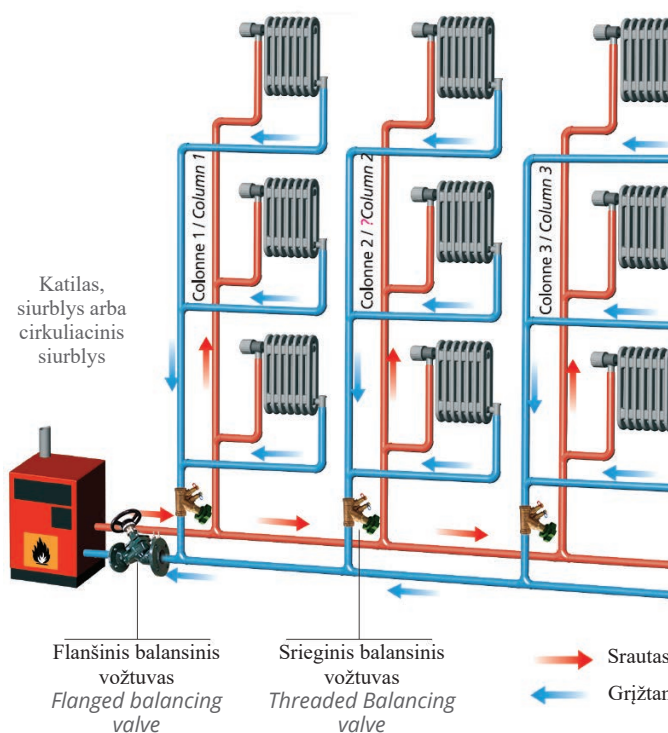
This causes a problem of comfort, since it is not possible to reach the desired flows in all of the columns. The energy intake does not match those that were calculated.

The rooms supplied by the first column will be overheated, whereas the rooms on the third column will be under heated.

Instaliacijai subalansuoti RC 2106 balansiniai vožtuvai montuojami ant grįžtamųjų grandinių. Tai tolygiai paskirstys srautus kolonose.

Čiaupų angos bus skirtingos, 3 kolonos čiaupas gali būti visiškai atidarytas (nustatytas į 4.9 padėtį), o 1 kolonos čiaupas bus nustatytas į 2, o čiaupas 2 kolonoje – į 3 padėtį.

Paskirstymo galvutėje esantis balansinis vožtuvas RC4240 sugeria dalį tinklo slėgio kritimo, kad kiti balansiniai vožtuvai veiktų optimaliausiu nustatymo diapazonu.



In order to balance the installation, we assemble RC 2106 balancing valves on the return circuits. They will equally distribute the flows in the columns.

The opening of the valves will be different: the tap on the third column will be perhaps completely opened (regulated at position 4.9), whereas the valve on the first column will be regulated at 2 and the valve on the second column at position 3.

The RC4240 balancing valve at the beginning of the distribution absorbs a part of the pressure loss of the network in order to make the other balancing valves function in a more suitable adjustment range.

Flanšinis balansinis vožtuvas  
Flanged balancing valve

Srieginis balansinis vožtuvas  
Threaded Balancing valve

Srautas / Flow

Grįžtamasis srautas / Return



## BALANSAVIMO SKLENDĖS BALANCING VALVES

### RC2106

Bronzinė balansavimo sklendė BSP PN20  
Bronze female BSP balancing valve PN20



Korpusas : Bronza C83600  
Diskas : Žalvaris CW602N  
Slėgio bandymo taškai: Žalvaris  
Sandariklis : EPDM  
Jungtis : Mot. BSP  
Darbinis slėgis: 20 bar  
Darbinė temperatūra : -25°C/+110°C  
Srauto valdymas 2 slėgio čiaupais

Body: Bronze C83600  
Disc: Brass CW602N  
Pressure test points: Brass  
Seal: EPDM  
Connection: Female BSP  
Working pressure: 20 bar  
Working temperature: -25°C/+110°C  
Head loss controlled by 2 pressure test point

| DN |        | L     | Kg   | Ref.        |
|----|--------|-------|------|-------------|
| mm | coliai |       |      |             |
| 15 | 1/2"   | 80    | 0,58 | RC2106-0015 |
| 20 | 3/4"   | 86,5  | 0,66 | RC2106-0020 |
| 25 | 1"     | 105   | 0,88 | RC2106-0025 |
| 32 | 1 1/4" | 123,5 | 1,07 | RC2106-0032 |
| 40 | 1 1/2" | 125   | 1,45 | RC2106-0040 |
| 50 | 2"     | 144   | 1,97 | RC2106-0050 |



- . Tikslus reguliavimas dėl 40 padėčių galvutės + parabolinių diskų: suteikia didesnę tikslumą.
- . Dėl įstrižos sėdynės sumažėja slėgio nuostoliai.
- . Momentiniai duomenys.
- . Oro išleidimo kamščiai, skirti ištuštinti arba užpildyti.
- . Atminties padėtis su fiksavimo varžtu galvoje.

- . Precise adjustment thanks to its 40-position head + parabolic plug: giving it better precision.
- . Low head losses thanks to its slanted seat.
- . Instantaneous test points.
- . Drain plugs for draining and filling.
- . Position memory with set screw in the head.



Leidžia tiksliai reguliuoti šildymo ir vėsinimo sistemas.  
Allows exact regulation of heating and cooling systems.

NEW

Pasirinktinai RC2106  
OPTION FOR RC2106

Bandymo taškas  
Test point



Atsarginė dalis: slėgio čiaupas  
Spare parts: Test point

| Medžiaga / Material           | Ref.             |
|-------------------------------|------------------|
| dėl RC2106<br>Žalvaris/ Brass | RC2106-TESTPOINT |

Kaina už porą (mėlynos ir raudonos spalvos)  
Price for the pair (blue and red color)

### RC4240 | RC4250

#### Kintamoji anga | Variable orifice

Flanšinis balansinis vožtuvas – kintama anga PN16 arba PN25  
Flanged type balancing valve - variable orifice PN16 or PN25



Korpusas : Kalusis ketus GGG40  
Dangtis : Kalusis ketus GGG40  
Diskas : Kalusis ketus GGG40 + EPDM  
Slėgio bandymo taškai: Plienas  
Sandariklis : EPDM  
Jungtis : Flanšai  
Darbinė temperatūra : -10°C/+120°C  
2 slėgio bandymo taškai: Plienas

Body: Ductile iron GGG40  
Bonnet: Ductile iron GGG40  
Disc: Ductile iron GGG40 + EPDM  
Pressure test points: Steel  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C/+120°C  
2 steel pressure test point

Kintamoji anga:  
reguliavimas prieš srovę  
pasroviui  
Variable orifice: upstream  
downstream adjustment

| DN  |        |      | PN16 |             | PN25 |             |
|-----|--------|------|------|-------------|------|-------------|
| mm  | coliai | L    | Kg   | Ref.        | Kg   | Ref.        |
| 65  | 2 1/2" | 290  | 17   | RC4240-0065 | 17   | RC4250-0065 |
| 80  | 3"     | 310  | 20   | RC4240-0080 | 20   | RC4250-0080 |
| 100 | 4"     | 350  | 29   | RC4240-0100 | 29   | RC4250-0100 |
| 125 | 5"     | 400  | 40   | RC4240-0125 | 40   | RC4250-0125 |
| 150 | 6"     | 480  | 52   | RC4240-0150 | 52   | RC4250-0150 |
| 200 | 8"     | 600  | 113  | RC4240-0200 | 113  | RC4250-0200 |
| 250 | 10"    | 730  | 185  | RC4240-0250 | 185  | RC4250-0250 |
| 300 | 12"    | 850  | 248  | RC4240-0300 | 248  | RC4250-0300 |
| 350 | 14"    | 980  | 408  | RC4240-0350 | 408  | RC4250-0350 |
| 400 | 16"    | 1100 | 547  | RC4240-0400 | 547  | RC4250-0400 |
| 450 | 18"    | 1200 | 684  | RC4240-0450 | 684  | RC4250-0450 |
| 500 | 20"    | 1250 | 836  | RC4240-0500 | 836  | RC4250-0500 |
| 600 | 24"    | 1450 | -    | RC4240-0600 | -    | RC4250-0600 |



- . Flanšinis balansinis vožtuvas su įstriža sėdyne įrengti 2 Slėgio bandymo taškai puikus derinimo tikslumas.
- . Atidarymo indikatorius su eigos ribotuviu.
- . Slėgio išleidimo anga ištuštinti ir užpildymas.
- . Atminties padėtis su fiksavimo varžtu galvoje.

- . These are Y-pattern globe valves fitted with two pressure tests. Valves provide flow measurement, regulation and isolation.
- . Position indicator with a stroke limiter.
- . Fast draining and padding thanks to the drain plug.
- . Position memory with set screw in the head.



## RC4241 | RC4251

## Fiksuota anga | Fixed orifice

Flanšinis balansinis vožtuvas – fiksuota anga PN16 arba PN25  
Flanged type balancing valve - fixed orifice PN16 or PN25



Fiksuota anga:  
reguliavimas prieš  
srovę  
Fixed orifice: upstream  
configuration



Korpusas : Kalusis ketus GGG40  
Dangtis : Kalusis ketus GGG40  
Diskas : Kalusis ketus GGG40 + EPDM  
Slėgio bandymo taškai: Plienai  
Sandariklis : EPDM  
Jungtis : Flanšai  
Darbinė temperatūra : -10°C/+120°C  
2 slėgio bandymo taškai: Plienai

Body: Ductile iron GGG40  
Bonnet: Ductile iron GGG40  
Disc: Ductile iron GGG40 + EPDM Pressure  
test points: Steel  
Seal: EPDM  
Connection: Flanged  
Working temperature: -10°C/+120°C 2 steel  
pressure test point

NEW

|     |        |      | PN16 |             | PN25 |             |
|-----|--------|------|------|-------------|------|-------------|
| DN  |        | L    | Kg   | Ref.        | Kg   | Ref.        |
| mm  | coliai |      |      |             |      |             |
| 65  | 2"1/2  | 290  | 17   | RC4241-0065 | 17   | RC4251-0065 |
| 80  | 3"     | 310  | 20   | RC4241-0080 | 20   | RC4251-0080 |
| 100 | 4"     | 350  | 29   | RC4241-0100 | 29   | RC4251-0100 |
| 125 | 5"     | 400  | 40   | RC4241-0125 | 40   | RC4251-0125 |
| 150 | 6"     | 480  | 52   | RC4241-0150 | 52   | RC4251-0150 |
| 200 | 8"     | 600  | 113  | RC4241-0200 | 113  | RC4251-0200 |
| 250 | 10"    | 730  | 185  | RC4241-0250 | 185  | RC4251-0250 |
| 300 | 12"    | 850  | 248  | RC4241-0300 | 248  | RC4251-0300 |
| 350 | 14"    | 980  | 408  | RC4241-0350 | 408  | RC4251-0350 |
| 400 | 16"    | 1100 | 547  | RC4241-0400 | 547  | RC4251-0400 |
| 450 | 18"    | 1200 | 684  | RC4241-0450 | 684  | RC4251-0450 |
| 500 | 20"    | 1250 | 836  | RC4241-0500 | 836  | RC4251-0500 |
| 600 | 24"    | 1450 | -    | RC4241-0600 | -    | RC4251-0600 |



- . Fiksuota anga
- . Flanšinis balansinis vožtuvas su įstriža sėdyne įrengti 2 slėgio bandymo taškai, puikus derinimo tikslumas.
- . Atidarymo indikatorius su eigos ribotuviu.
- . Slėgio išleidimo anga ištuštinimas ir užpildymas.

- . Fixed orifice.
- . These are Y-pattern globe valves fitted with two pressure tests. Valves provide flow measurement, regulation and isolation.
- . Position indicator with a stroke limiter.
- . Fast draining and padding thanks to the drain plug.

NEW

PAPILDOMAI MODELIAUS  
RC4240-4250-4241-4251  
OP6446-6456

Slėgio čiaupas  
Test point



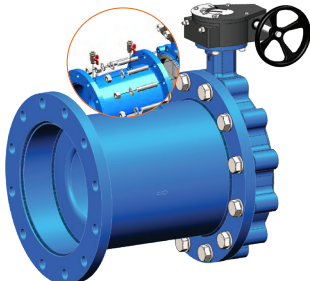
Atsarginė dalis:  
Slėgio čiaupas  
Spare parts: Test point

| Medžiaga / Material                                                       | Ref.         |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Skirta RC4240-RC4250<br>RC4241-RC4251<br>OP6446-OP6456<br>Žalvaris/ Brass | RCTESTPOINT6 |

Kaina už porą (mėlynos ir raudonos spalvos)  
Price for the pair (blue and red color)

## RC7240N

Reguliavimo rinkinys PN16  
Regulation unit PN16



Sudarytas iš :  
- 1 droselinis vožtuvas su srieginėmis auselėmis PN16 su reduktoriumi  
- 1 kompensacinė įvorė iš plieno S235 su epoksidine danga  
- 2 slėgio bandymo taškai (BS1152D 2ways)  
- 1 cinkuota plieninio reguliavimo diafragma cinkuotos - poveržlės, jungiamoji veržlė  
Jungtis ASA150Lbs pagal užsakymą

Comprised of:  
- 1 Lugged type butterfly valve PN16 with gearbox  
- 1 steel S235 compensation sleeve, epoxy coated  
- 2 2-way ball valves (BS1152D)  
- 1 regulating diaphragm zinc-coated steel nuts and bolts  
- nuts and bolts  
ASA150Lbs connection on request

| DN  |        | L   | Ref.         |
|-----|--------|-----|--------------|
| mm  | coliai |     |              |
| 300 | 12"    | 500 | RC7240N-0300 |
| 350 | 14"    | 537 | RC7240N-0350 |
| 400 | 16"    | 600 | RC7240N-0400 |
| 450 | 18"    | 650 | RC7240N-0450 |
| 500 | 20"    | 700 | RC7240N-0500 |
| 600 | 24"    | 800 | RC7240N-0600 |



- . Reguliavimo agregatas su peteliškė tipo vožtuvu ir kompensacine įvove. Nustato srautą ir matuoja slėgio skirtumą dėka slėgio čiaupų, esančių abiejose diafragmos pusėse.
- . Reguliuoja slėgio praradimą.

- . Adjustment assembly featuring a lugged type butterfly valve and a compensation sleeve. Sets the flow and measures differential pressure thanks to the pressure taps situated on either side of the diaphragm.
- . Regulates head loss

## OP6446 | OP6456

Srauto reguliavimo prievadai  
Flow adjustment holes



NEW

Korpusas ir prailginimas : Nerūdijantis plienas 304

Teto taškas : Žalvaris

Jungtis : flanšinė PN16 ou PN25

Darbinė temperatūra : -10°C/+120°C

+/- 3% matavimo patikimumas standartinėmis srauto sąlygomis.

Body and extension tubes: Stainless steel 304

Tests points: Brass

Connection: Between flanges PN16 or PN25

Working temperature: -10°C/+120°C

Accuracy of flow +/- 3% at normal velocities.

| DN  |        |        | PN16 |             | PN25 |             |
|-----|--------|--------|------|-------------|------|-------------|
| mm  | coliai | L (mm) | Kg   | Ref.        | Kg   | Ref.        |
| 50  | 2"     | -      | -    | OP6446-0050 | -    | OP6456-0050 |
| 65  | 2 1/2" | 18     | 1,5  | OP6446-0065 | 1,5  | OP6456-0065 |
| 80  | 3"     | 18     | 1,8  | OP6446-0080 | 1,8  | OP6456-0080 |
| 100 | 4"     | 18     | 2    | OP6446-0100 | 2    | OP6456-0100 |
| 125 | 5"     | 18     | 2,6  | OP6446-0125 | 2,6  | OP6456-0125 |
| 150 | 6"     | 18     | 3    | OP6446-0150 | 3    | OP6456-0150 |
| 200 | 8"     | 18     | 4    | OP6446-0200 | 4    | OP6456-0200 |
| 300 | 12"    | 18     | 6,5  | OP6446-0300 | 6,5  | OP6456-0300 |
| 350 | 14"    | 21     | 13   | OP6446-0350 | 13   | OP6456-0350 |
| 400 | 16"    | 21     | 15,3 | OP6446-0400 | 15,3 | OP6456-0400 |
| 450 | 18"    | 21     | 20   | OP6446-0450 | 20   | OP6456-0450 |
| 500 | 20"    | 21     | 21,9 | OP6446-0500 | 21,9 | OP6456-0500 |
| 600 | 24"    | 25     | 36   | OP6446-0600 | 36   | OP6456-0600 |

DN supérieurs sur demande  
Other DN on request



Leidžia reguliuoti srautą naudojant kalibruotą angą ir matuoti srautą  $\Delta P$ .

Prailginimus galima termoizoliuoti.

Galima naudoti atskirai arba su vožtuvu reguliuoti.

Allows flow regulation with a calibrated orifice and measurement of the flow by  $\Delta P$ .

The extensions allow for insulation.

Can be used either alone or with a valve to regulate.





## Matavimo prietaisas | Measuring device



Siekdama palengvinti šildymo ir oro kondicionavimo įrenginių balansavimą, TECOFI sukūrė savo TEC'CONTROL įrenginį, apjungiantį matavimo dėžutę ir programinę įrangą (turi didžiausių prekių ženklų duomenis).

To facilitate the balancing of heating and air conditioning systems, TECOFI has developed TEC'CONTROL device combining a measurement box and software (has the largest data brands).

## RCCONTROLA

Elektroninis skaitiklis TEC'CONTROL balansavimui sklendei vožtuvui Electronic measurer for balancing valve TEC'CONTROL



Pilnas smūgiams atsparus dėklas, įskaitant:

- 1 elektroninis matuoklis
- 2 slėgio čiaupai
- 2 žarnos

Ryšys per „Bluetooth“ su specialia „Tec'Control“ programa, pasiekiamą „Android“ ir „iOS“.

Patogi vartotojui matavimo sąsaja.

IP65 dėžutė

Ergonomiškas dizainas

- ✓ Nuoma pagal pageidavimą
- ✓ Veikia su akumuliatoriaus sistema, kurią reikia įkrauti iš standartinio lizdo.

NEW

Shockproof case comprised of:

- 1 Electronic Measurer
- 2 Test points
- 2 Hoses

Wireless connection with Tec'Control application available on Android and IOS.

User friendly interface.

Case according IP65 protection level.

✓ Rent on request

✓ Works with battery system to be recharged on a standard socket.

Ref.

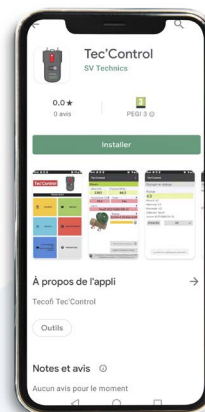
RCCONTROLA



Suderinamas su daugiau nei 17 prekių ženklų!  
Compatible with more than 17 brands!

Raskite programą Tec'Control  
pasiekiamą Android ir Apple Store!

Find the Tec'Control app  
in the Android and App Store!



. Tec'Control matuoklis skirtas hidrauliniams šildymo ir vėsinimo sistemų balansavimui. Jis naudojamas statiniam slėgiui, slėgių skirtumui ir tinklo srautui matuoti.

. Galima išmatuoti debitą visose hidraulinės sistemos atšakose ir subalansuoti visą tinklą.

. The Tec'Control instrument is designed for hydraulic balancing of heating and cooling systems. It measures static pressure, differential pressures and flow in the systems.

. The flow can be measured in all branches of the whole hydraulic system and the whole system can be balanced.





## ORO PAŠALINTOJAI AIR TRAPS: NETWORK PROTECTION



### Oro gaudyklės | Air traps

Oro išleidimo vožtuvo funkcija yra pašalinti vamzdynuose esantį orą, kol įrenginys užpildomas vandeniu. Plūdės svorio jėga veikia svirtį, kuri nuleidžia sklendę ir leidžia pašalinti orą.

The purpose of a float trap is to remove air present in the piping while the installation is being filled with water. The force of the weight of the float trap acts as a lever which brings down the valve and allows air to escape.

### PU1100

#### Purgeur d'air automatique à flotteur

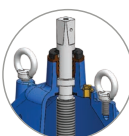
Automatic float air trap



Korpusas : Chromuotas žalvaris  
Plūdė : Žalvaris  
Dangtis : Chromuotas žalvaris  
Maks. slėgis : 10 bar  
Jungtis : Vyr. BSP  
Maks. temperatūra : +90°C

Body: Chromed brass  
Float: Brass  
Bonnet: Chromed brass  
Max pressure: 10 bar  
Connection: male BSP  
Max temperature: +90°C

| DN |        | L (mm) | Kg   | Ref.        |
|----|--------|--------|------|-------------|
| mm | coliai |        |      |             |
| 10 | 3/8"   | 67,5   | 0,11 | PU1100-0010 |
| 15 | 1/2"   | 67,5   | 0,12 | PU1100-0015 |
| 20 | 3/4"   | 86     | 0,24 | PU1100-0020 |
| 25 | 1"     | 86     | 0,24 | PU1100-0025 |



Tampriam lizdo užtvartui nuo DN300 ant vertikalios vožtuvo  
For resilient seat gate valve from DN300 on vertical valve



Pagalvokite apie izoliacinio vožtuvo pridėjimą prieš srovę BS1152A, 263 puslapyje.  
Think about adding an isolation valve upstream ref BS1152A, on page 263.

### PU3200

#### Automatinė plūdinė oro išleidimo gaudyklė

Automatic float air trap



Korpusas : Žalvaris  
Plūdė : Nerūd plienas  
Darbinis slėgis: 16 bar  
Jungtis : Mot. BSP 3/4"  
Darbinė temperatūra : -20°C/+120°C

Body: Brass  
Float: Stainless steel  
Working pressure: 16 bar  
Connection: Female BSP 3/4"  
Working temperature: -20°C/+120°C

| DN |        | Ref.        |
|----|--------|-------------|
| mm | coliai |             |
| 20 | 3/4"   | PU3200-0020 |



Nuoroda PU3200: dideliu srautu  
Ref PU3200: For high flow



Pagalvokite apie izoliacinio vožtuvo pridėjimą prieš srovę BS1152C, puslapyje 264.  
Think about adding an isolation valve upstream ref BS1152C, page 264.





## HIDROSMŪGIO SLOPINTUVAI - TINKLŲ APSAUGA

### WATER HAMMER ARRESTER: NETWORK PROTECTION



#### Hidrosmūgio slopintuvai | water hammer arrester

✓ Hidrosmūgio slopinimas, atsirandantis staiga sustojus arba paleidžiant skysčio kontūrą siurblius ir vožtuvus

✓ Damps water hammer generated by the stopping or abrupt start of pumps and valves in fluid circuits.

#### AB2140

Bronzinis hidrosmūgio slopintuvas  
Bronze no water hammer



Korpusas : Bronze  
Membrana : NBR  
Jungtis : Vyr. BSP  
Darbinis slėgis: 10 bar  
Darbinė temperatūra : -15°C/+80°C

Body: Bronze  
Diaphragm: NBR  
Connection: Male BSP  
Working pressure: 10 bar  
Working temperature: -15°C/+80°C

| DN |        | L (mm) | Kg  | Ref.        |
|----|--------|--------|-----|-------------|
| mm | coliai |        |     |             |
| 15 | 1/2"   | 74     | 0,3 | AB2140-0015 |
| 20 | 3/4"   | 82     | 0,4 | AB2140-0020 |
| 25 | 1"     | 95     | 0,5 | AB2140-0025 |
| 40 | 1 1/2" | 120    | 1,4 | AB2140-0040 |
| 50 | 2"     | 162    | 3,2 | AB2140-0050 |



Pagalvokite apie izoliacinio vožtuvo pridėjimą prieš srovę BS1152A, puslapyje 264.  
Think about adding an isolation valve upstream ref BS1152C, page 264.

#### AB6142

Hidrosmūgio slopintuvas iš nerūdijančio plieno 316  
Stainless steel 316 no water hammer



Korpusas : Nerūd. plienas 316  
Membrana : NBR  
Jungtis : Vyr. BSP  
Darbinis slėgis: 12 bar  
Darbinė temperatūra : -15°C/+80°C

Body: Stainless steel 316  
Diaphragm: NBR  
Connection: Male BSP  
Working pressure: 12 bar  
Working temperature: -15°C/+80°C

| DN |        | L (mm) | kg  | Ref.        |
|----|--------|--------|-----|-------------|
| mm | coliai |        |     |             |
| 15 | 1/2"   | 74     | 0,3 | AB6142-0015 |
| 20 | 3/4"   | 82     | 0,4 | AB6142-0020 |
| 25 | 1"     | 95     | 0,5 | AB6142-0025 |
| 40 | 1 1/2" | 120    | 1,4 | AB6142-0040 |
| 50 | 2"     | 162    | 3,2 | AB6142-0050 |



Pagalvokite apie izoliacinio vožtuvo pridėjimą prieš srovę BS1152A, puslapyje 264.  
Think about adding an isolation valve upstream ref BS1152C, page 264.

#### AB3240

Hidrosmūgio slopintuvas iš ketaus  
Cast iron no water hammer



Korpusas : Ketas EN-GJL 250  
Membrana : NBR  
Jungtis : Flanšinė PN16  
Darbinis slėgis: 12 bar  
Darbinė temperatūra : -15°C/+80°C

Body: Cast iron EN-GJL 250  
Diaphragm: NBR  
Connection: Flange PN16  
Working pressure: 12 bar  
Working temperature: -15°C/+80°C

| DN  |        | L (mm) | kg | Ref.        |
|-----|--------|--------|----|-------------|
| mm  | coliai |        |    |             |
| 80  | 3"     | 240    | 16 | AB3240-0080 |
| 100 | 4"     | 330    | 30 | AB3240-0100 |
| 125 | 5"     | 330    | 30 | AB3240-0125 |
| 150 | 6"     | 420    | 67 | AB3240-0150 |
| 200 | 8"     | 510    | 93 | AB3240-0200 |



Slopina vandens smūgį, susidarantį sustojus arba staigiai paleidžiant siurblius ir vožtuvus skysčio grandinėse.  
Damps water hammer generated by the stopping or abrupt start of pumps and valves in fluid circuits.



Pagalvokite apie blokavimo sklendės panaudojimą prieš srovę.. Think about adding a block valve upstream.

