

Compresso Connect F



Slėgio palaikymo sistema su oro kompresoriais
Šildymo sistemoms iki 4 MW ir šaldymo sistemoms
iki 6 MW

Compresso Connect F

Compresso – tai tiksli statinio slėgio palaikymo sistema su kompresoriais šildymo, saulės ir šaldymo vandeninėms sistemoms. Labiausiai rekomenduojama naudoti sistemose, kur svarbi statinio slėgio kontrolė ir kad įrenginys kuo mažiau užimtų vietos. Compresso rekomenduojamas sistemoms pagal galingumą, tarp Statico ir Transfero slėgio kontrolės sistemų. Naują **BrainCube Connect** valdymo panelę galima sujungti su BMS sistemomis, bei kitus BrainCube slėgio kontrolės įrenginius valdyti nuotoliniu būdu ir stebėti gyvai.



Pagrindinės savybės

- > **Patobulinta konstrukcija, lengvesnis ir patogesnis valdymas**
Atsparus 3.5" šviečiantis, spalvotas, liečiamas TFT ekranas. Intuityvus ir patogus valdymo meniu. Interneto sąsają turinti aplinka su galimybe valdyti nuotoliniu būdu ir stebėti gyvai. BrainCube Connect valdymo panelė integruota į TecBox.
- > **Komunikacijos ryšiai**
Standartizuotas prijungimas prie BMS sistemų ir nuotolinių įrenginių (RS485, Ethernet, USB) leidžia taupyti laiką paleidimo ir serviso metu, ir stebėti įrenginio darbą. Galimas iki 12 BrainCube įrenginių sujungimas Pagrindinis/Pagalbinis tinkle.
- > **Nuotolinė prieiga ir gedimų šalinimas**
Nuotolinė prieiga ir pagalba eksploatuojant, leidžia sumažinti aukštos kvalifikacijos aptarnaujančio personalo kiekį. Greitesnis reagavimo laikas, sumažintos išlaidos už remontą. Patogus duomenų registravimas leidžiantis patikrinti sistemos darbą.

Techninis aprašymas - Agregatas TecBox

Pritaikymas:

Šildymo, saulės energijos ir atvėsinto vandens sistemos.
Sistemoms pagal EN 12828, SWKI HE301-01, saulės sistemoms pagal EN 12976, ENV 12977 su viršijamos temperatūros apsauga maitinimo įtampos dingimo atveju.

Slėgis:

Min. leistinas slėgis, PSmin: 0 bar
Maks. leistinas slėgis, PS: Žr. skyrių „Produktai“

Temperatūra:

Maks. leistina aplinkos temperatūra, TA: 40°C
Min. leistina aplinkos temperatūra, Tamin: 5°C

Tikslumas:

Tikslus slėgio reguliavimas $\pm 0,1$ bar.

Maitinimo įtampa:

1 x 230V (-6% + 10%), 50/60 Hz

Elektrinė apkrova:

Priklausomai nuo modelio.

Sandarumo klasė:

IP 22 pagal EN 60529

Garso lygis:

59 dB(A) /1 bar

Medžiagos:

Pagrindinės: plienas, žalvaris, bronzos

Pervežimas ir saugojimas:

Neužšąlančiose, sausose vietose.

Standartai:

Surinktas pagal LV-D. 2014/35/EU
EMC-D. 2014/30/EU

Techninis aprašymas - Išsiplėtimo indas

Pritaikymas:

Tiktai darbui kartu su slėgio kontrolės įrenginiu TecBox.
Žiūrėkite pritaikymo galimybes prie techninio aprašymo – slėgio kontrolės įrenginys TecBox.

Terpė:

Neagresyvūs ir netoksiški skysčiai.
Galima naudoti iki 50% priemaišų nuo užšalimo.

Slėgis:

Min. leistinas slėgis, PSmin: 0 bar
Maks. leistinas slėgis, PS: Žr. skyrių „Produktai“

Temperatūra:

Maks. leistinoji kameros temperatūra, TB: 70°C
Min. leistinoji kameros temperatūra, TBmin: 5°C

Pagal slėginių įrenginių direktyvą:

Maks. leistina temperatūra, TS: 120°C
Min. leistina temperatūra, TSmin: -10°C

Medžiagos:

Plienas (korpusas suvirintas). Beryllium spalva.
Airproof dujų difuzijai atspari Butyl gumos kamera pagal EN 13831.

Pervežimas ir saugojimas:

Neužšąlančiose, sausose vietose.

Standartai:

Surinktas pagal PED 2014/68/EU.

Garantija:

Compresso CG, CG...E: 5-ių metų garantija Butyl gumos kamerai.
Compresso CU, CU...E: 5-ių metų garantija išsiplėtimo indui.

Funkcijos, įranga, savybės

Statinio slėgio kontrolės įrenginys BrainCube Connect

- BrainCube Connect kokybiškam, pilnai automatizuotam, saugiam sistemos valdymui. Savioptimizuojantis su atminties funkcija.
- Atsparus 3.5" šviečiantis, spalvotas, liečiamas TFT ekranas. Patogi valdymo meniu aplinka, žigsnis po žingsnio paleidimo precedūros vedlys ir tiesioginė pagalba iššokančių langų forma. Visų svarbiausių parametų ir veikimo būsenų tekstinis ir/arba grafinis atvaizdavimas, kalbų pasirinkimas.
- Duomenų registravimas ir sistemos analizė, chronologinė su prioritetais pranešimų atmintis, nuotolinio valdymo su stebėjimo gyvai galimybe, periodinis automatinis savęs patikrinimas.
- Tylus veikimas.
- Montavimo komplektas oro pusės prijungimui tarp TecBox ir pirminio indo.
- Aukštos kokybės metalinis dangtis.
- Taupant montavimo vietą, galimi variantai ant CU ar CG pirminių indų.
- Saugaus užpildymo stebėjimas ir kontrolė iš papildomo vandens papildymo įrenginio Pleno P.

Išsiplėtimo indas

- Oro difuzijai atspari butyl kamera (CU, CU...E, CG, CG...E), keičiama (CG, CG...E).
- Įskaitant lanksčią žarną vandens prijungimui ir atjungimo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui (CU, CG).
- Įskaitant montavimo komplektą oro linijos pajungimui prie indo ir vandens linijos atjungimo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui (CU...E, CG...E).
- Apsaugai nuo korozijos padengtas iš vidaus, minimalus kameros devėjimasis (CG, CG...E).
- Endoskopinė anga vidinei patikrai (CU, CU...E). Dvi flanšinės angos vidinei patikrai (CG, CG...E).
- Viršuje numatytas oro iš kameros pašalinimo vožtuvas, o apačioje numatytas kondensato pašalinimo vožtuvas.
- Sinus formos žiedas vertikaliai montavimui.

Apskaičiavimas

Slėgio palaikymas sistemose TAZ ≤ 100°C

Apskaičiavimai atliekami remiantis EN 12828, SWKI HE301-01 *). Dėl specialių sistemų tokių kaip saulės energijos sistemos, centralizuoto šilumos tiekimo sistemos, sistemų kurių temperatūra didesnė negu 100°C, šaldymo sistemos kurių temperatūra žemesnė negu 5°C naudokite HySelect programą, arba susisiekite su mumis.

Pagrindinės lygtys

Vs	Vandens tūris sistemoje	šildymas	Vs = vs · Q	vs Q	Specifinis vanden skiekis, 4 lentelė. Instaliuota šiluminė galia
		šaldymas	Vs= Known		Sistemos konstrukcija, kiekio apskaičiavimas
Ve	Išsiplėtimo tūris	EN 12828	Ve=e · (Vs + Vhs)	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas ts_{max} , 1 lentelė
		šaldymas	Ve=e · (Vs + Vhs)	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas ts_{max} , 1 lentelė ⁷⁾
		SWKI HE301-01 šildymas	Ve=e · Vs · X ¹⁾ + ehs · Vhs	e ehs	Išsiplėtimo koeficientas $(ts_{max} + tr)/2$, 1 lentelė Išsiplėtimo koeficientas ts_{max} , 1 lentelė
		SWKI HE301-01 šaldymas	Ve=e · Vs · X ¹⁾ + ehs · Vhs	e, ehs	Išsiplėtimo koeficientas ts_{max} , 1 lentelė ⁷⁾
Vwr	Vandens rezervas	EN 12828, šaldymas	Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L		
		SWKI HE301-01	Vwr įvertintas Ve su X koeficientu		
p0	Minimalus slėgis ²⁾ Apatinė ribinė vertė slėgiui palaikyti	EN 12828, šaldymas	p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz	Hst pz	Statinis aukštis Minimalus reikiamas slėgis siurbliams ir katilams
		SWKI HE301-01	p0=Hst/10 +0.3 bar ≥ pz		
pa	IPradinis slėgis Žemutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti		pa ≥ p0 + 0,3 bar		
pe	Galutinis slėgis Viršutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti			psvs dpsvs _c	Atsakomasis apsauginio vožtuvo slėgis sistemoje Apsauginio vožtuvo uždarymo slėgio nuokrypis
		EN 12828	pe ≤ psvs - dpsvs_c	dpsvs _c dpsvs _c	= 0,5 barai skirta psvs ≤ 5 barai ⁴⁾ = 0,1 · psvs skirta psvs > 5 barai ⁴⁾
		šaldymas	pe ≤ psvs - dpsvs_c	dpsvs _c dpsvs _c	= 0,6 barai skirta psvs ≤ 3 barai ⁴⁾ = 0,2 · psvs skirta psvs > 3 barai ⁴⁾
		SWKI HE301-01 šildymas	pe ≤ psvs/1.15 ir pe ≤ psvs - 0,3 bar		psvs ⁴⁾
SWKI HE301-01 šaldymas, saulės energija, šilumos siurblys	pe ≤ psvs/1.3 ir pe ≤ psvs - 0.6 bar		psvs ⁴⁾		

Compresso

pe	Galutinis slėgis Viršutinė riba, reikalinga optimaliam slėgiui palaikyti		pe=pa+0,2		
VN	Išsiplėtimo indo nominalus tūris ⁵⁾	EN 12828, šaldymas	VN ≥ (Ve + Vwr + 2³⁾) · 1,1		
		SWKI HE301-01	VN ≥ (Ve + 2³⁾) · 1,1		
TecBox			Q = f(Hst)		>> Greitas „Compresso“ pasirinkimas

1) šildymas, šaldymas, saulės energijos: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Geoterminės sistemos: X = 2,5

2) Minimalaus slėgio p0 formulė taikoma slėgio palaikymui nustatyti cirkuliacinio siurblio įsiurbimo pusėje. Nustatant p0 slėgio pusėje, turi padidėti siurblio slėgis Δp.

3) Jei sistemoje instaliuotas „Vento“, pridėkite 2 litrus.

4) Apsauginiai vožtuvai turi veikti šiose ribose. Šildymo sistemose naudokite tik patikrintus ir sertifikuotus H ir DGH apsauginius vožtuvus, o aušinimo sistemose - F ir DGF tipo apsauginius vožtuvus. Sistemose pagal SWKI HE301-01 turi būti naudojami tik patvirtinimo tipo DGF ir DGH apsauginiai vožtuvai.

5) Išsirinkite indą, kurio nominali talpa būtų tokia pati arba didesnė.

7) Maks. sistemos stabdymo temperatūra vėsinimo sistemoms ir geoterminėms sistemoms su šilumos atgavimu iš žemės dažniausiai yra 40°C, ir 20°C kitoms geoterminėms sistemoms.

*) SWKI HE301-01: galioja Šveicarijai

Mūsų skaičiavimo programa „HySelect“ skaičiavimams naudoja duomenų bazę ir taiko pažangius išplėstinius skaičiavimo metodus, todėl rezultatai gali skirtis.

1 lentelė: išsiplėtimo koeficientas e

t (TAZ, ts _{max} , tr, ts _{min}), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e vanduo = 0 °C	0,0016	0,0041	0,0077	0,0119	0,0169	0,0226	0,0288	0,0357	0,0433	0,0472	0,0513
e % masė MEG*											
30 % = -14,5 °C	0,0093	0,0129	0,0169	0,0224	0,0286	0,0352	0,0422	0,0497	0,0577	0,0620	0,0663
40 % = -23,9 °C	0,0144	0,0189	0,0240	0,0300	0,0363	0,0432	0,0505	0,0582	0,0663	0,0706	0,0750
50 % = -35,6 °C	0,0198	0,0251	0,0307	0,0370	0,0437	0,0507	0,0581	0,0660	0,0742	0,0786	0,0830
e % masė MPG**											
30 % = -12,9 °C	0,0151	0,0207	0,0267	0,0333	0,0401	0,0476	0,0554	0,0639	0,0727	0,0774	0,0823
40 % = -20,9 °C	0,0211	0,0272	0,0338	0,0408	0,0481	0,0561	0,0644	0,0731	0,0826	0,0873	0,0924
50 % = -33,2 °C	0,0288	0,0355	0,0425	0,0500	0,0577	0,0660	0,0747	0,0839	0,0935	0,0985	0,1036

4 lentelė: vs vidut. vandens talpa *, centraliz. šildymo remiantis instaliuota šilumos galia Q**

ts _{max} tr	°C	90 70	80 60	70 55	70 50	60 40	50 40	40 30	35 28
Radiatoriai	vs l/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Plokšti radiatoriai	vs l/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Konvektoriai	vs l/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Oro manipulatoriai	vs l/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Grindų šildymas	vs l/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

*) MEG = mono etileno glikolis

**) MPG = mono propileno glikolis

***) Vandens talpa = katilas + šiluminės trasos + šildymo prietaisai

5 lentelė: DNe standartinės vertės, skirtos išsiplėtimo vamzdžiams su „Compresso“

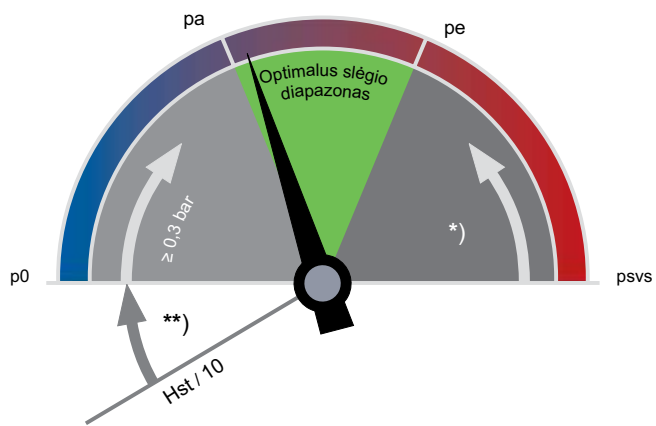
Ilgis vidutiniškai iki 30 m	DNe	20	25	32	40	50	65	80
Šildymas:								
EN 12828	Q kW	1000	1700	3000	3900	6000	11000	15000
SWKI HE301-01 *)	Q kW	300	600	900	1400	3000	6000	9000
Šaldymas:								
ts _{max} ≤ 50 °C	Q kW	1600	2700	4800	6300	9600	17600	24100

Temperatūros

ts_{max}	Aukščiausia sistemos temperatūra Aukščiausia sistemos temperatūra, naudojama skaičiuojant tūrio išsiplėtimą. Šildymo sistemose, tai aukščiausia projektinė termofikato temperatūra priimta prie žemiausios projektinės išorės temperatūros (standartinės išorės temperatūros pagal EN 12828). Vėsinimo sistemoms tai tokia temperatūra kuri gali atsirasti darbo metu ar sistemai sustojus. Saulės sistemose tai tokia temperatūra prie kurios užtikrinama, kad terpės garavimas neįvyks.
ts_{min}	Žemiausia sistemos temperatūra Žemiausia sistemos temperatūra, naudojama skaičiuojant tūrio išsiplėtimą. Ši temperatūra lygi terpės užšalimo taško temperatūrai. Ji priklauso nuo procentinės priedų nuo užšalimo dalies. Vandeniui be priedų ts _{min} = 0.
tr	Grįžtamoji temperatūra Šildymo sistemos grįžtamoji temperatūra priimta prie žemiausios projektinės išorės temperatūros (standartinės išorės temperatūros pagal EN 12828).
TAZ	Apsauginės temperatūros ribotuvai apsauginės temperatūros valdiklis temperatūros riba Apsauginis prietaisas pagal EN 12828, skirtas šilumos generatoriaus apsaugai. Jei viršijama nustatyta temperatūra, šildymas išjungiamas. Ribotuvai užrakinti, valdikliai automatiškai paleidžia šilumos tiekimą, jei nustatyta temperatūra nukrenta. Nustatyta vertė sistemoms pagal EN 12828 ≤ 110 °C.

Tikslaus slėgio palaikymas

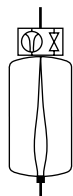
Orą kontroliuojantis „Compresso“ mažina slėgio svyravimus tarp p_a ir p_e .
 $\pm 0,1$ bar



**)
 EN 12828, saulės energijos, šaldymas: $\geq 0,2$ bar

*)
 EN 12828: $\geq p_{svs} \cdot 0,1 \geq 0,5$ bar
 saulės energijos, šaldymas: $\geq p_{svs} \cdot 0,2 \geq 0,6$ bar

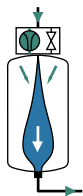
p_0 minimalus slėgis



Compresso

p_0 ir perjungimo taškus apskaičiuoja „BrainCube“.

p_a pradinis slėgis



Compresso

Jei sistemos slėgis yra $< p_a$, įsijungia kompresorius.
 $p_a = p_0 + 0,3$

p_e galutinis slėgis



Compresso

Jei sistemos slėgis yra $> p_e$, atsidaro oro išleidimo vožtuvas.
 $p_e = p_a + 0,2$

Greitas parinkimas

Šildymo sistemos TAZ ≤100 °C, be priedų nuo užšalimo, EN 12828.

Q [kW]	TecBox		Pirminis indas			
	1 kompresorius		Radiatoriai		Plokšti radiatoriai	
	C 10.1 F		90 70	70 50	90 70	70 50
	Hst statinis aukštis [m] **)		VN nominalus tūris [litrai]			
≤ 300	47,1	200	200	200	200	
400	47,1	300	300	200	200	
500	47,1	300	300	200	200	
600	46,0	400	400	300	300	
700	42,0	500	500	300	300	
800	38,5	500	500	400	300	
900	35,6	600	600	400	400	
1000	33,0	600	600	400	400	
1100	30,8	800	800	500	400	
1200	28,7	800	800	500	500	
1300	26,9	800	800	500	500	
1400	25,2			600	500	
1500	23,7			600	600	
2000	17,6			800	800	

Pavyzdys

Q = 900 kW
 Radiatoriai 90 | 70 °C
 TAZ = 100 °C
 Hst = 35 m
 psv = 6 bar

Pasirinkta:
 „TecBox“ C 10.1-6 F
 Pirminis indas CU 600.6

„BrainCube“ nustatymas:

Hst = 35 m
 TAZ = 100 °C

Patikrinkite apsaugos vožtuvo psvs:

skirta TAZ = 100 °C
 EN 12828: psvs: $(35/10 + 0,7) \cdot 1,11 = 4,66 < 6$ o.k.

Nustatytosios vertės

TAZ, Hst ir psv, programos „BraingCube“ meniu „Parametrai“.

		TAZ = 100 °C	TAZ = 105 °C	TAZ = 110 °C
EN 12828	psv patikra:	psv ≤ 5 bar	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,2	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,4
		psv > 5 bar	psv ≥ (0,1 · Hst + 0,7) · 1,11	psv ≥ (0,1 · Hst + 0,9) · 1,11
				psv ≥ 0,1 · Hst + 1,6
				psv ≥ (0,1 · Hst + 1,1) · 1,11

Įranga

Išsiplėtimo vamzdžiai

Pagal 5 lentelę. Esant keliems indams, apskaičiuojama priklausomai nuo išėigos vienam indui.

Atjungimo vožtuvas DLV

Yra pristatymo komplekte.

„Zeparo“

Oro šalintojai „Zeparo“ ZUT arba ZUP kiekviename aukščiausiame taške, oro pašalinimui sistemos užpildymo ir išleidimo proceso metu. Kiekvienoje sistemoje, pagrindinėje grįžtamojoje linijoje į šilumos generatorių, purvo ir magnetito separatorius. Jei nėra instaliuotas centrinis degazacijos prietaisas (pvz., „Vento V Connect“), pagrindinio srauto linijoje, jei galima, prieš cirkuliacinį siurbį, turi būti instaliuotas mikroburbuliukų separatorius.

Statinis aukštis Hst_m, remiantis toliau pateikta lentele virš mikroburbuliukų separatoriaus, neturi būti viršijamas.

ts _{max} °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Hst _m mWs	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

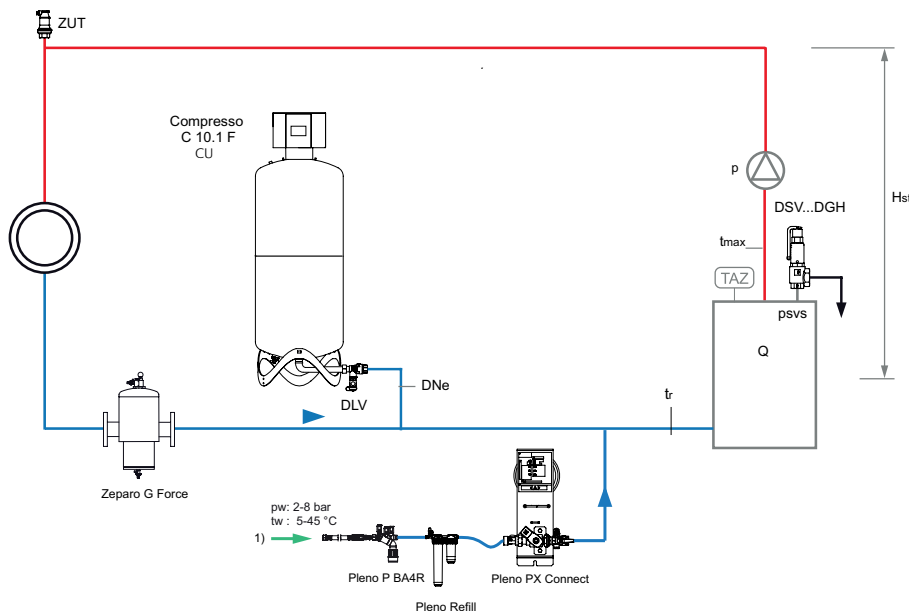
Pritaikymo pavyzdžiai

Compresso C 10.1 F Connect

„TecBox“ su 1 kompresoriumi pirminiame inde, slėgio palaikymo tikslumas – $\pm 0,1$ barai su „Pleno P“ vandens papildymu.

Šildymo sistemoms iki vidut. 2 000 kW

(gali prireikti atlikti pakeitimus, kad atitiktų vietos įstatymų reikalavimus)



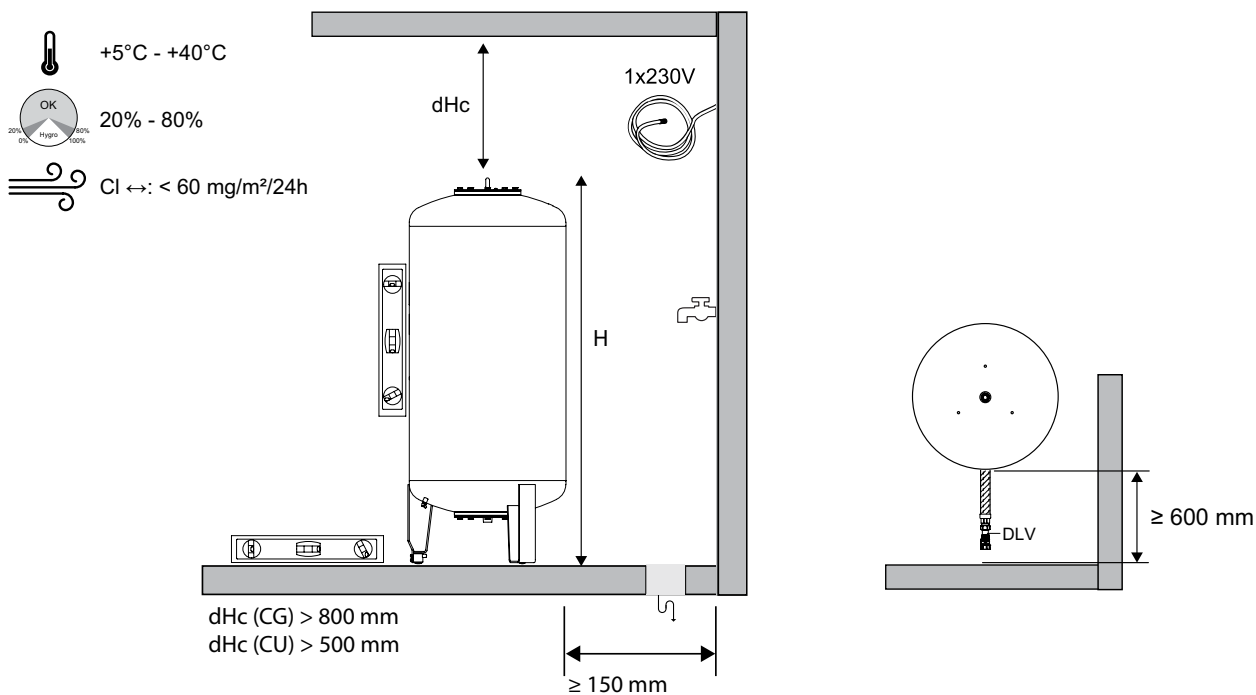
1) Vandens papildymo prijungimas, $p_w \geq p_0 + 1,7$ barai (maks. 8 barai)

„Zeparo G-Force“ cikloninis purvo separatorius su magnetu ZGM, montuojamas grįžimo linijoje.

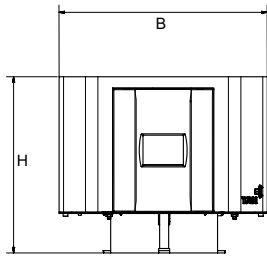
„Zeparo“ ZUT automatiniam oro šalinimui užpildymo ir išleidimo metu.

Apie kitus priedus, produktus ir pasirenkamas detales žr.: „Pleno“, „Zeparo“ ir priedų duomenų lapuose.

Montavimas



Kontrolės įrenginys TecBox, Compresso C 10.F Connect



Compresso C 10.1 F Connect

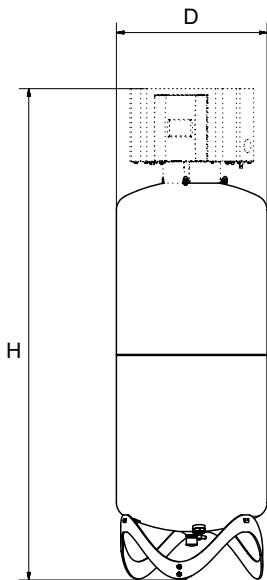
Tiksli statinio slėgio kontrolė ± 0.1 bar.

1 kompresorius. Vožtuvų kolektorius su 1 išpylimo vožtuvu ir apsauginiu vožtuvu.

Tipos	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kodas
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	810 1411
C 10.1-4 F	4	370	315	370	14	0,6	301020-90004
C 10.1-5 F	5	370	315	370	14	0,6	810 1413
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	810 1414

T = Įrenginio plotis

Išsiplėtimo indai



Compresso CU

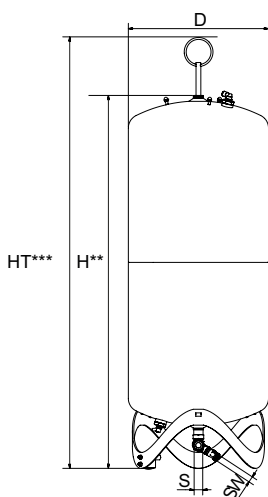
Pirminis išsiplėtimo indas. Kojelė su davikliu skysčio kiekiui inde matuoti. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas.

Type	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	EAN	Article No
4 bar (PS) *								
CU 200.4	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640161645677	301020-11422
CU 300.4	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640161645684	301020-11621
CU 400.4	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640161645691	301020-11721
CU 500.4	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640161645707	301020-11821
CU 600.4	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640161645714	301020-11921
CU 800.4	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640161645721	301020-12221
6 bar (PS)								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	7640148630771	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	7640148630788	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	7640148630795	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	7640148630801	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	7640148630818	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	7640148630825	712 1005

*) Prancūzijoje, PS ≤ 4 , kad būtų išvengta pasikartojančių bandymų pagal AM du 20/11/2017 - TREP1723392A.

Compresso CU...E

Antrinis išsiplėtimo indas. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas. Speciali armatūra indo prijungimui iš oro pusės.

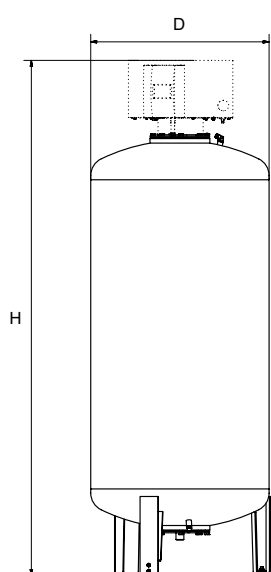


Tipos	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Kodas
6 bar (PS)								
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	712 2000
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	712 2001
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	712 2002
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	712 2003
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	712 2004
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	712 2005

VN = nominalus tūris

**) Leistinasis nuokrypis 0 /-100.

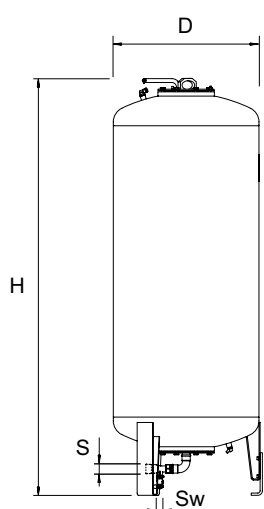
***) Maks. aukštis, kai indas pasviręs įskaitant kėlimo kilpą



Compresso CG

Pirminis išsiplėtimo indas. Kojelė su davikliu skysčio kiekiui inde matuoti. Komplekte lankstus vamzdis prijungimui iš vandens pusės ir uždarymo bei rutulinis skysčio išleidimo vožtuvas. Korozijai atspari vidinė danga tam, kad sumažinti kameros dėvėjimąsi.

Tipas*	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	Sw	Kodas
6 bar (PS)							
CG 300.6	300	500	2086	140	Rp1	G3/4	712 1006
CG 500.6	500	650	2126	190	Rp1	G3/4	712 1007
CG 700.6	700	750	2156	210	Rp1	G3/4	712 1008



Compresso CG...E

Antrinis išsiplėtimo indas. Įskaitant uždarymo vožtuvą su rutuliniu vožtuvu greitam vandens išleidimui, montavimo komplektas oro linijos pajungimui prie indo. Korozijai atspari vidinė danga tam, kad sumažinti kameros dėvėjimąsi.

Tipas*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Kodas
6 bar (PS)								
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	712 2006
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	712 2007
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	712 2008

VN = nominalus tūris

*) Specialių modelių išsiplėtimo indai pateikus prašymą.

**) Leistinasis nuokrypis 0 /-100.

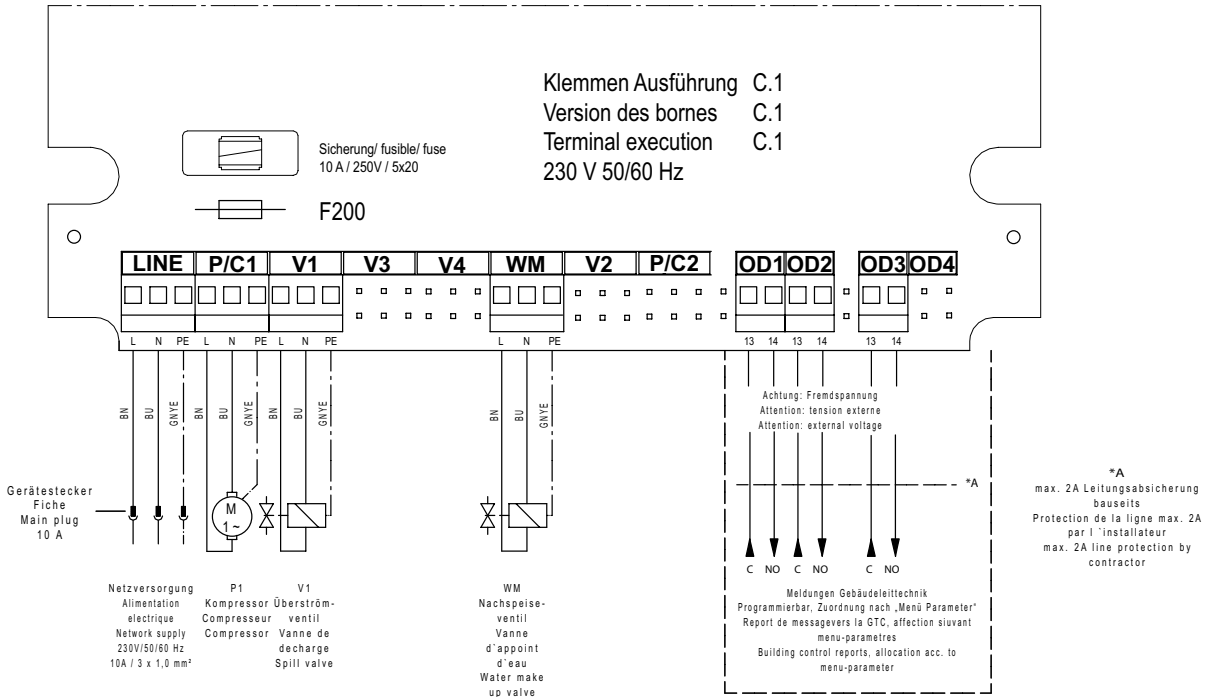
***) Maks. aukštis, kai indas pasviręs

300-700 l

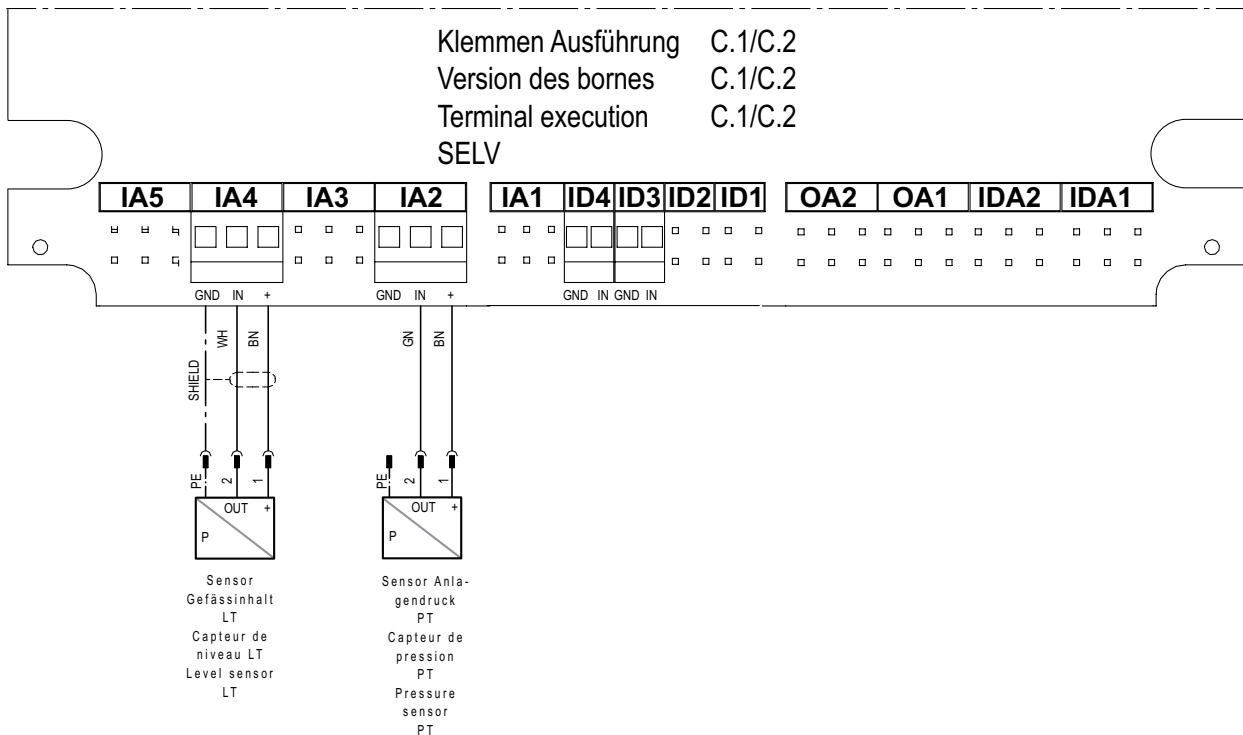
Elektros schemas

230 V / 50/60 Hz

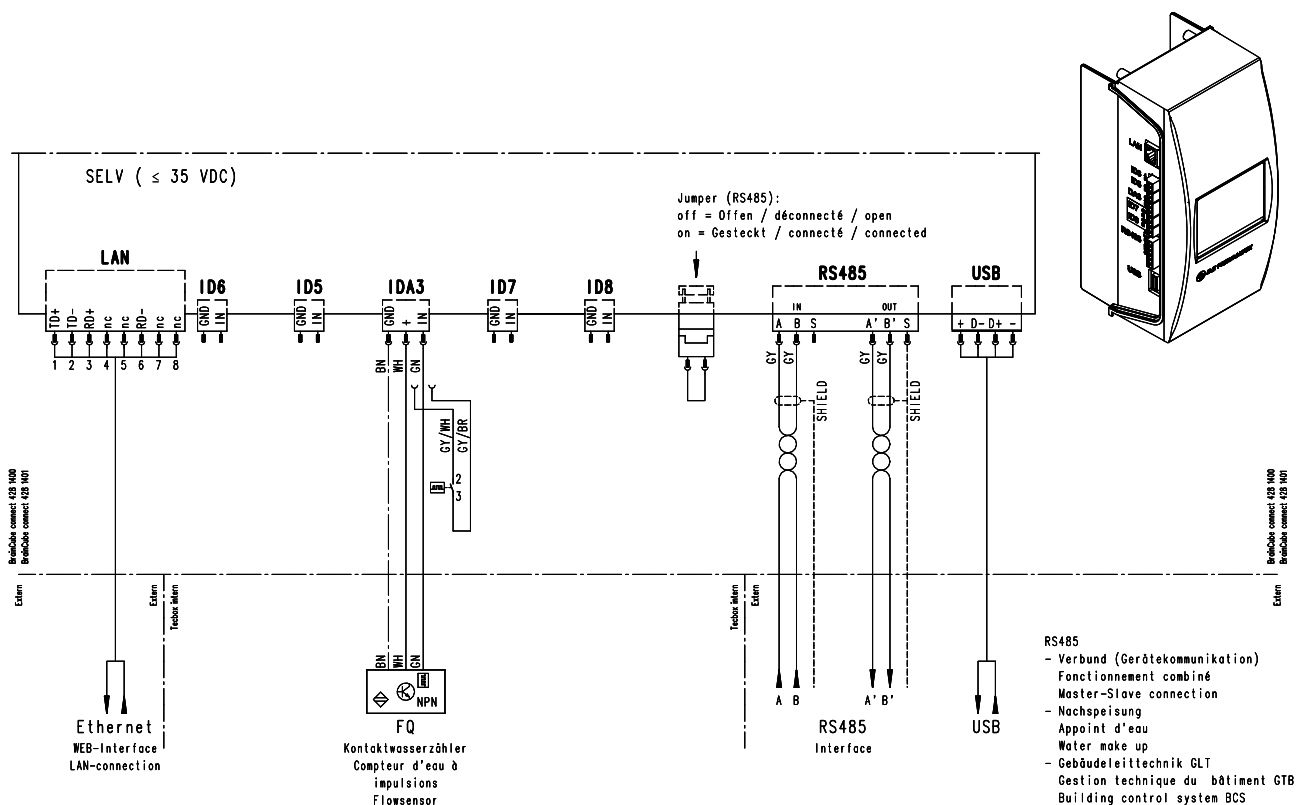
Elektros pajungimas Compresso C 10.1 F



Papildomos apsaugos, žemos įtampos jungtys



Perdavimas



UAB "IMI Hydronic Engineering" be išankstinio perspėjimo ar paaiškinimo gali pakeisti šiame dokumente minimus gaminius, pateikiamą tekstą, nuotraukas, grafinius elementus ir schemas. Naujausią informaciją apie gaminius ir specifikacijas rasite apsilankę šiuo adresu: www.imi-hydronic.com/lt.