

# Compresso Connect F



## **Kompresszoros nyomástartó berendezések**

Fűtési rendszerekhez 4 MW-ig, hűtési rendszerekhez 6 MW-ig

# Compresso Connect F

A Compresso egy kompresszoros precíziós nyomástartó berendezés fűtő-, szolár- és hűtővíz-rendszerekhez. Elsősorban ott alkalmazzák, ahol a kompakt kivitel mellett a precizitás is fontos szempont. A Statico és a Transfero közötti teljesítménytartományban alkalmazható előnyösen. Az új **BrainCube Connect** vezérlőegység új szintre emeli a rendszerelemek összekapcsolhatóságát, segítségével ugyanis lehetővé válik a kommunikáció épületfelügyeleti rendszerekkel vagy más BrainCube vezérlőelemekkel, továbbá élő monitorozással lehetővé teszi a nyomástartó rendszer távoli elérését.



## Kiemelt tulajdonságok

- > **Továbbfejlesztett kialakítás az egyszerűbb és kényelmesebb működtetés jegyében**  
3,5"-os, színes, rezisztív TFT-érintőképernyő. Felhasználóbarát, könnyen kezelhető menü. Távvezérléssel és élő monitorozási lehetőséggel ellátott webes interfész. TecBox-ba integrált BrainCube Connect vezérlőegység.
- > **Hozzáférés és hibaelhárítás távoli kapcsolaton keresztül**  
A távoli hozzáférésnek és az üzembe helyezési támogatásnak köszönhetően kevesebb szakképzett munkaerőre van szükség a műveletek végrehajtásához. Rövidebb reakcióidő, alacsonyabb javítási költségek. Adatnaplózás a rendszer teljesítmény-ellenőrzéséhez.
- > **Csúcstechnológias összekapcsolhatóság**  
Szabványos csatlakozási lehetőségek állnak rendelkezésre BMS rendszerekhez és távoli eszközökhöz (RS485, Ethernet, USB), aminek köszönhetően a beállítás és működés közben idő takarítható meg, és könnyebben vezérelhető az egység. Egyszerre akár 8 BrainCube eszköz is csatlakoztatható master/slave hálózaton keresztül.

## Műszaki ismertető - TecBox

### Alkalmazási terület:

Fűtő-, szolár- és hűtővízrendszerek.  
EN 12828, SWKI HE301-01,  
EN 12976 szerinti szolár rendszerek,  
ENV 12977 szerinti helyszíni  
túlhőmérséklet védelemmel áramszűnet  
esetén.

### Nyomás:

Megengedett min. nyomás, PSmin: 0 bar  
Megengedett max. nyomás, PS: lásd az  
adott termékeknél

### Hőmérséklet:

Megengedett max. környezeti  
hőmérséklet, TA: 40°C  
Megengedett min. környezeti  
hőmérséklet, TAmin: 5°C

### Pontosság:

Precíziós nyomástartás  $\pm 0.1$  bar.

### Elektromos feszültség:

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

### Elektromos csatlakozási teljesítmény:

Lásd. az adott termékeknél

### Védettségi és érintésvédelmi kód:

IP 22 az EN 60529 szerint.

### Hangnyomásszint:

59 dB(A) /1bar

### Anyagok:

Főbb elemek: acél, réz, alumínium

### Szállítás és tárolás:

Fagymentes, száraz helyen.

### Szabványok:

Az LV-D. 2014/35/EU és az EMC-D.  
2014/30/EU szerint gyártva.

## Műszaki ismertető - Tágulási tartályok

### Alkalmazások:

Csak TecBox vezérléssel együtt.  
Az alkalmazásokat lásd a TecBox vezérlés leírásánál.

### Közeg:

Nem agresszív és nem mérgező fűtő/hűtő közeg.  
Fagyálló adalék 50%-ig.

### Nyomás:

Megengedett min. nyomás, PSmin: 0 bar  
Megengedett max. nyomás, PS: lásd az adott termékeknel

### Hőmérséklet:

Megengedett max. közeghőmérséklet a zsákban, TBmax: 70°C  
Megengedett min. közeghőmérséklet a zsákban, TBmin: 5°C

*PED engedély esetén:*

Megengedett max. hőmérséklet, TS: 120°C  
Megengedett min. hőmérséklet, TSmin: -10°C

### Anyagok:

Acél. Berillium színű.  
Airproof butilzsák az EN 13831 szerint.

### Szállítás és tárolás:

Fagymentes, száraz helyen.

### Szabványok:

A PED 2014/68/EU szerint gyártva.

### Garancia:

Compresso CG, CG...E: 5 év garancia az airproof butil zsákra.  
Compresso CU, CU ... E: 5 év garancia a tartályra.

## Funkció, berendezés, jellemzők

### BrainCube Connect

- BrainCube Connect vezérléssel intelligens, teljesen automatikus és biztonságos rendszerműködés biztosítható. Önszabályozás a memória funkciónak köszönhetően.
- Adatnaplózás és rendszerelemzések, kronologikus üzenetnapló prioritizálással. vezérelhetőség távoli kapcsolaton keresztül, élő monitorozással, rendszeres automatikus önellenőrzésekkel.
- Ellenálló, 3,5"-os, TFT alapú, színes érintőképernyő. Felhasználóbarát, műveletközpontú menüstruktúra, működtetés csúszkával vagy kijelöléssel, közvetlen sűgő felugró ablakokban. Minden releváns paraméter és működési státusz megjeleníthető szöveggént és/vagy grafikusán akár több nyelven is.
- Csendes üzemelés.
- Opcionális biztonsági víz utántöltés-ellenőrzés és vezérlés egy beépíthető Pleno P egységen keresztül.
- Minőségi fémborítás.
- Helytakarékos összeszerelés a CU vagy CG elsődleges tartályokon.
- Beépített szerelőkészlet az elsődleges tartály és a TecBox levegőoldali összekapcsolásához.

### Tágulási tartályok

- Airproof butil zsák (CU, CU...E, CG, CG...E), cserélhető kivitel (CG, CG...E).
- Flexibilis cső a vízoldali csatlakozáshoz és avatatlan zárás ellen védett csap, golyós csappal a gyors ürtéséhez (CU, CG).
- Szerelőkészlet a tartályok levegőoldali összekapcsolásához, avatatlan zárás ellen védett csap, golyóscsappal a gyors ürtéséhez (CU...E, CG...E).
- Korrozóvédő belső bevonat, a zsák minimális kopásának érdekében (CG, CG...E).
- Endoszkópos vizsgálónyílás a belső vizsgálatokhoz (CU, CU...E). Két karimanyílás a belső vizsgálatokhoz (CG, CG...E).
- Felül légteleníthető zsák, a tartály alján kondenzvíz-leeresztő.
- Sinus gyűrűláb az álló szereléshez (CU, CU...E).

## Számítás

### Nyomástartás TAZ ≤ 100°C fűtési rendszerekhez

Számítás EN 12828, SWKI HE301-01 szabvány szerint \*)

Minden speciális alkalmazáshoz, úgy mint szolár rendszerek, távfűtési rendszerek, 100°C-nál magasabb hőmérsékletű rendszerek, 5°C alatti hűtési rendszerek esetén használja a HySelect szoftvert vagy lépjen kapcsolatban velünk.

#### Általános képletek

<b>Vs</b>	A rendszer víztartalma	fűtés	<b>Vs = vs · Q</b>	vs Q	Fajlagos víztartalom, 4. táblázat Beépített fűtőtéljesítmény
			Vs= Ismert		Rendszer tervezés, térfogatszámítás
		hűtés	Vs = Ismert		Rendszer tervezés, térfogatszámítás
<b>Ve</b>	Tágulási térfogat	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Tágulási együttható $ts_{max}$ -hez, 1. táblázat
		hűtés	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Tágulási együttható $ts_{max}$ -hez, 1. táblázat <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 fűtés	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e ehs	Tágulási együttható $(ts_{max} + tr)/2$ -hez, 1. táblázat Tágulási együttható $ts_{max}$ -hez, 1. táblázat
		SWKI HE301-01 hűtés	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Tágulási együttható $ts_{max}$ -hez, 1. táblázat <sup>7)</sup>
<b>Vwr</b>	Víztartalék	hűtés	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	Vwr az X együtthatóval a Ve részének tekintendő		
<b>p0</b>	Minimum nyomás <sup>2)</sup> Nyomástartás alsó határértéke	EN 12828, hűtés	<b>p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst pz	Statikus magasság Szivattyúk és kazánok esetén a berendezés minimum nyomása
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>		
<b>pa</b>	Kezdeti nyomás		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Végnyomás			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Biztonsági szelep lefűtési nyomása Biztonsági szelep zárási nyomástűrése
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	0,5 bar ha psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> 0,1 psvs ha psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		hűtés	<b>pe ≤ psvs - dpsvs<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> dpsvs <sub>c</sub>	0,6 bar ha psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> 0,2 psvs ha psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 fűtés	<b>pe ≤ psvs/1,3</b> <b>pe ≤ psvs/1,15</b>		ha psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> ha psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 hűtés	<b>pe ≤ psvs/1,3 és</b> <b>pe ≤ psvs - 0,6 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>

#### Compresso

<b>pe</b>	Végnyomás Optimális nyomástartás felső határértéke		<b>pe = pa+0,2</b>		
<b>VN</b>	A tágulási tartály névleges térfogata <sup>5)</sup>	EN 12828, hűtés	<b>VN ≥ (Ve + Vwr + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		
		SWKI HE301-01	<b>VN ≥ (Ve + 2<sup>3)</sup>) · 1,1</b>		
<b>TecBox</b>			<b>Q = f(Hst)</b>		>> Compresso gyors kiválasztás

1) fűtés, hűtés, szolár: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Talajszondás rendszerek: X = 2,5

2) A p0 minimális nyomás képlete akkor érvényes, ha a nyomástartó a keringtető-szivattyú szívóoldalán van beépítve. Nyomóoldali beépítésnél a p0-t a Δp szivattyú emelőmagassággal meg kell növelni.

3) 2 liter ráadás Vento gáztalanítórendszerek használatakor.

4) Az alkalmazott biztonsági lefűtőszelepeknek meg kell felelniük ezeknek a követelményeknek. Fűtési rendszereknél H és DGH típusú, hűtési rendszereknél F típusú, bevizsgált és minősített szelepek használata javasolt.

5) Válassza ki azt a tartályt, amelynek névleges tartalma egyenlő vagy nagyobb.

7) Rendszer maximális alapüzemi hőmérséklete, amely hűtési rendszereknél és regenerációs talajszondáknál általában 40 °C, egyéb talajszondás alkalmazások esetén 20 °C.

\*) SWKI HE301-01: Svájcban érvényes

A HySelect számító programunk kiterjedt számítási metodikát és adatbázist használ. Emiatt az eredmények eltérhetnek.

**1. táblázat: «e» tágulási együttható**

t (TAZ, ts <sub>max</sub> , tr, ts <sub>min</sub> ), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Víz = 0 °C	0,0016	0,0041	0,0077	0,0119	0,0169	0,0226	0,0288	0,0357	0,0433	0,0472	0,0513
<b>e % MEG*</b>											
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
<b>e % MPG**</b>											
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. táblázat: «vs» központi fűtés megközelítő víztartalma \*\*\* a beépített Q fűtőfelület-teljesítményre vonatkoztatva**

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
radiátorok	vs liter/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
lemezradiátorok	vs liter/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
konvektorok	vs liter/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
légkezelés	vs liter/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
padlófűtés	vs liter/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = monoetilén-glikol

\*\*) MPG = monopropilén-glikol

\*\*\*) víztartalom = hőtermelő + házi elosztórendszer + fűtőfelületek

**5. táblázat: DNe irányértékek tágulási vezetékekhez Compresso típusnál**

Hossz kb. 30 m-ig	DNe	20	25	32	40
<b>Fűtés :</b>					
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900
<b>Hűtés :</b>					
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300

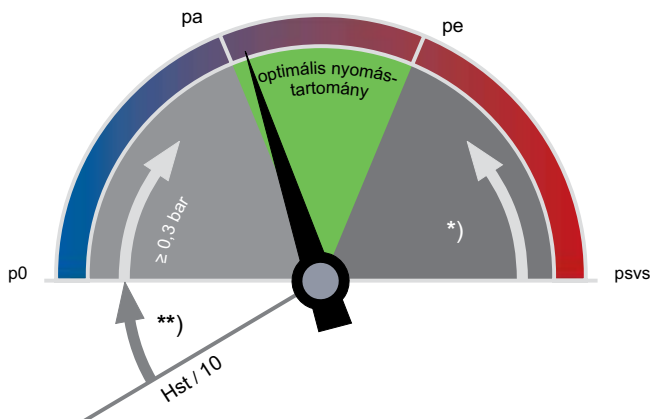
**Hőmérsékletek**

<b>ts<sub>max</sub></b>	<b>Maximális rendszerhőmérséklet</b> A térfogatágulás kiszámításához használandó maximális hőmérséklet. Fűtési rendszereknél az a méretezési előremenő-hőmérséklet, amellyel egy fűtési rendszert a legalacsonyabb feltételezett külső hőmérséklet (EN 12828 szerinti szabványos külső hőmérséklet) mellett üzemeltetni kell. Hűtőrendszereknél az üzemeléstől vagy a leállástól függő maximális hőmérséklet, szolárrendszereknél az a hőmérséklet, amelynél a gőzképződés még nem kezdődik el.
<b>ts<sub>min</sub></b>	<b>Minimális rendszerhőmérséklet</b> A térfogatágulás kiszámításához használandó minimális hőmérséklet. A legalacsonyabb rendszer-hőmérséklet megegyezik a fagyásponttal. Ennek értéke függ a rendszervízben lévő fagyásgátló adalék mennyiségétől. Adalék nélküli víz esetén ts <sub>min</sub> = 0.
<b>tr</b>	<b>Visszatérő-hőmérséklet</b> A fűtési rendszer visszatérő-hőmérséklete a legalacsonyabb feltételezett külső hőmérséklet (EN 12828 szerinti szabványos külső hőmérséklet) mellett.
<b>TAZ</b>	<b>Biztonsági hőmérsékletelhárító, Biztonsági hőmérsékletkapcsoló, Biztonsági hőmérséklet</b> EN 12828 szerinti biztonsági berendezés hőtermelő hőmérséklet-biztosításához. A beállított biztonsági hőmérséklet túllépésekor lekapcsol a fűtés. Határolók esetén reteszelt lekapcsolás történik, míg kapcsoló esetén a szabályozó önműködően ismét engedélyezi a hőbevitelt, amikor a hőmérséklet a beállított érték alá csökken. Beállítási érték EN 12828 szerinti rendszerekhez: ≤ 110 °C.

### Precíziós nyomástartás

A levegővel szabályozott Compresso használatával a  $p_a$  és  $p_e$  értékek közötti nyomásingadozás minimálisra csökkenthető.

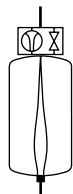
$\pm 0,1$  bar



\*\* EN 12828, szolár, hűtés:  $\geq 0,2$  bar

\* EN 12828:  $\geq p_{svs} \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
szolár, hűtés:  $\geq p_{svs} \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

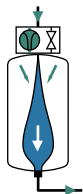
### $p_0$ min. nyomás



#### Compresso

A  $p_0$ -t és a kapcsolási pontokat a BrainCube számítja ki.

### $p_a$ kezdeti nyomás



#### Compresso

ha a rendszernyomás  $< p_a$ , a kompresszor indul.

$$p_a = p_0 + 0,3$$

### $p_e$ végnyomás



#### Compresso

$p_e$  felfűtés miatt túllépve, majd a mágnes szelep levegőoldalon «nyit».

$$p_e = p_a + 0,2$$

## Gyors kiválasztás

Fűtési rendszerek TAZ ≤ 100 °C, fagyásgátló-adalék nélkül, EN 12828.

Q [kW]	TecBox	Primer tartály			
	1 kompresszor	Radiátorok		Lemezradiátorok	
	C 10.1 F	90   70	70   50	90   70	70   50
Statikus magasság Hst [m]		Névleges térfogat VN [liter]			
≤ 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

### Példa

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

Kiválasztva:  
TecBox C 10.1-6 F  
Primer tartály CU 600.6

BrainCube beállítása:  
Hst = 35 m  
TAZ = 100 °C

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

### Beállítási értékek

TAZ-hez, Hst és psv a BrainCube «Paraméterek» menüjében.

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

## Kiegészítők

### Tágulási vezetékek

A 5. táblázat szerint. Több tartály esetén a tartályonkénti teljesítmény függvényében kell kiszámítani.

### Biztonsági elzáró csap DLV

A szállítási terjedelem tartalmazza.

### Zeparo

Zeparo ZUT és ZUP gyorslégtelenítők a rendszer legmagasabb pontjaiba - feltöltéskor a rendszer légtelenítéséhez, illetve ürítéskor a levegő beeresztéséhez. A hőtermelőhöz vezető visszatérő ágban mindkét típus biztosítja az iszap és fém szennyeződések leválasztását. Ha központi légtelenítő (pl. Vento V Connect) nincsen beépítve, egy mikrobuborék-leválasztó beilleszthető a fő ágba, lehetőség szerint még a keringtető szivattyú előtt.

A táblázat szerinti Hst<sub>m</sub> statikus magasságot a mikrobuborék-leválasztó fölött nem szabad túllépni.

ts <sub>max</sub>   °C	90	80	70	60	50	40	30	20	10
Hst <sub>m</sub>   m.v.o.	15,0	13,4	11,7	10,0	8,4	6,7	5,0	3,3	1,7

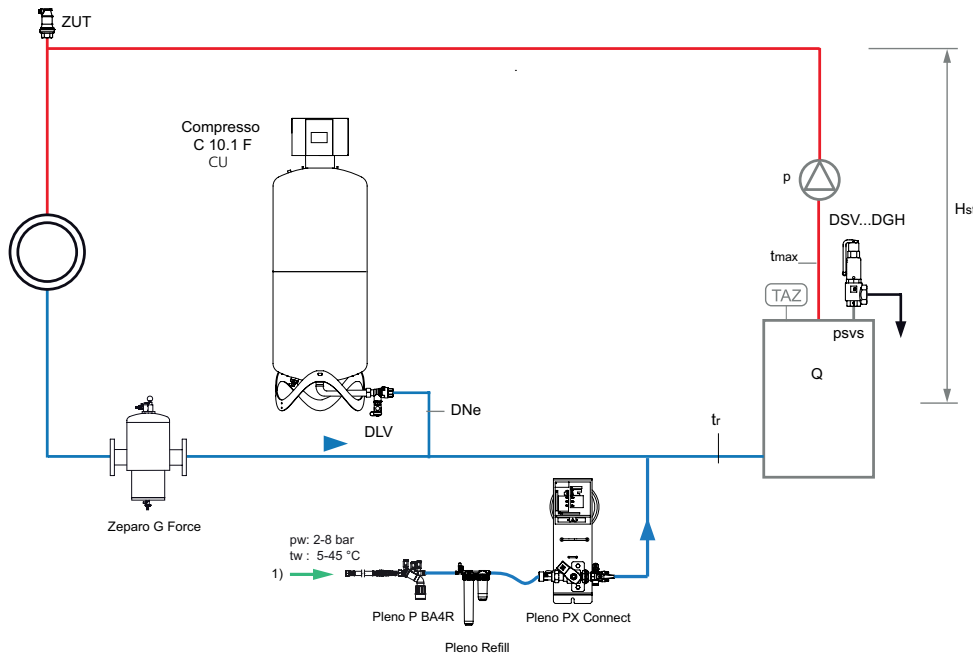
## Alkalmazási példák

### Compresso C 10.1 F Connect

TecBox 1 kompresszorral a primer tartályon, precíziós nyomástartás  $\pm 0,1$  bar, Pleno P utántöltővel

### Fűtési rendszerekhez, megközelítőleg 2000 kW-ig

(a helyi előírásoknak való megfelelés érdekében módosításra lehet szükség)



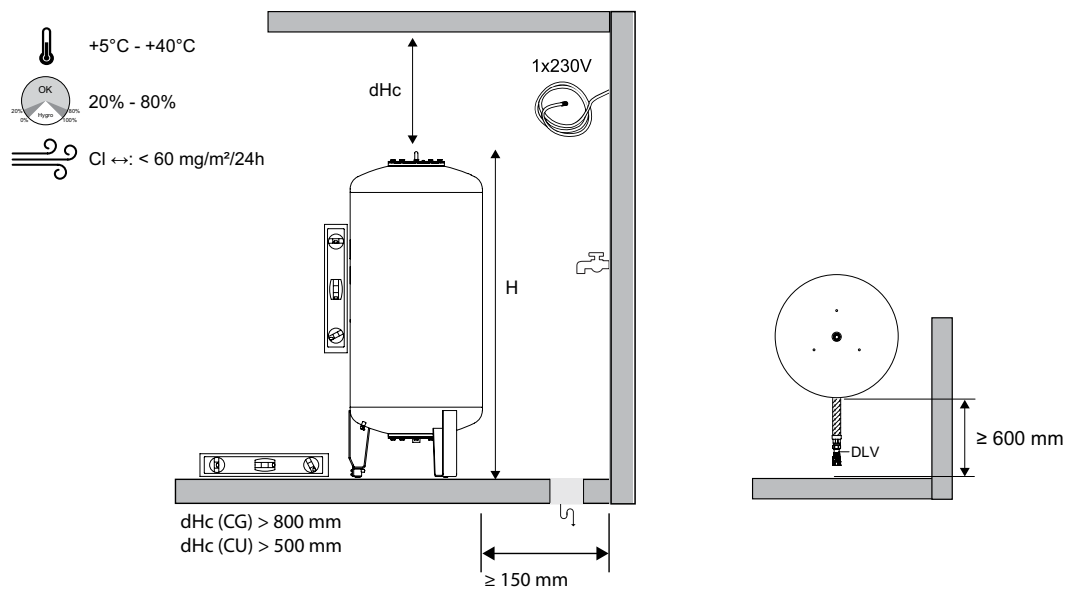
1) Utántöltés csatlakozása,  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar, (max. 8 bar).

**Zeparo G-Force** ciklon iszapleválasztó, a visszatérő oldalon ZGM mágnessel.

**Zeparo ZUT** automatikus légtelenítéshez töltéskor, illetve levegő beeresztéséhez üritéskor.

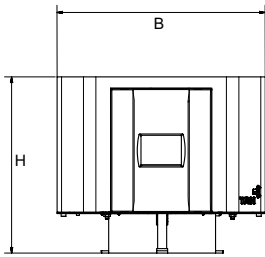
**További tartozékok, termék és kiválasztási adatok:** Adatlap *Pleno*, *Zeparo* és *Tartozékok*

## Beépítés





## Tecbox, Compresso C 10.F Connect



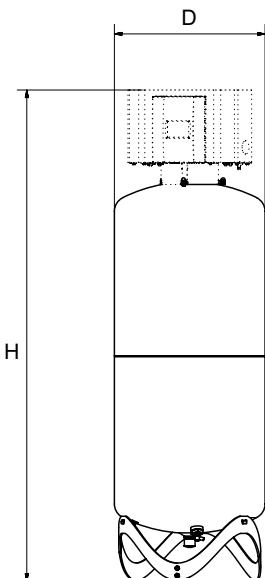
### Compresso C 10.1 F Connect

Precíziós nyomástartás  $\pm 0.1$  bar

1 kompresszor. Szeleptest 1 lefúvató szeleppel és biztonsági szeleppel.

Típus	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Cikkszám
C 10.1- 3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	810 1411
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

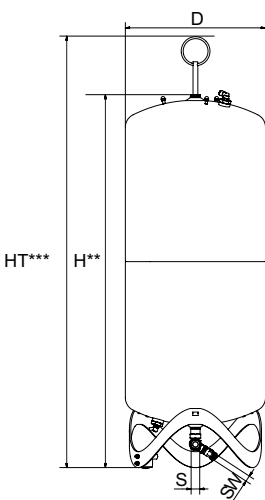
## Tágulási tartályok



### Compresso CU

Primer tartály. Mérőláb a víztartalom méréséhez. Flexibilis cső a vízdali csatlakozáshoz és avatatlan zárás ellen védett csap, golyós csappal a gyors ürtéséhez.

Típus	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	Cikkszám
<b>6 bar (PS)</b>							
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	712 1005



### Compresso CU...E

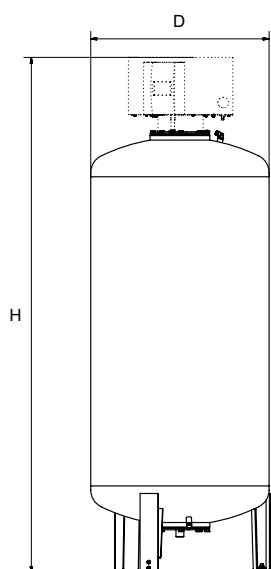
Bővítőtartály. Flexibilis cső a vízdali csatlakozáshoz és avatatlan zárás ellen védett csap, golyós csappal a gyors ürtéséhez, szerelőkészlet a tartályok levegőoldali összekapcsolásához.

Típus	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Cikkszám
<b>6 bar (PS)</b>								
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 = Névleges térfogat

\*\*\*) Mérettűrés 0 / -100 mm.

\*\*\*) Max. magasság a tartály döntött állapotában, emelőfüllel együtt



### Compresso CG

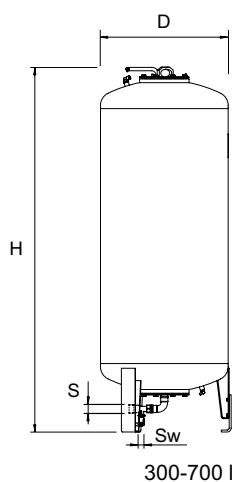
Primer tartály. Mérőláb a víztartalom méréséhez. Flexibilis cső a vízdali csatlakozáshoz és avatatlan zárás ellen védett csap, golyós csappal a gyors ürítéséhez.

Belső korrózióvédő bevonat a butilzsák élettartamának növelése érdekében.

Típus*	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	Sw	Cikkszám
<b>6 bar (PS)</b>							
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

VN = Névleges térfogat

\*\*\*) Mérettűrés 0 /-100 mm.



### Compresso CG...E

Bővítőtartály. Avatatlan zárás ellen védett csap golyóscsappal a gyors ürítéséhez, valamint szerelőkészlet a tartályok levegőoldali összekapcsolásához.

Belső korrózióvédő bevonat a butilzsák élettartamának növelése érdekében.

Típus*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Cikkszám
<b>6 bar (PS)</b>								
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 = Névleges térfogat

\*) Speciális tartályok külön rendelésre.

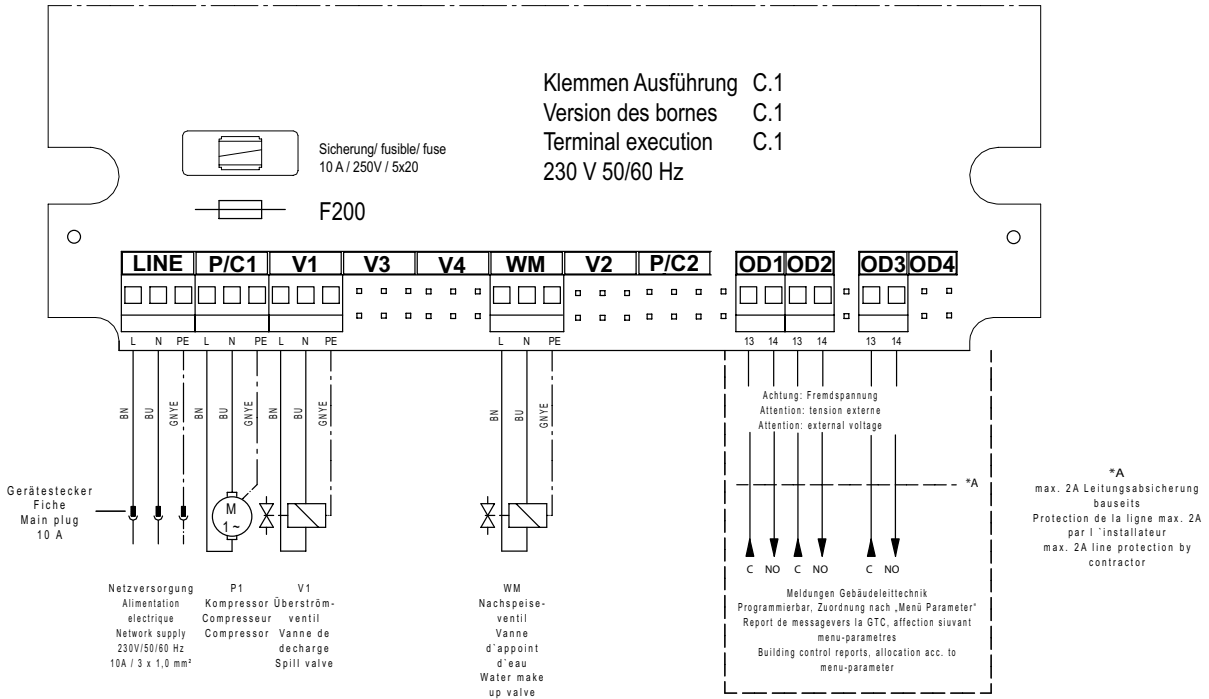
\*\*\*) Mérettűrés 0 /-100 mm.

\*\*\*\*) Max. magasság a tartály döntött állapotában

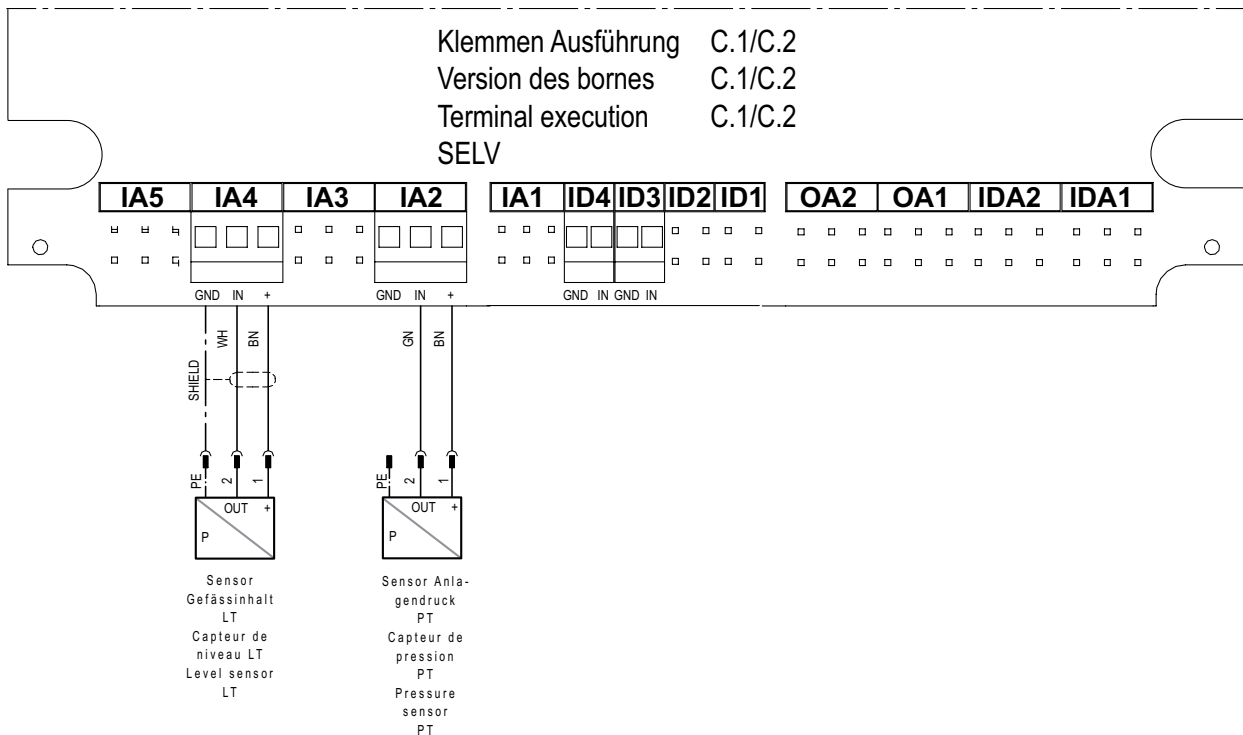
## Elektromos kapcsolási rajzok

230 V / 50/60 Hz

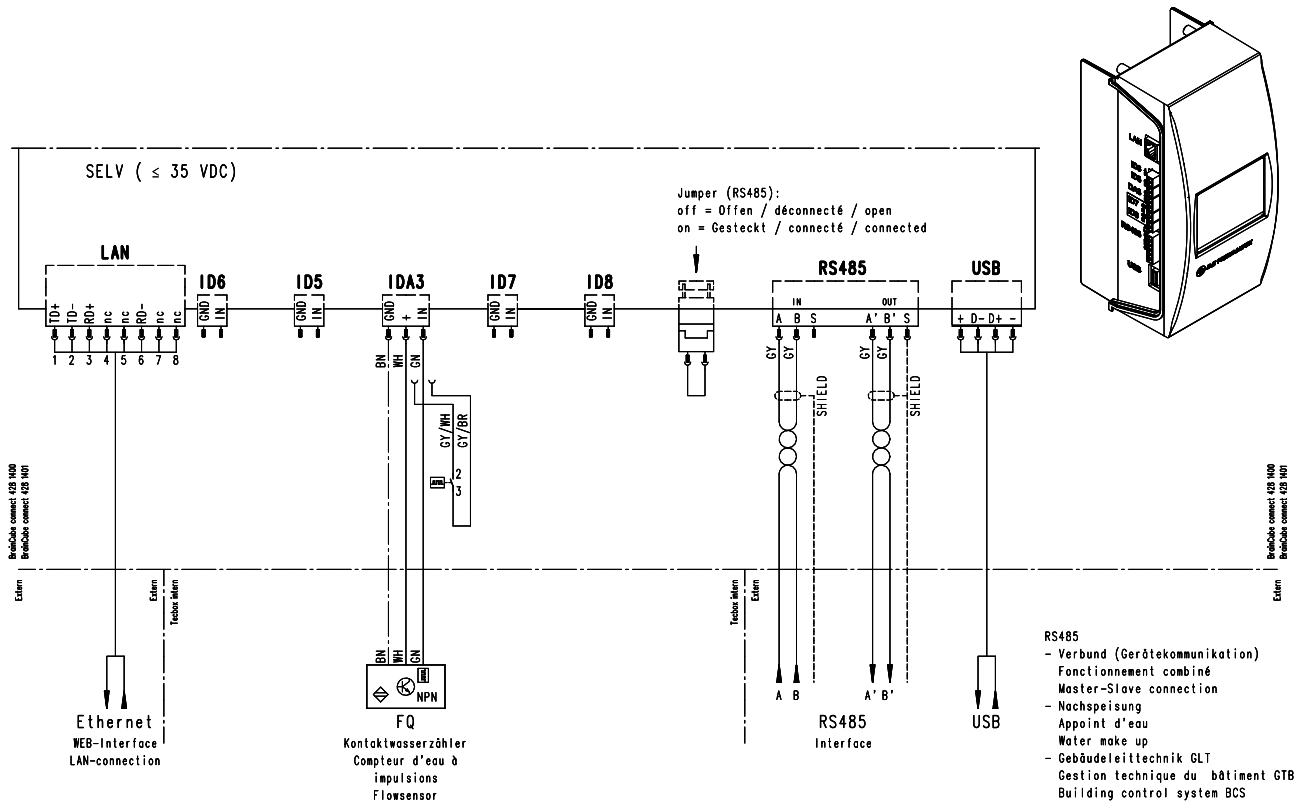
### Compresso C 10.1 F betáp. oldal



### Érintésvédelmi törpefeszültségű csatlakozások



Kommunikáció



Az IMI Hydronic Engineering fenntartja a jelen dokumentumban szereplő termékek, termékleírások, fényképek, ábrák és diagramok előzetes bejelentés vagy indok nélkül történő módosításának jogát. Termékeinkkel és termékleírásokkal kapcsolatos naprakész információkért látogasson el a [www.imi-hydronic.hu](http://www.imi-hydronic.hu) internetes oldalra.