

**Climate  
Control**

**IMI Pneumatex**

# Compresso Connect F



## **Tryckhållningssystem med kompressorer**

För värmesystem upp till 4 MW  
och kylsystem upp till 6 MW

## Compresso Connect F

Compresso är ett noggrant tryckhållningssystem med kompressor-er för värme-, kyl- och solfångarsystem. Compresso är speciellt användbar där liten storlek och noggrannhet är nödvändig. Compresso är ämnad för systemstorlekar mellan vår Statico- och Transfero-serie. Kontrollenheten **BrainCube Connect** möjliggör kommunikation med BMS-system och andra BrainCubes. Dessutom är det möjligt att fjärrstyra eller fjärravläsa tryckhållningssystemet via internet.

### Produktegenskaper

#### Förbättrad konstruktion för enklare drift

Tålig 3,5-tums TFT-peksskärm med användarvänligt menysystem. Webbaserat system med fjärrkontroll och direktavläsning. BrainCube Connects kontrollpanel är inbyggd i TecBoxen.

#### Fjärruppkoppling och fjärrfelsökning via inbyggd webbserver

Den inbyggda webbservern möjliggör fjärruppkoppling och idrifttagningsstöd vilket underlättar underhållet och minskar kostnader för reparationer. Datalogging för kontroll av systemprestandan är möjlig.

#### Uppkoppling i toppklass

Standardiserad uppkoppling mot BMS-system via RS485, ethernet och USB är tidsbesparande vid installationen och underlättare servicearbetet. Kommunikation med upp till 8 BrainCubes i ett och samma nätverk i "master/slave"-uppkoppling är möjligt.



### Teknisk beskrivning - Styrenhet TecBox

#### Användningsområde:

Värme-, kyl- och solfångarsystem. För system enligt EN 12828, SWKI HE301-01, solvärmesystem enligt EN 12976, ENV 12977 med extern temperaturvakt vid eventuellt strömbortfall.

#### Tryck:

Min tillåtet tryck, PSmin: 0 bar  
Max tillåtet tryck, PS: se Artiklar

#### Omgivningstemperatur:

Max tillåten omgivningstemperatur,  
 $t_{Amax}$ : 40 °C  
Min tillåten omgivningstemperatur,  
 $t_{Amin}$ : 5 °C

#### Noggrannhet:

Tryckhållning med precision  $\pm 0,1$  bar.

#### Spänning:

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

#### Elektrisk belastning:

Se respektive artikel.

#### Skyddsklass:

IP 22 enligt EN 60529

#### Ljudtrycksnivå:

59 dB(A) / 1 bar

#### Material:

I huvudsak: stål, mässing och brons.

#### Transportering och förvaring:

I frostfria, torra utrymmen.

#### Standard:

Konstruerad enligt MD 2006/42/EC, Annex II 1.A  
EMC-D. 2014/30/EU

#### Igångkörning och service:

Ifyllt igångkörningsprotokoll krävs för att ev. garanti ska kunna åberopas. Igångkörningsprotokollet ska vara signerat av installatör/servicepartner med erforderlig kunskap.

Dessa produkter bör årligen underhållas och kontrolleras. För detta rekommenderar vi kontakt med någon av våra Servicepartners.

## Teknisk beskrivning - Expansionskärl

### Användningsområde:

Bara tillsammans med strykenhet TecBox.  
Se användningsområde under Teknisk beskrivning  
- Strykenhet TecBox.

### Medie:

Icke aggressivt eller icke giftig vätska. Eten- eller propylenglykolbaserat frostskyddsmedel upp till 50 %.

### Tryck:

Min tillåtet tryck, P<sub>Smin</sub>: 0 bar

Max tillåtet tryck, P<sub>S</sub>: 4 bar

### Temperatur:

Maximalt tillåten bälgtemperatur,  $t_{Bmax}$ : 70 °C

Minsta tillåtna bälgtemperatur,  $t_{Bmin}$ : 5 °C

För PED-avsikt:

Maximalt tillåten temperatur,  $t_{Smax}$ : 120 °C

Minsta tillåtna temperatur,  $t_{Smin}$ : -10 °C

### Material:

Stål. Färg beryllium.

Airproof butylbälg enligt EN 13831.

### Transportering och förvaring:

I frostfria, torra utrymmen.

### Standard:

Konstruerad enligt PED 2014/68/EU.

### Garanti:

Compresso CG, CG...E: 5 års garanti på den diffusionstäta butylbälgen.

Compresso CU, CU...E: 5 års garanti på hela kärlet.

## Funktion, Utrustning, Egenskaper

### Kontrollenheten BrainCube Connect

- Kontrollenheten BrainCube Connect för intelligent, helautomatisk och säker systemdrift. Självoptimerande med minnesfunktion.
- Datalogging och systemanalys, kronologiskt meddelandeminne med prioriteringsfunktion, fjärrstyrningsfunktion med direktavläsning, automatiskt periodiskt självtest.
- 3,5-tums TFT-peksskärm i färg. Intuitiv, driftinriktad meny med drag- och pekfunktion, direkthjälp i popup-fönster. Alla relevanta parametrar och driftstatus visas i text och/eller grafiskt, på flera olika språk.
- Silent-run drift.
- Övervakning av vattenpåfyllning med fillsafe med möjlighet att styra vattenpåfyllning genom en Pleno P.
- Metallhölje av hög kvalitet.
- Utrymmesbesparande montering i primärkärnen CU eller CG.
- Inklusive monteringsset för anslutning av primärkärlets luftsida till TecBox.

### Expansionskärl

- Airproof butylbälg (CU, CU...E, CG, CG...E), utbytbar (CG, CG...E)
- Inklusive flexibel slang för anslutning på vattensidan och avtappningsventil med kulventil för snabb avtappning (CU, CG).
- Inklusive monteringsset för anslutning av kärlets luftsida och avtappningsventil för vattensidans anslutning med kulventil för snabb avtappning (CU...E, CG...E)
- Korrosionsskyddande invändig beläggning för minsta möjliga slitage på bälgen (CG, CG...E).
- Inspektionsöppningar för endoskop för invändig inspektion (CU, CU...E).  
Två flänsöppningar för invändig inspektion (CG, CG...E).
- Bälgen kan luftas upptill och kondensat kan avtappas i botten.
- Sinusring för stående montering.

## Beräkning

### Tryckhållning för system TAZ ≤ 100°C

Beräkning enligt EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Använd programmet HySelect eller kontakta oss för alla specialapplikationer som solfångare, fjärrvärme system, system med högre temperatur än 100°C, kylsystem med temperaturer under 5°C.

#### Allmänna ekvationer

<b>Vs</b>	Systemets vattenvolym	Värme	$Vs = vs \cdot Q$	vs Q	Specifik vattenvolym, tabell 4 Installerad värmeeffekt
			Vs= Kalkyleras		Systemdesign, beräknat innehåll
		Kyla	Vs= Kalkyleras		Systemdesign, beräknat innehåll
<b>Ve</b>	Expansionsvolym	EN 12828	$Ve = e \cdot (Vs+Vhs)$	e, ehs	Expansionskoefficient för $ts_{max}$ , tabell 1
		Kyla	$Ve = e \cdot (Vs+Vhs)$	e, ehs	Expansionskoefficient för $ts_{max}$ , tabell 1 <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 Värme	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{1)} + ehs \cdot Vhs$	e	Expansionskoefficient för $(ts_{max} + tr) / 2$ , tabell 1
		SWKI HE301-01 Kyla	$Ve = e \cdot Vs \cdot X^{1)} + ehs \cdot Vhs$	ehs	Expansionskoefficient för $ts_{max}$ , tabell 1
<b>Vwr</b>	Vattenreserv	EN 12828, Kyla	$Vwr \geq 0,005 \cdot Vs \geq 3 L$		
		SWKI HE301-01	Vwr används i beräkning av Ve med koefficient X		
<b>p0</b>	Min. tryck <sup>2)</sup> Lägsta tryck för tryckhållningen	EN 12828, Kyla	$p0 = Hst/10 + 0,2 \text{ bar} \geq pz$	Hst	Statisk höjd
		SWKI HE301-01	$p0 = Hst/10 + 0,3 \text{ bar} \geq pz$	pz	Minsta nödvändiga tryck för utrustning, t.ex. pumpar eller pannor
<b>pa</b>	Starttryck Lägre gränsvärde för en optimal tryckhållning		$pa \geq p0 + 0,3 \text{ bar}$		
<b>pe</b>	Sluttryck Övre gränsvärde för en optimal tryckhållning			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Responstryck säkerhetsventil Säkerhetsventilens tolerans
		EN 12828	$pe \leq psvs - dpsv_c$	dpsvs <sub>c</sub> = 0,5 bar för psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> dpsvs <sub>c</sub> = 0,1 · psvs för psvs > 5 bar <sup>4)</sup>	
		Kyla	$pe \leq psvs - dpsv_c$	dpsvs <sub>c</sub> = 0,6 bar för psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> dpsvs <sub>c</sub> = 0,2 · psvs för psvs > 3 bar <sup>4)</sup>	
		SWKI HE301-01 Värme	$pe \leq psvs/1,15$ och $pe \leq psvs - 0,3 \text{ bar}$	psvs <sup>4)</sup>	
		SWKI HE301-01 Kyla, sol, värmepump	$pe \leq psvs/1,3$ och $pe \leq psvs - 0,6 \text{ bar}$	psvs <sup>4)</sup>	

#### Compresso

<b>pe</b>	Sluttryck Övre gränsvärde för en optimal tryckhållning		$pe=pa+0,2$		
<b>VN</b>	Expansionskärls nominella volym <sup>5)</sup>	EN 12828, kyla	$VN \geq (Ve + Vwr + 2^3) \cdot 1,1$		
		SWKI HE301-01	$VN \geq (Ve + 2^3) \cdot 1,1$		

<b>TecBox</b>		$Q = f(Hst)$	>> Snabbval Compresso
---------------	--	--------------	-----------------------

- Värme, Kyla, Solfångare:  $Q \leq 10 \text{ kW}$ :  $X = 3$  |  $10 \text{ kW} < Q \leq 150 \text{ kW}$ :  $X = (87-0,3 \cdot Q)/28$  |  $Q > 150 \text{ kW}$ :  $X = 1,5$ . Geotermiska system:  $X = 2,5$
- Formeln för ministrycket p0 gäller vid installation av tryckhållning på cirkulationspumpens sug sida. Om installationen görs på trycksidan ska p0 ökas med pumptrycket Δp.
- Lägg till 2 liter om en Vento är installerad i systemet.
- Säkerhetsventilerna måste arbeta inom dessa gränser. Använd endast testade och certifierade säkerhetsventiler av typ H eller DGH för värmesystem, typ F eller DGF för kylsystem, och typ SOL eller DGF för solfångare. För installationer enligt SWKI HE301-01, endast säkerhetsventiler enligt godkännandetyper DGF och DGH ska användas.
- Välj ett kärl med samma eller högre nominella volym.
- 7) Max. systemtemperatur vid stillastående, vanligtvis 40 ° C för kylsystem och geotermiska kylsystem, 20 ° C för andra geotermiska system.
- \*) SWKI HE301-01: gäller för Schweiz

Vårt program för beräkningar HySelect är baserat på en avancerad beräkningsmetod och databas. Därför kan resultaten avvika något.

Tabell 1: e expansionskoefficient

t (TAZ, ts <sub>max</sub> , tr, ts <sub>min</sub> ), °C	20	30	40	50	60	70	80	90	100	105	110
e Vatten = 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 % vikt 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 % vikt 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

Tabell 4: vs ungefärlig vattenvolym \*\*\* i centralvärmesystem med installerad värmeeffekt Q

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

\*) MEG = Mono-Ethylene Glycol

\*\*) MPG = Mono-Propylene Glycol

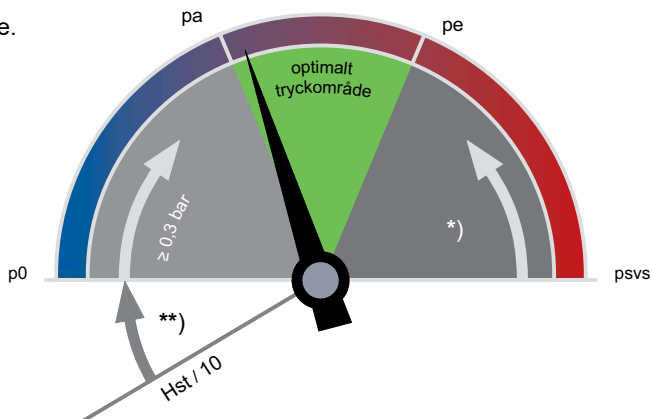
\*\*\*) vattenvolym = värmekälla + distributionsnät + värmeavgivare

## Temperatur

ts <sub>max</sub>	<b>Maximal systemtemperatur</b> Maximal temperatur för beräkning av volymexpansionen. För värmesystem, den dimensionerade vätsketemperaturen vid värmesystemets lägsta antagna yttertemperaturen (standardyttertemperatur enligt EN 12828). För kylsystem den maximala temperaturen som uppnås under drift eller stillestånd, för solvärmesystem den temperatur upp till vilken ångbildning ska undvikas.
ts <sub>min</sub>	<b>Lägsta systemtemperatur</b> Lägsta temperatur för beräkning av expansionsvolym. Den lägsta systemtemperaturen är beroende av fryspunkten. Den beror på den procentuella inblandningen av frysskyddsmedel. För vatten utan frysskyddsmedel ts <sub>min</sub> = 0.
tr	<b>Returtemperatur</b> Returtemperaturen för värmesystemet med den lägsta yttertemperaturen som kan antas (standardyttertemperatur enligt EN 12828).
TAZ	<b>Säkerhetstemperaturbegränsare, Säkerhetstemperaturregulator, Temperaturgräns</b> Säkerhetsanordning enligt EN 12828 för temperaturskydd i värmekällor. Om den inställda temperaturgränsen överskrids stängs uppvärmningen av. Om begränsare används blir det en låsning, om temperaturvakt används slås värmekällan automatiskt på om temperaturen faller under gränsen. Inställningsvärde för system enligt EN 12828 ≤ 110 °C.

### Tryckhållning med precision

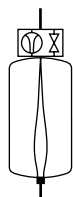
Luftstyrd Compresso minimerar tryckvariationerna mellan  $p_a$  och  $p_e$ .  
 $\pm 0,1$  bar



\*\*  
 EN 12828, Solfångare, Kyla:  $\geq 0,2$  bar

\*  
 EN 12828:  $\geq psvs \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
 Solfångare, Kyla:  $\geq psvs \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

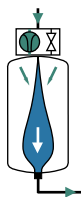
#### $p_0$ minimitryck



#### Compresso

$p_0$  och omkopplingspunkterna beräknas av BrainCube.

#### $p_a$ starttryck



#### Compresso

Compressorn startar om systemtrycket är  $< p_a$ .  
 $p_a = p_0 + 0,3$

#### $p_e$ sluttryck



#### Compresso

$p_e$  överskrids vid uppvärmning, därefter går luftsidans magnetventil till läge «öppen».  
 $p_e = p_a + 0,2$

Tabell 5: DNe standardvärden för expansionsrör med Statico och Compresso

Längd upp till ungefär 30 m	DNe	20	25	32	40
<b>Uppvärmning :</b>					
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900
<b>Kylning :</b>					
$t_{s_{max}} \leq 50$ °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300

## Snabbval

### Värmesystem TAZ ≤ 100 °C, utan tillsats av frostskyddsmedel, EN 12828

	TecBox	Primärkärl			
	1 kompressor	Radiatorer		Plana radiatorer	
	C 10.1 F	90   70	70   50	90   70	70   50
Q [kW]	Statisk höjd Hst [m]	Nominell volym 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

#### Exempel

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

Vald:  
TexBox C 10.1-6 F  
Primärkärl CU 600.6

Inställning av BrainCube:  
Hst = 35 m  
TAZ = 100 °C

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

#### Inställningsvärden

för TAZ, Hst och psv i huvudmenyn «Parameter» i BrainCube:

		TAZ = 100 °C	TAZ = 105 °C	TAZ = 110 °C	
EN 12828	Kontrollera psv:	för psv ≤ 5 bar	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,2	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,4	psv ≥ 0,1 · Hst + 1,6
		för 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

## Utrustning

#### Expansionsrör

Enligt tabell 5. Med flera kärl att beräkna beroende på utflödet per kärl.

#### Avtappningsventil DLV

Ingår i leveransomfattningen.

#### Zeparo

Avluftningsventil Zeparo ZUT eller ZUP vid varje hög punkt för avluftning under påfyllning och avluftning under avtappning. Avskiljare för slam och magnetiska partiklar i varje system i huvudreturledningen till värmekällan. Om det inte finns någon central avluftning, t ex Vento V Connect, i systemet kan en mikrobubbelavskiljare med fördel installeras i stamledningen, om möjligt före cirkulationspumpen.

Den statistiska höjden Hst<sub>m</sub> för avskiljaren av mikrobubblor, enligt tabellen nedan, får inte överskridas.

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

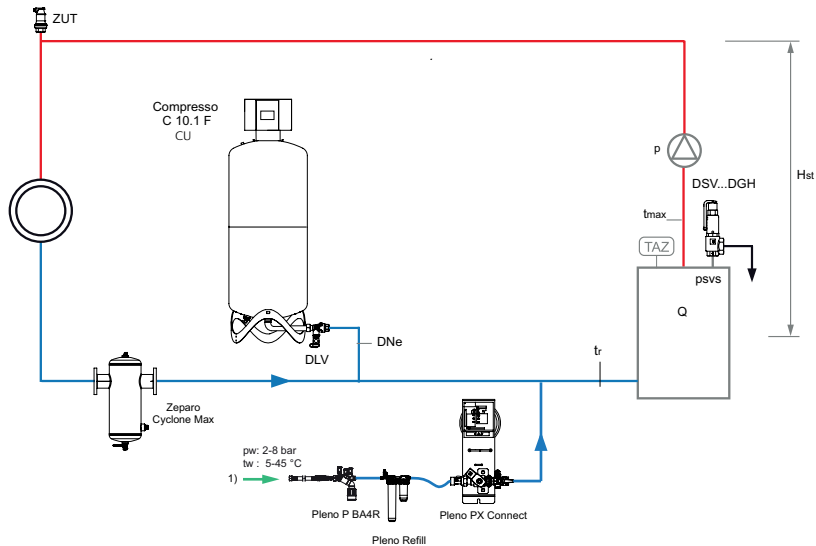
## Applikationsexempel

### Compresso C 10.1 F Connect

TecBox med 1 kompressor på primärkärlet, precisionstryckhållning  $\pm 0,1$  bar med Pleno P vattenpåfyllning

### För värmesystem upp till ungefär 2.000 kW

(Ändringar kan behövas för att uppfylla lokal lagstiftning)



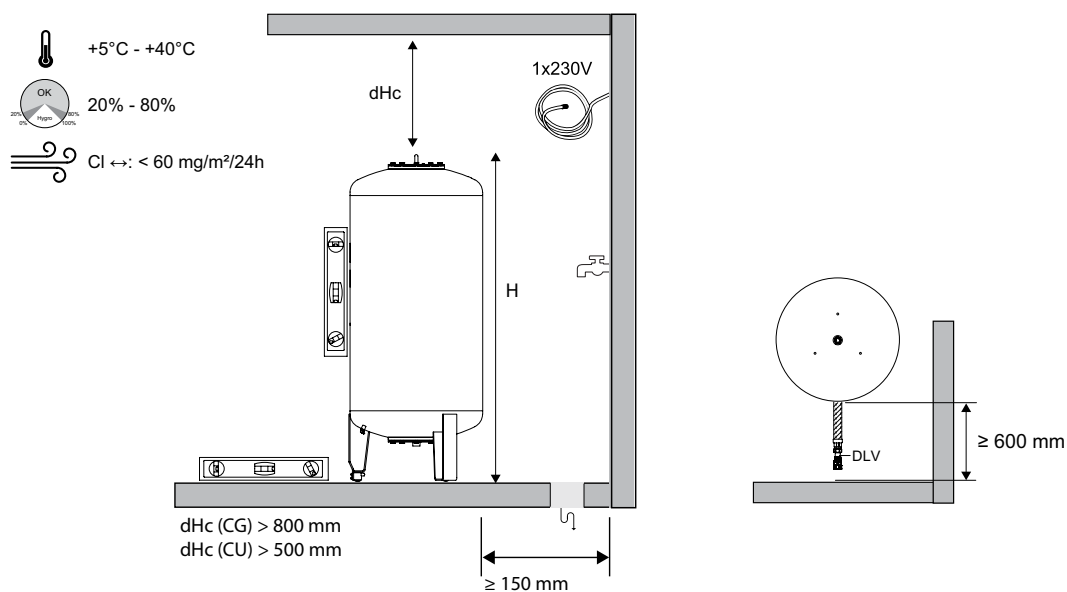
1) Vattenpåfyllningsanslutning,  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar (max. 8 bar)

**Zeparo Cyckole Max** Cyklonisk smutsavskiljare med magnet ZCXM för avskiljning av magnetiskt slam, ex. magnetit, placerad i returledning.

**Zeparo ZUT** för automatisk avluftning under påfyllning och avtappning.

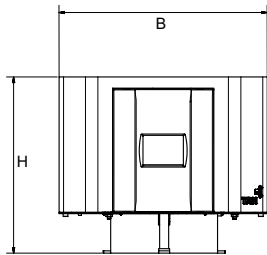
**För ytterligare tillbehör och produktinformation, se:** Datablad Pleno, Zeparo och Tillbehör

## Installation





## Styrenhet TecBox, Compresso C 10.F Connect



### Compresso C 10.1 F Connect

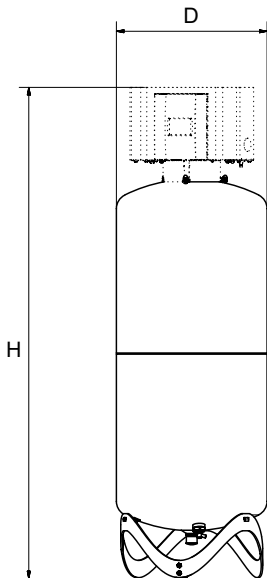
Tryckhållning med precision  $\pm 0.1$  bar.

1 kompressor. Fördelare med 1 överströmningsventil och säkerhetsventil.

Typ	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	RSK nr	Artikelnr
C 10.1-3.75 F	3,75	370	315	370	14	0,6	553 18 91	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	553 18 92	810 1413
C 10.1-6 F	6	370	315	370	14	0,6	553 18 93	810 1414

T = Enhetens totaldjup

## Expansionskärl

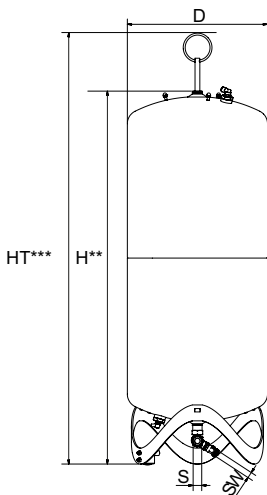


### Compresso CU

Primärkärl. Måttot för innehållsmätning. Inklusive flexibel slang för anslutning på vattensidan och avtappningsventil med kulventil för snabb avtappning.

Typ	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	RSK nr	Artikelnr
<b>4 bar (PS) *</b>								
CU 200.4	200	500	1622	34	Rp1	G3/4		301020-11422
CU 300.4	300	560	1753	40	Rp1	G3/4		301020-11621
CU 400.4	400	620	1818	58	Rp1	G3/4		301020-11721
CU 500.4	500	680	1914	67	Rp1	G3/4		301020-11821
CU 600.4	600	740	1925	80	Rp1	G3/4		301020-11921
CU 800.4	800	740	2418	98	Rp1	G3/4		301020-12221
<b>6 bar (PS)</b>								
CU 200.6	200	500	1622	34	Rp1	G3/4	553 16 78	712 1000
CU 300.6	300	560	1753	40	Rp1	G3/4	553 16 79	712 1001
CU 400.6	400	620	1818	58	Rp1	G3/4	553 16 80	712 1002
CU 500.6	500	680	1914	67	Rp1	G3/4	553 16 81	712 1003
CU 600.6	600	740	1925	80	Rp1	G3/4	553 16 82	712 1004
CU 800.6	800	740	2418	98	Rp1	G3/4	553 16 83	712 1005

\*) I Frankrike måste PS  $\leq$  4bar följas för att undvika återkommande tester enligt AM du 20/11/2017 - TREP1723392A.



### Compresso CU...E

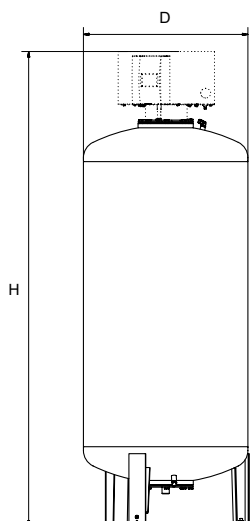
Sekundärkärl. Inklusive flexibel slang för anslutning på vattensidan och avtappningsventil med kulventil för snabb avtappning, monteringsset för anslutning av kärlets luftside.

Typ	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	RSK nr	Artikelnr
<b>6 bar (PS)</b>									
CU 200.6 E	200	500	1340	1565	33	Rp1	G3/4	553 16 84	712 2000
CU 300.6 E	300	560	1469	1690	39	Rp1	G3/4	553 16 85	712 2001
CU 400.6 E	400	620	1532	1760	57	Rp1	G3/4	553 16 86	712 2002
CU 500.6 E	500	680	1627	1858	66	Rp1	G3/4	553 16 87	712 2003
CU 600.6 E	600	740	1638	1873	79	Rp1	G3/4	553 16 88	712 2004
CU 800.6 E	800	740	2132	2360	97	Rp1	G3/4	553 16 89	712 2005

VN = Nominell volym

\*\*\*) Tolerans 0 /-100.

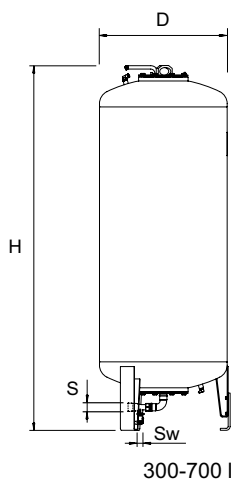
\*\*\*) Max höjd vid lutat kärl inklusive lyftögla



### Compresso CG

Primärkärl. Mätfoot för innehållsmätning. Inklusive flexibel slang för anslutning på vattensidan och avtappningsventil med kulventil för snabb avtappning. Korrosionsskyddande intern beläggning, för minimalt bägslitage.

Typ*	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	Sw	RSK nr	Artikelnr
<b>6 bar (PS)</b>								
CG 300.6	300	500	2086	140	Rp1	G3/4	553 16 90	712 1006
CG 500.6	500	650	2126	190	Rp1	G3/4	553 16 91	712 1007
CG 700.6	700	750	2156	210	Rp1	G3/4	553 16 92	712 1008



### Compresso CG...E

Sekundärkärl. Inklusive låsventil med kulventil för snabb dränering, monteringsats för anslutning av kärl på luftsidan. Korrosionsskyddande intern beläggning, för minimalt bägslitage.

Typ*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	RSK nr	Artikelnr
<b>6 bar (PS)</b>									
CG 300.6 E	300	500	1823	1839	140	Rp1	G3/4	553 16 99	712 2006
CG 500.6 E	500	650	1864	1893	190	Rp1	G3/4	553 17 00	712 2007
CG 700.6 E	700	750	1894	1931	210	Rp1	G3/4	553 17 01	712 2008

VN = Nominell volym

\*) Specialkärl på begäran.

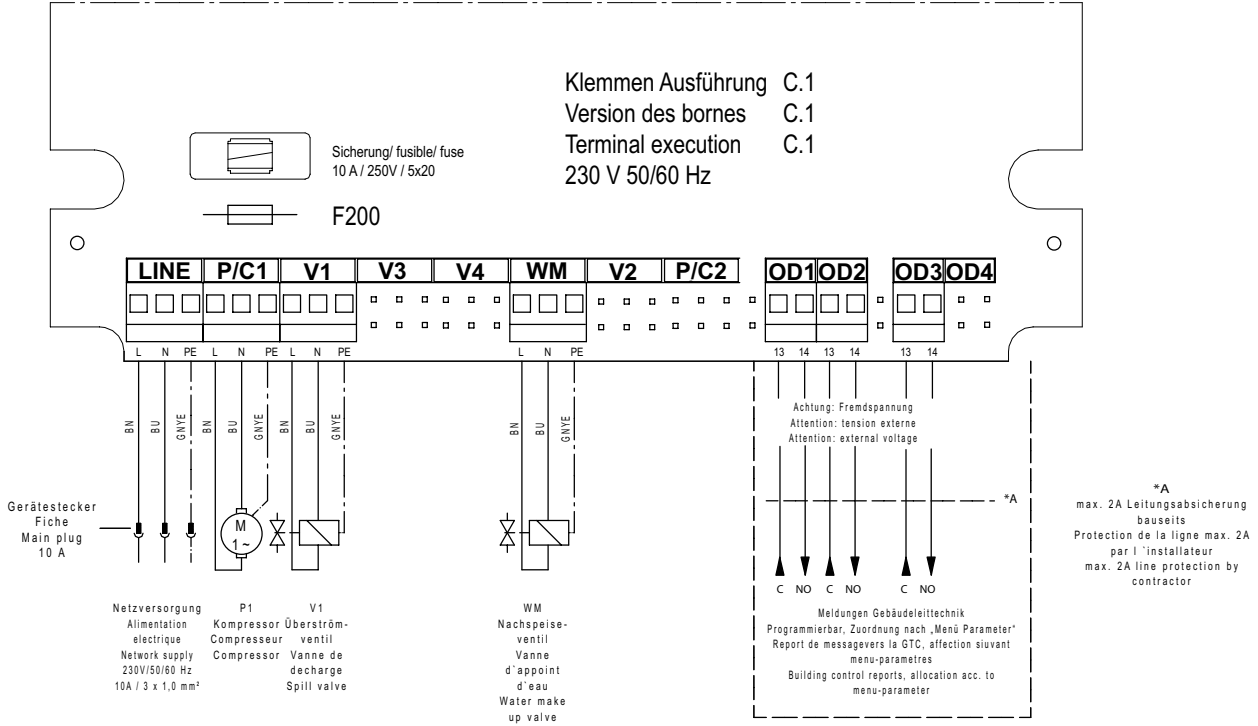
\*\*) Tolerans 0 /-100.

\*\*\*) Max höjd vid lutat kärl.

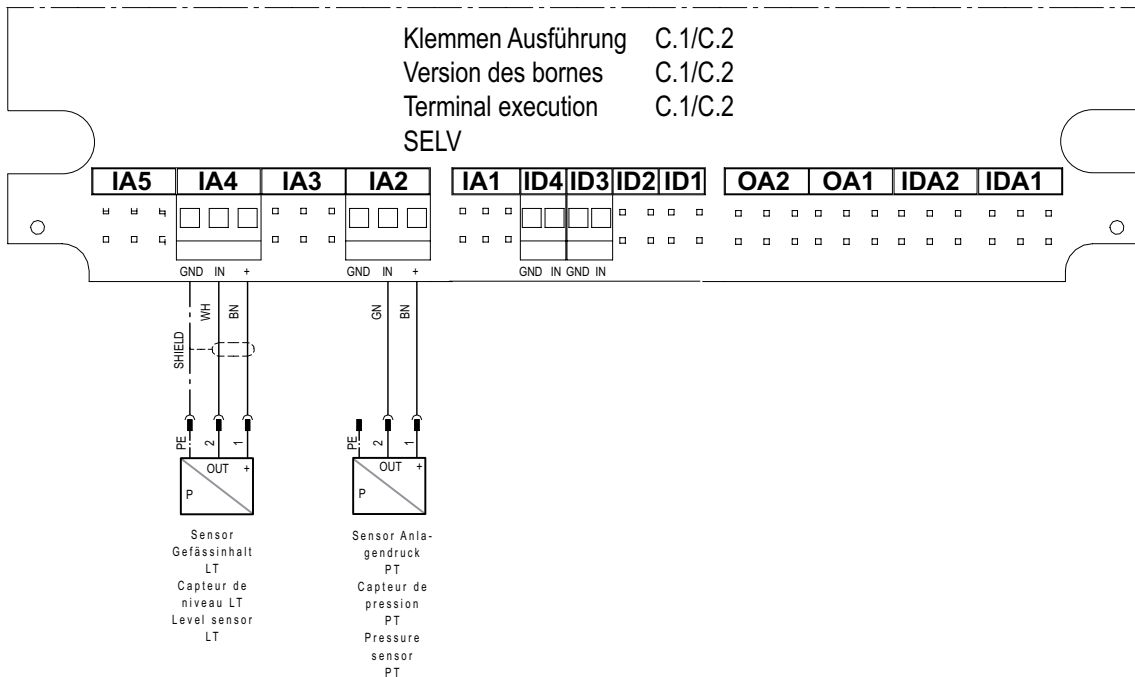
## Elschema

230 V / 50/60 Hz

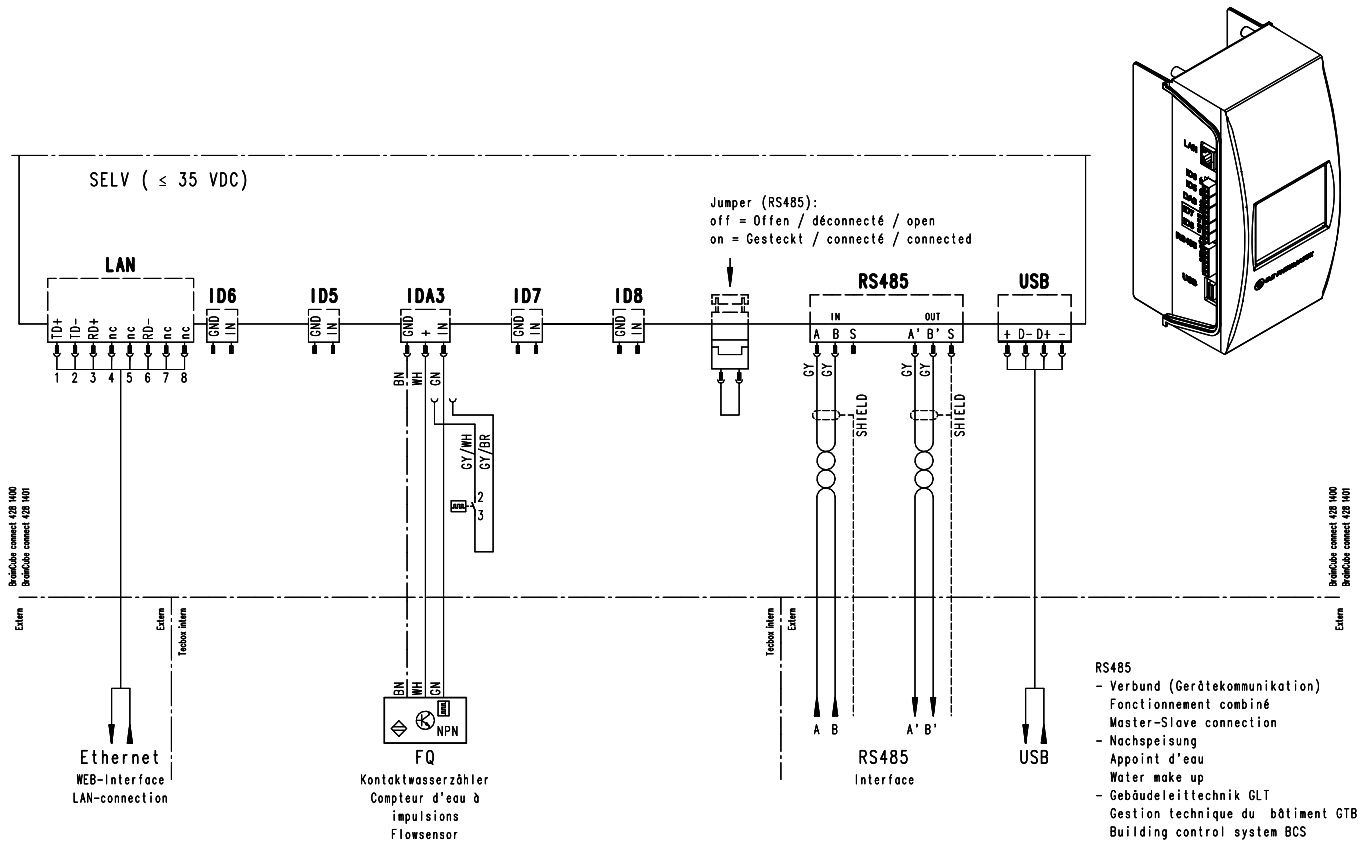
### Elförsörjning Compresso C 10.1 F



### Säkerhets- och lågspänningsanslutningar



Kommunikation



Produkterna, texterna, foton, grafiken och diagrammen i denna folder kan ändras av IMI utan föregående meddelande och utan att några skäl anges. Den senaste informationen om våra produkter och specifikationer finns på [climatecontrol.imiplc.com](http://climatecontrol.imiplc.com).