

# Compresso Connect F



## **Sistemas de mantenimiento de presión con compresores**

Para sistemas de calefacción hasta 4 MW y de refrigeración de hasta 6 MW

# Compresso Connect F

El Compresso es un sistema de mantenimiento de presión mediante compresores para las instalaciones de calefacción, de refrigeración y solares por agua. Su utilización está destinada allí donde se requiera una solución compacta y precisa. Su rango de prestaciones está comprendida entre los modelos Statico y Compresso. El nuevo panel de control **BrainCube Connect** permite un nivel de conectividad más avanzado, facilitando la comunicación con el sistema BMS y con otros BrainCube, así como la operación remota del sistema de presurización a través de la visualización en directo.



## Características principales

- > **Diseño mejorado para una operación más fácil y cómoda**  
Pantalla TFT resistiva táctil iluminada de color de 3,5". Menú intuitivo y fácil de usar. Interfaz basada en Web con control remoto y visualización en directo. Panel de control BrainCube Connect integrado con TecBox.
- > **Acceso remoto y Solución de Problemas**  
Acceso remoto y apoyo de puesta en marcha, reduce la necesidad de personal altamente cualificado para realizar las operaciones. Tiempo de respuesta más rápido, reducción de los costos de reparación. Registro de datos para controlar el funcionamiento del sistema.
- > **Conectividad de última generación**  
Conexiones estandarizadas a BMS y dispositivos remotos disponibles (RS485, Ethernet, USB) que permiten un ahorro de tiempo durante la preparación y el servicio y la unidad de control. Comunicación con hasta 8 BrainCube en una red maestro / esclavo.

## Características técnicas - Unidad de control TecBox

### Aplicaciones:

Instalaciones de calefacción, solares y de refrigeración.

Para instalaciones de acuerdo a EN 12828, SWKI HE301-01, instalaciones solares de acuerdo a EN 12976, ENV 12977 con protección in-situ contra excesos de temperatura en caso de desconexión eléctrica.

### Presión:

Mínima presión admisible, PS<sub>min</sub>: 0 bar  
Máxima presión admisible, PS: ver Códigos

### Temperatura:

Temperatura máxima ambiente admisible, TA: 40°C  
Temperatura mínima ambiente admisible, T<sub>Amin</sub>: 5°C

### Precisión:

Mantenimiento de presión de precisión ± 0,1 bar.

### Tensión eléctrica:

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

### Potencia eléctrica consumida:

Ver Códigos

### Clase de protección:

IP 22 según EN 60529

### Nivel de presión sonora:

59 dB(A) /1bar

### Materiales:

Principalmente: acero, latón y bronce.

### Transporte y almacenaje:

En lugares secos y protegidos contra heladas.

### Normativa:

Construido según LV-D. 2014/35/EU  
EMC-D. 2014/30/EU

## Características técnicas - Depósito de expansión

### Aplicaciones:

Conjuntamente con el controlador TecBox.  
Ver Aplicaciones en la descripción técnica de la unidad TecBox.

### Medio:

Fluidos no tóxicos ni agresivos.  
Adición de anticongelante hasta un 50%.

### Presión:

Mínima presión admisible, PSmin: 0 bar  
Máxima presión admisible, PS: ver Códigos

### Temperatura:

Temperatura máxima admisible en la vejiga, TB: 70°C  
Temperatura mínima admisible en la vejiga, TBmin: 5°C

*Para aplicaciones PED:*

Temperatura máxima admisible, TS: 120°C  
Temperatura mínima admisible, TSmin: -10°C

### Materiales:

Acero. Color berilio.  
Vejiga airproof, hermética, de caucho butílico, de acuerdo a norma EN 13831.

### Transporte y almacenaje:

En lugares secos y protegidos contra heladas.

### Normativa:

Construido según PED 2014/68/EU.

### Garantía:

Compreso CG, CG...E: 5 años de garantía en la vejiga airproof de butilo.

Compreso CU, CU ... E: 5 años de garantía en el depósito.

## Función, Equipamiento y Características

### Unidad de control BrainCube Connect

- Control con BrainCube Connect para una operación inteligente, totalmente automática, y segura del sistema. Auto-optimización con función de memoria.
- Registro de datos y análisis del sistema, memoria cronológica de mensajes con prioridades, controlable a distancia con visualización en directo, autotest automático periódico.
- Pantalla TFT resistiva táctil iluminada y a color de 3,5". Menú de diseño intuitivo, con orientación operativa y función de arrastre y contacto, ayuda directa en ventanas pop-up. Presentación de todos los parámetros principales y el estado de funcionamiento en texto normal y / o gráfico, plurilingüe.
- Funcionamiento silencioso.
- Monitoreo y control automático del reemplazo de agua con la incorporación de una unidad Pleno P.
- Cubierta de metal de alta calidad.
- Montaje compacto en la carcasa primaria del CU o CG.
- Incluye kit de montaje para la conexión de aire del TecBox con la carcasa principal.

### Depósito de expansión

- Airproof de butilo (CU, CU...E, CG, CG...E), intercambiable (CG, CG...E).
- Incluido flexible de conexión y llave de corte con capuchón precintable y con vaciado rápido mediante llave de bola (CU, CG).
- Incluido el kit de montaje para la interconexión neumática de los vasos y llave de corte de seguridad con capuchón precintable y con vaciado rápido mediante llave de bola, para la conexión hidráulica (CU...E, CG...E).
- Recubrimiento interior anticorrosión para un desgaste de la vejiga mínimo (CG, CG...E).
- Orificio endoscópico de inspección para revisiones internas (CU, CU...E). dos bocas de registro para revisiones internas (CG, CG...E).
- La vejiga puede purgarse de aire en su zona superior y los condensados por la parte inferior.
- Sinus ring para montaje vertical (CU, CU...E).

## Cálculos

### Mantenimiento de sistemas TAZ ≤ 100 °C

Cálculo según EN 12828, SWKI HE301-01 \*).

Para todas las aplicaciones especiales como sistemas solares, sistemas con temperaturas altas, sistemas de refrigeración con temperaturas inferiores a 5°C, sistemas con temperaturas superiores a 100°C, utilice el software HySelect en contacto con nosotros.

### Fórmulas Generales

<b>Vs</b>	Volumen de agua de la instalación	Calefacción	<b>Vs = vs · Q</b>	vs Q	Capacidad específica de agua, tabla 4. Potencia térmica instalada.
			Vs = Conocido		Cálculo del contenido de agua del sistema
		Refrigeración	Vs = Conocido		Cálculo del contenido de agua del sistema
<b>Ve</b>	Volumen de expansión	EN 12828	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Coefficiente de expansión para $t_{max}$ , tabla 1
		Refrigeración	<b>Ve = e · (Vs+Vhs)</b>	e, ehs	Coefficiente de expansión para $t_{max}$ , tabla 1 <sup>7)</sup>
		SWKI HE301-01 Calefacción	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e ehs	Coefficiente de expansión para $(t_{max} + tr)/2$ , tabla 1 Coefficiente de expansión para $t_{max}$ , tabla 1
		SWKI HE301-01 Refrigeración	<b>Ve = e · Vs · X<sup>1)</sup> + ehs · Vhs</b>	e, ehs	Coefficiente de expansión para $t_{max}$ , tabla 1 <sup>7)</sup>
<b>Vwr</b>	Volumen de reserva	EN 12828, Refrigeración	<b>Vwr ≥ 0,005 · Vs ≥ 3 L</b>		
		SWKI HE301-01	<b>Vwr se incluye en Ve con el coeficiente X</b>		
<b>p0</b>	Presión mínima <sup>2)</sup> Valor límite inferior de presión	EN 12828, Refrigeración	<b>p0 = Hst/10 + 0,2 bar ≥ pz</b>	Hst pz	Altura geométrica de instalación Presión mínima requerida del equipo para bombas o calderas
		SWKI HE301-01	<b>p0 = Hst/10 + 0,3 bar ≥ pz</b>		
<b>pa</b>	Presión inicial Valor límite para una correcta presurización		<b>pa ≥ p0 + 0,3 bar</b>		
<b>pe</b>	Presión Final Valor límite superior de presión			psvs dpsvs <sub>c</sub>	Consigna válvula de seguridad del sistema Margen de error de la válvula al cerrar
		EN 12828	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> = dpsvs <sub>c</sub> =	0,5 bar para psvs ≤ 5 bar <sup>4)</sup> 0,1 · psvs para psvs > 5 bar <sup>4)</sup>
		Refrigeración	<b>pe ≤ psvs - dpsv<sub>c</sub></b>	dpsvs <sub>c</sub> = dpsvs <sub>c</sub> =	0,6 bar para psvs ≤ 3 bar <sup>4)</sup> 0,2 · psvs para psvs > 3 bar <sup>4)</sup>
		SWKI HE301-01 Calefacción	<b>pe ≤ psvs/1,15 y pe ≤ psvs - 0,3 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>
	SWKI HE301-01 refrigeración, solar, bomba de calor	<b>pe ≤ psvs/1,3 y pe ≤ psvs - 0,6 bar</b>		psvs <sup>4)</sup>	

### Compresso

<b>pe</b>	Presión Final Valor límite superior de presión		<b>pe=pa+0,2</b>		
<b>VN</b>	Volumen nominal del vaso de expansión <sup>5)</sup>	EN 12828, Refrigeración	<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>	>> Selección rápida Compresso	

1) Calefacción, Refrigeración, Solares: Q ≤ 10 kW: X = 3 | 10 kW < Q ≤ 150 kW: X = (87-0,3 · Q)/28 | Q > 150 kW: X = 1,5

Sistemas de captación geotérmica: X = 2,5

2) La fórmula relativa a la presión mínima p0, se aplica cuando el vaso de expansión y mantenimiento de presión está situado en el lado de aspiración de la bomba de circulación. En el caso de estar situado en el lado de impulsión de la bomba, la presión mínima p0 debe ser incrementada en la presión de la bomba Δp.

3) Añadir 2 litros cuando vaya a ser instalado un Vento en el circuito.

4) Las válvulas de seguridad deben trabajar dentro de estos límites. Utilice únicamente válvulas de seguridad certificadas y con componentes probados de tipo H y DGH para sistemas de calefacción y tipo F y DGF para sistemas de refrigeración. Para instalaciones según SWKI HE301-01, sólo se deben utilizar válvulas de seguridad del tipo de homologación DGF y DGH.

5) Seleccione un recipiente que tenga un contenido nominal igual o superior.

7) Máx. temperatura de reposo del sistema, normalmente 40 ° C para aplicaciones de refrigeración y captación geotérmica con regeneración del suelo, 20 ° C para otras captaciones geotérmicas

\*) SWKI HE301-01: Válido para Suiza

Nuestro programa de cálculo HySelect está basado en una metodología de cálculo y en una base de datos avanzada. Los resultados diferirán de otros programas que usen tablas de datos diferentes.

**Tabla 1: Coeficiente de expansión «e»**

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

**Tabla 4: Volumen aprox. de agua «vs» \*\*\* en calefacciones centrales, por kilovatio de emisor instalado y según su temperatura**

ts <sub>max</sub>   tr	°C	90   70	80   60	70   55	70   50	60   40	50   40	40   30	35   28
Radiadores de fundición	vs litros/kW	14,0	16,5	20,1	20,6	27,9	36,6	-	-
Radiadores de panel	vs litros/kW	9,0	10,1	12,1	11,9	15,1	20,1	-	-
Conveectores	vs litros/kW	6,5	7,0	8,4	7,9	9,6	13,4	-	-
Aeroterms	vs litros/kW	5,8	6,1	7,2	6,6	7,6	10,8	-	-
Suelo radiante	vs litros/kW	10,3	11,4	13,3	13,1	15,8	20,3	29,1	37,8

\*) MEG = Mono-Etilen Glicol

\*\*) MPG = Mono-Propilen Glicol

\*\*\*) Volumen de agua = generador de calor + tuberías + emisores de calor

**Tabla 5: DNe indicativo de la tubería de expansión para los Statico y Compreso**

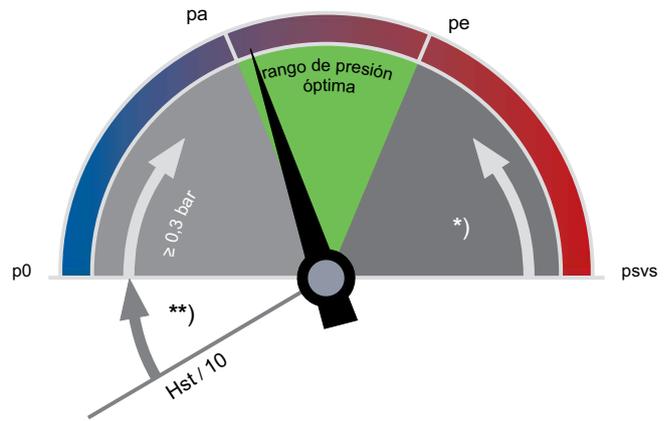
Longitud máx. aprox. 30 m	DNe	20	25	32	40
<b>Calefacción :</b>					
EN 12828	Q   kW	1000	1700	3000	3900
<b>Refrigeración :</b>					
ts <sub>max</sub> ≤ 50 °C	Q   kW	1600	2700	4800	6300

**Temperatura**

<b>ts<sub>max</sub></b>	<b>Temperatura máxima de la instalación</b> Temperatura máxima para el cálculo del volumen de expansión. En calefacción es la máxima temperatura de funcionamiento de la instalación a la menor temperatura exterior esperada (temperatura estándar exterior de cálculo según EN 12828). En refrigeración es la máxima temperatura esperada bien durante el funcionamiento o bien durante una parada prolongada. En instalaciones solares es la máxima temperatura esperada sin producirse evaporación.
<b>ts<sub>min</sub></b>	<b>Temperatura mínima de la instalación</b> Temperatura mínima para el cálculo del volumen de expansión. La temperatura más baja de la instalación es igual al punto de congelación. Depende de la proporción de anticongelante añadido. Para agua sin aditivos ts <sub>min</sub> = 0.
<b>tr</b>	<b>Temperatura de retorno</b> Temperatura de retorno de la instalación a la menor temperatura exterior esperada (temperatura estándar exterior de cálculo según EN 12828).
<b>TAZ</b>	<b>Limitador de temperatura de seguridad   Regulador de temperatura de seguridad</b> (Según EN 12828) Equipamiento de seguridad para proteger a los generadores térmicos contra temperaturas inadmisibles. Si se produce un aumento de temperatura por encima del valor de referencia estos sistemas paran la producción de calor. Los limitadores producen un bloqueo con rearme manual, los reguladores tienen un rearme automático que desbloquea la producción de calor cuando la temperatura ha descendido. El valor de regulación según EN 12828 ≤ 110 °C.

**Mantenimiento de presión**

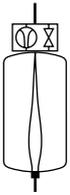
Los Compresso (control por aire) minimizan las variaciones de presión entre  $p_a$  y  $p_e$ .  
 $\pm 0,1$  bar



\*\*)  
 EN 12828, Solares, Refrigeración:  $\geq 0,2$  bar

\*)  
 EN 12828:  $\geq psvs \cdot 0,1 \geq 0,5$  bar  
 Solares, Refrigeración:  $\geq psvs \cdot 0,2 \geq 0,6$  bar

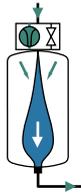
**p0 Presión mínima**



**Compresso**

$p_0$  y los puntos de conmutación son calculados por la regulación BrainCube.

**pa Presión inicial**



**Compresso**

Si la presión del Sistema es  $< p_a$ , el compresor arranca.  
 $p_a = p_0 + 0,3$

**pe Presión final**



**Compresso**

Apertura de la válvula de descarga de aire si la presión sobrepasa  $p_e$  (durante el calentamiento).  
 $p_e = p_a + 0,2$

## Selección rápida

Instalaciones de calefacción TAZ ≤ 100 °C, sin adición de anticongelantes, EN 12828.

	TecBox	Depósito principal			
	1 compresor	Radiadores de fundición		Radiadores de panel	
	C 10.1 F	90   70	70   50	90   70	70   50
Q [kW]	Altura estática Hst [m]	Volumen nominal VN [litros]			
≤ 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

### Ejemplo

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

*Selección:*  
 TecBox C 10.1-6 F  
 Depósito principal CU 600.6

*Consigna de ajuste en el BrainCube:*  
 Hst = 35 m  
 TAZ = 100 °C

*Consigna de la válvula de seguridad psvs:*  
 para TAZ = 100 °C  
 EN 12828: psvs:  $(35/10 + 0,7) \cdot 1,11 = 4,66 < 6$  o.k.

### Valores de ajuste

para TAZ, Hst y psv en el menú «Parámetro» del BrainCube.

			TAZ = 100 °C	TAZ = 105 °C	TAZ = 110 °C
EN 12828	Verificación psv:	para psv ≤ 5 bar	$psv \geq 0,1 \cdot Hst + 1,2$	$psv \geq 0,1 \cdot Hst + 1,4$	$psv \geq 0,1 \cdot Hst + 1,6$
		para psv > 5 bar	$psv \geq (0,1 \cdot Hst + 0,7) \cdot 1,11$	$psv \geq (0,1 \cdot Hst + 0,9) \cdot 1,11$	$psv \geq (0,1 \cdot Hst + 1,1) \cdot 1,11$

## Equipamiento

### Tuberías de expansión

Según la Tabla 5. Con múltiples recipientes a calcular en función de la salida de cada recipiente.

### Válvula de corte de seguridad

Incluida en el suministro.

### Zeparo

Purgadores de aire Zeparo ZUT o ZUP en cada punto alto, para purgar durante el llenado y permitir la entrada de aire durante el vaciado. Separadores de lodos y magnetita en retorno de instalación, antes del generador térmico. Si no se instala una desgasificación central (por ejemplo Vento V Connect) se puede instalar un separador de microburbujas en el flujo principal, si es posible antes de la bomba de circulación.

La altura estática Hst<sub>m</sub> por encima del separador de microburbujas no debe superar los siguientes valores:

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

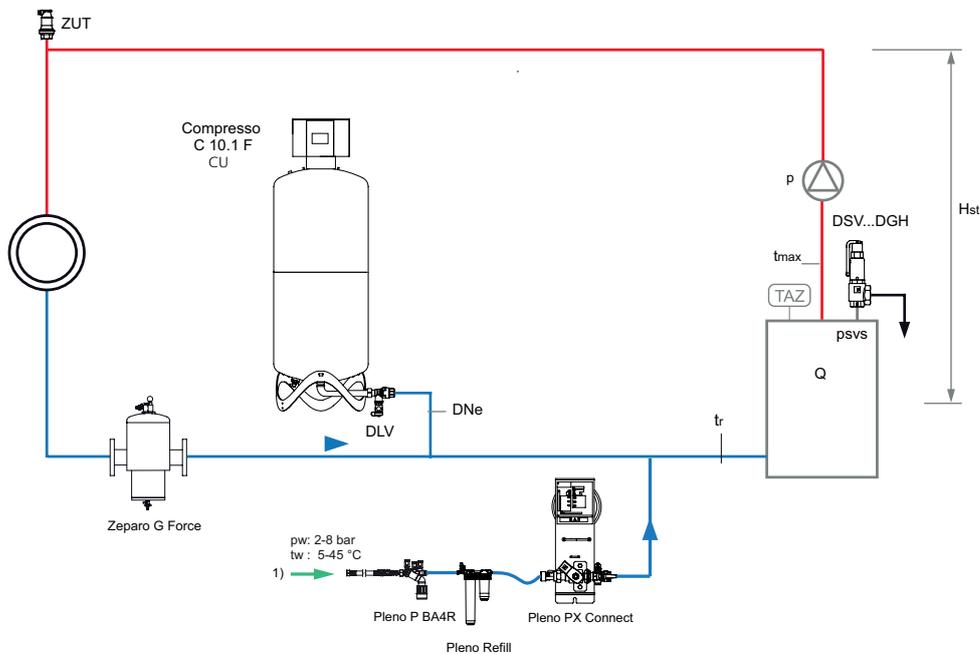
## Ejemplo de aplicación

### Compreso C 10.1 F Connect

TecBox con 1 compresor ubicado al lado del vaso primario con precisión de presión con precisión de  $\pm 0,1$  bar y con rellenado Pleno P

### Para instalaciones de calefacción hasta aprox. 2.000 kW

(puede requerir modificaciones en función de las normas locales)



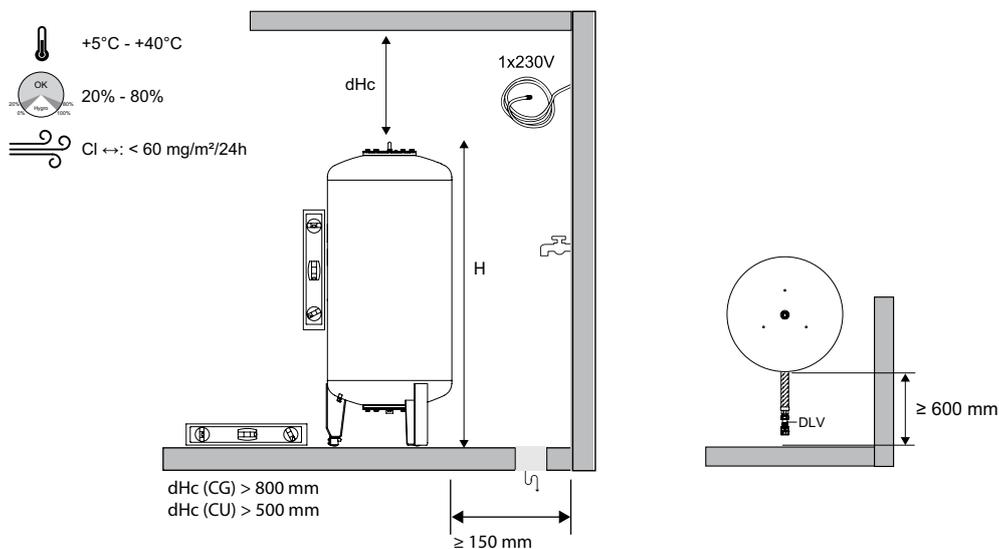
1) Conexión del rellenado a la red de agua  $p_w \geq p_0 + 1,7$  bar, (max. 8 bar)

**Zeparo G-Force** separador de lodos por efecto ciclónico con inserto magnético ZGM.

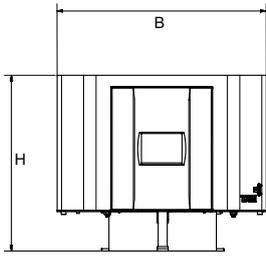
**Zeparo ZUT** purgadores de aire para salida y entrada de aire durante el llenado y vaciado.

**Otros accesorios, productos y datos técnicos:** Ficha de datos *Pleno*, *Zeparo* y *Accesorios*

## Instalación



## Unidad de control TecBox, Compresor C 10.F Connect



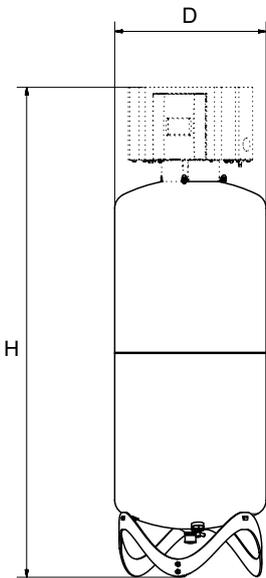
### Compresor C 10.1 F Connect

Mantenimiento de presión de precisión  $\pm 0,1$  bar  
1 compresor. Bloque de válvulas con 1 válvula de descarga y válvula de seguridad.

Modelo	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Núm Art
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 = Profundidad del aparato.

## Depósito de expansión

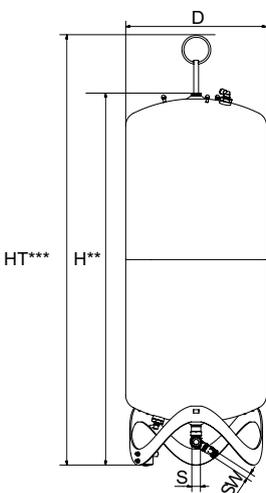


### Compresor CU

Depósito básico. Pie de medida para medición de contenido. Incluido flexible de conexión y llave de corte con capuchón precintable y con vaciado rápido mediante llave de bola.

Modelo	VN [l]	D	H	m [kg]	S	Sw	Núm Art
<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	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

\*) En Francia, se debe respetar que  $PS \leq 4$  bar para evitar pruebas más estrictas según norma AM de 20/11/2017 - TREP1723392A.



### Compresor CU...E

Depósito secundario.  
Incluido el flexible de conexión, la llave de corte con capuchón precintable y con vaciado rápido mediante llave de bola y kit de montaje para la interconexión neumática de los vasos.

Modelo	VN [l]	D	H**	HT***	m [kg]	S	Sw	Núm Art
<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

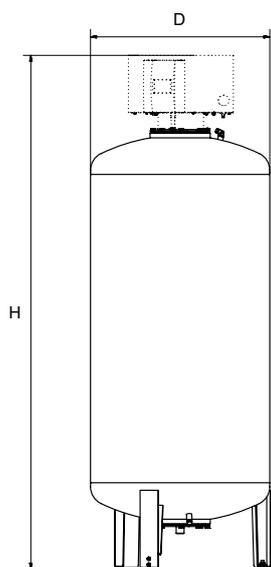
VN = Volumen nominal

\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*) Máx. altura con el depósito inclinado incluyendo ojal de elevación

**Compresso CG**

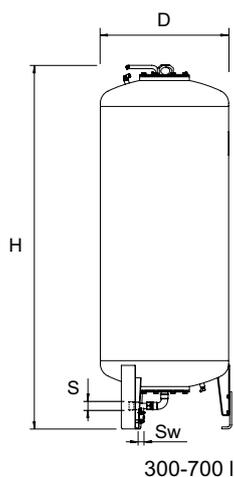
Depósito básico. Pie de medida para medición de contenido. Incluido flexible de conexión y llave de corte con capuchón precintable y con vaciado rápido mediante llave de bola. Revestimiento interno que evita el rozamiento y protege contra la corrosión.



Modelo*	VN [l]	D	H**	m [kg]	S	Sw	Núm Art
<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

**Compresso CG...E**

Depósito secundario. Incluye válvula de corte de seguridad con válvula de bola para el drenaje rápido, kit de montaje para la conexión de aire de los recipientes. Revestimiento interno que evita el rozamiento y protege contra la corrosión.



Modelo*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Núm Art
<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 = Volumen nominal

\*) Ejecuciones especiales, bajo consulta.

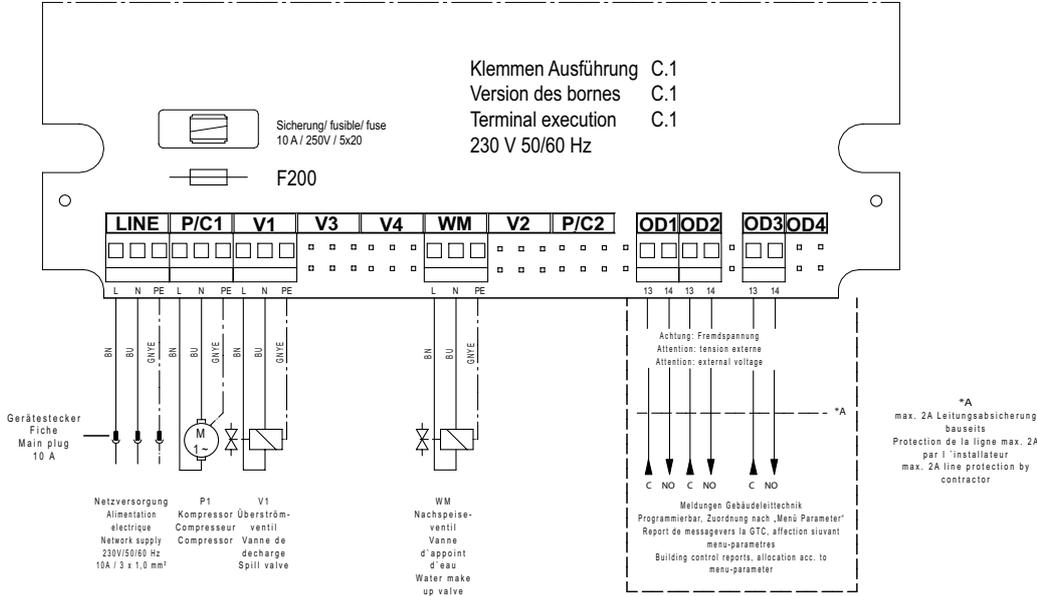
\*\*) Tolerancia 0 /-100.

\*\*\*) Máx. altura con el depósito inclinado

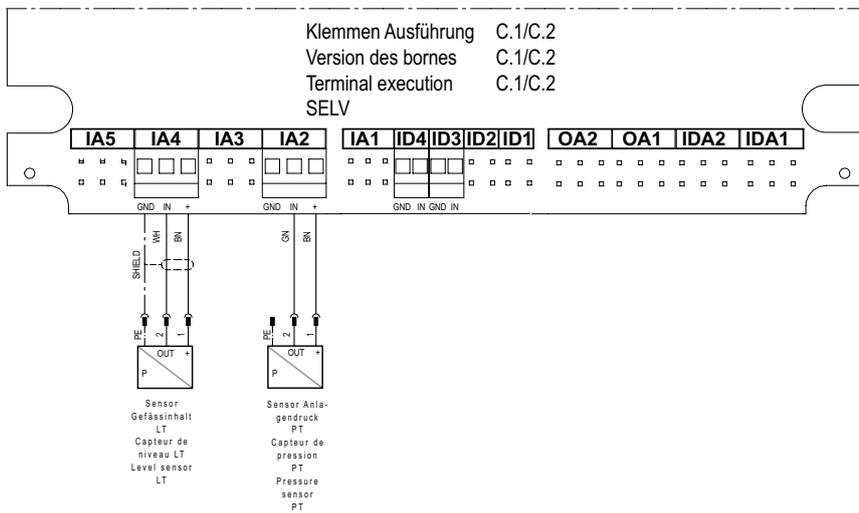
## Esquema eléctrico

230 V / 50/60 Hz

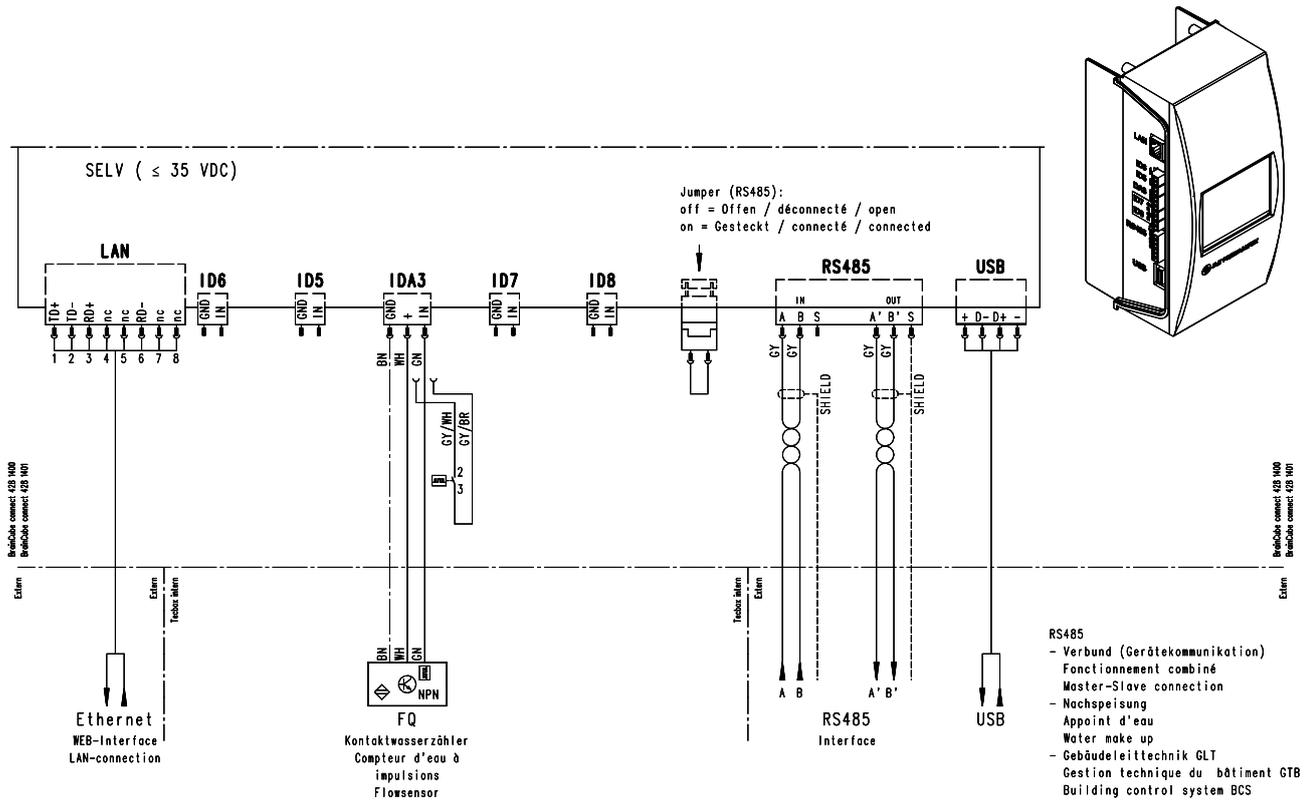
### Alimentación eléctrica Compreso C 10.1 F



### Conexiones adicionales de seguridad de baja tensión



Comunicación



Los productos, textos, fotografías, gráficos y diagramas de este folleto pueden ser objeto de modificación, sin preaviso, por parte de IMI Hydronic Engineering. Para obtener información más actualizada sobre nuestros productos y sus especificaciones, visite [www.imi-hydronic.com](http://www.imi-hydronic.com).