

Transfero TI Connect



Pumppuohjatut paineenpitojärjestelmät

Pumppuohjatut paineenpitojärjestelmät jopa 40MW:iin asti

Transfero TI Connect

Transfero TI Connect on tarkka pumppuohjattu paineenpitolaite jopa 40MW:iin asti lämmitys-, jäähdytys- ja aurinkoenergiajärjestelmiin. Sen käyttö on erityisen suositeltavaa kun vaaditaan hyvää suorituskykyä, pientä kokoa ja tarkkuutta.

Tärkeimmät ominaisuudet

> BrainCube-ohjaus

Automaattisesti mukautuva, varustettu muistitoiminnolla. Helppo käyttöönotto, etäohjaus ja etätuki vianetsinnän aikana. Sisäänrakennettu tiedonsiirtorajapinta kommunikointiin IMI:n palvelimien ja Modbus TCP ja RTU väyliin toimimaan rakennusautomaatiosovelluksien kanssa.

> Paineistus

2 pumppua, 2 ohitusliitäntää, joissa molemmissa 2 sarjaan liitettyä ohitusventtiiliä. Vaihtaminen on aika ja kuorma riippuvaista.

> PowerCube kytkentäkaappi

halogeenittomilla kaapeleilla

Pääkytkin hätäpysäytystoiminnolla; 2 moottorin virrankatkaisinta; Automaattinen pehmeä käynnistys ja pehmeä pysäytys jokaiselle pumpulle.

> Fillsafe-jälkitäytön valvonta

Mahdollisuus veden jälkitäyttöön Pleno PX:n avulla



Tekniset tiedot - TecBox-ohjausyksikkö

Käyttöalue:

Vesikiertoiset lämmitys-, jäähdytys- ja aurinkoenergiajärjestelmät. EN 12828 mukaisiin järjestelmiin ja valinnaisesti > 110 °C EN 12952 mukaisiin järjestelmiin, EN 12953 sisältäen lisäksi painerajoittimet Paz PMIN ja veden tason rajoitin ComCube DML Connect, EN 12976 mukaisiin aurinkoenergiajärjestelmiin, ENV 12977 sisältäen ulkoisen lämpötilasuojauksen sähkökatkojen varalta.

Väliaine:

VDI 2035 mukaisesti. Ei syövyttävä ja vaaraton väliaine. Jäänestoaineen kesto 50% seos.

Paine:

Pienin sallittu paine, PSmin: 0 bar
Rakennepain, PS: katso tuotteet

Lämpötila:

Suurin hyväksyttävä lämpötila, TS: 90 °C
Pienin hyväksyttävä lämpötila, TSmin: 0 °C
Suurin sallittu ympäröivä lämpötila, TA: 40 °C
Pienin sallittu ympäröivä lämpötila, TAm: 5 °C

Tarkkuus:

Tarkka paineenylläpito ± 0.2 bar.

Jännite:

3x400 V / 50Hz

Sähköliitännät:

Sulakkeet asennettava paikan päällä virrankulutuksen mukaan paikalliset normit huomioiden.
4 potentiaalivapaata lähtöä (yksittäin asetettavissa) näyttämään viestit ulkoisesti (230 V maks. 2 A),
2 potentiaalivapaata lähtöä tilaviesteille, moottoreiden virrankatkaisimet pumpuille P1 ja P2,
1 potentiaalivapaa lähtö ulkoiselle jälkivedentäytölle,
3 liitinpäättettä esim. valinnaisille paineen, tason, lämpötilan rajoittimelle.
1 RS 485 tulo/lähtö
1 Ethernet RJ45 liitäntä, riviliitin PowerCubessa edellä mainittujen liittimien suorille johdotuksille,
1 USB-keskitinpistoke, ohjelmistopäivityksille ja lokitiedostojen lataukseen.

Palosuojaus:

Kaikki elektroniset kaapelit ovat halogeenittomia versioita EN 50575 ja EN 13501-6 mukaisesti. Luokittelu Cca S1-d1-a1 ulkoisille kaapeleille. Luokittelu Dca S2-d2-a2 yksittäisille johtimille PowerCube kytkentäkaapissa.

Kotelointiluokka:

IP 54

Materiaali:

Pääasiassa: teräs, messinki ja punametalli

Liitäntä:

Jälkitäyttö (Swm): Rp3/4
Säiliön (Sv): 80/6 DN/PN

Standardi:

Valmistettu LV-D. 2014/35/EU, EMC-D. 2014/30/EU-direktiivin mukaisesti.

Tekniset tiedot - Paisunta-astiat

Käyttöalue:

Vain yhdessä TecBox-säätöyksikön kanssa. Katso sovellukset kohdasta: Tekninen kuvaus – Tecbox-säätöyksikkö.

Transfero TGIH:

Ylimääräisellä mittajalalla LT ja mahdollisuudella kytkeä ComCube DML:een yksittäistä veden tason mittausta varten, veden tason näytölle ja hälytys piiriin min/maks veden tasolle. Suositellaan EN 12952 ja EN 12953 mukaisiin sovelluksiin.

Väliaine:

VDI 2035 mukaisesti. Ei syövyttävä ja vaaraton väliaine. Jäänestoaineen kesto 50% seos.

Paine:

Pienin sallittu paine, PSmin: 0 bar
Rakennepain, PS: 2 bar

Lämpötila:

Suurin hyväksyttävä lämpötila, TS: 120 °C
Pienin hyväksyttävä lämpötila, TSmin: -10 °C
Suurin sallittu pussin lämpötila, TB: 70 °C
Pienin sallittu pussin lämpötila, TBmin: 5 °C

Materiaali:

Teräs, hitsattu. Väri beryllium.

Standardi:

Valmistettu PED 2014/68/EU-direktiivin mukaisesti.

Takuu:

Säiliöllä viiden vuoden takuu.
Airproof butyylipussilla viiden vuoden takuu.

Toiminta, varusteet ja ominaisuudet

TecBox ohjausyksikkö

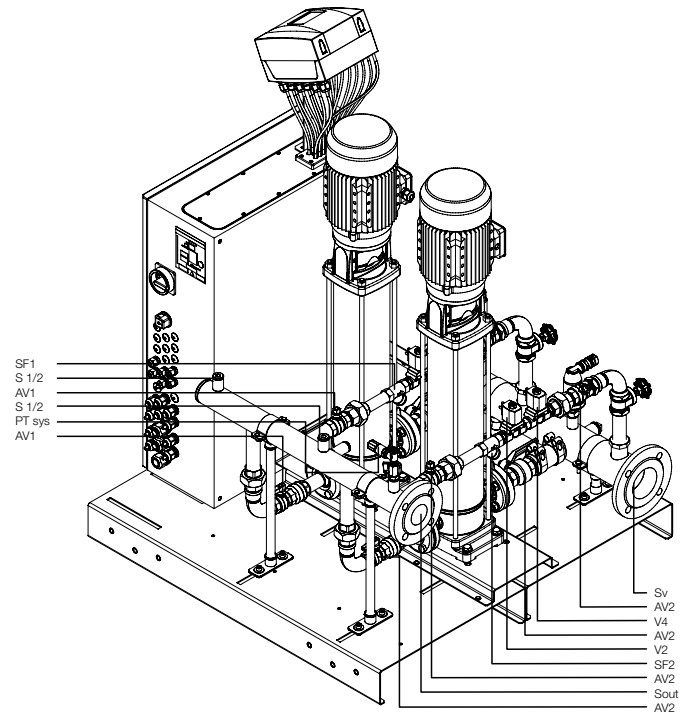
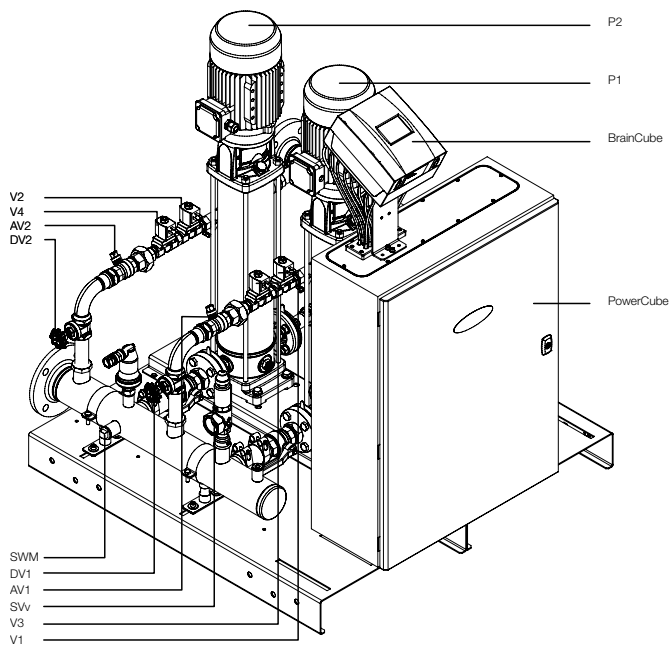
- BrainCube Connect ohjaus älykkääseen, täysin automaattiseen ja turvalliseen järjestelmän käyttöön. Itseoptimoituva, varustettu muistitoiminolla.
- Resistiivinen 3.5" TFT valaistu, värillinen kosketusnäyttö. Web-pohjaiset liitännät etäkäyttöön ja reaaliaikaiseen seurantaan. Käyttäjäystävällinen, toimintoihin keskittyvä valikko varustettuna vieritys ja kosketustoiminnoilla, askel askeleelta opastava käynnistysopas ja avustavat ponnahdusikkunat. Kaikki oleelliset parametrit ja toimintatilat esitetään tekstinä ja/tai kuvina. Monikielinen.
- Standardoidut integroidut liitännät (Ethernet, RS 485) IMI palvelimeen ja BMS-järjestelmiin (Modbus ja IMI Pneumatex protokolla).
- Ohjelmistopäivitykset ja tietojen keruu on mahdollista suorittaa USB portin kautta.
- Tietojen keruu ja järjestelmäanalyysi, kronologinen viestien muisti tärkeysjärjestyksessä, etäkäyttö ja reaaliaikainen seuranta, ajoitettu automaattinen itsetestaus.
- 2 pumppua, 2 ohitusliitäntää joissa molemmissa 2 sarjaan liitettyä ohitusventtiiliä. Vaihdaminen on aika ja kuorma riippuvaista.
- PowerCube kytkentäkaappi PC1. Pääkytkin hätäpysäytystoiminnoilla; 2 moottorin pysäytintä; Hellävarainen käynnistys ja pehmeä pysäytysautomaatiikka jokaiselle pumpulle.
- Suojatut ylivuoto ja pumppulinjat.
- Laadukas vakaa galvanoitu pohjalevy.
- Vaihtoehtoisia liitäntäpaikkoja ensiöastiaan.
- Sisältää DSV... DGH varoventtiilin astian suojaamiseen.

Veden jälkitäyttö

- Fillsafe: veden jälkitäytön valvonta ja ohjaus.
- Liitäntä valinnaiseen Pleno PX (veden jälkitäyttö moduli varustettuna vesimittarilla ja magneettiventtiilillä).
- Softsafe: lisävarusteena saatavan veden pehmennyslaitteen valvonta ja säätö.

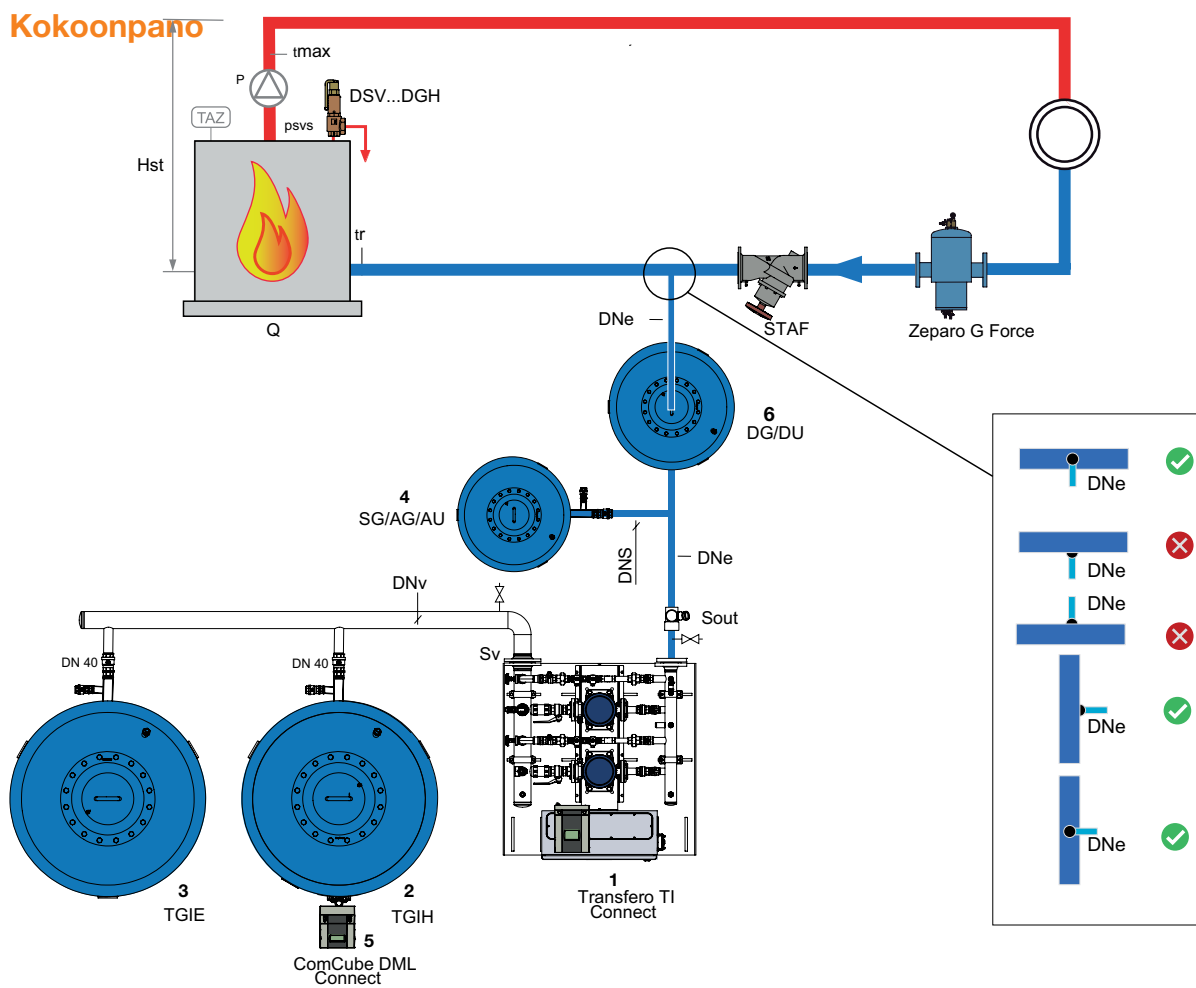
Paisunta-astiat

- Pussin ilmaus päältä, kondenssivedenpoisto alta.
- Jalat pystyasennusta varten.
- Sisältää joustavan letkun vesipuolen liitäntään ja korkillisen sulun palloventtiilillä nopeaan tyhjentämiseen.
- Ruostesuojattu sisäpinnoite, joka suojaa pussia kulumiselta.
- Airproof butyylipussi, vaihdettava.
- Kaksi laipallista sisäpuolen tarkastusaukkoa.

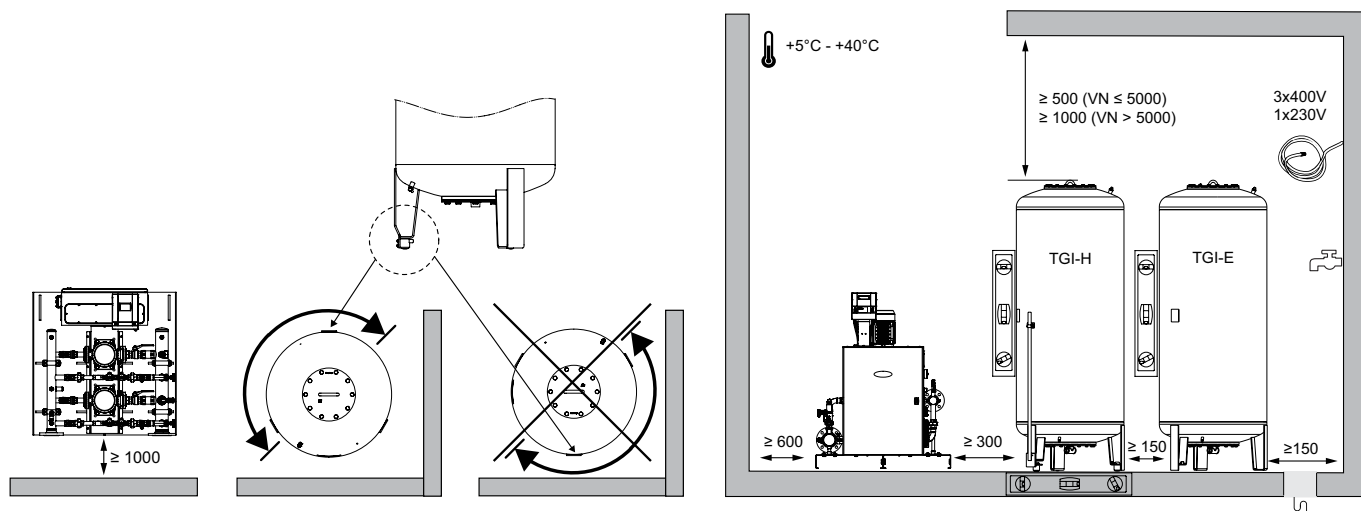


P1/P2	Pumppu 1/2
V1/V2/V3/V4	Magneettiventtiili
AV1/AV2	Sulkuventtiili
SF1/SF2	Suodatin 1/2"
S1/2	Liitäntä 1/2"
DV1/DV2	Kertasäätöventtiili
SWM	Veden jälkitäytön liitäntä
Sout	Liitäntä järjestelmään
Sv	Paisunta-astian liitäntä

Kokoonpano



- 1 Transfero TI TecBox
- 2 TGI/TGIH
- 3 TGIE
- 4 Statico/Aquapresso Katso TAB Statico/Aquapresso
- 5 ComCube DML Connect
- 6 DU/DG väliastia



TAB Statico / Aquapresso

Transfero	qN l/h	psvs bar	Statico / Aquapresso	Tuotenro	S
TI ..0.2	≤ 3.500	≤ 10	Aquapresso AU 140.10	711 1007	R 1 1/4
	> 3.500	≤ 10	Aquapresso AU 200.10	711 1008	R 1 1/4
	≤ 3.500	≤ 16	Aquapresso AG 300.16	711 3000	DN 50
	> 3.500	≤ 16	Aquapresso AG 300.16	711 3000	DN 50
	≤ 3.500	≤ 25	Statico SG 300.25	kyselyn mukaan	DN 50
	> 3.500	≤ 25	Statico SG 500.25	kyselyn mukaan	DN 50
TI ..1.2	≤ 6.000	≤ 10	Aquapresso AU 200.10	711 1008	R 1 1/4
	> 6.000	≤ 10	Aquapresso AU 300.10	711 1009	R 1 1/4
	≤ 6.000	≤ 16	Aquapresso AG 300.16	711 3000	DN 50
	> 6.000	≤ 16	Aquapresso AG 500.16	711 3001	DN 50
	≤ 6.000	≤ 25	Statico SG 500.25	kyselyn mukaan	DN 50
	> 6.000	≤ 25	Statico SG 700.25	kyselyn mukaan	DN 50
TI ..2.2	≤ 12.500	≤ 10	Aquapresso AG 500.16	711 3001	DN 50
	> 12.500	≤ 10	Aquapresso AG 700.10	711 3013	DN 50
	≤ 12.500	≤ 16	Aquapresso AG 500.16	711 3001	DN 50
	> 12.500	≤ 16	Aquapresso AG 1000.16	711 3003	DN 65
	≤ 12.500	≤ 25	Statico SG 700.25	kyselyn mukaan	DN 50
	> 12.500	≤ 25	Statico SG 1500.25	kyselyn mukaan	DN 65
TI ..3.2	≤ 20.000	≤ 10	Aquapresso AG 700.10	711 1013	DN 50
	> 20.000	≤ 10	Aquapresso AG 1500.10	711 1015	DN 65
	≤ 20.000	≤ 16	Aquapresso AG 1000.16	711 3003	DN 65
	> 20.000	≤ 16	Aquapresso AG 1500.16	711 3004	DN 65
	≤ 20.000	≤ 25	Statico SG 1500.25	kyselyn mukaan	DN 65
	> 20.000	≤ 25	Statico SG 2200.25	kyselyn mukaan	DN 80

Ls
DNs

≤ 2 m	DNS ≥ S
≤ 10 m	DNS ≥ 2 x S
> 10 m	DNS ≥ Laskettava

Le
TI ..0.2
TI ..1.2
TI ..2.2
TI ..3.2

≤ 10 m	DNe / DNv ≥	50	65	80	100
≤ 30 m	DNe / DNv ≥	65	80	100	125

Valintataulukko

TAB ts

$100\text{ °C} \leq t_s \leq 150\text{ °C}$:

$50\text{ °C} \leq t_s \leq 100\text{ °C}$:

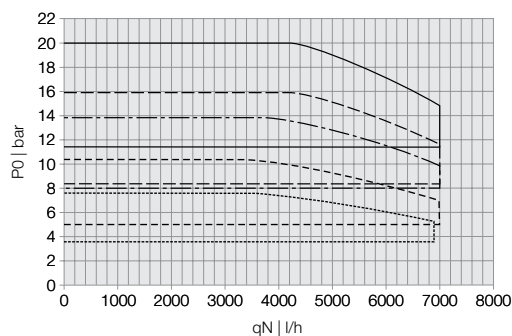
$t_s \leq 50\text{ °C}$:

$q_N [\text{l/h}] = 0,9 \cdot Q [\text{kW}]$

$q_N [\text{l/h}] = 0,6 \cdot Q [\text{kW}]$

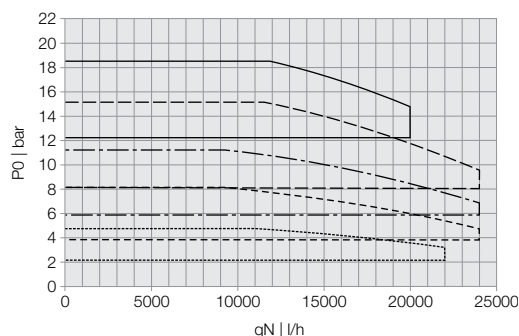
$q_N [\text{l/h}] = 0,384 \cdot Q [\text{kW}]$

Transfero TI ..0.2



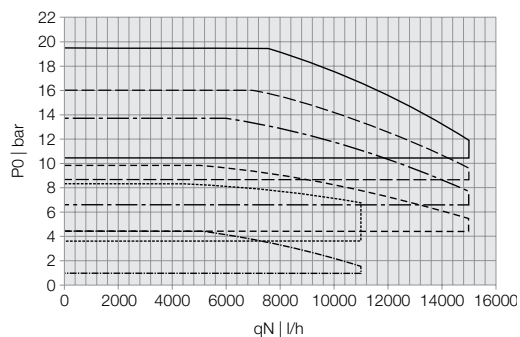
..... Transfero TI 90.2
 ----- Transfero TI 120.2
 -.-.-.- Transfero TI 150.2
 -.-.-.- Transfero TI 190.2
 ——— Transfero TI 230.2

Transfero TI ..2.2



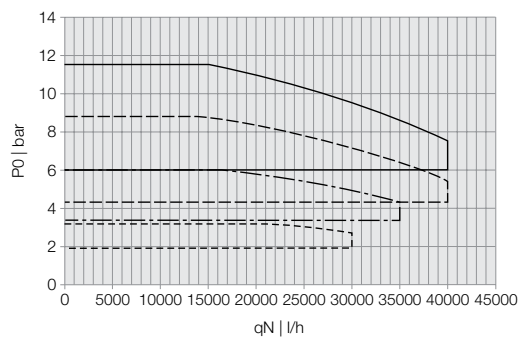
..... Transfero TI 62.2
 ----- Transfero TI 102.2
 -.-.-.- Transfero TI 132.2
 -.-.-.- Transfero TI 182.2
 ——— Transfero TI 212.2

Transfero TI ..1.2



----- Transfero TI 61.2
 Transfero TI 91.2
 ----- Transfero TI 111.2
 -.-.-.- Transfero TI 161.2
 -.-.-.- Transfero TI 191.2
 ——— Transfero TI 231.2

Transfero TI ..3.2



----- Transfero TI 43.2
 -.-.-.- Transfero TI 73.2
 -.-.-.- Transfero TI 103.2
 ——— Transfero TI 133.2

Transfero TI Connect koossa 3 kyselyn mukaan. Ota yhteyttä IMI Hydroniciin.
 Yksityiskohtaisessa mitoituksessa ota yhteyttä IMI Hydroniciin.

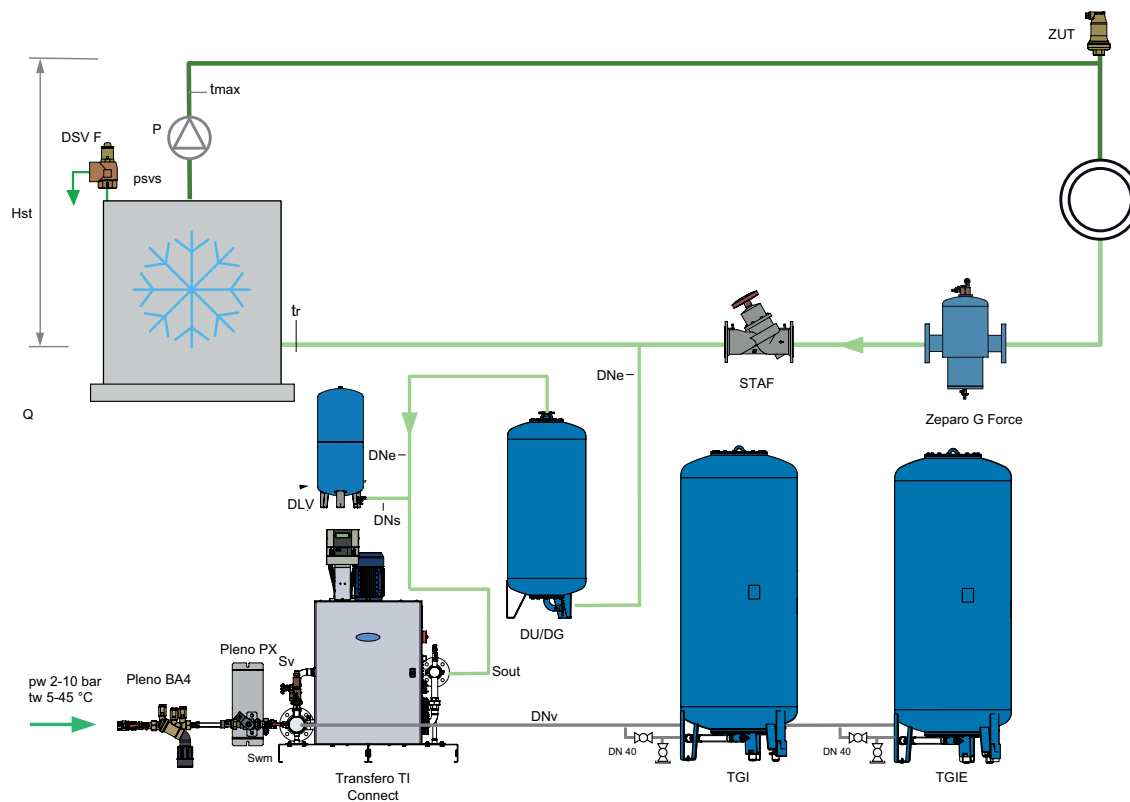
9

Transfero TI Connect

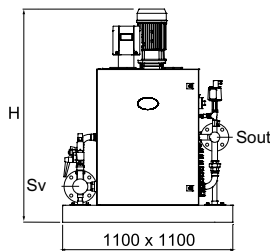
TecBox 2 pumpulla, tarkka paineenpito $\pm 0,2$ bar, Pleno P BA4R veden jälkitäytöllä.

Esimerkiksi jäähdytysjärjestelmiin, joiden paluulämpötila on $t_r \leq 5^\circ\text{C}$

(saattaa tarvita muutoksia täyttääkseen paikallisen lainsäädännön vaatimukset.)



TecBox-ohjausyksikkö



Transfero TI Connect

Säiliön liitäntä (Sv): DN 80 / PN 6

Veden jälkitäytön liitäntä (Swm): Rp 3/4

Tyyppi*	PS [bar]	H	m [kg]	S [DN/PN]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	Tuotenro
TI 90.2 PC1	16	1200	135	50/40	3,0	<70	301030 80912
TI 120.2 PC1	16	1200	145	50/40	3,8	<70	301030 80913
TI 150.2 PC1	16	1200	170	50/40	5,4	<70	301030 80914
TI 190.2 PC1	25	1200	195	50/40	5,4	<70	301030 80915
TI 230.2 PC1	25	1300	215	50/40	7,2	<70	301030 80916
TI 61.2 PC1	10	1200	135	80/16	3,0	<70	301030 81111
TI 91.2 PC1	10	1200	150	80/16	4,2	<70	301030 81112
TI 111.2 PC1	16	1200	175	80/16	5,4	<70	301030 81113
TI 161.2 PC1	16	1300	190	80/16	7,2	<70	301030 81114
TI 231.2 PC1	25	1600	250	80/40	12,4	<70	301030 81116
TI 62.2 PC1	10	1200	185	80/16	5,4	<70	301030 81117
TI 102.2 PC1	16	1200	205	80/16	7,2	<70	301030 81118
TI 132.2 PC1	16	1200	215	80/16	9,4	<70	301030 81119
TI 182.2 PC1	25	1400	280	80/40	12,4	<70	301030 81120

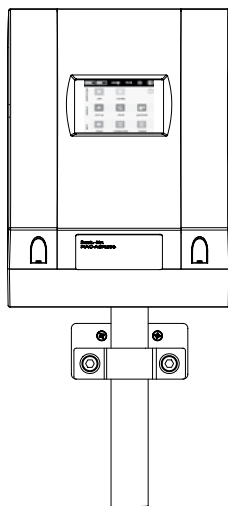
*) Laitteistot \geq TI ..3.2 ja erityisrakenteet kyselyn mukaan.

Ohjauslaitteiden lisävarusteet: Viestintä-moduuli.

Valinnaiset laitteet: Min.paineen turvakytin Paz PMIN ja veden tason näyttö ComCube DML.

Isäntä-orja.

Ohjauslaitteiden lisävarusteet

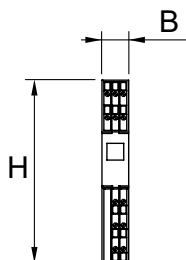


ComCube DML Connect

Näyttää liitettyjen paisunta-astioiden veden tilavuuden. 4 potentiaalivapaata, yksittäin aseteltavaa, digitaalista lähtöä (NO). Jokainen digitaalinen lähtö on erikseen elektronisesti käännettävissä (NC). 3,5" TFT valaistu värikosketusnäyttö.

Integroidut vakioiitännät (Ethernet, RS 485) IMI:n verkkopalvelimelle ja väyläliitäntään (Modbus).

Tyyppi	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tuotenro
DML Connect	180	220	140	1,0	0,1	301032 30018



ComCube DCA TI

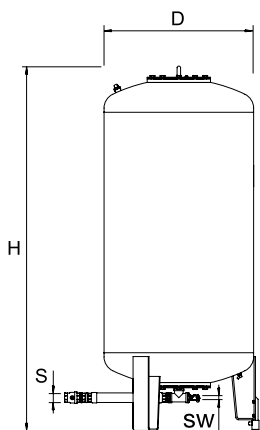
Kommunikointiin. Tehdas asennettu Transfero TI:hin.

2 erillistä analogista lähtösignaalia 4-20 mA BMS-liitäntälle, eristysjännite 2.5 kVAC. Liitetään asennuskiskoon PowerCube-ohjauspaneelissa.

Tyyppi	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Tuotenro
DCA TI	17,5	120	146	0,2	0,1	814 1015

T = Laitteen kokonaissyvyys

Paisunta-astiat

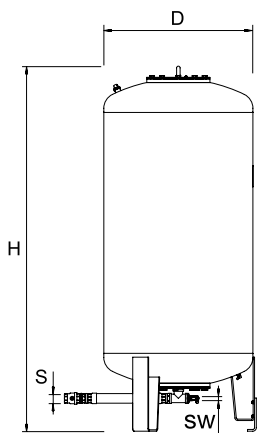


Transero TGI

Paisunta-astia. Mittajalka tilavuuden mittaamiseen.

Tyyppi*	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Sw	Tuotenro
2 bar (PS)								
TGI 1000	1000	850	2199	2210	280	G1 1/2	G3/4	713 3100
TGI 1500	1500	1016	2351	2381	360	G1 1/2	G3/4	713 3101
TGI 2000	2000	1016	2848	2876	640	G1 1/2	G3/4	713 3106
TGI 3000	3000	1300	2951	3016	800	G1 1/2	G3/4	713 3103
TGI 4000	4000	1300	3592	3633	910	G1 1/2	G3/4	713 3104
TGI 5000	5000	1300	4216	4275	1010	G1 1/2	G3/4	713 3105

VN = Nimellistilavuus

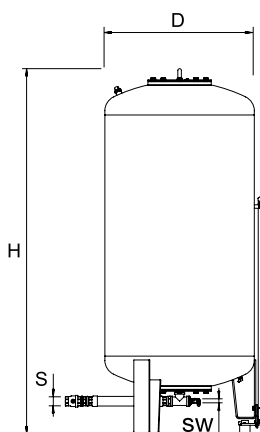


Transero TGI...E

Lisäastia.

Tyyppi*	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Sw	Tuotenro
2 bar (PS)								
TGI 1000E	1000	850	2199	2210	280	G1 1/2	G3/4	713 3300
TGI 1500E	1500	1016	2351	2381	360	G1 1/2	G3/4	713 3301
TGI 2000E	2000	1016	2848	2876	640	G1 1/2	G3/4	713 3306
TGI 3000E	3000	1300	2951	3016	800	G1 1/2	G3/4	713 3303
TGI 4000E	4000	1300	3592	3633	910	G1 1/2	G3/4	713 3304
TGI 5000E	5000	1300	4216	4275	1010	G1 1/2	G3/4	713 3305

VN = Nimellistilavuus



Transero TGI...H

Paisunta-astia. 1 elektr. mittajalka täyttöasteen mittaamiseen, 1 elektr. mittajalka ylimääräiseen veden tason näyttöön ja min/maks hälytyksiä varten.

Tyyppi*	VN [l]	D	H	H***	m [kg]	S	Sw	Tuotenro
2 bar (PS)								
TGI 1000H	1000	850	2199	2210	285	G1 1/2	G3/4	713 3200
TGI 1500H	1500	1016	2351	2381	365	G1 1/2	G3/4	713 3201
TGI 2000H	2000	1016	2848	2876	645	G1 1/2	G3/4	713 3206
TGI 3000H	3000	1300	2951	3016	805	G1 1/2	G3/4	713 3203
TGI 4000H	4000	1300	3592	3633	915	G1 1/2	G3/4	713 3204
TGI 5000H	5000	1300	4216	4275	1015	G1 1/2	G3/4	713 3205

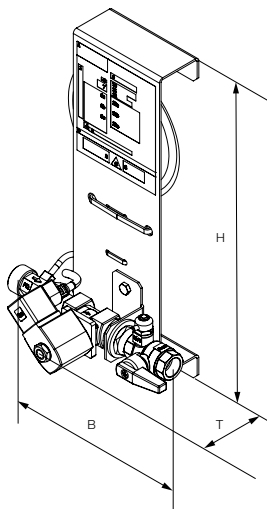
VN = Nimellistilavuus

*) Erityisastiat kyselyn mukaan.

***) Suurin korkeus kun astia on kallistettu. Toleranssi 0 /-100.

Valinnaiset laitteet: Min.paineen turvakytkin Paz PMIN ja yläpinnan varmistus DML Connect.

TecBox-ohjausyksikkö, Pleno PX



Pleno PX

Hydroninen yksikkö. Jälkitäyttö ilman pumppua, 1 magneettiventtiili, 1 vesimittari, liitäntä Pleno P BA4 R yksikölle.

Tuloliitäntä (Swm): G3/4"

Lähtöliitäntä (Sout): G1/2"

Tyyppi	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Kvs	Tuotenro
PX	10	198	356	150	1,5	0,02	1,4	30106010011

T = Laitteen kokonaissyvyys

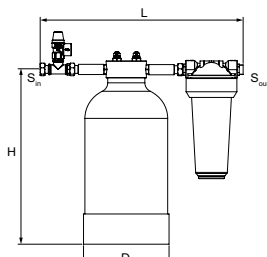
Pel = sähkökuorma

Veden jälkitäyttöyksikkö Pleno PX - 25 varustettu 1" liitännällä, kyselyn mukaan.

Pleno Refill 16000, 36000, 48000 / Pleno Refill Demin 13500, 18000

Pleno Refill

Varustesarja veden pehmentämiseksi Vento/Transfero Connect Tec Boxien kanssa. Suodatin jossa reikäkoko 25 µm järjestelmän suojaamiseksi. Korkealaatuisella hartsilla täytetty pehennyskapseli. Asennettavissa seinäkannakkeeseen tai lattiasta kattoon yltävään kannakkeeseen.



Pehmennysyksikkö

Vapaasti pyörivä 3/4" mutteri ja tasotiivisteinen 3/4" ulkokierre.

Nimellispaine: PS 8

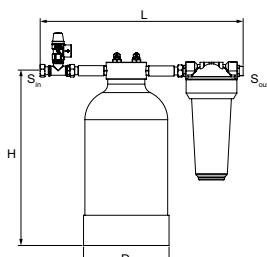
Maks. käyttölämpötila: 45°C

Min. käyttölämpötila: > 4°C

Tyyppi	Kapasiteetti l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	Tuotenro
Refill 16000	16000	G3/4	G3/4	195	383	455	9,1	813 3210
Refill 36000	36000	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3220
Refill 48000	48000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3230

Pleno Refill Demin

Varustesarja suolanpoistoon Vento/Transfero Connect Tec Boxien kanssa. Suodatin jossa reikäkoko 25 µm järjestelmän suojaamiseksi. Korkealaatuisella hartsilla täytetty suolanpoistokapseli.



Suolanpoistoyksikkö

Vapaasti pyörivä 3/4" mutteri ja tasotiivisteinen 3/4" ulkokierre.

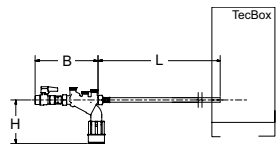
Nimellispaine: PS 8

Maks. käyttölämpötila: 45°C

Min. käyttölämpötila: > 4°C

Tyyppi	Kapasiteetti l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	Tuotenro
Refill Demin 13500	13500	G3/4	G3/4	220	466	455	13	813 3260
Refill Demin 18000	18000	G3/4	G3/4	270	458	455	16,2	813 3270

Veden jälkitäytön suojausmoduli



Pleno P BA4 R

Veden jälkitäytön venttiilisarja Vento/Transfero Connectiin/Simply Compresso C 2.1-80 SWM. Käsittää sulkuventtiiliin, yksisuuntaventtiiliin ja standardin EN 1717 mukaisen takaisinvirtauksen estimen tyyppi BA (suojausluokka 4). Varustettuna liitännöillä Pleno Refill laitteisiin. Liitäntä (Swm): G1/2

Tyyppi	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	Tuotenro
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350	813 3310

qwm = veden lisätäytön maksimi tilavuus

T = Laitteen kokonaissyvyys

Lisävarusteet EN 12952, EN12953 mukaisesti

EN 12952- ja EN 12953-standardien mukaiset lisälaitteet järjestelmiin, joiden käyttölämpötila on yli 110°C.

Suurin sallittu ympäröivä lämpötila, TA: 40°C

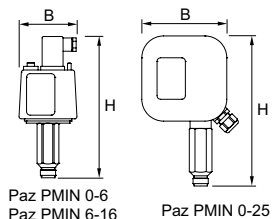
Jännite: 230 V/50 Hz

Suurin hyväksyttävä lämpötila, TS: 70°C

Pienin hyväksyttävä lämpötila, TSmin: 0°C

Pienin sallittu paine, PSmin: 0 bar

Luokituskoodi laitteen suojauksesta ulkoisia uhkia kuten vettä ja pölyä vastaan: IP 54



Paz PMIN

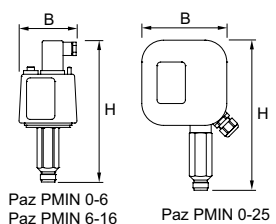
Minimipaineen turvakytkin. Jälkiasennus Transfero TI:hin.

TecBox-asennus ja liittäminen ohjausyksikköön paikan päällä.

TÜV-testattu valmistettu VdTÜV Druck 100/1 -erikoislaitestandardin ja PED 2014/68/EU-direktiivin mukaisesti.

Tyyppi	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Tuotenro
PMIN 0-6	16	82	180	40	0,5	G1/2	0-6	825 1521
PMIN 6-16	30	82	194	30	0,5	G1/2	6-16	825 1523

T = Laitteen kokonaissyvyys



Paz PMIN TI

Minimipaineen turvakytkin. Tehdasasennettu Transfero TI:hin.

Liitetty valmiiksi ohjauslaitteeseen.

TÜV-testattu valmistettu VdTÜV Druck 100/1 -erikoislaitestandardin ja PED 2014/68/EU -direktiivin mukaisesti.

Tyyppi	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Tuotenro
PMIN 0-6 TI	16	82	180	40	0,5	G1/2	0-6	825 1520
PMIN 6-16 TI	30	82	194	30	0,5	G1/2	6-16	825 1522
PMIN 0-25 TI	30	133	208	61	0,5	G1/2	0-25	825 1524

T = Laitteen kokonaissyvyys

Lisätietoja:

Mitoitus: HySelect -ohjelma.

Tämän esitteen sisältämiä tuotetietoja, tekstejä, valokuvia, kuvia ja kaavioita voidaan muuttaa syytä esittämättä ja ilmoittamatta siitä etukäteen. Uusimmat ja ajanmukaisimmat tiedot tuotteistamme ja niiden ominaisuuksista ovat saatavissa joko ottamalla yhteyttä IMI Hydronic Engineering tai osoitteesta www.imi-hydronic.com.