

Climate
Control

IMI Pneumatex

Transfero TI Connect



Trykkvedlikeholdssystemer med pumper

Trykkvedlikeholdssystemer opp til 40 MW med pumper

Transero TI Connect

Transero TI Connect er et pumpebasert presisjonssystem for trykkvedlikehold i varme-, sol- og kjølesystemer. Systemet anbefales brukt der det kreves høy ytelse, kompakt design og presisjon.

Nøkkelfunksjoner

BrainCube-kontroll

Selvoptimaliserende med minnefunksjon. Enkel oppstart. Fjerntilgang via IMI webserver (krever internet tilgang) gir ekstern tilgang og støtte ved feilsøking. Standard grensesnitt for kommunikasjon er ModBus TCP eller ModBus RTU for oppkobling mot SD anlegg.

Trykksetting

2 pumper, 2 returboblinger hver med 2 seriekoblede magnetventiler. Veksling er tids- og belastningsavhengig.

PowerCube bryterskap med halogenfri kabling.

Hovedbryter med nødstopps funksjon; 2 stk motorvern. Automatisk myk start/stopp for hver pumpe.

Fillsafe-etterfyllingsovervåkning

med mulighet til å kontrollere vannetterfylling gjennom en Pleno PX.



Teknisk beskrivelse - TecBox kontrollenhet

Anvendelsesområde:

Varme-, solenergi- og kjølevannsanlegg. For systemer i henhold til EN 12828 og valgfri >110 °C for syst. i henhold til EN 12952, EN 12953 med ekstra trykkbegrenser Paz PMIN og kar-nivå begrenser ComCube DML Connect. Solfanger systemer i henhold til EN 12976, ENV 12977 med lokal overtemperatur beskyttelse i tilfelle strømbortfall.

Medie:

Ihht VDI 2035. Ikke-aggressivt og giftfritt medie. Etylen- eller propylenglykolbasert frostvæske, opptil 50 %.

Trykk:

Laveste tillatte trykk, PSmin: 0 bar
Maksimalt tillatt trykk, PS: se Artikler

Temperatur:

Maks. tillatt temperatur, t_{Smax} : 90 °C
Min. tillatt temperatur, t_{Smin} : 0 °C
Maksimalt tillatte omgivelsestemperatur, t_{Amax} : 40°C
Laveste tillatte omgivelsestemperatur, t_{Amin} : 5°C

Nøyaktighet:

Nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,2$ bar.

Spenning:

3x400 V / 50Hz

Elektriske koblinger:

Stedlig sikring ihht. spenning og lokale normer.

4 potensialfrie utganger (individuelt programmerbare) for ekstern alarmindikasjon (230V maks. 2A)

2 potensialfrie utganger for statusmeldinger.

Motorvern brytere pumpe P1 og P2.

1 potensial-fri utgang for kontroll av en ekstern vannpåfyllings-enhet.

3 stk terminalkontakter for valgfri ekstra trykk-, nivå-, temperatur begrenser.

1 RS-485 inn-/utgang

1 Ethernet RJ45 kontakt

Koblingsskinne PowerCube for direkte kobling av de ovennevnte anslutninger.

1 USB kontakt for software oppdatering og nedlasting av driftslogg.

Brannvern:

All elektrisk kabling er gjort i halogenfri versjon i henhold til EN 50575 og EN 13501-6. Klassifisering Cca s1-d1-a1 for eksterne kabler. Klassifisering Dca s2-d2-a2 for enkeltledninger i PowerCube kontrollskap.

Kode for beskyttelse mot fuktighet og fysisk kontakt:

IP 54

Materiale:

I hovedsak: stål, messing og bronse

Tilkobling:

Vannetterfylling (Swm): Rp3/4
Kar (Sv): 80/6 DN/PN

Standard:

Bygget i henhold til MD 2006/42/EC, Annex II 1.A
EMC-D. 2014/30/EU

Teknisk beskrivelse - Ekspansjonskar

Anvendelsesområde:

Kun sammen med kontrollenhet TecBox. Se anvendelsesområde under teknisk beskrivelse, Kontrollenhet TecBox.

Transero TGIH:

Med ekstra elektronisk målefot LT og mulighet for tilkobling av en ComCube DML for individuelt måling av av kar-nivå, innholddisplay og alarmkrets for min/maks kar-nivå. Anbefales for applikasjoner i henhold til EN 12952 og EN 12953.

Medie:

Ihht VDI 2035. Ikke-aggressivt og gift-fritt medie. Etylen- eller propylenglykolbasert frostvæske, opptil 50 %.

Trykk:

Laveste tillatte trykk, PS_{min}: 0 bar
Maksimalt tillatt trykk, PS: 2 bar

Temperatur:

Maksimalt tillatt temperatur, t_{Smax} : 120 °C
Laveste tillatte temperatur, t_{Smin} : -10 °C
Maksimalt tillatte bagtemperatur, t_{Bmax} : 70 °C
Laveste tillatte bagtemperatur, t_{Bmin} : 5 °C

Materiale:

Stål, sveiset. Farge: beryllium.

Standard:

Bygget i henhold til PED 2014/68/EU.

Garanti:

5-års garanti på karet.
5-års garanti på den lufttette airproof-butylgummibag.

Funksjon, utstyr, fordeler

TecBox:

- BrainCube Connect styring for intelligent, helautomatisk og sikker systemdrift. Selvoptimaliserende med minnefunksjon.
- Bestendig, opplyst 3,5" TFT-berøringsskjerm med farger. Web-basert grensesnitt med fjernkontroll og sanntidsvisning. Brukervennlig, driftsorientert menulayout med dra- og tappfunksjon, trinn-for-trinn oppstartsprosedyre, og direkte bruker støtte via pop-up vinduer. Viser driftsstatus og alle relevante parametere som tekst og/eller grafikk, flerspråklig.
- Standardisert integrert tilkobling (Ethernet, RS 485) til IMI webserver og BMS (Modbus- og IMI Pneumatex-protokoll).
- Programvareoppdateringer og datalogging mulig via USB-forbindelse.
- Datalogging og systemanalyse, kronologisk meldingsminne med prioriteringsfunksjon, fjernstyring med sanntidsvisning, automatisk periodisk selvtest.
- 2 pumper, 2 returkoblinger hver med 2 seriekoblede magnetventiler. Veksling er tids- og belastningsavhengig.
- PowerCube bryterskap PC1. Hovedbryter med nødstoppsfunksjon, 2 stk motorvern brytere, Automatisk skånsom start og stopp for hver pumpe.
- Sikrede stengeventiler i returløp og pumpeledninger.
- Stabil galvanisert bunnplate av høy kvalitet.
- Alternativ montering ved siden av primærkar.
- Inkludert DSV... DGH sikkerhetsventil for beskyttelse av kar.

Vannetterfylling

- Fillsafe: etterfyllingsovervakning og -styring
- Tilkobling for valgfri Pleno PX (modul for automatisk vannpåfylling med kontaktvannmåler og magnet ventil).
- Softsafe overvåkning og kontroll for valgfri behandling av etterfyllingsvann.

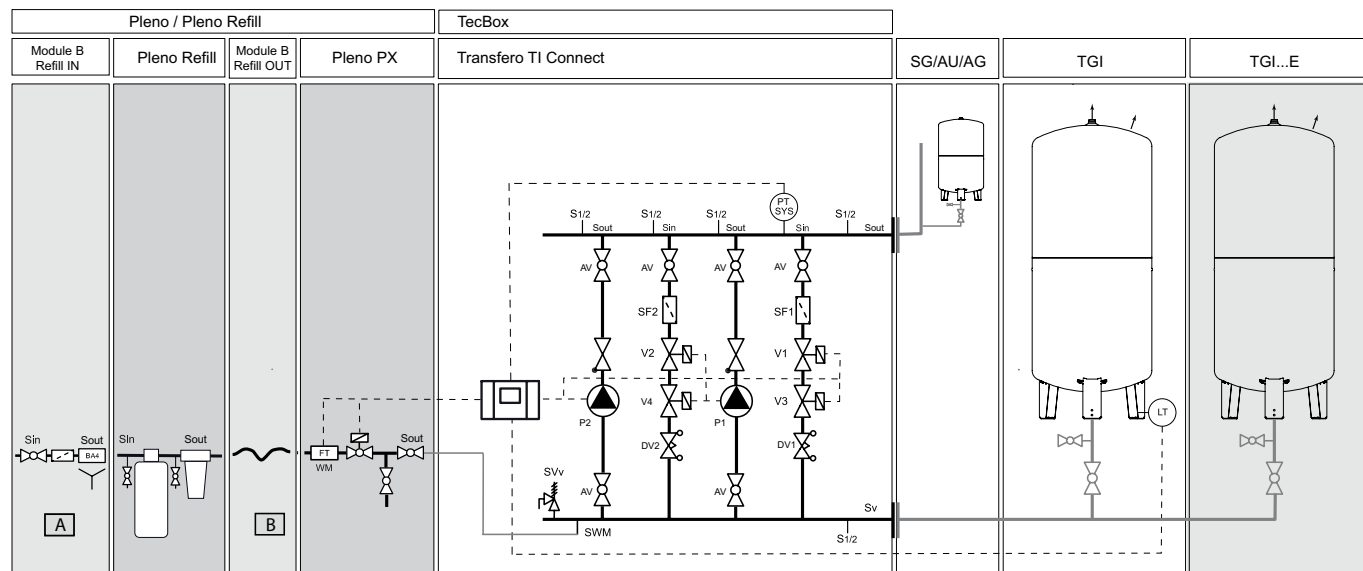
Ekspansjonskar

- Karet kan luftes fra toppen, kondensdrenering under.
- Støtteben for stående montering.
- Inkludert fleksibel slange og serviceventil med drenering for rask tømning av kar.
- Korrosjonsbeskyttet innvendig belegg for minimal bagslitasje.
- Airproof-butylgummibag, utskiftbar.
- To flensåpninger for innvendige inspeksjoner.

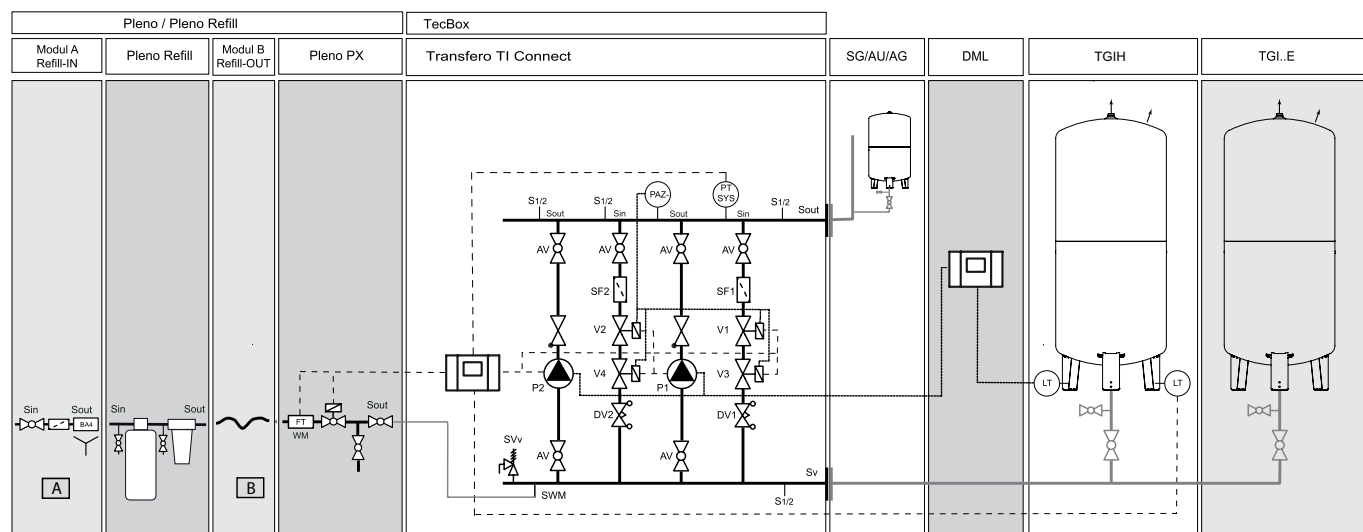
Prinsippskjema

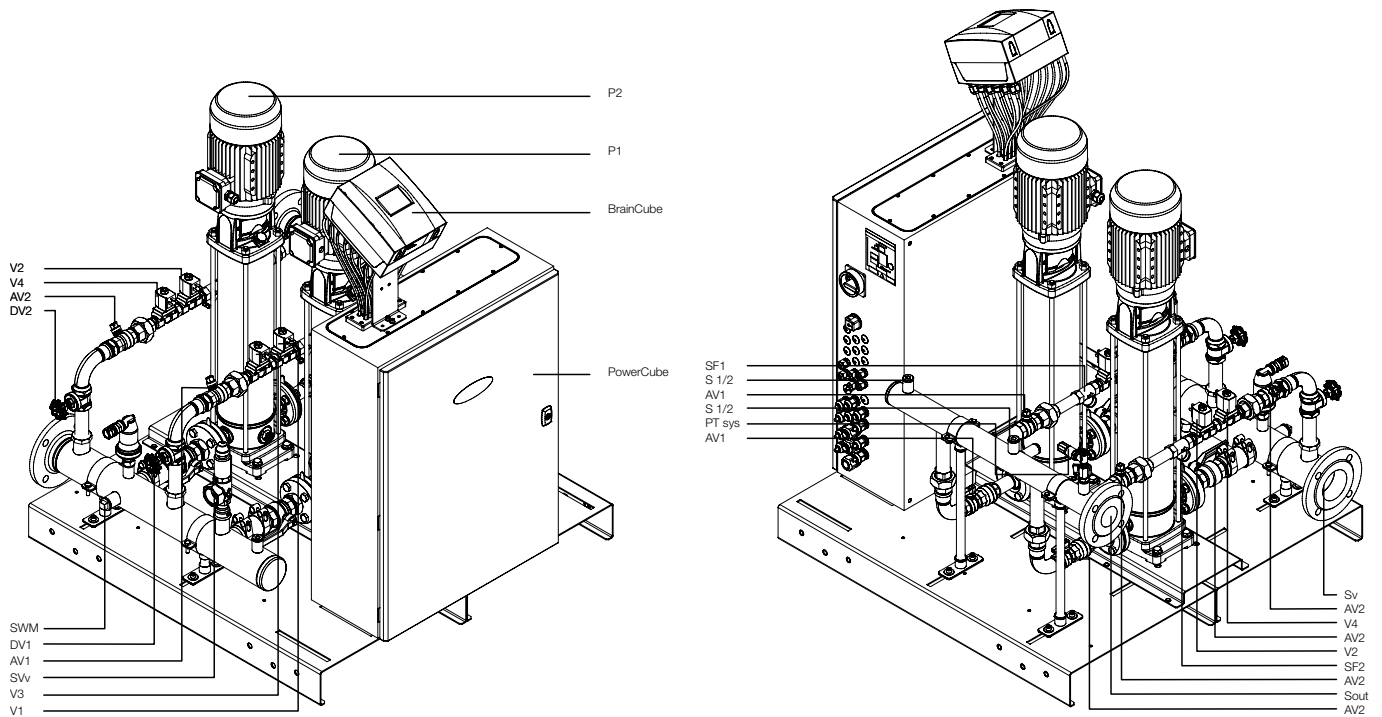
Transfero TI Connect

Grått felt er valgfritt



Anbefalt for TAZ > 110 °C



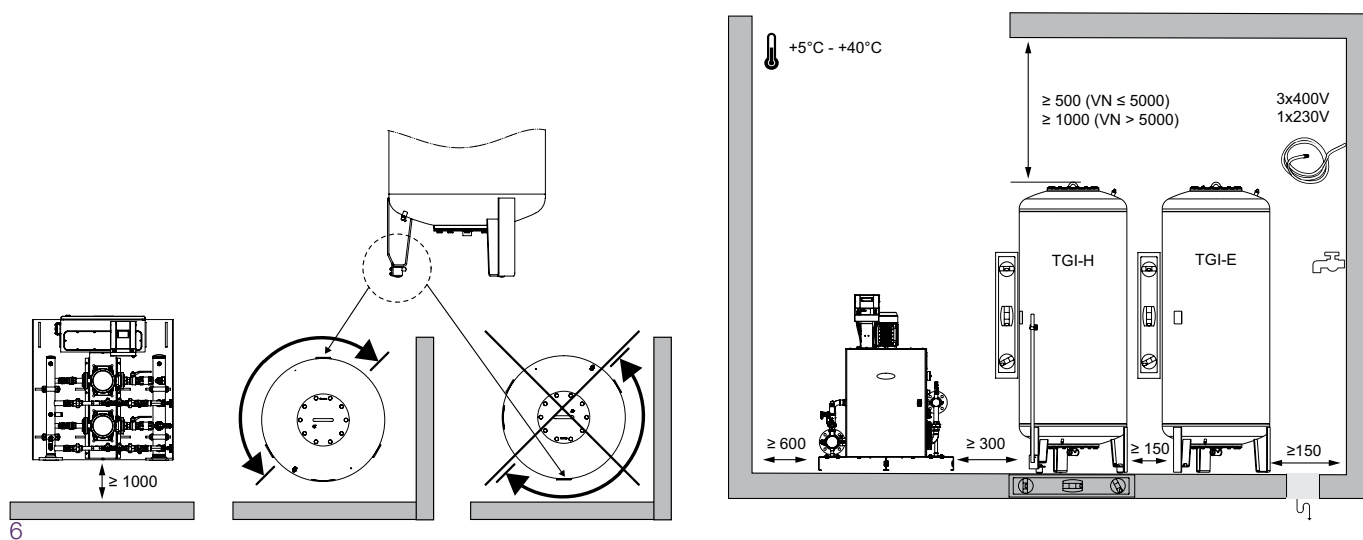


P1/P2	Pumpe 1/2
V1/V2/V3/V4	Magnetventil
AV1/AV2	Stengeventil
SF1/SF2	Filter 1/2"
S1/2	Anslutning 1/2"
DV1/DV2	Innreguleringsventil
SWM	Anslutning automatisk vannpåfylling
Sout	Anslutning mot system
Sv	Anslutning mot ekspansjonskar

The diagram illustrates a steam generator system with the following components and connections:

- Steam Generator (Q):** A central unit with a flame, connected to a main steam line (tmax) and a condensate line (psvs).
- Pressure Sensor (P):** Located on the main steam line.
- Height Indicator (Hst):** A vertical scale on the left side of the steam generator.
- Transfero TI Connect (1):** A complex valve assembly connected to the main steam line.
- TGIH (2):** A large cylindrical tank connected to the main steam line.
- TGIIE (3):** Another large cylindrical tank connected to the main steam line.
- ComCube DML Connect (5):** A small electronic unit connected to the main steam line.
- SG/AG/AU (4):** A smaller cylindrical tank connected to the main steam line.
- DG/DU (6):** A large cylindrical tank connected to the main steam line.
- Zeparo Cyclone Max:** A vertical cylindrical tank connected to the main steam line.
- Legend:** Six different connection types for the DNe (Dead End) are shown, with green checkmarks indicating correct configurations and red X marks indicating incorrect ones.

- | | | |
|---|--------------------------|---------------------------|
| 1 | Transfero TI TecBox | |
| 2 | TGI/TGIH | |
| 3 | TGIE | |
| 4 | Statico/Aquapresso | Se TAB Statico/Aquapresso |
| 5 | ComCube DML Connect | |
| 6 | DU/DG mellomliggende kar | |



TAB Statico / Aquapresso

Transfero	qN l/h	psvs bar	Statico / Aquapresso	Artikkelnr.	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	på forespørsel	DN 50
	> 3.500	≤ 25	Statico SG 500.25	på forespørsel	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	på forespørsel	DN 50
	> 6.000	≤ 25	Statico SG 700.25	på forespørsel	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	på forespørsel	DN 50
	> 12.500	≤ 25	Statico SG 1500.25	på forespørsel	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	på forespørsel	DN 65
	> 20.000	≤ 25	Statico SG 2200.25	på forespørsel	DN 80

Ls	DNS
≤ 2 m	DNS ≥ S
≤ 10 m	DNS ≥ 2 x S
> 10 m	DNS ≥ Kalkuleres

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

Hurtigvalgstabell

TAB ts

100 °C ≤ ts ≤ 150 °C:

50 °C ≤ ts ≤ 100 °C:

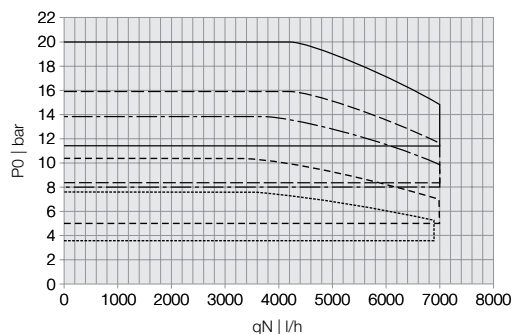
ts ≤ 50 °C:

$qN [l/h] = 0,9 * Q [kW]$

$qN [l/h] = 0,6 * Q [kW]$

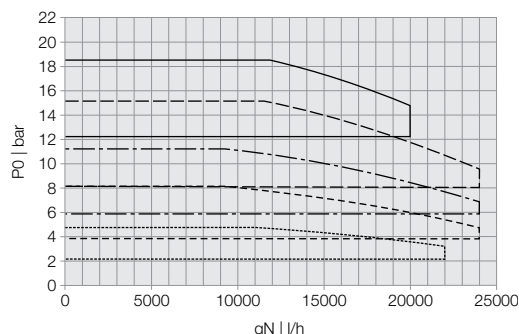
$qN [l/h] = 0,384 * Q [kW]$

Transfero TI ..0.2



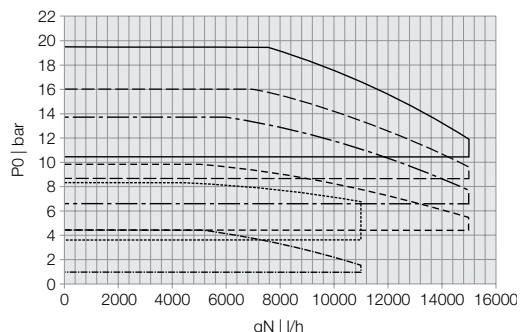
..... Transfero TI 90.2
 ----- Transfero TI 120.2
 -.-.-.- Transfero TI 150.2
 -.-.-.- Transfero TI 190.2
 ——— Transfero TI 230.2

Transfero TI ..2.2



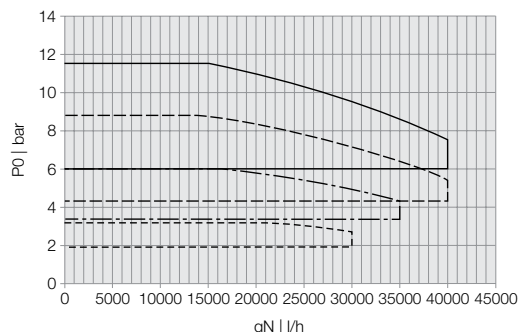
..... Transfero TI 62.2
 ----- Transfero TI 102.2
 -.-.-.- Transfero TI 132.2
 -.-.-.- Transfero TI 182.2
 ——— Transfero TI 212.2

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 med større kapasitet kontakt IM.
 For detaljert kalkulasjon vennligst kontakt IMI.

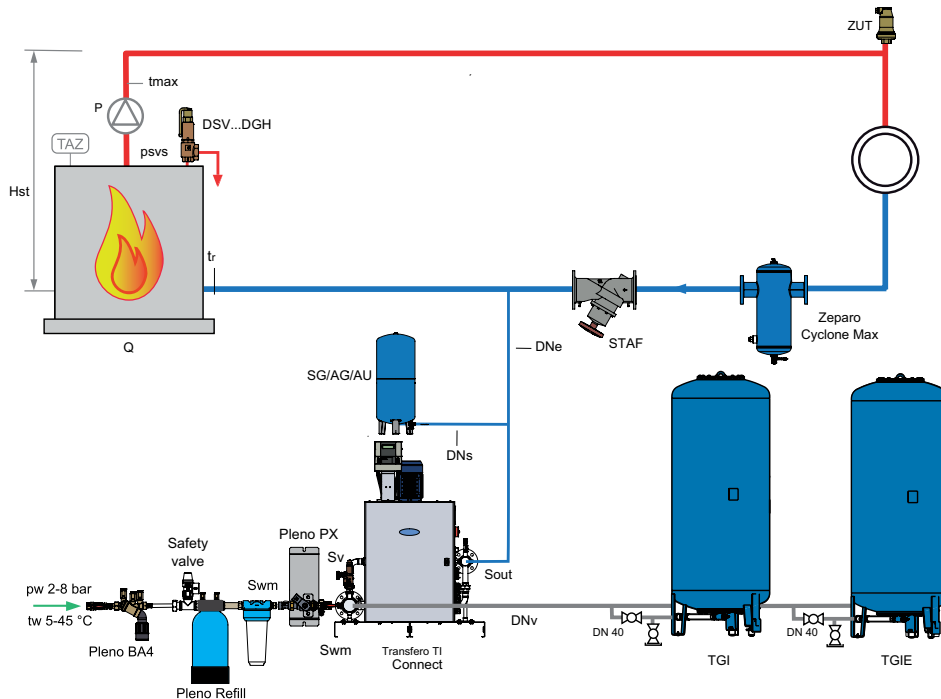
Installasjonseksempel

Transfero TI Connect

TecBox med 2 pumper, nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,2$ bar, Pleno P BA4R for vannetterfylling.

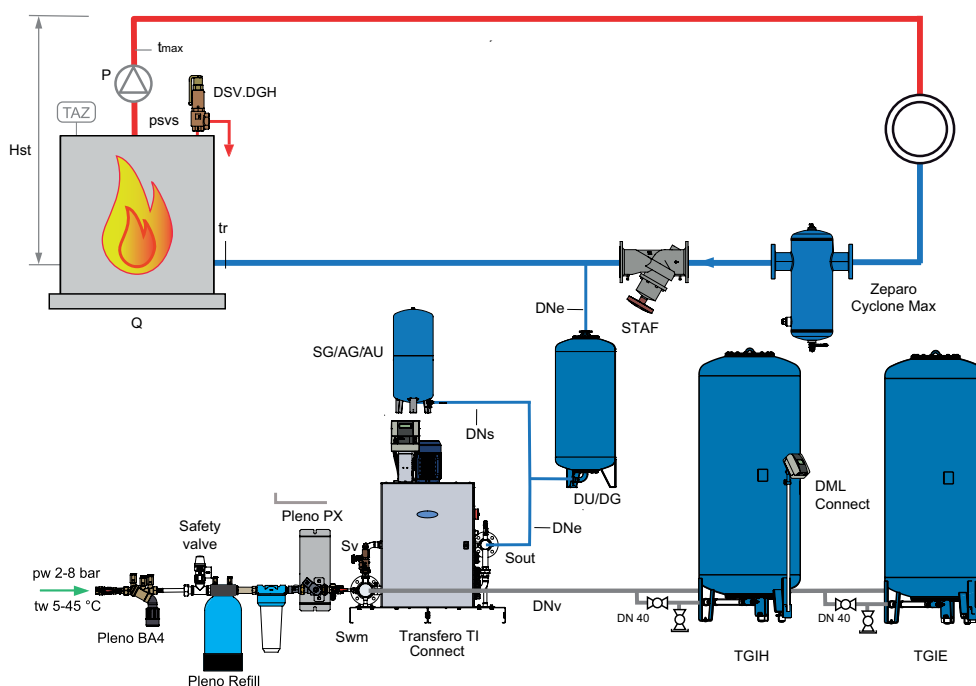
For varmeanlegg, returtemperatur $5 \leq t_r \leq 70^\circ\text{C}$

(tilpassning kan være nødvendig for å tilfredsstille lokale regelverk)



For varmeanlegg, returtemperatur $t_r > 70^\circ\text{C}$

(tilpassning kan være nødvendig for å tilfredsstille lokale regelverk)



Zeparo Cyclone Max for sentral utfelling av slam

Zeparo ZUT for automatisk avluftning ved påfylling og drenering

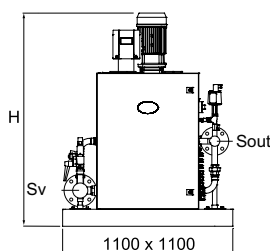
Ytterligere tilbehør, se produktinformasjon: Datablad Pleno Connect, Zeparo og Tilbehør

TecBox med 2 pumper, nøyaktig trykkvedlikehold $\pm 0,2$ bar, Pleno P BA4R for vannetterfylling.

(tilpassning kan være nødvendig for å tilfredsstille lokale regelverk)



TecBox kontrollenhet



Transfero TI Connect

Tilkobling, kar (Sv): DN 80 / PN 6

Tilkobling, vannetterfylling (Swm): Rp 3/4

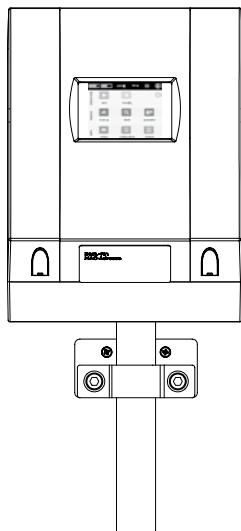
Type	PS [bar]	H	m [kg]	S [DN/ PN]	Pel [kW]	SPL [dB(A)]	Artikkelnr.
TI 90.2 PC1	16	1200	135	50/40	3,0	<70	301030 80912
TI 120.2 PC1	16	1200	145	50/40	3,8	<70	301030 80913
TI 150.2 PC1	16	1200	170	50/40	5,4	<70	301030 80914
TI 190.2 PC1	25	1200	195	50/40	5,4	<70	301030 80915
TI 230.2 PC1	25	1300	215	50/40	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

*) Utførelser \geq TI ..3.2 og spesialanlegg på forespørsel.

Tilbehør for kontrollmoduler: Kommunikasjonsmodul.

Tilleggsutstyr: trykkbegrenser Paz PMIN og innholdsindikator ComCube DML. Master-Slave.

Tilbehør kontrollmoduler



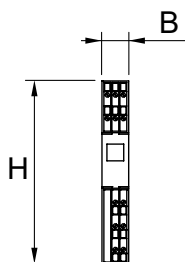
ComCube DML Connect

Visning av nivå i det tilkoblede karet. 4 stk potensialfrie, digitale utganger (NO). Hver utgang er elektronisk inverterbar (NC).

3.5" TFT opplyst touchskjerm med farger.

Integrert standard tilkoblingsmuligheter (Ethernet, RS 485) for IMI web server og/eller SD system (Modbus).

Type	B	H	T	m [kg]	Pel [kW]	Artikkelnr.
DML Connect	180	220	140	1,0	0,1	301032 30018



ComCube DCA TI

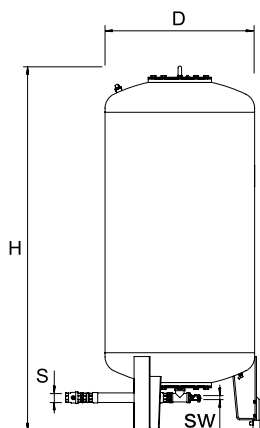
Kommunikasjonsenhet. Fabrikkmonteres for Transfero TI.

2 atskilte analoge utganger 4-20 mA for tilkobling til administrasjonssystem for en bygning, isolasjonsspenning 2,5 kVAC. Tilkoblet via monteringsskinne på PowerCube-tavlen.

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

T = Anordningens dybde.

Ekspansjonskar

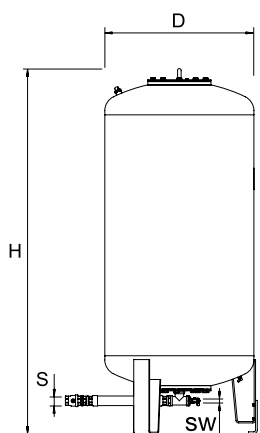


Transféro TGI

Primærkar. Måleanordning for måling av innhold.

Type*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Artikkelnr.
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 = Nominelt volum

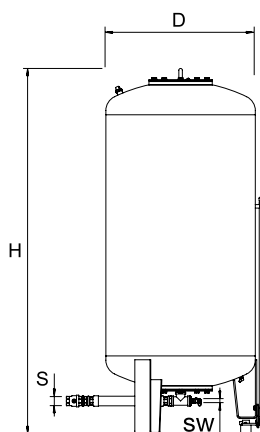


Transféro TGI...E

Sekundærkar.

Type*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Artikkelnr.
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 = Nominelt volum



Transféro TGI...H

Primærkar. 1 målefot for visning av kar-nivå, 1 måleanordning for ytterligere nivåindikasjon samt min / maks alarmer.

Type*	VN [l]	D	H**	H***	m [kg]	S	Sw	Artikkelnr.
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 = Nominelt volum

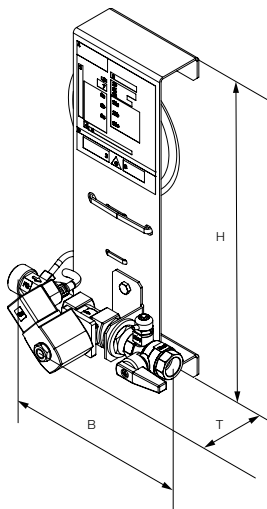
*) Spesialkar på forespørsel.

**) Toleranse 0 /-100

***) Maks. høyde når karet vippes. Toleranse 0 /-100.

Tilleggsutstyr: trykkbegrenser Paz PMIN og innholdsindikator DML Connect.

TecBox kontrollenhet, Pleno PX



Pleno PX

Ventilsett. Vannetterfylling uten pumpe. 1 magnetventil, 1 kontaktvannmåler. Tilkobling for Pleno P BA4R.

Tilkobling inn (Swm): G3/4"

Tilkobling ut (Sout): G1/2"

Type	PS [bar]	B	H	T	m [kg]	PeI [kW]	Kvs	NRF nr	Artikkelnr.
PX	10	198	356	150	1,5	0,02	1,4	8402907	30106010011

T = Anordningens dybde.

PeI = Elektrisk belastning

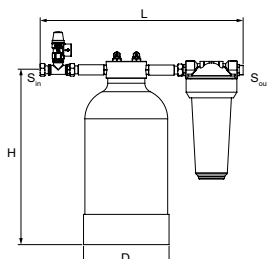
Ventilsett Pleno PX-25 med 1" anslutning på forespørsel.

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

Pleno Refill

Hydronisk enhet for bløtgjøring sammen med Vento/Transfero Connect Tex Box. Filter med 25 µm maskestørrelse for beskyttelse av anlegget. Beholder fylt med høyverdig bløtgjøringsmedie.

For montering på veggbrakett.



Bløtgjørings enhet

3/4" løs mutter, 3/4" utvendig gjenge for flatpakning.

Trykk klasse: PS 8

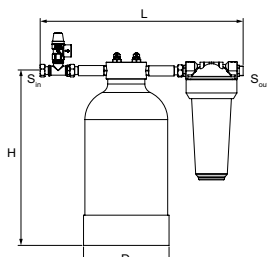
Maks temperatur: 45°C

Minimum temperatur: > 4°C

Type	Kapasitet l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	Artikkelnr.
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

Hydronisk enhet for demineralisering sammen med Vento/Transfero Connect Tex Box. Filter med 25 µm maskestørrelse for beskyttelse av anlegget. Beholder fylt med høyverdig demineraliserings medie.



Demineraliserings enhet

3/4" løs mutter, 3/4" utvendig gjenge for flatpakning.

Trykk klasse: PS 8

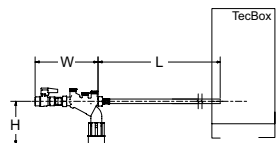
Maks temperatur: 45°C

Minimum temperatur: > 4°C

Type	Kapasitet l x °dH	S _{in}	S _{out}	D	H	L	m [kg]	Artikkelnr.
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

→ = Strømningsretning

Beskyttelses-enhet for automatisk vannpåfylling



Pleno P BA4 R

Hydraulisk enhet for vannetterfylling med Vento/Transfero Connect/Simply Compresso C 2.1-80 SWM. Består av stengeventil, tilbakeslagsventil, filter og tilbakestrømningssikring type BA

(beskyttelsesklasse 4) iht NS EN 1717.

Med kobling for Pleno refill modul.

Tilkobling (Swm): G1/2

Type	PS [bar]	B	L	H	m [kg]	qwm [l/h]	NRF nr	Artikkelnr.
BA4 R	10	210	1300	135	1,1	350	8402408	813 3310

qwm = maks. volum for vannetterfylling

T = Anordningens dybde.

Tilleggskomponenter iht EN 12952, EN 12953

tilleggsutstyr for systemer > 110 °C i samsvar med EN 12952, EN 12953.

Maksimalt tillatte omgivelsestemperatur, TA: 40°C

Spennings: 230 V/50 Hz

Maksimalt tillatt temperatur, TS: 70 °C

Laveste tillatte temperatur, TSmin: 0 °C

Laveste tillatte trykk, PSmin: 0 bar

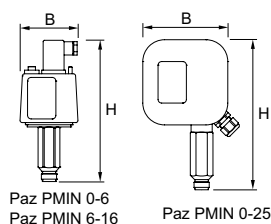
Kode for beskyttelse mot fuktighet og fysisk kontakt: IP 54

Paz PMIN

Minstetrykkbryter. For ettermontering på Transfero TI.

Montering på stedet i TecBox og tilkobling til kontrollmodul.

TÜV-testet i samsvar med VdTÜV Druck 100/1 for spesialutstyr og i henhold til PED 2014/68/EU.



Type	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikkelnr.
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

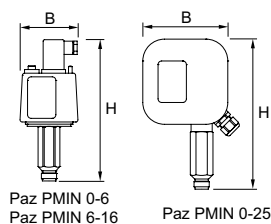
T = Anordningens dybde.

Paz PMIN TI

Minstetrykkbryter. Fabrikkmontert på Transfero TI.

Forhåndskoblet til kontrollmodulen.

TÜV-testet i samsvar med VdTÜV Druck 100/1 for spesialutstyr og i henhold til PED 2014/68/EU.



Type	VN [l]	B	H	T	m [kg]	S	dpu [bar]	Artikkelnr.
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 = Anordningens dybde.

Nærmere opplysninger:

Beregningsprogram: HySelect

Produkter, tekster, bilder, grafikk og diagrammer i denne brosjyren kan til enhver tid endres av IMI uten forutgående varsel eller forklaring. For den aller siste informasjonen om våre produkter, samt spesifikasjoner, gå inn på climatecontrol.imiplc.com.

Climate Control, en sektor af IMI plc. (Juridisk registreret som IMI Hydronic Engineering A/S)
IMI Hydronic Engineering AS, Glynitveien 7, 1400 Ski. Tel: 64 91 16 10

