

Pneumatex Transfero TI Connect

expansiesystemen met pompen tot 40 MW

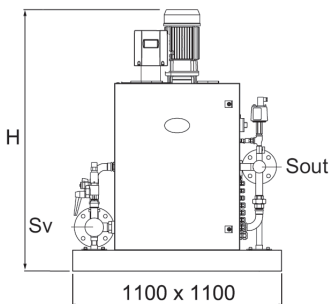
Transfero TI Connect staat voor precisiedrukbehoud tot 40 MW met pompen voor verwarmings-, solar- en koelwatersystemen. Het systeem vindt vooral zijn toepassing op plaatsen waar krachtig vermogen, compactheid en nauwkeurigheid worden gevraagd.

Toepassingsgebied	: Verwarmings-, solar- en koelwatersystemen.
Media	: Volgens VDI 2035. Niet-agressieve en niet-toxische media, antivries (ethyleen- of propyleenglycol, tot 50%).
Temperatuur	: Max. toel. omgevingstemperatuur, t_{Amax} 40°C. / Min. toel. omgevingstemperatuur, t_{Amin} 5°C. Max. toel. balgtemperatuur, t_{Bmax} 70°C. / Min. toel. balgtemperatuur, t_{Bmin} 5°C.
Druk	: Min. toelaatbare druk, PSmin: -1 bar / Max. toelaatbare druk, PS: 2 bar.
Voor PED-toepassing	: Max. toel. temperatuur, t_{Smax} 120°C. / Min. toel. temperatuur, t_{Smin} -10°C.
Nauwkeurigheid	: Precisiedrukbehoud ± 0.2 bar
Voedingsspanning	: 3x 400V 50Hz
Materiaal	: Staal (kleur beryllium) / Airproof-butylbalg conform EN 13831.
Garantie	: 5 jaar garantie op het vat en de airproof-butylbalg.



Gebouwd conform PED 2014/68/EU.

- > BrainCube-besturing; zelfoptimaliserend met geheugenfunctie. Eenvoudige inbedrijfstelling, toegang op afstand en ondersteuning op afstand tijdens het oplossen van problemen, ingebouwd interfaces voor communicatie met de IMI-webserver en ModBus TCP en RTU voor gebouwbeheer systemen.
- > Drukbehoud; 2 pompen, elk 2 overstroomaansluitingen met 2 in serie geschakelde overstroomventielen. Het schakelen is tijd- en lastafhankelijk.
- > PowerCube schakelkast; hoofdschakelaar met noodstop functie; 2 motorbeveiligingsschakelaars. Automatische softstart en softstop voor elke pomp.
- > Fillsafe-navullingscontrole; met aansturingmogelijkheid van een Pleno PX navulling.



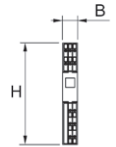
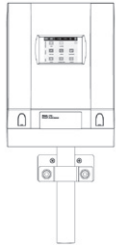
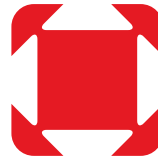
TecBox besturingseenheid

Transfero TI 90.2 PC1 Connect
Transfero TI 120.2 PC1 Connect
Transfero TI 150.2 PC1 Connect
Transfero TI 190.2 PC1 Connect
Transfero TI 230.2 PC1 Connect
Transfero TI 61.2 PC1 Connect
Transfero TI 91.2 PC1 Connect
Transfero TI 111.2 PC1 Connect
Transfero TI 161.2 PC1 Connect
Transfero TI 231.2 PC1 Connect
Transfero TI 62.2 PC1 Connect
Transfero TI 102.2 PC1 Connect
Transfero TI 132.2 PC1 Connect
Transfero TI 182.2 PC1 Connect

druk PS [bar]	afmetingen			gewicht [kg]	aansluiting		motor [kW]	geluid [dB(A)]
	H [mm]	B [mm]	T [mm]		S [DN]	S [PN]		
16	1200	1100	1100	135	50	40	0,75	<70
				145			1,1	
				170			1,4	
25	1300	1100	1100	195	80	40	1,7	
				215			1,5	
10	1200	1100	1100	135	16	16	0,75	
				150			1,1	
				175			1,4	
16	1300	1100	1100	190	80	40	1,7	
25	1600			250			2,2	
10	1200			185			1,5	
16	1200	1100	1100	205	16	16	2,2	
				215			2,8	
25	1400	1100	1100	280	40	40	2,8	

Aansluiting vat (Sv): DN 80 / PN 6. Aansluiting navulling (Svm): Rp 3/4. Toebehoren voor besturingen: Communicatiemodule. Uitbreidingsset drukkbeugner Paz PMIN en waterniveau-indicator ComCube DML. Master-Slave. T = Bouwdiepte van het toestel.

>> vervolg Transfero TI op de volgende pagina >>



Toebehoren voor besturingen

ComCube DML Connect

Weergave van de inhoud van het aangesloten expansievat. 4 potentiaalvrij, individueel parametrisch digitale uitgangen (NO). Elke digitale uitgang is individueel elektronisch omkeerbaar (NC). 3,5" TFTkleurentouchscreen met verlichting. Geïntegreerde standaardverbindingen (Ethernet, RS 485) naar de IML-webserver en besturing technologie (Modbus). T = Bouwdiepte van het toestel.

ComCube DCA TI

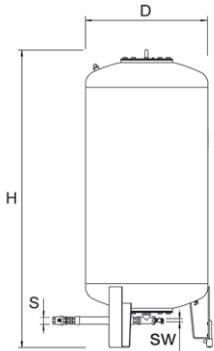
Fabrieksmontage in Transfero TI

2 galvanisch gescheiden analoge uitgangen voor 4-20 mA voor verbinding met GBS, scheidingsspanning 2.5 kVAC compleet op rail in de PowerCube schakelkast bedraad. T = Bouwdiepte van het toestel.

afmetingen

gewicht

B [mm]	H [mm]	T [mm]	[kg]	[kW]
180	220	140	1,0	0,1
17,5	120	146	0,1	0,1



Transfero TGI expansievaten

TGI 1000 basisvat

TGI 1500 basisvat

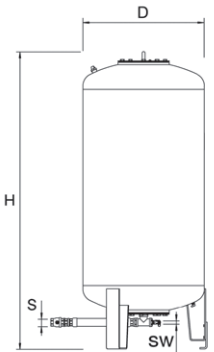
TGI 2000 basisvat

TGI 3000 basisvat

TGI 4000 basisvat

TGI 5000 basisvat

Basisvat: Meetvoet voor inhoudsmeting.



TGI 1000 E uitbreidingsvat

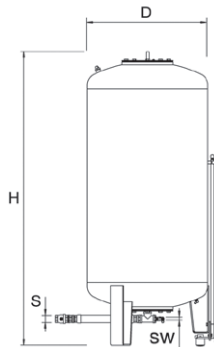
TGI 1500 E uitbreidingsvat

TGI 2000 E uitbreidingsvat

TGI 3000 E uitbreidingsvat

TGI 4000 E uitbreidingsvat

TGI 5000 E uitbreidingsvat



TGI 1000 H primair vat

TGI 1500 H primair vat

TGI 2000 H primair vat

TGI 3000 H primair vat

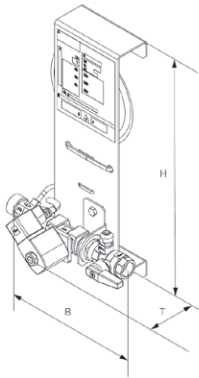
TGI 4000 H primair vat

TGI 5000 H primair vat

Primair vat. 1 elektr. meetvoet voor inhoudsmeting, 1 elektr. meetvoet voor extra waterniveau-indicatie en min / max-alarmen. Uitbreidingsset drukbegrenzer Paz PMIN en waterpeilbegrenzer DML Connect.

druk PS [bar]	inhoud [l]	afmetingen		ge- wicht [kg]	aansluitingen	
		Ø D [mm]	H [mm]		S	Sw
2	1000	850	2199	280	Rp 1 1/2"	G 3/4"
	1500	1016	2351	360		
	2000		2848	640		
	3000		2951	800		
	4000	1300	3592	910		
	5000		4216	1010		
	1000	850	2199	285		
	1500	1600	2351	365		
	2000		2848	645		
	3000		2951	805		
4000	1300	3592	915			
5000		4216	1015			

>> vervolg Transfero TI op de volgende pagina >>

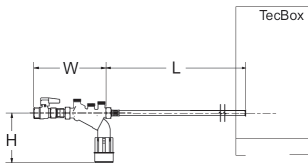


TecBox besturingseenheid Pleno PX

Pleno PX

Hydraulische eenheid. Navulling zonder pomp. 1 magneetventiel, 1 contact watermeter, aansluiting voor Pleno P BA4 R.
 Aansluiting in (Swm): G3/4.
 Aansluiting uit (Sout): G1/2.
 T = Bouwdiepte van het toestel.
 Pel = elektrische belasting
 Bijzulunit Pleno PX - 25 met 1 *aansluiting op aanvraag.

druk	afmetingen			gewicht		
PS [bar]	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Pel [kg]	Pel [kW]	Kvs
10	198	356	150	1,5	0,02	1,4



Navulling beschermings module

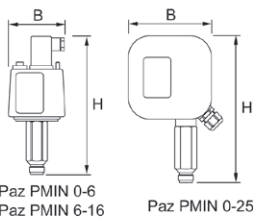
Pleno P BA4 R

Hydraulische unit voor navulling in combinatie met Vento/Transero Connect/Simply Compresso C 2.1-80 SWM. Bevat een terugstroombeveiliging type BA (beschermingsklasse 4) overeenkomstig EN 1717, terugslagklep, filter en afsluitkraan.
 Met aansluiting voor Pleno navulmodules.
 Aansluiting (Swm): G1/2
 qwm = maximale hoeveelheid navulwater.

druk	afmetingen			gewicht	
PS [bar]	B [mm]	L [mm]	H [mm]	qwm [kg]	qwm [l/h]
10	210	1300	135	1,1	350

Extra uitrusting volgens EN 12952, EN 12953

Uitbreidingsset voor systemen > 110 °C volgens EN 12952, EN 12953.
 Max. toelaatbare omgevingstemperatuur: 40°C
 Voedingsspanning: 230 V/50 Hz
 Max. toelaatbare temperatuur: 70 °C
 Min. toelaatbare temperatuur: 0 °C
 Min. toelaatbare druk: 0 bar
 Beschermingsklasse IP 54



Paz PMIN TI

PMIN 0-6

PMIN 6-16

Minimale drukbegrenzer. Fabrieksmontage in Transero TI. Compleet met de besturing bedraad. TÜV-gekeurd volgens de eisen VdTÜV Druk 100/1 van apparaten speciale aard en de Europese richtlijn PED 2014/68/EU.

VN [l]	afmetingen			gewicht [kg]	dpu [bar]	S
	B [mm]	H [mm]	T [mm]			
16	82	180	40	0,5	0-6	G 1/2"
30		194	30		6-16	

Paz PMIN

PMIN 0-6 TI

PMIN 6-16 TI

PMIN 0-25 TI

Minimale drukbegrenzer. Als uitbreiding voor Transero TI. Montage ter plaatse in de TecBox en bedrading met de besturing. TÜV-gekeurd volgens de eisen VdTÜV Druk 100/1 van apparaten speciale aard en de Europese richtlijn PED 2014/68/EU.

VN [l]	afmetingen			gewicht [kg]	dpu [bar]	S
	B [mm]	H [mm]	T [mm]			
16	82	180	40	0,5	0-6	G 1/2"
30		194	30		6-16	
		133	61		0-25	