

Transfero TI



Системы поддержания давления с насосами Системы поддержания давления с насосами

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Transfero TI

Transfero TI - это установки точного поддержания давления с насосами в системах мощностью до 40 МВт. Рекомендованы для систем отопления, геосистем, систем охлаждения. Transfero TI обеспечивает высокую производительность и точность.

Ключевые особенности

- > **Блок управления BrainCube**
Самодиагностика с функцией памяти.
- > **2 насоса**
2 коллектора с 2 переключаемыми перепускными клапанами.
Интервальный режим работы, зависит от нагрузки.
- > **Панель PowerCube PC1**
Переключатель (ВКЛ/ВЫКЛ);
2 переключателя для защиты двигателя; плавный пуск и остановка насоса.
- > **Контроль подпитки fillsafe**
С возможностью настройки подпитки Pleno P.



Технические характеристики - TecBox

Область применения:

Системы отопления, холодоснабжения и геосистемы.

Для установок согласно EN 12828 и дополнительно > 110 °C согласно EN 12952, EN 12953 с дополнительным клапаном ограничения давления Paz PMIN и ограничителем уровня воды Liz IAB.

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды.
Антифриз до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление, P_{Smin}: 0 бар
Максимально допустимое давление, P_S: см. артикулы

Температура:

Максимально допустимая температура, T_S: 90°C
Минимально допустимая температура, T_{Smin}: 0°C
Максимально допустимая температура окружающей среды, T_U: 40°C
Минимально допустимая температура окружающей среды, T_{Umin}: 5°C

Погрешность:

Точное поддержание давления ± 0.2 бар.

Напряжение питания:

Электрическое напряжение:
3x 400В / 50Гц
Напряжение питания: 230В / 50Гц

Класс защиты:

IP 54

Материал:

Сталь, латунь и бронза.

Соединение:

Подпитки (SNS): Rp3/4
Соединение баков (SG): 80/6 DN/PN

Стандарты:

Изготовлен согласно LV-D. 2014/35/EU
EMC-D. 2014/30/EU

Технические характеристики – Расширительные баки

Область применения:

Только вместе с блоком управления TecBox.
См. приложение ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ - TecBox.
Transfero TGIN: Ограничитель уровня воды только в сочетании с индикаторами уровня Liz IAB для эксплуатации Transfero TI согласно EN 12952 и EN 12953.

Среда:

Неагрессивные и нетоксичные среды.
Антифриз до 50%.

Давление:

Минимально допустимое давление, P_{Smin}: 0 бар
Максимально допустимое давление, P_S: 2 бар

Температура:

Максимально допустимая температура, T_S: 120°C
Минимально допустимая температура, T_{Smin}: -10°C
Максимально допустимая температура камеры, T_B: 70°C
Минимально допустимая температура камеры, T_{Bmin}: 5°C

Материал:

Сталь. Цвет „бериллий“.

Стандарты:

Изготовлен согласно PED 2014/68/EU.

Гарантия:

Compresso CG, CG...E: гарантия на воздухонепроницаемую бутилкаучуковую камеру 5 лет.
Compresso CU, CU...E: гарантия на баки 5 лет.

Функции, оборудование, особенности

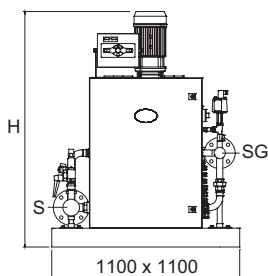
ТесВох

- 2 насоса. 2 коллектора с 2 переключаемыми перепускными клапанами. Интервальный режим работы, зависит от нагрузки.
- Контроль подпитки fillsafe. С возможностью настройки подпитки Pleno P.
- Блок управления BrainCube. Самодиагностика с функцией памяти.
- Запорные клапаны для отключения от системы.
- Панель PowerCube PC1. Переключатель (ВКЛ/ВЫКЛ); 2 переключателя для защиты двигателя; плавный пуск и остановка насоса.
- Высококачественное цельное оцинкованное основание.
- Возможность установки перед первичным баком или рядом с ним.
- Предохранительный клапан DSV...DGH для защиты бака.

Расширительные баки

- Выпуск воздуха из камеры сверху, слив конденсата внизу бака.
- Ножки для вертикальной установки.
- Гибкая вставка для соединения с водяной стороны.
- Воздухонепроницаемая бутил-каучуковая камера (CU, CU...E, CG, CG...E), в баках серии CG, CG...E камера может быть заменена.
- Два фланцевых отверстия для внутренних проверок (CG, CG...E).

ТесВох



Transfero TI

Соединение баков (SG): DN 80 / PN 6

Соединение подпитки (SNS): Rp 3/4

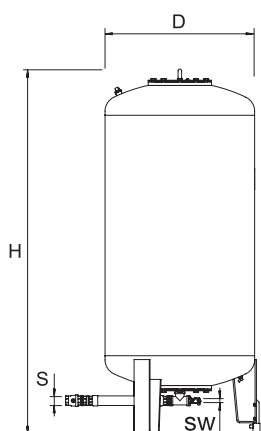
Тип*	PS [бар]	H	m [кг]	S [DN/PN]	PeI [кВт]	SPL [дБ(A)]	№ изделия
TI 90.2 PC1	16	1200	135	50/40	3,0	<70	811 1400
TI 120.2 PC1	16	1200	145	50/40	3,8	<70	811 1405
TI 150.2 PC1	16	1200	170	50/40	5,4	<70	811 1410
TI 190.2 PC1	25	1200	195	50/40	5,4	<70	811 1415
TI 230.2 PC1	25	1300	215	50/40	7,2	<70	811 1420
TI 61.2 PC1	10	1200	135	80/16	3,0	<70	811 1425
TI 91.2 PC1	10	1200	150	80/16	4,2	<70	811 1430
TI 111.2 PC1	16	1200	175	80/16	5,4	<70	811 1435
TI 161.2 PC1	16	1300	190	80/16	7,2	<70	811 1440
TI 231.2 PC1	25	1600	250	80/40	12,4	<70	811 1450
TI 62.2 PC1	10	1200	185	80/16	5,4	<70	811 1455
TI 102.2 PC1	16	1200	205	80/16	7,2	<70	811 1460
TI 132.2 PC1	16	1200	215	80/16	9,4	<70	811 1465
TI 182.2 PC1	25	1400	280	80/40	12,4	<70	811 1470

*) Размеры \geq TI ..3.2, а также монтаж и подключение дополнительных устройств выполняется по заказу.

Дополнительное оборудование для блоков управления: Коммуникационный модуль.

Дополнительное оборудование: ограничитель давления Paz PMIN и индикатор уровня воды Liz IAB. Ведущий - ведомый.

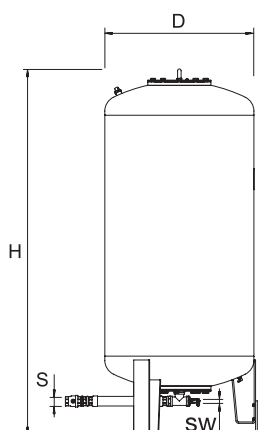
Расширительные баки



Transfero TGI

Первичный бак. Измерительная пята для измерения уровня.

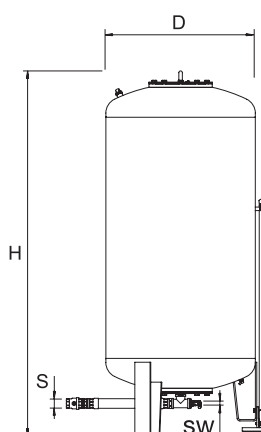
Тип*	VN [л]	D	H**	m [кг]	S	SW	№ изделия
2 бар (PS)							
TGI 1000	1000	850	2191	280	G1 1/2	G3/4	713 3100
TGI 1500	1500	1016	2340	360	G1 1/2	G3/4	713 3101
TGI 2000	2000	1016	2839	640	G1 1/2	G3/4	713 3106
TGI 3000	3000	1300	2940	800	G1 1/2	G3/4	713 3103
TGI 4000	4000	1300	3585	910	G1 1/2	G3/4	713 3104
TGI 5000	5000	1300	4230	1010	G1 1/2	G3/4	713 3105



Transfero TGI...E

Вторичный бак.

Тип*	VN [л]	D	H**	m [кг]	S	SW	№ изделия
2 бар (PS)							
TGI 1000E	1000	850	2191	280	G1 1/2	G3/4	713 3300
TGI 1500E	1500	1016	2340	360	G1 1/2	G3/4	713 3301
TGI 2000E	2000	1016	2839	640	G1 1/2	G3/4	713 3306
TGI 3000E	3000	1300	2940	800	G1 1/2	G3/4	713 3303
TGI 4000E	4000	1300	3585	910	G1 1/2	G3/4	713 3304
TGI 5000E	5000	1300	4230	1010	G1 1/2	G3/4	713 3305



Transfero TGI...H

Первичный бак. 1 измерительная пята для измерения объема воды, 1 измерительная пята для ограничителя уровня воды.

Тип*	VN [л]	D	H**	m [кг]	S	SW	№ изделия
2 бар (PS)							
TGI 1000H	1000	850	2191	285	G1 1/2	G3/4	713 3200
TGI 1500H	1500	1016	2340	365	G1 1/2	G3/4	713 3201
TGI 2000H	2000	1016	2839	645	G1 1/2	G3/4	713 3206
TGI 3000H	3000	1300	2940	805	G1 1/2	G3/4	713 3203
TGI 4000H	4000	1300	3585	915	G1 1/2	G3/4	713 3204
TGI 5000H	5000	1300	4230	1015	G1 1/2	G3/4	713 3205

VN = Номинальный объем

*) Монтаж и подключение дополнительных устройств производится по запросу.

**) отклонение 0 /-100.

Дополнительное оборудование: ограничитель давления Paz PMIN и индикатор уровня воды Liz IAB.

Дополнительное оборудование для блоков управления

Коммуникационный модуль. Установленный в заводских условиях Transfero TI

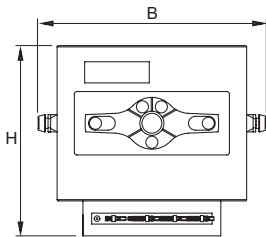
Максимально допустимая температура окружающей среды, TU: 40°C

Класс защиты: IP 54

Напряжение питания: 230 V/50 Hz

ComCube DCD TI

Интерфейс RS 485 для связи с блоком управления BrainCube, 6 цифровых входов для регистрации и индикации внешних безпотенциальных сигналов, 9 цифровых безпотенциальных выходов с возможностью индивидуальной параметризации, все выходы могут иметь обратный сигнал. Все входы и выходы соединены кабелями с клеммной лентой панели PowerCube.

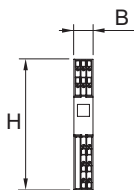


Тип	В	Н	Т	m [кг]	Рел [кВт]	№ изделия
DCD TI	270	230	180	0,5	0,1	814 1005

T = глубина устройства

ComCube DCA TI

2 гальванически разделенных аналоговых выхода 4-20 мА для подключения к системе управления зданием, отдельный источник питания напряжением 2,5 кВ переменного тока. Все входы и выходы соединены кабелями с клеммной лентой панели PowerCube.



Тип	В	Н	Т	m [кг]	Рек [кВт]	№ изделия
DCA TI	17,5	120	146	0,2	0,1	814 1015

T = глубина устройства

Расширение программного обеспечения

Варианты переключения: ведущий - ведомый, параллельное включение для повышения производительности или для систем со 100% резервированием.

Возможно дистанционное переключение «ведущий - ведомый».

Подключение и ввод в эксплуатацию производится сервисной службой Pneumatex.

Master-Slave DMS 2

Работа в параллельном режиме 2 Transfero TI.

Монтажный комплект с одним предохранительным клапаном для защиты повышения уровня максимального давления в расширительных баках Transfero TU, TU...E и TG, TG...E.

Тип	№ изделия
DMS 2 T	814 1021

Дополнительное оборудование

Дополнительное оборудования для установок > 110 °C согласно EN 12952, EN 12953.

Максимально допустимая температура окружающей среды, TU: 40°C

Напряжение питания: 230 В/50 Гц

Максимально допустимая температура, TS: 70 °C

Минимально допустимая температура, TSmin: 0 °C

Минимально допустимое давление, PSmin: 0 bar

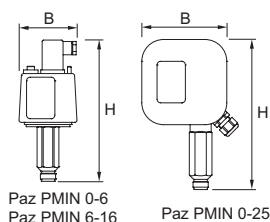
Класс защиты: IP 54

Paz PMIN

Ограничитель минимального давления. Для Transfero TI.

Силами заказчика осуществляется сборка в TecVox и прокладка кабеля к системе управления.

Протестировано TÜV. Согласно требованиям VdTUV давление 100/1 для приборов особого типа и европейским директивам PED/DEP 97/23/EC.



Тип	PS [бар]	B	H	T	m [кг]	S	dpu [бар]	№ изделия
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

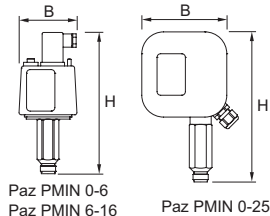
T = глубина устройства

Paz PMIN TI

Ограничитель минимального давления. Установлен в заводских условиях Transfero TI.

Полностью соединен кабелями с системой управления.

Тестировано TÜV согласно требованиям VdTUV давление 100/1 для приборов особого типа и европейским директивам PED/DEP 97/23/EC.



Тип	PS [бар]	B	H	T	m [кг]	S	dpu [бар]	№ изделия
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 = глубина устройства

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
 Ангарск (3955)60-70-56
 Архангельск (8182)63-90-72
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Благовещенск (4162)22-76-07
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Владикавказ (8672)28-90-48
 Владимир (4922)49-43-18
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Коломна (4966)23-41-49
 Кострома (4942)77-07-48
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Курган (3522)50-90-47
 Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Ноябрьск (3496)41-32-12
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Петрозаводск (8142)55-98-37
 Псков (8112)59-10-37
 Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Саратов (8342)22-96-24
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Сыктывкар (8212)25-95-17
 Тамбов (4752)50-40-97
 Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)33-79-87
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Улан-Удэ (3012)59-97-51
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Чебоксары (8352)28-53-07
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Чита (3022)38-34-83
 Якутск (4112)23-90-97
 Ярославль (4852)69-52-93