

Теплообменники пластинчатые ТРХ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru

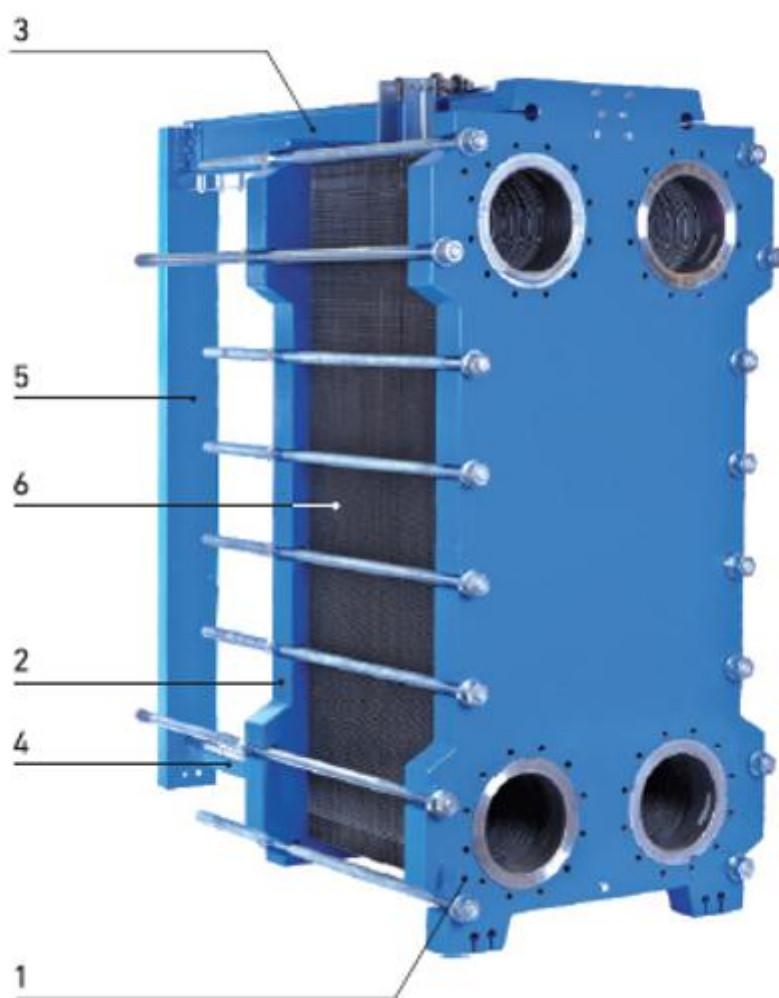
Назначение пластинчатых теплообменников ТРх

Пластинчатые теплообменники ТРх-ГС (GL) предназначены для осуществления теплообмена между различными средами: жидкость-жидкость и пар-жидкость. Пластинчатые теплообменники ТРх-ГС (GL) предназначены для осуществления теплообмена между различными средами: жидкость-жидкость.

Конструкция и принцип работы пластинчатых теплообменников ТРх-ГС (GL) и ТРх-ГХ

Теплообменники состоят из следующих составных элементов:

1. неподвижной плиты 2. подвижной плиты 3. верхней направляющей 4. нижней направляющей 5. опорной стойки 6. пластин с прокладками



Теплообменники полностью разборные. Пакет пластин подвешивается на верхней направляющей и выравнивается с помощью нижней направляющей. Пакет удерживается в сжатом состоянии между неподвижной и подвижной плитами при помощи стяжных болтов.

Такая конструкция позволяет легко разбирать теплообменники для осмотра, очистки и модернизации.

Теплообменники перед отгрузкой испытываются на давление, превышающее рабочее на 20%.

Высокая эффективность теплопередачи достигается за счет применения тонких гофрированных пластин, которые являются турбулизаторами потока и, вследствие своей малой толщины, обладают малым термическим сопротивлением.

Герметичность каналов и распределение теплоносителей по каналам обеспечивается с помощью резиновых прокладок, расположенных по периметру пластины.

Прокладка, расположенная по периметру пластины, охватывает два угловых отверстия, через которые входит поток рабочей среды в межпластинный канал и выходит из него, а через два других отверстия, изолированных дополнительно кольцевыми уплотнениями, встречный поток проходит транзитом. Вокруг этих отверстий имеется двойное уплотнение со специальными канавками меньшей толщины, которое гарантирует герметичность каналов, а в случае протечек - определить их визуально и своевременно заменить прокладку. Уплотнительные прокладки крепятся к пластине таким образом, что после сборки и сжатия пластин в аппарате образуются две системы герметичных каналов - один по греющей среде, другой по нагреваемой.

Обозначения теплообменников

ТРх-GCP_-009-H-5-PR-17-1X

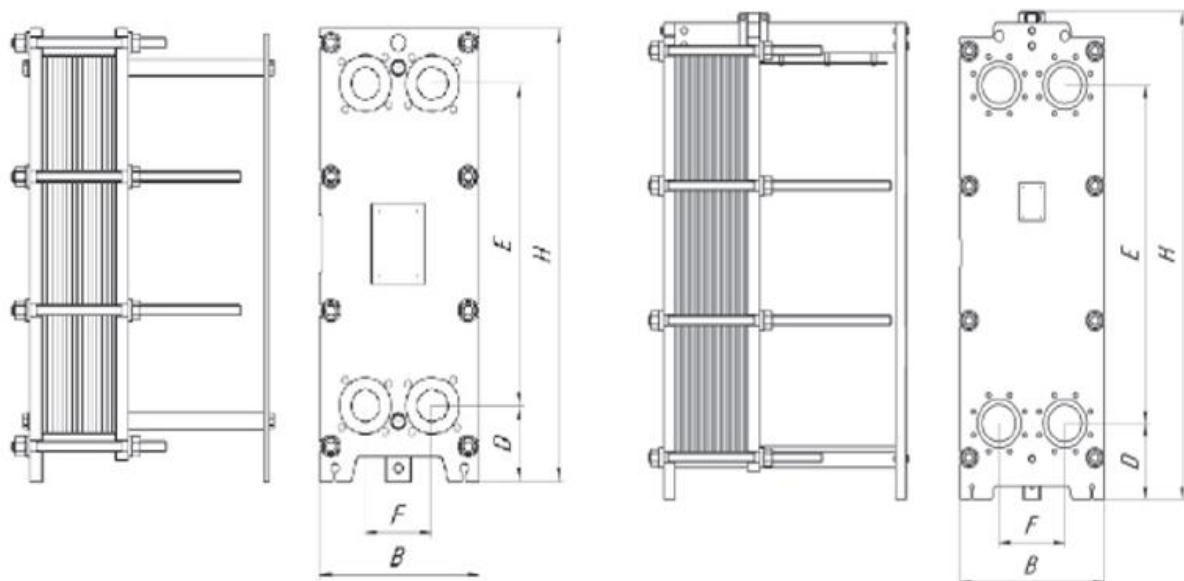
- ТРх – теплообменник разборный
- GC – модель аппарата (GX, GC, GL, GD, GW)
- D – направление потоков (D – диагональное; P - параллельное)
- 009 – типоразмер теплообменника (013, 016, 026)
- H – тип канала (H - высокого сопротивления, L – низкого сопротивления, M – среднего сопротивления);
- 5 – толщина пластины (0,5 мм);
- P – тип рамы (N, P, S);
- 17 – количество пластин в теплообменнике, шт.
- 1X – компоновка пластин (1X – одноходовой)

Технические характеристики пластинчатых теплообменников ТРх

Наименование	Показатель
Максимальное рабочее (расчетное) давление теплообменников в соответствии с маркировкой	T - 6 кг/см ²
	N - 10 кг/см ²
	P - 16 кг/см ²
	S - 25 кг/см ²
Материалы уплотнений и макс. рабочая температура	Нитрил -

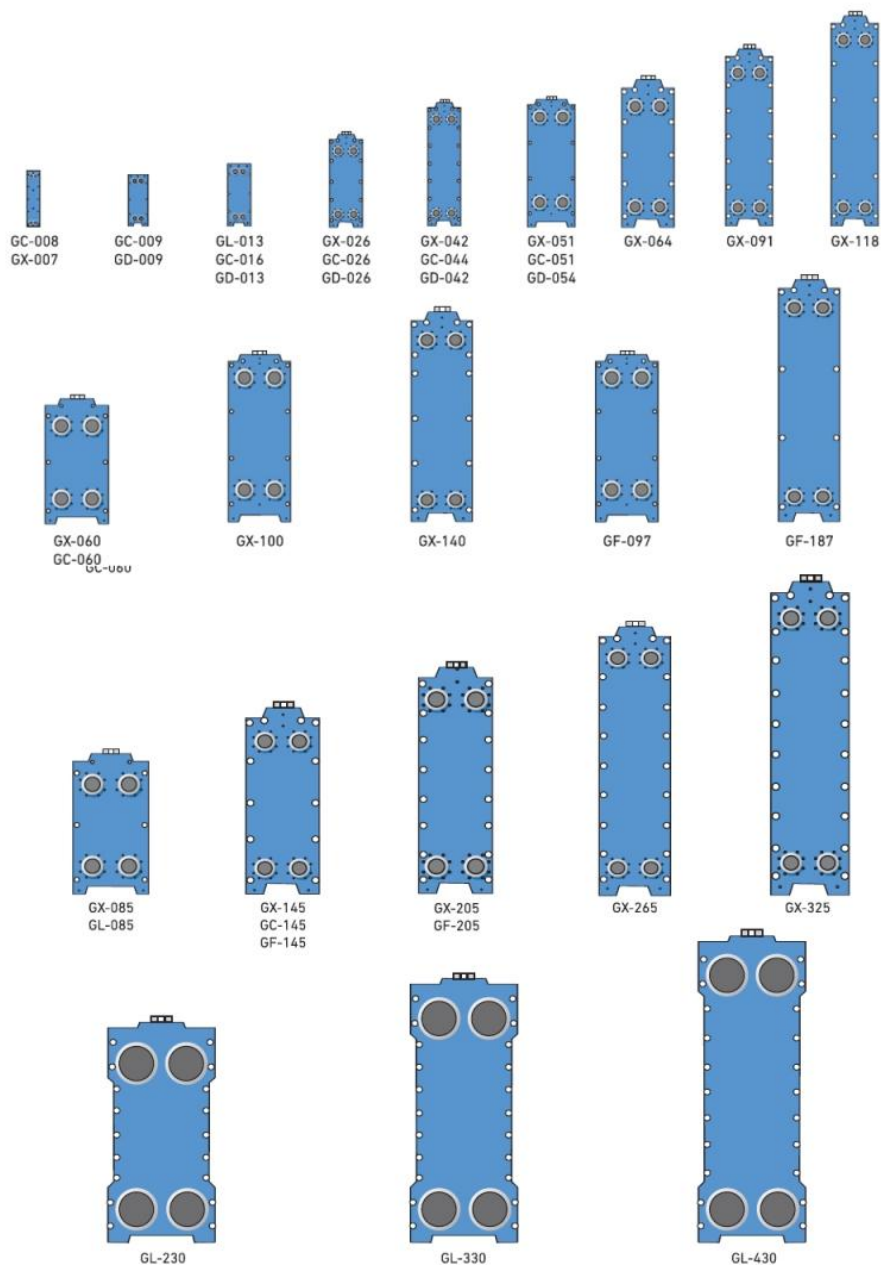
	140*С
	EPDM - 170*С
	FKM, Viton - 180 *С
Материалы пластин, устанавливаемые в пластинчатые теплообменники	AISI 304/1.4301
	AISI 316/1.4401
	Titan Gr.1
	254 SMO
	C-276
	Titan Gr.11
	Никель 200/201
Компановка пластин	1X - одноходовой
	2X - двухходовой
	2XЦ - двухходовой циркуляцией с
	2XBГВ - двухходовой моноблок

Габаритные и присоединительные размеры пластинчатых теплообменников



Наименование	Диаметр присоединения, Ду	E		H		E	
		, мм	, мм	, мм	, мм	, мм	, мм
GC-009 PR/PI	40	50	25	70	55	500	
GD-009 PR/PI							
GL-013 PR/PI	50/65	20	32	40	92	535	
GL-009 NR/NI							
GC-016 PR/PI/NR							
GL-016 PR/PI							
GD-013 PR/PI							
GC-016 PR/PI	100	50	166	20	79	726	
GX-026 NR							
GC-026 NR	100	4	1		7		

GX-026 PR		50	265	20	79	26
GC-026 PR						
GD-026 PR	100	50	166	20	189	26
GX-042 NR						
GC-044 NR	100	50	675	20	189	26
GX-042 PR						
GD-042 PR						
GX-051 NR	150	85	730	00	143	00
GC-051 NR						
GC-054 NR						
GX-051 PR	150	30	730	00	143	00
GC-051 PR						
GC-054 PR						



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана +7(7172)727-132
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 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
 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
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 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
 Новосибирск (383)227-86-73
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.medvent.nt-rt.ru || единый адрес: mdv@nt-rt.ru