



OPTIFLUX 2000

**Первичный преобразователь электромагнитного расходомера
Для применения в отрасли водопользования, водоснабжения и
водоотведения**

- Сертификаты международного образца для применения на питьевой воде
- OIML R-49, ISO 4064
- Длины монтажных участков по DVGW и ISO
- IP 68

KROHNE

OPTIFLUX 2000

СПЕЦИАЛЬНО ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В ОТРАСЛИ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, ВОДООБРАБОТКИ И ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Первичный преобразователь OPTIFLUX 2000 электромагнитного расходомера является оптимальным решением для применения в отрасли водопользования, водообработки и очистки сточных вод. Надежность этого преобразователя при длительной эксплуатации и его износостойкость обеспечивают его пригодность для использования в таком сегменте рынка как водопользование и водоочистка.



Отличительные особенности

- Сертификаты на применение на питьевой воде, включая KTW, NSF, WRc, KIWA
- Большой срок службы по сравнению с другими подобными приборами
- Для расходов от 0,5 м³/час до 300 000 м³/час

Характеристики прибора

- Большой диапазон диаметров до DN 3000
- Не требует обслуживания в период эксплуатации
- Возможность верификации при помощи устройства MagCheck производства KROHNE

Область применения

Отрасли промышленности

- Водоснабжение и водоотведение
 - Системы водоснабжения и оросительные системы
 - Водоочистка
 - Природоохранные сооружения
- Очистные сооружения
 - Коммунальные сооружения
 - Целлюлозно-бумажная промышленность
 - Металлургия и горнодобывающая промышленность
 - Другие перерабатывающие отрасли
- Энергетика
 - Охладительные установки
 - Районное централизованное теплоснабжение

Примеры применения

- Питьевая вода, необработанная вода, морская вода
- Грунтовая вода, промышленные стоки, шламы и канализационные стоки
- Вода для систем охлаждения
- Обнаружение утечки

- 1 IP 68
- 2 DN 25 ... 3000 1" ... 120"
- 3 Исполнение фланцев
- 4 Футеровка из полипропилена и твердой резины
- 5 Длины монтажных участков по DVGW и ISO

- Стандартные материалы футеровки:
 - полипропилен
 - твердая резина
- Длина фитингов по DVGW и ISO
- Степень пылевлагозащиты
 - стандарт IP 67
 - опционально IP 68
- Соответствует требованиям OIML R-49 и ISO 4064
- Опционально рассчитан на постоянную работу под водой либо под землей

Технические данные*

● по умолчанию ○ опция - под заказ

| Номинальный диаметр | ANSI [дюймы] | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | 2 1/2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" | 14" | 16" | 18" | 20" | 24" | 28" | 32" | 36" | 40" | 48" | 56" | 64" | 72" | 80" | | |
|--|---|--|--------|--------|----|--------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|---|---|
| | DN [мм] | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | | |
| Номинальное давление на фланце* | EN 1092-1 -PN40 | ● | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | EN 1092-1 -PN25 | - | - | - | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | EN 1092-1 -PN 16 | - | - | - | - | ● | - | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | EN 1092-1 -PN 10 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | EN 1092-1 -PN6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ISO монтажная длина | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | ANSIB16.5- 150 lbs RF | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | ANSI B16.5- 300 lbs RF | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | AWWA - class B или D FF (HR) | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | JIS10K | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | JIS 20 K | ● | ● | ● | - | - | - | - | - | - | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| * Нагрузка под вакуумом: см. отдельную таблицу. Более DN 2000 / 80" под заказ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Футеровка | Полипропилен | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| | Твердая резина | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| ** См. предельные значения температуры и давления. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Электроды | Хастеллой C4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Нерж. сталь 1.4571 (AISI 316 Ti) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Титан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Заземляющие кольца | Хастеллой C4 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | |
| | Нерж. сталь 1.4571 (AISI 316 Ti) | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Титан | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Фланцы | Сталь 1.0460 [C 22.8] | ● | ● | ● | ● | - | ● | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | Сталь 1.0038 [RSt 37-2] | - | - | - | - | ○ | - | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Нерж. сталь 1.4404 [AISI 316 L] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | Нерж. сталь 1.4571 [AISI 316 Ti] | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |
| Используемые материалы*** | Измерительная труба | Аустенитная нерж. сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Корпус (с полиуретановым покрытием) | GTW-S 30 | | | | | | | | | | | | | Тонколистовая сталь | | | | | | | | | | | | | | |
| | Клеммная коробка (с полиуретановым покрытием) | Литой алюминий, опционально: нерж сталь | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | *** Другие материалы под заказ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Степень пылевлагозащиты | По умолчанию | IP 66 / 67 соотв. NEMA 4/4X / 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Опционально | IP 68 «field», соотв. NEMA6P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IP 68 «factory», соотв. NEMA6P | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IP 68 «field» - означает, что прибор поставляется исполнения IP 67 + герметик | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | IP 68 «factory» - означает, что прибор поставляется исполнения IP 68 с завода-изготовителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Класс изоляции | E | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Сертификация**** | нет взрывозащиты | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EEx zone 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | FM - class I div. 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CSA - GP | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CSA - class I div. 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SAA - Aus Ex zone 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | TIIS - zone 2 | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **** Сертификаты на первичный преобразователь. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Версии | Компактная + IFC 300 C | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разнесенная + IFC 300 F, R, W | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Компактная + IFC 010 C | ○ | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| | Разнесенная + IFC 010 W | ○ | | | | | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| Проводимость среды | мин. 20µS/cm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Ответственность за правильность эксплуатации, надлежащее использование прибора и коррозионную стойкость материалов, используемых в его конструкции, возлагается исключительно на пользователя

Температурный диапазон

| | Рабочая темп. | | Темп. окр. среды | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. |
| Твердая резина | | | | |
| Разнесенная версия первичного преобразователя | -5°C | 80°C | -40°C | 65°C |
| Компактная версия с IFC 300 OPTIFLUX2300C | -5°C | 80°C | -40°C | 65°C |
| Компактная версия с IFC010 OPTIFLUX2010C | -5°C | 80°C | -25°C | 60°C |
| Полипропилен | | | | |
| Разнесенная версия первичного преобразователя | -5°C | 90°C | -40°C | 65°C |
| Компактная версия с IFC 300 OPTIFLUX2300C | -5°C | 90°C | -40°C | 65°C |
| Компактная версия с IFC010 OPTIFLUX2010C | -5°C | 90°C | -25°C | 60°C |

Полипропилен: доступен для DN 2 5 - 150

| | Рабочая темп. | | Темп. окр. среды | |
|---|---------------|-------|------------------|-------|
| | мин. | макс. | мин. | макс. |
| Твердая резина | | | | |
| Разнесенная версия первичного преобразователя | 23°F | 176°F | -40°F | 149°F |
| Компактная версия с IFC 300 OPTIFLUX2300C | 23°F | 176°F | -40°F | 149°F |
| Компактная версия с IFC010 OPTIFLUX2010C | 23°F | 176°F | -13°F | 140°F |
| Полипропилен | | | | |
| Разнесенная версия первичного преобразователя | 23°F | 194°F | -40°F | 149°F |
| Компактная версия с IFC 300 OPTIFLUX2300C | 23°F | 194°F | -40°F | 149°F |
| Компактная версия с IFC010 OPTIFLUX2010C | 23°F | 194°F | -13°F | 140°F |

Полипропилен: доступен для ANSI 1" - 6"

Нагрузка под вакуумом

| Вакуумная нагрузка | | Минимальное рабочее давление(абсолютное) в mbar (abs) при рабочей температуре | | | |
|-----------------------|--------------|---|------|------|------|
| Футеровка | мм | 20°C | 40°C | 60°C | 80°C |
| Полипропилен | DN25- 150 | 250 | 250 | 400 | 400 |
| Твердая резина | DN 200 - 300 | 250 | 250 | 400 | 400 |
| | DN350- 1000 | 500 | 500 | 600 | 600 |
| | DN 1200-3000 | 600 | 600 | 750 | 750 |

| Вакуумная нагрузка | | Минимальное рабочее давление(абсолютное) в psia при рабочей температуре | | | |
|-----------------------|-----------|---|-------|-------|-------|
| Футеровка | дюймы | 68°F | 104°F | 140°F | 176°F |
| Полипропилен | 1"-6" | 3,6 | 3,6 | 5,8 | 5,8 |
| Твердая резина | 8" - 12" | 3,6 | 3,6 | 5,8 | 5,8 |
| | 14" - 40" | 7,3 | 7,3 | 8,7 | 8,7 |
| | 8" - 120" | 8,7 | 8,7 | 10,9 | 10,9 |

Первичный преобразователь

| Номинал. типоразмер | | Габаритные размеры в мм | | | | | | | Приблизит. вес, кг** |
|---------------------|----------|-------------------------|------------|-------|------|------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| DN [мм] | PN [бар] | L* | | H | W | T | | | |
| | | DIN | ISO 13 359 | | | T _{box} | T _{IFC010} | T _{IFC300} | |
| 25 | 40 | 150 | 200 | 141 | 115 | 218 | 246 | 296 | 7,0 |
| 32 | 40 | 150 | 200 | 157 | 140 | 234 | 262 | 312 | 8,0 |
| 40 | 40 | 150 | 200 | 166 | 150 | 243 | 271 | 321 | 8,0 |
| 50 | 40 | 200 | 200 | 185 | 165 | 262 | 290 | 340 | 8,0 |
| 65 | 16 | 200 | 200 | 199 | 185 | 276 | 304 | 354 | 10,0 |
| 80 | 40 | 200 | 200 | 209 | 200 | 286 | 314 | 364 | 12,0 |
| 100 | 16 | 250 | 250 | 237 | 220 | 314 | 3143 | 392 | 15,0 |
| 125 | 16 | 250 | 250 | 266 | 250 | 343 | 371 | 421 | 19,0 |
| 150 | 16 | 300 | 300 | 299 | 285 | 376 | 404 | 454 | 22,0 |
| 200 | 10 | 350 | 350 | 357 | 340 | 434 | 462 | 512 | 34,0 |
| 250 | 10 | 400 | 400 | 405 | 395 | 482 | 510 | 560 | 48,0 |
| 300 | 10 | 500 | 500 | 455 | 445ч | 532 | 560 | 610 | 58,0 |
| 350 | 10 | 500 | 550 | 507 | 505 | 584 | 612 | 662 | 78,0 |
| 400 | 10 | 600 | 600 | 563 | 565 | 640 | 668 | 718 | 98,0 |
| 450 | 10 | 600 | X | 613 | 615 | 690 | 718 | 768 | X |
| 500 | 10 | 600 | X | 667 | 670 | 744 | 7670 | 822 | 128,0 |
| 600 | 10 | 600 | X | 777 | 780 | 854 | 8085 | 932 | 164,0 |
| 700 | 10 | 700 | X | 893 | 895 | 970 | 998 | 1048 | 245,0 |
| 800 | 10 | 800 | X | 1009 | 1015 | 1086 | 1114 | 1164 | 328,0 |
| 900 | 10 | 900 | X | 11151 | 1115 | 1188 | 1216 | 1266 | 425,0 |
| 1000 | 10 | 1000 | X | 10001 | 1230 | 1298 | 1326 | 1376 | 507,0 |

- отсутствует x - габаритные размеры и вес под заказ

* Общая длина:

Заземляющие кольца поставляются отдельно:

Размер L + 2 x 3 мм + 2 x толщину прокладки

** Приблизительный вес корпуса прибора с фланцами DIN.

Все фланцы по EN 1092 -1.

Допустимое отклонение от стандартной длины фитинга

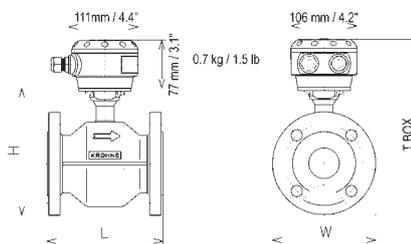
L по ISO13 359:

DN ≤200 / ≤8": +0/-3 мм (0,12")

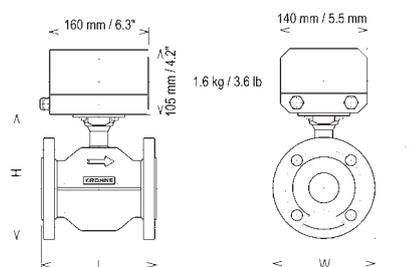
DN ≥250 / ≥10": +0/-5 мм (0,2")

Габаритные размеры и вес

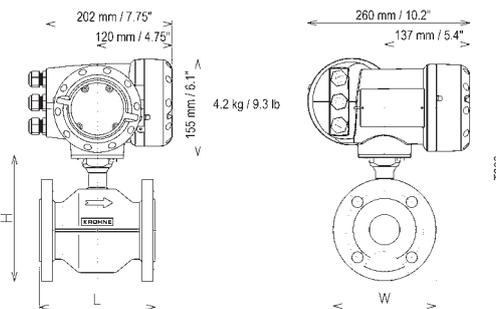
Optiflux 2000 F



Optiflux 2010 C



Optiflux 2300 C



Первичный преобразователь

| Номинал. типоразмер | Размеры для фланцев 150 lbs в дюймах | | | | | | | Прибл. вес, фунт*** | |
|---------------------|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | ANSI | psig* | L** | H | W | T | | | |
| | | | | | | T _{box} | T _{IFC010} | | T _{IFC300} |
| 1" | 284 | 5,91 | 5,39 | 5,915 | 8,43 | 9,53 | 11,50 | 17,6 | |
| 1 1/2" | 284 | 5,91 | 6,10 | 5,00 | 9,13 | 10,241 | 19,8150 | 19,8 | |
| 2" | 284 | 7,87 | 7,05 | 6,00 | 10,08 | 11,18 | 13,15 | 17,6 | |
| 3" | 284 | 7,87 | 8,03 | 7,50 | 11,06 | 12,17 | 14,13 | 29,0 | |
| 4" | 284 | 9,84 | 9,49 | 9,00 | 12,52 | 13,62 | 15,59 | 40,0 | |
| 5" | 284 | 9,84 | 10,55 | 10,00 | 13,58 | 14,69 | 16,65 | X | |
| 6" | 284 | 11,81 | 11,69 | 11,00 | 14,72 | 15,83 | 17,80 | 58,0 | |
| 8" | 284 | 13,78 | 14,29 | 11,00 | 17,32 | 18,43 | 20,39 | 95,0 | |
| 10" | 284 | 15,75 | 16,77 | 13,50 | 19,80 | 20,91 | 22,87 | 140,0 | |
| 12" | 284 | 19,69 | 20,08 | 16,00 | 23,11 | 24,21 | 26,18 | 210,0 | |
| 14" | 284 | 27,56 | 20,71 | 19,00 | 23,74 | 24,84 | 26,81 | 285,0 | |
| 16" | 284 | 31,50 | 23,07 | 21,00 | 26,10 | 27,20 | 29,17 | 365,0 | |
| 20" | 284 | 31,50 | 27,09 | 23,50 | 30,12 | 31,22 | 33,19 | 492,0 | |
| 24" | 284 | 31,50 | 31,50 | 31,50 | 34,53 | 35,63 | 37,60 | 675,0 | |
| 28" | 145 | 35,43 | 35,98 | 36,50 | 39,02 | 40,12 | 42,09 | X | |
| 32" | 145 | 39,37 | 40,75 | 41,73 | 44,88 | 44,88 | 46,85 | X | |
| 36" | 145 | 43,31 | 44,96 | 46,00 | 47,99 | 49,09 | 51,06 | X | |
| 40" | 145 | 47,24 | 49,41 | 50,75 | 52,44 | 53,54 | 55,51 | X | |
| 48" | 145 | 55,12 | 57,87 | 59,50 | 60,91 | 62,01 | 63,98 | X | |
| 72" | 145 | 78,74 | 82,80 | 86,50 | 85,83 | 86,93 | 88,90 | X | |
| 80" | 145 | 86,61 | 95,39 | 99,75 | 98,43 | 99,53 | 101,50 | X | |

| Размеры для фланцев 150 lbs в мм | | | | | | | Прибл. вес, кг*** |
|----------------------------------|-------|------|------------------|---------------------|---------------------|-------|-------------------|
| L** | H | W | T | | | | |
| | | | T _{box} | T _{IFC010} | T _{IFC300} | | |
| 150 | 137 | 108 | 214 | 242 | 292 | 8,0 | |
| 150 | 155 | 127 | 232 | 260 | 310 | 9,0 | |
| 200 | 179 | 152 | 256 | 284 | 334 | 8,0 | |
| 200 | 204 | 191 | 281 | 309 | 359 | 13,2 | |
| 250 | 241 | 229 | 318 | 346 | 396 | 18,1 | |
| 250 | 268 | 254 | 345 | 373 | 453 | X | |
| 300 | 297 | 279 | 374 | 402 | 452 | 26,3 | |
| 350 | 363 | 279 | 440 | 468 | 518 | 43,1 | |
| 400 | 426 | 343 | 503 | 531 | 581 | 63,5 | |
| 500 | 510 | 406 | 587 | 615 | 665 | 95,3 | |
| 700 | 526 | 483 | 603 | 631 | 681 | 129,3 | |
| 800 | 586 | 533 | 663 | 691 | 741 | 165,6 | |
| 800 | 688 | 597 | 765 | 793 | 843 | 223,2 | |
| 800 | 800 | 813 | 877 | 905 | 955 | 306,2 | |
| 900 | 914 | 927 | 991 | 1019 | 1069 | X | |
| 1000 | 1035 | 1060 | 1112 | 1140 | 1190 | X | |
| 1100 | 1142 | 1168 | 12191 | 12471 | 1297x | X | |
| 12001 | 12551 | 1289 | 1332 | 1360 | 1410 | X | |
| 1400 | 1470 | 1511 | 1547 | 1575 | 1625x | X | |
| 2000 | 2103 | 2197 | 2180 | 2208 | 2258x | X | |
| 2200 | 2423 | 2534 | 2500 | 2528 | 2578x | X | |

| Номинал. типоразмер | Размеры для фланцев 300lbs в дюймах | | | | | | | Прибл. вес, фунт*** | |
|---------------------|-------------------------------------|-------|--------|-------|-------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | ANSI | psig* | L** | H | W | T | | | |
| | | | | | | T _{box} | T _{IFC010} | | T _{IFC300} |
| 1" | 740 | 5,91 | 5,71 | 4,87 | 8,74 | 9,84 | 1x1501 | X | |
| 1 1/2" | 740 | 7,87 | 6,65 | 6,13 | 9,69 | 10,79 | 12,76x | X | |
| 2" | 740 | 9,84 | 7,32 | 6,50 | 10,35 | 11,46 | 13,43 | X | |
| 3" | 740 | 9,84 | 8,43 | 8,25 | 11,46 | 12,56 | 14,53 | X | |
| 4" | 740 | 11,81 | 10,00 | 8,25 | 13,03 | 14,13 | 16,10 | X | |
| 6" | 740 | 12,60 | 12,441 | 12,50 | 15,47 | 16,57 | 18,54 | X | |

| Размеры для фланцев 300 lbs в мм | | | | | | | Прибл. вес, кг*** |
|----------------------------------|-----|-----|------------------|---------------------|---------------------|---|-------------------|
| L** | H | W | T | | | | |
| | | | T _{box} | T _{IFC010} | T _{IFC300} | | |
| 150 | 145 | 174 | 222 | 250 | 300 | X | |
| 200 | 169 | 156 | 246 | 2743 | 324 | X | |
| 250 | 186 | 165 | 263 | 291 | 341 | X | |
| 250 | 214 | 210 | 291 | 319 | 369 | X | |
| 300 | 254 | 210 | 331 | 359 | 409 | X | |
| 320 | 316 | 317 | 393 | 471x | 471 | X | |

x габаритные размеры и вес под заказ. - отсутствует

* При 68°F / 20°C x

** Общая длина: заземляющие кольца к прибору поставляются отдельно: Размер L + 2 x 0,12" + 2 x толщину прокладки.

*** Приблизительный вес корпуса прибора с фланцами ANSI. Фланцы ANSI 1/10" - 24" по ANSI B 16.5. Фланцы ANSI 28" и выше по ANSI B 1647 A.

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ОФИС СНГ

KANEX KROHNE Anlagen Export GmbH
Ludwig-Krohne-Str. 5
47058 Duisburg/Germany
Tel.: +49(0)203 301 211
Fax: +49(0)203 301 311
E-mail: kanex@krohne.de

Сервисный Центр KROHNE в СНГ

Беларусь, 211440, Витебская обл.,
г. Новополоцк, ул. Юбилейная, д. 2а, офис 310
Тел./факс: +375 214 53 74 72; 52 76 86
Моб.: +375 29 624 45 92 в Беларуси
Моб.: +7 903 624 45 92 в России
E-mail: service-krohne@vitebsk.by

KROHNE Беларусь

Беларусь, 230023, г. Гродно, ул. Ленина, д. 13
Тел./факс: +375 172 10 80 74
Тел./факс: +375 0152 44 12 33
E-mail: kanex_grodno@yahoo.com

KROHNE Казахстан

Казахстан, 050059, г. Алматы
ул. Достык, 117/6, Бизнес-центр "Хан-Тенгри",
оф. 202
Тел.: 3272 95-27-70
Факс: 3272 95-27-73
E-mail: krohne@krohne.kz

KROHNE Россия, Московский офис

Россия, 109147, Москва,
ул. Марксистская, д.3,
Бизнес-центр "Планета", офис 404
Тел.: +7 495 911 71 65
Факс: +7 495 742 88 73
E-mail: krohne@krohne.ru

KROHNE Россия, Ангарский офис

Россия, 665830, Иркутская обл.,
г. Ангарск, ул. Московская, д.19, офис 14
Тел./факс: +7 3951 53 50 42
E-mail: krohne-angarsk@airmail.ru

KROHNE Россия, Самарский офис

Россия, 443004, Самарская обл.,
Волжский р-н,
пос. Стромилowo, Долотный пер., д.11
Тел.: +7 8463 774422
Факс: +7 8463 774434
E-mail: krohne@gin.ru

KROHNE Украина

Украина, 03040, г. Киев,
ул. Васильковская, д.1, офис 210
Тел.: +38 044 490 26 83
Факс: +38 044 490 26 84
E-mail: krohne@krohne.kiev.ua

KROHNE

