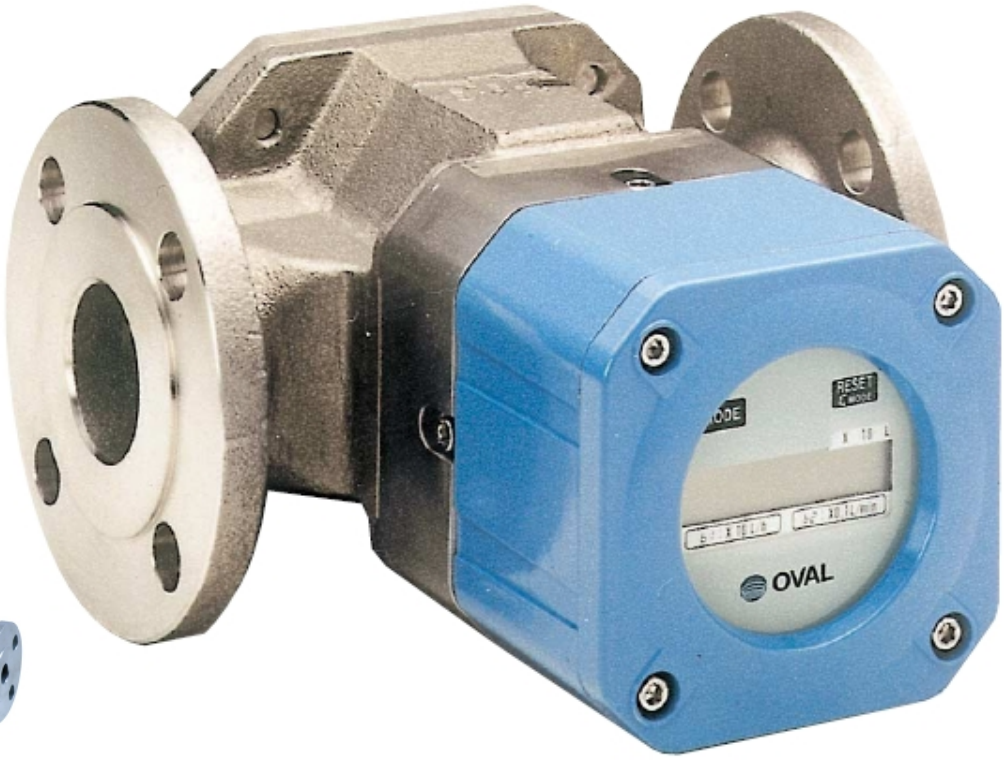
Камерный счетчик-расходомер

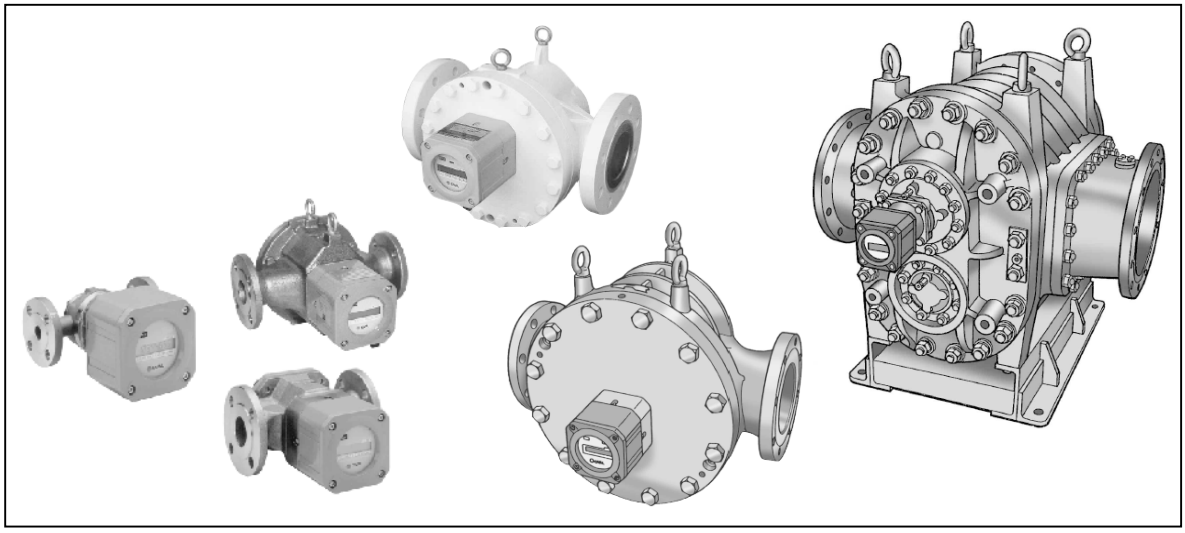
ULTRA OVAL

Модель: LUS / LUH / LUN / LUJ, L



Новейшие технологии в расходомерах вытеснительного типа

- Ü Высокая точность до 0,15% в пределах всего диапазона измерений, для любых размеров
- Ü Прямое измерение объемного расхода, идеален для задач дозирования
- Ü Широкий диапазон вязкости жидкостей (до 1000 мПа*сек и выше)
- Ü Низкие потери давления
- Ü Низкотемпературное и высокотемпературное исполнение
- Ü Взрывозащищенная конструкция
- Ü Широкие возможности встроенного регистратора



Технические характеристики[1]

КОНСТРУКЦИЯ												
LUS	Стандартная версия											
LUH	Высокотемпературное исполнение											
LUN	Низкотемпературное исполнение											
LUJ	С термокожухом											
LUT	Для резких колебаний температуры измеряемой жидкости											
KUS	Высокоточный счетчик-расходомер											
L	Расходомер для нефтепродуктов 80 ~ 350mm											
K	Высокоточный счетчик-расходомер 80 ~ 350mm											
Диаметр [мм]	10	15	25	40	50	80	100	150	200	250	300	350
Диаметр [дюймы]	3/8”	½”	1”	1 ½”	2”	3”	4”	6”	8”	10“	12“	14“
Модель	LUS	LUS / LUH / LUN / LUJ				L						
ТИП МОНТАЖА												
Фланцевый	ANSI/JPI 150, 300, 600 RF; JIS 10, 16, 20, 30, 63 K RF, DIN PN 10, 16, 20, 25											
ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Диапазон измерений	От 0,2 л/ч до 1000 м3/ч (в зависимости от модели и вязкости жидкости)											
Точность	± 0.15, ± 0.35 или ± 0.5 %											
Повторяемость	± 0.02 или ± 0.05 %											
Защита	IEC IP66											
Взрывозащита	1ExdIIBT4 / ExiaIIBT4											
МАТЕРИАЛ												
Роторы	Карбон, нержавеющая сталь SUS316 или SUS316L, SCS13A, углеродистая сталь, чугун-литье FC250 (с обработкой поверхности)											
Корпус	Одинарный или двойной: нержавеющая сталь SCS14 или SCS16, углеродистая сталь SCPH2, чугун-литье FC250											
Подшипник	Карбон или керамика											
Дисплей	ЖК и магнитный датчик для переключения режима индикации.											
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ												
Номинальное давление	До 2,94 МПа (до 9,51 МПа) (в зависимости от модели и типа соединения)											
Рабочая температура	От -60 до +260°C (-10 до +120°C взрывозащищенное исполнение)											
Окр. температура	От -10 до +60° C (-10 до +50°C взрывозащищенное исполнение)											
Диапазон вязкости	От 0,3 мПа*сек до 1000 мПа*сек (и выше, в зависимости от модели)											
СВЯЗЬ												
Выходной сигнал	Импульсный (нормированный или ненормированный) и/или аналоговый 4-20 мА, пневматический для управления клапаном											
Интерфейс связи	HART											
Функции	Счетчик-дозатор, температурная компенсация с 3α-коррекцией (спец. исполнение)											
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ												
Электропитание	Встроенная литиевая батарея на 8 лет работы (внешний источник 12~45 В пост. тока цепи передачи сигнала)											
Соединение кабеля	G½											
СЕРТИФИКАЦИЯ												
Сертификат	FM, TIIS, ATEX, NEPSI, ГОСТ											

[1] Указанные данные служат для обзора и могут меняться в зависимости от среды, рабочей температуры и установки оборудования. Характеристики могут быть изменены без уведомления.