



Компания HERMETIC-Pumpen GmbH является членом промышленной группы
LEDERLE-HERMETIC (Германия) и занимает в мире ведущее место по
производству бессальниковых насосов.
HERMETIC-Pumpen посвятила производству и совершенствованию насосов
различных типов более 130 лет. Насосы HERMETIC сконструированы
специально для применения в тяжелых условиях химической и
нефтехимической промышленности. Опыт работы в этой сфере компания
успешно применяет и при производстве насосов для холодильной
промышленности. Во всем мире установлено более 50 000 холодильных
насосов HERMETIC, области применения которых весьма разнообразны и
включают охлаждаемые склады, морозильные комплексы, мясокомбинаты,
скотобойни, пивоваренные и молочные заводы, рефрижераторные суда и
железнодорожный транспорт, системы кондиционирования воздуха и др.

Экранированные двигатели изго-

Насос модели CNF

Насосы модели CNF

Тип насоса	Двигатель	Подача, м³/ч		Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг
		минимальная	максимальная			
CNF 40-160	AGX 3,0	4	20...23	3,0	7,5	58
	AGX 4,5	4	20...23	4,5	11	66
	AGX 6,5	4	20...23	6,5	16	69
	AGX 8,5	4	20...23	8,5	20	80
CNF 40-200	AGX 4,5	4	20...22	4,5	11	74
	AGX 6,5	4	20...22	6,5	16	77
	AGX 8,5	4	20...22	8,5	20	90
	CKPx 12,0	4	20...22	12,0	27,5	122
CNF 50-160	AGX 4,5	6	50	4,5	11	77
	AGX 6,5	6	50	6,5	16	80
	AGX 8,5	6	50	8,5	20	91
	CKPx 12,0	6	50	12,0	27,5	118
CNF 50-200	AGX 6,5	6	50	6,5	16	82
	AGX 8,5	6	50	8,5	20	96
	CKPx 12,0	6	50	12,0	27,5	125

Насосы модели CAM

Тип насоса	Двигатель	Подача, м³/ч		Мощность двигателя, кВт	Ток, А	Масса, кг
		минимальная	максимальная			
CAM 1/2	AGX 1,0	0,5	3,5	1,0	2,9	27
CAM 1/3	AGX 1,0	0,5	4	1,0	2,9	28
CAM 1/4	AGX 1,0	0,5	4	1,0	2,9	29
CAM 1/5	AGX 1,0	0,5	4	1,0	2,9	30
CAM(R) 2/2	AGX 3,0	1	10	3,0	7,5	48
CAM(R) 2/3	AGX 3,0	1	10,5	3,0	7,5	52
CAM(R) 2/3	AGX 4,5	1	10,5	4,5	11	60
CAM(R) 2/4	AGX 3,0	1	11,5	3,0	7,5	56
CAM(R) 2/4	AGX 4,5	1	11,5	4,5	11	68
CAM(R) 2/5	AGX 3,0	1	12,5	3,0	7,5	60
CAM(R) 2/5	AGX 4,5	1	12,5	4,5	11	74
CAM(R) 2/5	AGX 6,5	1	12,5	6,5	16	77
CAM 3/2	AGX 8,5	6	30	8,5	20	120
CAM 3/2	CKPx 12,0	6	30	12,0	27,5	150
CAM 3/2	CKPx64r2	6	30	19,0	40	195
CAM 3/3	AGX 8,5	6	30	8,5	20	138
CAM 3/3	CKPx 12,0	6	30	12,0	27,5	168
CAM 3/3	CKPx64r2	6	30	19,0	40	213
CAM 3/4	CKPx 12,0	6	35	12,0	27,5	186
CAM 3/4	CKPx64r2	6	35	19,0	40	231

Для повышения эффективности и облегчения эксплуатации насосов компания HERMETIC-Pumpen разработала целый ряд аксессуаров: диафрагмы минимального и максимального расхода, регулятор постоянного расхода, индуктор и др.

Диафрагмы минимального и максимального расхода

Для предотвращения воздействия каких-либо внешних факторов (например, неправильных действий персонала) рекомендуется оснащать насосы HERMETIC диафрагмами минимального и максимального расхода.

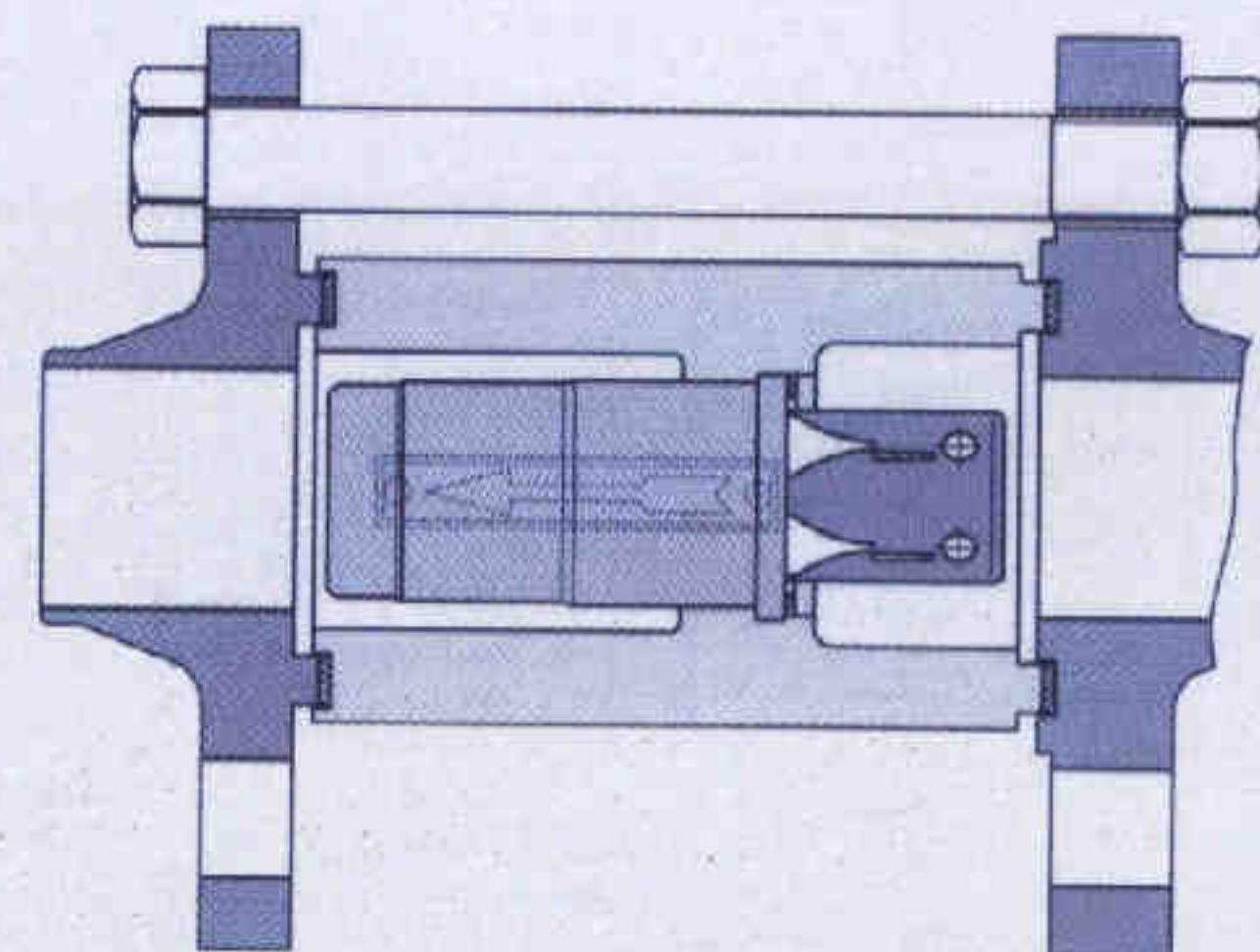
Диафрагма минимального расхода

обеспечивает поток среды, необходимый для отвода теплоты, выделяемой двигателем.

Диафрагма максимального расхода позволяет поддерживать минимальный перепад давлений среды в полости ротора, необходимый для гидравлической компенсации осевого сдвига и циркуляции частичного потока. Кроме того, эта диафрагма препятствует разрыву струи при минимальном подпоре (для сжиженных газов).

Регулятор постоянного расхода

Регулятор постоянного расхода, устанавливаемый на выходе из на-



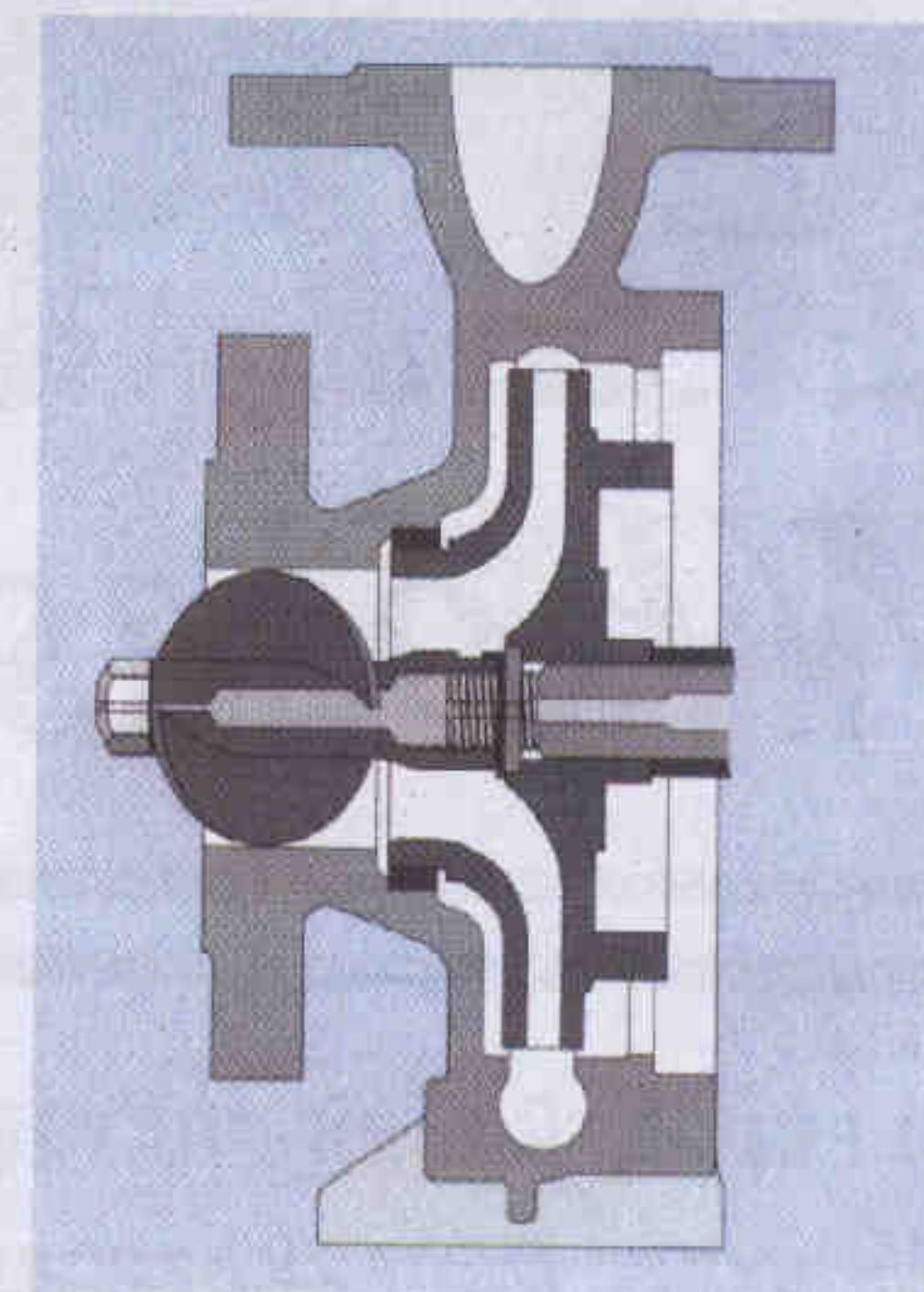
Регулятор постоянного расхода

соса, поддерживает постоянный расход и обеспечивает безопасную работу насоса в расширенном диапазоне параметров (недопустимых при нормальных условиях для насосов с нагнетательной диафрагмой).

Регулятор позволяет насосу работать ближе к области неограниченного расхода, не допуская в то же время превышения установленной величины. Он предохраняет насос от работы в диапазонах, не соответствующих мощности двигателя и требуемой величине подпора.

Индуктор

Индуктор представляет собой осевую крыльчатку, устанавливаемую перед первым рабочим колесом цен-



Индуктор

тробежного насоса (на тот же вал) и создающую перед ним дополнительное статическое давление.

Индуктор служит для предотвращения кавитации и повышения производительности насоса.

Эксклюзивный представитель компании «HERMETIC-Pumpen GmbH» в России – ООО «Култек»
194017, Санкт-Петербург, пр.Энгельса, дом 65, оф.109, 110, 116
Тел.: (812) 553 67 89, (812) 553 86 74,
Факс: (812) 553 67 89, (812) 553 86 74, (812) 553 55 87
E-mail: sabroe@sabroe.ru · Http:// www.lederle-hermetic.ru