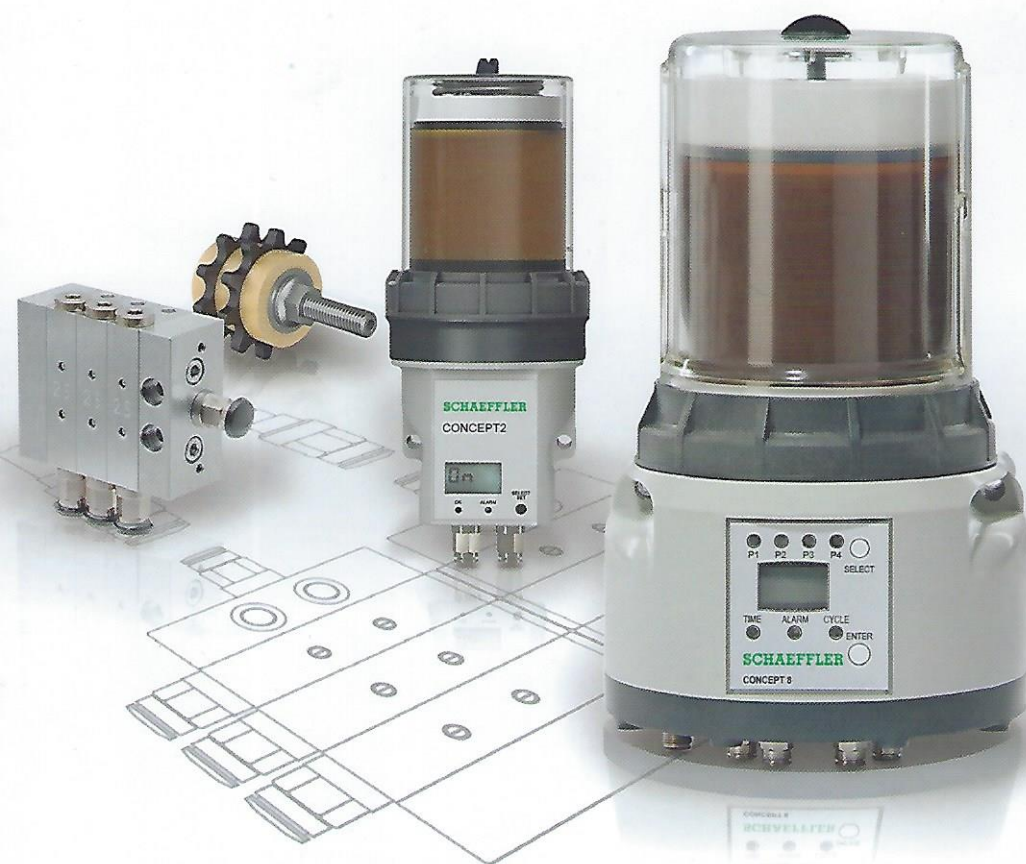


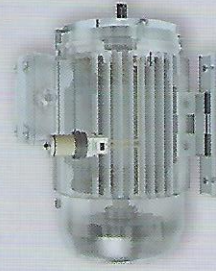
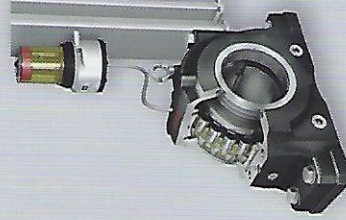
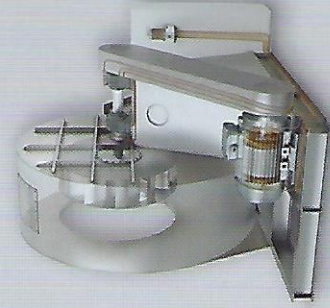
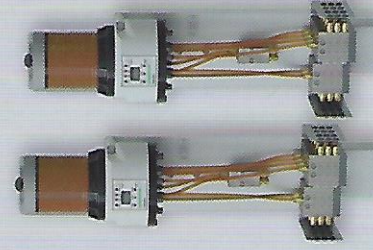
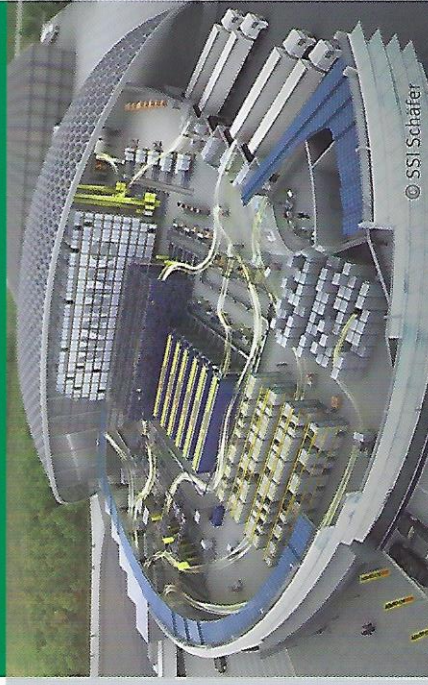


Системный подход к смазыванию

Умные решения для вашего оборудования

SCHAEFFLER

Совершенный пакет услуг для смазывания ваших машин



01 Умные смазочные устройства

Серия CONCEPT

Простота индивидуальной настройки подачи смазочных материалов.



02 Смазочные материалы премиум-класса

Комплекс консистентных смазок ARCANOL

Качество смазок высочайшего уровня, предназначенных и протестированных специально для применения в подшипниках качения.



Ваша машина получит лучшую

консистентную смазку

Консистентная смазка ARCANOL премиум-класса тестируется в собственных лабораториях компании и отличается увеличенным сроком службы и высочайшей эффективностью.

Поставляются сорта для различных промышленных требований и отраслей.

03 Передовые технологии

Системная группа

В сфере «внутренней логистики»

(палетные транспортеры – например цепные или роликовые конвейеры, подъемные станции, вертикальные транспортеры, поворотные столы...) смазывание выполняется посредством предварительно смонтированных групп насосов с распределительными устройствами.

Для обмена данными используется многофункциональный интерфейс

Группы насосов, собираемые по индивидуальному заказу (конфигурацию выбирает заказчик), позволяют легко нарастить подачу смазки до нескольких тысяч смазочных точек. Настройка и связь с системой управления более высокого уровня обеспечиваются через многофункциональный интерфейс приборов CONCEPT.



4.0

РЕШЕНИЯ ДЛЯ СМАЗЫВАНИЯ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

Смазочные устройства

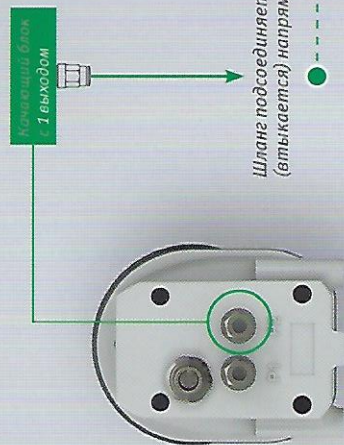
Варианты подключения



**Предварительное
заполнение**
шлангов
консистентной
смазкой/маслом

CONCEPT 2
2 качающих блока

Консистентная смазка	
Масло	
24 В пост. тока	
Батарея	



Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Расширение
на 2 канала при помощи
разветвителя



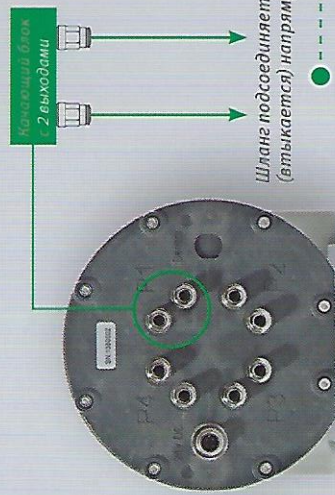
Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Требуется техническая консультация



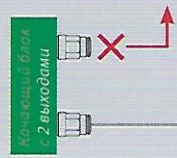
CONCEPT 8
2/4 качающих блока

Консистентная смазка	
Масло	
24 В пост. тока	



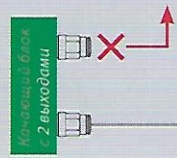
Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Переход на 1 выходной
канал через
У-концентратор

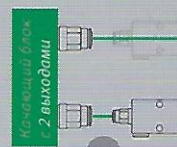


Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Недопустимо



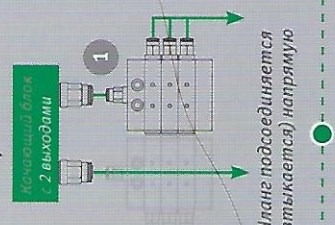
Разделение на 3
(макс. 4) выходных
канала при помощи
разветвителя



Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Требуется техническая консультация

Разделение на 4 (макс. 6)
выходных канала при помощи
прогрессивного **прогрессивного**
разветвителя



Шланг подсоединяется
(втыкается) напрямую

Смазочный шланг

Длина шланга для масла:

$$L_{\max} = 100 \text{ м}$$

Длина шланга для консистентной смазки:

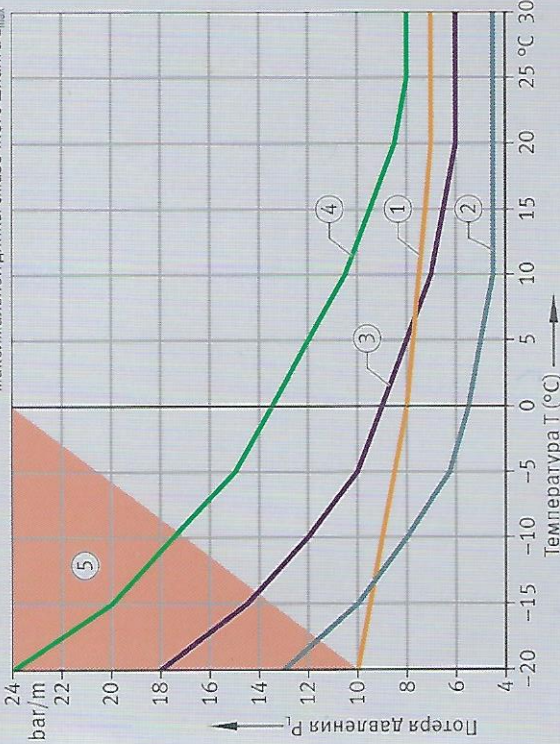
$$L_{\max} = \frac{P_{\max}}{P} \cdot K_S \cdot K_P$$

Давление подачи $P_{\max}$	Поправочный коэффициент K_S		Поправочный коэффициент K_P		Группы консистентных смазок Arganol	
	Смазочные устройства	Внутренний диаметр смазочного шланга (мм)	K_S	Время пауз между 2 ходами поршня насоса (ч)	Группа	Консист. смазка
Concept 2 (батарея)	30	5	1.00	≥ 3	①	Arganol Speed2,6
	50	4	0.65	< 3	②	Arganol LOAD460
Concept 2 (DC* 24 В)	50	4				Arganol TEMP120
Concept 8 (DC* 24 В)	70				③	Arganol MULTIPOR
						Arganol MULT2
						Arganol LOAD150
						Arganol LOAD220
						Arganol LOAD400
						Arganol TEMP200
					④	Arganol MULT13
						Arganol LOAD100
					⑤	Требуется техническая консультация

* DC – постоянный ток

Потеря давления P_L в смазочном шланге

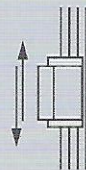
Диаграмма потери давления для расчета максимальной длины смазочного шланга $L_{\max}$



Описанный здесь порядок расчета максимальной длины смазочного шланга применим только к простым шлангам без дополнительных элементов, таких как делители, прогрессивные распределители или угловые соединители.

Точка смазки

Консистентная смазка



Линейная направляющая

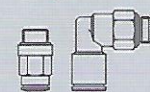


Подшипники и лабиринтные уплотнения



Зубчатое зацепление – открытое
Подача смазки через полую ось; смазка выходит через каналы во вспененном полиуретане

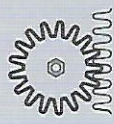
Штуцер



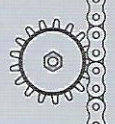
Шланг втыкается /резьба

Масло

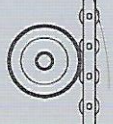
Зубчатое зацепление – открытое
Подача смазки через полую ось; смазка выходит через вспененный полиуретан с открытыми порами



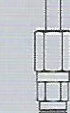
Шестерня для смазывания цепи
Подача смазки через полую ось; смазка выходит через вспененный полиуретан с открытыми порами



Ролик для смазывания цепи (специальные решения, например для роликовых цепей)
Подача смазки через полую ось; смазка выходит через вспененный полиуретан с открытыми порами



Обратный клапан



Шланг втыкается с обеих сторон

Шланг втыкается /резьба