

SCHAEFFLER



Sistemas automáticos de lubrificação

Soluções inteligentes para a sua engenharia

Soluções para a lubrificação de rolamentos

Exemplos de aplicações



Lubrificadores inteligentes



A SÉRIE CONCEPT

Fornecimento de lubrificante simples e com ajuste individual.

Funcionamento preciso como um mecanismo de relojoaria

Os lubrificadores inteligentes da série CONCEPT fornecem automaticamente a quantidade certa de massa lubrificante no momento adequado aos diferentes pontos de lubrificação da máquina, graças aos corpos da bomba com controlo independente. Estão disponíveis como CONCEPT1, CONCEPT2, CONCEPT4 e CONCEPT8.

+ Lubrificantes Premium

Gama de massas lubrificantes ARCANOL

Massas lubrificantes de elevada qualidade, desenhadas e testadas especificamente para rolamentos.



A melhor massa lubrificante para o seu equipamento

As massas lubrificantes premium ARCANOL são submetidas a testes exaustivos nos nossos próprios laboratórios e caracterizam-se por uma duração de vida superior à média e pelo seu excelente rendimento. Estão disponíveis para uma ampla gama de setores industriais e requisitos.

Dispositivos recarregáveis (CONCEPT1) e cartuchos vazios (CONCEPT2, CONCEPT4, e CONCEPT8) estão disponíveis para operação dos lubrificadores usando outros lubrificantes.

+ conhecimentos orientados ao futuro

Conjunto de sistemas

No âmbito da “logística interna” (equipamentos de transporte de paletes, como, por exemplo, transportadores de correntes, transportadores de rolos, estações elevadoras, transportadores verticais, mesas rotativas...), a lubrificação é realizada através de bombas com subdistribuidores prefabricados.

Comunicação através da interface multifuncional

Os módulos individuais prefabricados (configuração pelo cliente) permitem ampliar de forma simples os pontos de lubrificação até vários milhares. O acionamento, tal como a confirmação, são realizados através de um controlador e regulados graças à interface multifuncional dos dispositivos CONCEPT.



Lubrificadores CONCEPT

Comparação de Produto



	CONCEPT1	CONCEPT2 bat. / 24V	CONCEPT4	CONCEPT8
Máx. número de pontos de lubrificação	1	2	4	8
Volume de lubrificante	60 ml / 125 ml	250 ml	400 ml	800 ml
Display para informações e configurações	○	●	○	●
É possível usar sem um PLC	●	●	○	●
Interface multifuncional*	○	○ / ●	●	●
Comprimento da linha > 0.5 m	○	●	●	●
Cartuchos para operação com massa lubrificante de outros fabricantes	●	●	●	●
Solução específica do cliente possível	○	○	●	○

*Fonte de alimentação externa e sinais I/O (PLC)

○ no disponible ● disponible

Soluções para a lubrificação de rolamentos

Lubrificadores

CONCEPT2 Máx. 2 saídas do lubrificante

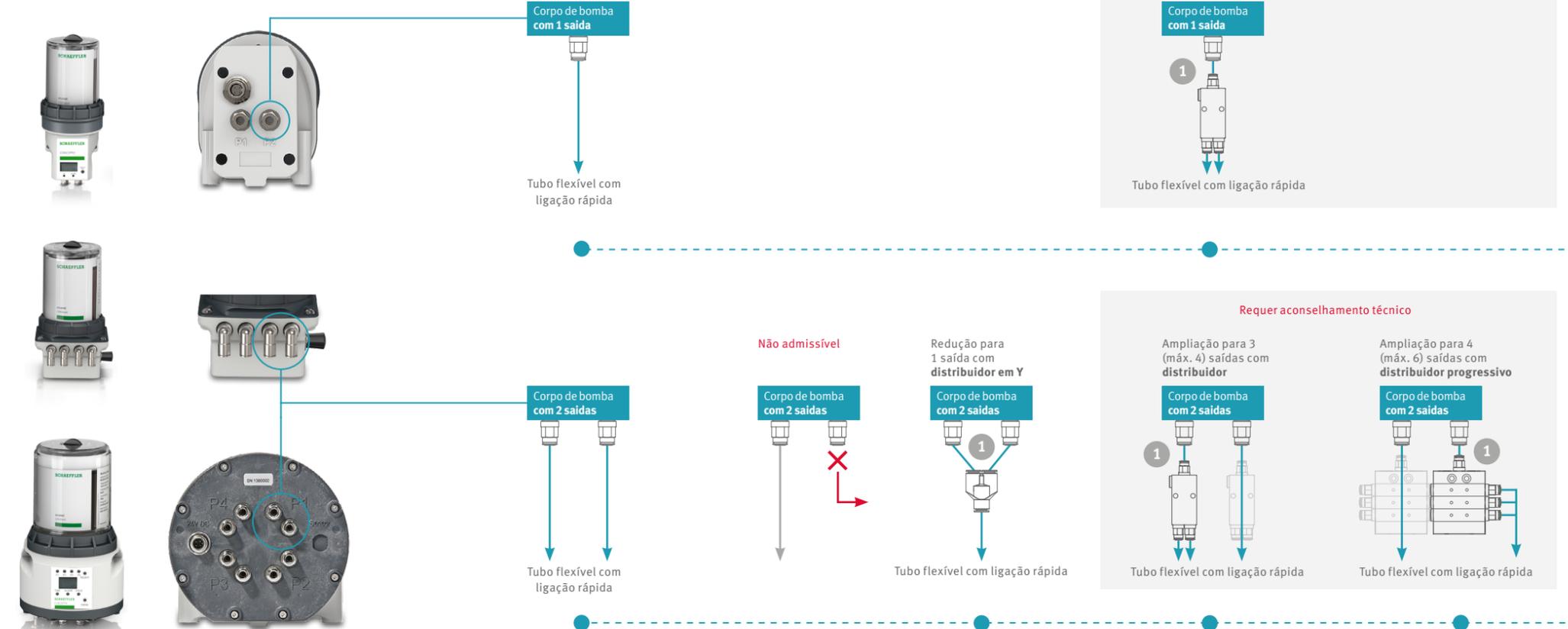
Massa	
Óleo	
24 V CC	
Bateria	

CONCEPT4 Máx. 4 saídas do lubrificante

Massa	
24 V CC	

CONCEPT8 Máx. 8 saídas do lubrificante

Massa	
Óleo	
24 V CC	

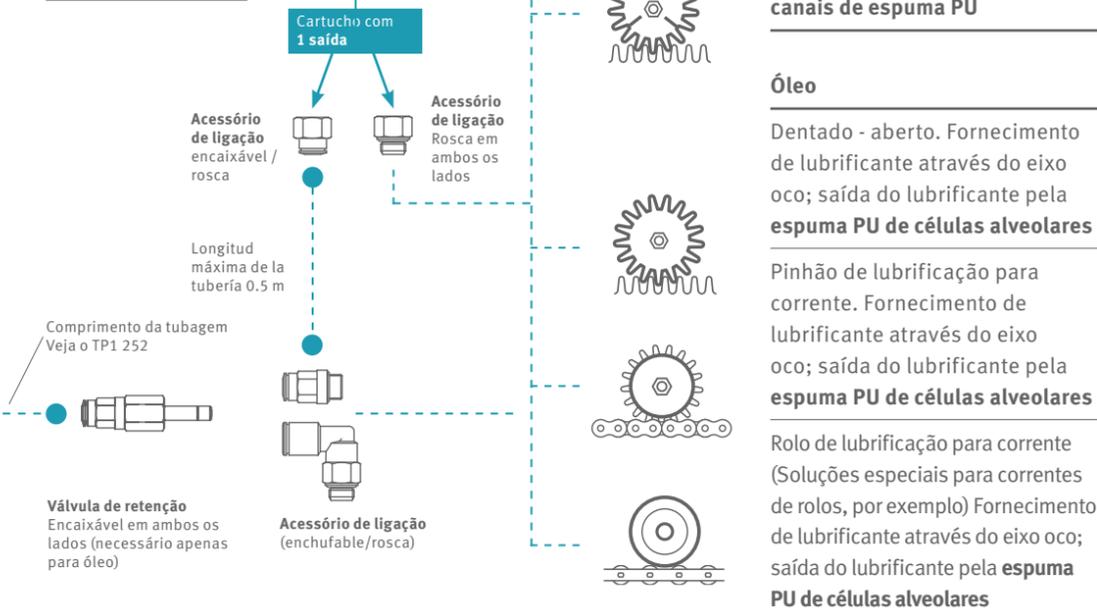


Variantes de ligação

Ponto de lubrificação

CONCEPT1 1 ponto de lubrificação

Massa	
Óleo	
Unidade de acionamento eletromecânico	



Massa

- Sistema de guiamento linear
- Rolamento e labirinto
- Dentado – aberto
- Fornecimento de lubrificante através do eixo oco; saída do lubrificante pelos canais de espuma PU

Óleo

- Dentado - aberto. Fornecimento de lubrificante através do eixo oco; saída do lubrificante pela espuma PU de células alveolares
- Pinhão de lubrificação para corrente. Fornecimento de lubrificante através do eixo oco; saída do lubrificante pela espuma PU de células alveolares
- Rolo de lubrificação para corrente (Soluções especiais para correntes de rolos, por exemplo) Fornecimento de lubrificante através do eixo oco; saída do lubrificante pela espuma PU de células alveolares

Schaeffler Iberia, S.L.U.

Polígono Ind. Pont Reixat

08960 Sant Just Desvern

Barcelona

www.schaeffler.pt

marketing.pt@schaeffler.com

Todos os dados foram elaborados e analisados cuidadosamente. No entanto, não nos responsabilizamos por possíveis dados errados ou incompletos.

© Schaeffler Technologies AG & Co. KG

Edição: Janeiro 2021

Proibida a reprodução, total ou parcial, sem a nossa autorização prévia por escrito.