

## Equipamentos

Designação	Referência
Paintcare ePCS-20	151700620
Paintcare ePCS-30	151700630
Paintcare ePCS-40	151700640
Paintcare ePCS-60	151700660
Paintcare ePCS-20 sem motor	151700520
Paintcare ePCS-30 sem motor	151700530
Paintcare ePCS-40 ou 60 sem motor	151700540

## Acessórios

Designação	Referência
Paintcare BPR-L	155275010

## Paintcare ePCS

Gama elétrica de circulação de tinta

Airspray / Bombas



E ALÉM DISSO, TAMBÉM CUIDA DA SUA TINTA!

- ▶ Potente e compacto
- ▶ Eficiente e dinâmico
- ▶ Fornecimento de um caudal de tinta preciso e constante

## Mercados



AUTOMÓVEL



TRANSPORTES



## Paintcare ePCS

Gama elétrica de circulação de tinta

A gama Paintcare ePCS oferece uma pressão e um caudal estáveis num espaço muito reduzido. A conceção elétrica assegura uma precisão e eficiência na aplicação da tinta. O objectivo da ePCS é fornecer um caudal de tinta constante.

A **gama de bombas ePCS** foi concebida para ser elétrica desde o início, aproveitando a potência e a consistência de um motor elétrico. Ao contrário das bombas pneumáticas, a ePCS foi concebida para transformar a rotação do motor em translação dos pistões com a melhor eficiência e a menor inércia. Daí resulta os principais benefícios desta bomba: alta eficiência e baixo consumo de energia.

Para além desta vantagem estrutural, o sistema tem uma came diferente para cada pistão. O resultado é uma **pressão e um caudal** extremamente estáveis. Adiciona-se a isto uma otimização do caudal de produto e a ausência de molas nas válvulas e obtém-se uma circulação sem cisalhamento que cuida da pintura.

Para responder às exigências dos fabricantes de automóveis, priorizou-se o aumento da **durabilidade** e a **simplicidade da manutenção**. O sistema de impermeabilização obedece às melhores normas atuais (fole, UHMW-PE) com um indicador de fuga que permite detetar a fuga sem afetar a produção.

Por último, oferece uma **compactação inigualável** que simplifica a eletrificação das bombas pneumáticas, a otimização de uma nova sala de diluição ou a adição de novas tonalidades.



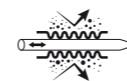
## Especificações técnicas

Designação	Valor	Unidade
Pressão máxima de produto	16 (ePCS-20 & 30) - 20 (ePCS 40 & 60)	bar (psi)
Temperatura máxima	60 (140)	°C (°F)
Comprimento	260 - 300 (10 - 12)	mm (in)
Passagens produto: aço inoxidável	PTFE, FKM	
Altura	681 - 868 (27 - 34)	mm (in)
Largura	561 - 739 (22 - 29)	mm (in)
Peso	126 - 207 (277 - 456)	kg (lbs)
Certificação ATEX	II2G Ex IIB T4 Gb X - II2D Ex IIIC 135°C Db X	
Velocidade de rotação máxima nominal	20-60 (5,3 - 16)	rpm

sames kremlin



Tecnologia



Flowmax®



Tratamento Triplo Crómio

## Performance

- 1 Dinâmico e potente graças a um sistema cinemático inovador
- 2 Duas comes separadas permitem uma pressão e um caudal estáveis
- 3 Alta eficiência com um baixo consumo de energia

## Produtividade

- 4 Tempos de resposta rápidos que permitem otimizar o nível de pressão de tinta
- 5 *Design* compacto – requer um espaço reduzido na sua instalação de pintura
- 6 Sem mola e sem zona de retenção para eliminar os espaços onde a tinta se pode acumular
- 7 Entrada e Saída ao mesmo nível

## Durabilidade

- 8 Longevidade do fole com juntas de segurança de reserva
- 9 Indicador de fugas incorporado
- 10 Pistões com revestimento cerâmico
- 11 Reforço do pistão e juntas UHMW-PE
- 12 Lubrificador automático para uma lubrificação limpa e fiável



Descrição

