16940 - Flexcon Premium 4/2.5 [6bar]

Ficha de Dados do Produto 2025/08/14

Para instalações fechadas de aquecimento (em conformidade com a EN 12828) e de água fria (arrefecimento).

Os reservatórios de expansão mantêm a pressão da instalação estável através da absorção do volume de água adicional que é gerado pelas instalações de aquecimento ou de arrefecimento.

© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.

Vantagens

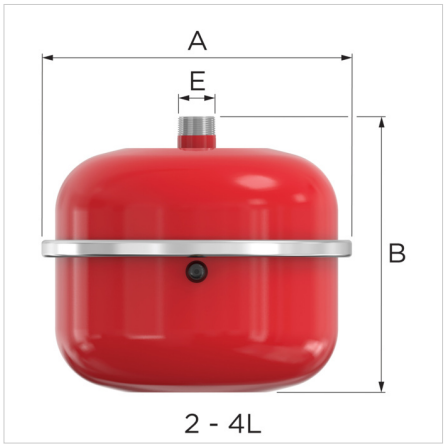
- Reservatórios de expansão sustentáveis, graças à tecnologia inovadora.
- Os reservatórios de expansão Flexcon Premium têm uma membrana de plástico (12 - 35 litros) feita de poliolefina termoplástica (TPO). Esta membrana nova caracteriza-se por uma flexibilidade mais elevada associada a uma permeabilidade reduzida. O desempenho ambiental da membrana nova é muito melhor, e a TPO pode ser queimada ou reciclada noutros produtos de forma mais eficaz.
- A membrana de plástico é muito mais leve, pois requer até menos 50 % de material. O que poupa matérias primas, energia (produção) e combustível (transporte), resultando assim numa redução considerável das emissões de CO2.
- A caixa é feita de cartão certificado pelo FSC, tendo sido selecionada a versão com a menor pegada de CO2 que está disponível.
- Uma vida útil longa é garantida por uma garantia de 15 anos, o que, consequentemente, também poupa na manutenção.
- Uma permeabilidade extremamente reduzida do diafragma assegura a manutenção da pressão pré-carga durante mais tempo.
- Os diafragmas flexíveis de enrolamento são pré-formados e, por contraste com uma membrana tipo saco, impedem o alongamento, pelo que as suas propriedades se mantêm a longo prazo.
- As duas metades do reservatório são pintadas antes de serem montadas, e não depois. Assim sendo, não há risco de corrosão do anel de pressão e, durante a produção, o diafragma não sofre um choque térmico que lhe iria reduzir a sua vida útil.
- A construção ímpar do anel de aperto em aço galvanizado aperta o diafragma entre as duas metades do reservatório em aço estampado a frio. O que, além de assegurar uma vedação perfeita, também evita danos mecânicos no diafragma durante a utilização (distribuição da carga ao longo de toda a área de aperto e não num ponto de suspensão central).
- O lado do gás está cheio de nitrogénio, e não de ar, pelo que a corrosão é prevenida e a perda de pressão é ainda mais limitada.
- A válvula de nitrogénio está embutida no reservatório para a proteger contra danos, estando ainda protegida por uma cobertura de plástico reciclado.
- O perfil do diafragma impede-o de se fixar à parede interna do reservatório, assegurando a alimentação de água de expansão assim que se regista um aumento da pressão.
- A rosca da ligação hidráulica cónica sem revestimento assegura uma instalação fácil e estanque.
- Acabamento com um revestimento brilhante de pó de epóxido.
- Cada reservatório é submetido a um ensaio funcional antes de sair da fábrica.

Especificações técnicas

- Pressão máxima de funcionamento: 6,0 bar.
- Vasos em conformidade com a EN 13831.
- Adequado para sistemas com uma temperatura do sistema máxima de 110 °C.
- Temperatura min./máx. do diafragma: -10 / 90 °C.
- Adequado para a adição de anticongelante à base de glicol até 50%.
- Em conformidade com a diretiva relativa a equipamentos sob pressão 2014/68/EU.
- Revestimento epóxi vermelho (RAL 3002).
- Flexcon Premium 35 - 80: Com pés e kit de montagem.

© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.

Descrição		Flexcon Premium exp. vessel 4/2,5 [6bar]
Código		16940
GTIN		08712874169401
Modelo		Flexcon Premium 2 - 80 [6 bar]
Capacidade [l]		4
Pré- carga [bar]		2,5
Dimensões	A [mm]	216
	B [mm]	192
	Ø C [mm]	-
	D [mm]	-
Diafragma		Butyl
Ligação (E)		G $^{3}/_{4}$" M
Peso [kg]		2,1



© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.

© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.

Dados gerais de classificação

Etim Group	Pressurization and expansion systems
Etim Class	Vaso de expansão de pressão
Product Name	Flexcon Premium 4/2,5 [6bar]
Brand	FLAMCO
Product Type	Heating Clench ring Vessel [6bar]
Código	16940
GTIN	08712874169401

Atributos

Suitable for central heating	Yes
Indicado para refrigeração	Yes
Adequado água de consumo	No
Suitable for solar collector circuit	No
Volume	4 Litre
Pré-pressão	2.5 Bar
Pressão máxima de funcionamento	6 Bar
Medium temperature (continuous)	-10 - 90 °C
Com suporte de parede fixo	No
Posição, vertical	Yes
Posição, horizontal	No
Com pernas	No
Com membrana de amovível	No
Diâmetro nominal interior, ligação de expansão	3/4" (20)
Diâmetro externo do tubo, ligação de expansão	26.5 Millimetre
Ligação	Rosca externa cilíndrica para gás (BSPP)
Material membrane/bladder	IIR (butil)
With vessel manifold	No
Cor	Vermelho
Com drenagem	No
Diâmetro	197 Millimetre
Altura	192 Millimetre
Tilting height	275.09 Millimetre
Com manómetro	No
Com válvula de segurança	No
Com material de montagem	Yes
Max. glycol mixture	50 Percentage
PED (Pressure Equipment Directive) compliant (2014/68/EU)	No
Certified according to Belgaqua	No
Certified according to SVGW for water	No
DVGW quality mark for water	No
Approved according to ACS	No
KIWA certified	No
Approved according to WRAS	No

Encontre mais informações on-line:

Instruções de instalação e funcionamento

–

Flexcon Premium 2 - 80 DWG
Flexcon Premium 2 - 80 STEP
Flexcon Premium 2 - 80 RFA
Leaflet Flexcon Premium (ENG)
Brochure Life cycle assessment Flexcon Premium (ENG)
Catálogo como PDF (2019)
White paper - A half is more than one
Install video Flexcon Premium

© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.

© 2024 Flamco B.V. Todos os direitos reservados. Reservamo-nos o direito de alterar desenhos e especificações técnicas dos nossos produtos.