

MANTENHA A PERFORMANCE DOS ACOPLAMENTOS HENFLUID



Os bujões fusíveis são elementos que atuam como limitadores de temperatura máxima em acoplamentos hidrodinâmicos.



Dependendo da aplicação e condição de trabalho, o bujão fusível limita a temperatura de operação em determinados valores: 100°C, 140°C, 160°C ou 180°C. A determinação da classe de temperatura é realizada pelos engenheiros da Henfel, com base nos dados fornecidos pelo cliente.



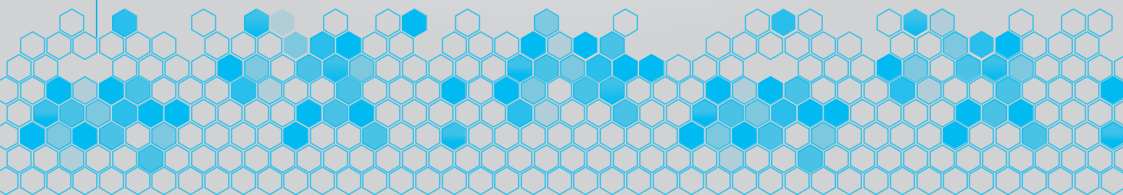
Em pleno funcionamento, o Henfluid opera entre 50°C e 80°C. O recomendado é que a temperatura não ultrapasse 90°C, o que pode ocasionar a redução no tempo de vida útil dos elementos vedantes e de rolamentos.



Sempre que houver atuação do bujão fusível ou operação em temperaturas acima das consideradas normais, deve-se investigar as possíveis causas que geraram o superaquecimento do acoplamento hidrodinâmico.



Nunca utilize bujões fusíveis recuperados com ligas metálicas impróprias, pois elas podem ocasionar operação em temperaturas irregulares que reduzirão a vida útil do acoplamento e podem ocasionar acidentes.





PROVÁVEIS CAUSAS

Boixo volume de óleo no acoplamento

Vazamento de óleo

Motor funcionando muito tempo em estrela

Volume de óleo abaixo do necessário

Máquina movida absorvendo muita potência

Momento de inércia da máquina movida muito alta

Frequência de partidas ou reversões muito alta

Correias falgadas com esconregamento excessivo

Máquina acionada com sobrecarga



SOLUÇÕES

Compare volume de óleo recomendado e o real volume de óleo no acoplamento. Ajuste se necessário.

Verifique bujões fusíveis, anruetas e vedações. Aperte todos os parafusos de fixação. Troque anruetas dos bujões fusíveis.

Diminuir o tempo de comutação de estrela para triângulo ou conectar o motor diretamente à rede elétrica.

Verifique esconregamento. Aumente o volume de óleo até que se obtenha a rotação normal.

Medir a Potência consumida e comparar com o padrão.

Aumentar a quantidade de óleo no acoplamento.

Diminuir a frequência de partidas ou reversões. Implantar sistema de refrigeração forçada para o acoplamento.

Aumentar a tensão das correias.

Verifique potência consumida e compare com as especificações padrão.

TABELA DE REFERÊNCIA

Bujões fusíveis, visores de nível, arruelas, válvulas de retardo de acoplamentos hidrodinâmicos Henfluid

TAM. ACOP. (órgua)	BUJÃO FUSÍVEL 100 °C	QUANT.	CÓD. HENFEL	ARRUELA DE ALUMÍNIO	CÓD. HENFEL
30	M14x1.5p	2	0390.0914.0044	Ø14	0340.0914.0019
50	M18x1.5p	2	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
75	M18x1.5p	2	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
100	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
150	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
250	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
350	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
500	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
750	M18x1.5p	3	0390.0918.0039	Ø18	0340.0918.0018
1000	M24x1.5p	3	0390.0924.0044	Ø24	0340.0924.0017
1500	M24x1.5p	3	0390.0924.0044	Ø24	0340.0924.0017
2500	M24x1.5p	3	0390.0924.0044	Ø24	0340.0924.0017
2750	M24x1.5p	5	0390.0924.0044	Ø24	0340.0924.0017

TAM. ACOP.	BUJÃO FUSÍVEL 140 °C	QUANT.	CÓD. HENFEL	ARRUELA DE ALUMÍNIO	CÓD. HENFEL
5	M14x1.5p	2	0390.0914.0007	Ø14	0340.0914.0019
10	M14x1.5p	2	0390.0914.0007	Ø14	0340.0914.0019
15	M14x1.5p	2	0390.0914.0007	Ø14	0340.0914.0019
30	M14x1.5p	2	0390.0914.0007	Ø14	0340.0914.0019
50	M18x1.5p	2	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
75	M18x1.5p	2	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
100	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
150	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
250	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
350	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
500	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
750	M18x1.5p	3	0390.0918.0005	Ø18	0340.0918.0018
1000	M24x1.5p	3	0390.0924.0015	Ø24	0340.0924.0017
1500	M24x1.5p	3	0390.0924.0015	Ø24	0340.0924.0017
2500	M24x1.5p	3	0390.0924.0015	Ø24	0340.0924.0017
2750	M24x1.5p	3	0390.0924.0015	Ø24	0340.0924.0017

TABELA DE REFERÊNCIA

Bujões fusíveis, visores de nível, arruelas, válvulas de retardo de acoplamentos hidrodinâmicos Henfluid

TAM. ACOP. (ôgua)	BUJÃO FUSÍVEL 100 °C	QUANT.	CÓD. HENFEL	ARRUELA DE ALUMÍNIO	CÓD. HENFEL
5	M14x1.5p	2	0390.0914.0043	Ø14	0340.0914.0019
10	M14x1.5p	2	0390.0914.0043	Ø14	0340.0914.0019
15	M14x1.5p	2	0390.0914.0043	Ø14	0340.0914.0019
30	M14x1.5p	2	0390.0914.0043	Ø14	0340.0914.0019
50	M18x1.5p	2	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
75	M18x1.5p	2	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
100	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
150	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
250	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
350	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
500	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
750	M18x1.5p	3	0390.0918.0006	Ø18	0340.0918.0018
1000	M24x1.5p	3	0390.0924.0013	Ø24	0340.0924.0017
1500	M24x1.5p	3	0390.0924.0013	Ø24	0340.0924.0017
2500	M24x1.5p	3	0390.0924.0013	Ø24	0340.0924.0017
2750	M24x1.5p	3	0390.0924.0013	Ø24	0340.0924.0017

TAM. ACOP.	BUJÃO FUSÍVEL 140 °C	QUANT.	CÓD. HENFEL	ARRUELA DE ALUMÍNIO	CÓD. HENFEL
5	M14x1.5p	2	0390.0914.0045	Ø14	0340.0914.0019
10	M14x1.5p	2	0390.0914.0045	Ø14	0340.0914.0019
15	M14x1.5p	2	0390.0914.0045	Ø14	0340.0914.0019
30	M14x1.5p	2	0390.0914.0045	Ø14	0340.0914.0019
50	M18x1.5p	2	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
75	M18x1.5p	2	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
100	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
150	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
250	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
350	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
500	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
750	M18x1.5p	3	0390.0918.0007	Ø18	0340.0918.0018
1000	M24x1.5p	3	0390.0924.0014	Ø24	0340.0924.0017
1500	M24x1.5p	3	0390.0924.0014	Ø24	0340.0924.0017
2500	M24x1.5p	3	0390.0924.0014	Ø24	0340.0924.0017
2750	M24x1.5p	3	0390.0924.0014	Ø24	0340.0924.0017

HENFEL SERVICE.COM.BR



**HOTLINE
24 HORAS**

Precisou de apoio?

Nosso departamento de assistência técnica está disponível 24 horas para sua empresa não ficar esperando.

16 99609-2918

