

FLIS EX

Bomba com certificação EX (Intrinsically Safe) para ventilação de áreas de trabalho



O acesso à profundidade de um poço ou áreas não ventiladas envolve riscos. A redução da pressão em poços e aberturas pode liberar grandes quantidades de CO₂. Concentrações superiores a 5% Vol de CO₂ no ar inalado podem causar confusão, perda de consciência e até a morte. Por outro lado, tubulações de gás danificadas perto do poço também representam um risco óbvio.

Em suma, em áreas fechadas e pequenas, a ventilação natural é inexistente ou, na melhor das hipóteses, insuficiente. Portanto, para realizar trabalhos nessas áreas ou simplesmente acessá-las, é necessário ter certeza de que o ar puro estará disponível para respirar.

A bomba FILS EX é capaz de sugar e ventilar ambientes perigosos, mesmo com a presença de gases explosivos, com total segurança, pois é intrinsecamente segura. Além disso, também é possível injetar ar fresco no poço enquanto o trabalho está sendo realizado nesta área. Seu fluxo de sucção (e injeção de ar) é de 3,5 m³/minuto.





Componentes elétricos certificados

Bomba de sucção	Tipo EeE56 L/2a, PTB-No. Ex83/3224 TÜV 05 ATEX 2766 II2G IIC T4
Segurança de partida do motor	Tipo GHG 635... V..., PTB-No. Ex-87. B.1006 Clasificación EEx de IIC T6.
Ignição e funcionamento do capacitor	Tipo 68... ..., PTB-No. Ex – 87.B.2097U Clasificación: Eex q II T6



Características técnicas

Dimensões (L x W x H)	Aprox. 500 x 400 x 400 mm
Peso	Aprox. 19 Kg.
Fluxo de ar	3,5 m ³ / minuto
Capacidade do motor	120 W / 0,7 A
Alimentação	230 V / 50 Hz
Nível de som com mangueiras conectadas	60 dB (A) / 1 m.
Comprimento do cabo de alimentação	20 metros
Temperatura de uso	-20°C ... +40 °C
Temperatura de armazenamento	-25°C ... +60 °C
Pressão	860 ... 1100 hPa
Umidade relativa admissível	9 ... 90 % h.r., sin condensación

Componentes (Elementos suministrados de serie)

Uds.	Código	Descripción	Imagen
1	ZG03-11300	Bomba certificada à prova de explosão FLIS. Inclui mangueira de sucção (3,3 m.) com cesto de retenção de objeto e mangueira de saída (3,3 metros de comprimento).	
1	ZG03-Z0200	Mangueira adicional (3,3 metros) com junta de baioneta.	

Accesorios Disponibles (Como opción)

Uds.	Código	Descripción	Imagen
1	9042-0019	Adaptador L, para rede.	
1	ZG03-Z0200	Mangueira adicional (3,3 metros) com junta de baioneta.	
1	ZG03-Z0400	Mangueira adicional (3,3 metros) com cesto de retenção de objetos e junta de baioneta.	