

Стр. номер	Формуляр 559
Действащ	Април 2016
Обновен	Април 2016
Номер	960641

С настоящото декларираме, че всички размери на Blackmer помпи модел: CRL, FFNP, GX, HXL, HXLJ, LGB, LGF, LGLH, LGL, LGLD, LGLF, LGRL, LGRLF, MLN, MRLN, MLX, MRLX, MRLXW, NP, NPH, PV, PVS, SGL, SGLD, SMVP, SNP, STX, SX, TLGLF, TX, TXD, TXDI, TXS, TXH, XH, XL, XLF, XRLF, XLW, XRL & XU за които се отнася тази декларация, са в съответствие с разпоредбите на Директива ATEX 2014/34 / ЕС от 20 април 2016 г. Горепосоченото оборудване е ламелна помпа, проектирана за трансфер на течности. Това устройство не е предназначено да действа като аксесоар за безопасност. Техническият файл е архивиран с LCIE нотифициран номер 0081, дело №. LCIE 108205-615441.

Приложени хармонизирани стандарти: EN1127, EN13463

Приложени национални технически стандарти: UL51 (LPG/NH₃ помпи), UL79



Димитър Методиев
Управител

12 Април 2016
Дата

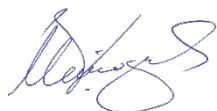
ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Както е определено в Машинната директива 2006/42/ЕС, Анекс II А

С настоящото декларираме, че всички размери на Blackmer помпи модел: CRL, FFNP, GX, HXL, HXLJ, LGB, LGF, LGLH, LGL, LGLD, LGLF, LGRL, LGRLF, MLN, MRLN, MLX, MRLX, MRLXW, NP, NPH, PV, PVS, SGL, SGLD, SMVP, SNP, STX, SX, TLGLF, TX, TXD, TXDI, TXS, TXSD, TXH, TXV, X, XB, XF, XH, XL, XLF, XRLF, XLW, XRL & XU за които се отнася тази декларация, са в съответствие с разпоредбите на Машинната директива, 2006/42/ЕС от 17 Май 2006. Горепосоченото оборудване е ламелна помпа, проектирана за трансфер на течности. Това устройство не е предназначено да действа като аксесоар за безопасност

Приложени хармонизирани стандарти: EN1127, EN13463

Приложени национални технически стандарти: UL51 (LPG/NH₃ помпи), UL79



Димитър Методиев
Управител

12 Април 2016
Дата

2006/42/ЕС

ATEX/ Машинна директива:

Класификация на температурата на помпата: Помпите са устройства, чиято температура на повърхността зависи от температурата на продукта. Поради това температурните класификации на помпите Blackmer се получават с температурните ограничения на изпомпвания продукт, вижте таблицата по-долу. Всяко превишаване на максималната температура на продукта се счита за аномална работа, която може да доведе до температури на повърхността, по-високи от сертифицираната температурна класификация. Ползвателят на помпата трябва да гарантира, че температурата на продукта никога не трябва да надвишава определената максимална температура. Например инсталирането на температурен датчик преди помпата е приемливо средство за контролиране на температурата на продукта.

Употреба по предназначение: Помпите са предназначени за пренос на течности, включително и втечнени газове. Повечето помпи Blackmer са конфигурирани с вътрешен предпазен клапан за ограничаване на диференциалното налягане на помпата. Използването на помпата като рециркуляционно устройство се счита за аномална работа, която може да доведе до превишаване на максималната класификация на температурата на повърхността.

Предупреждение за злоупотреба: Помпата трябва да се монтира само в системи, предназначени за нейната експлоатация.

Механични източници на запалване: Елементите, предназначени да предпазват от наранявания ротационни компоненти, трябва да бъдат произведени от материали, съвместими с АТЕХ, за да се избегне потенциален източник на запалване. Помпата и нейната задвижваща система трябва да бъдат правилно заземени, за да се предотврати електростатично изтичане. Трябва да се използват еластични прикачни устройства, сертифицирани по АТЕХ. Тези съединения трябва да имат ниво на защита, еквивалентно или по-добро от това на помпения агрегат. Помпата има вътрешни части, които се трият една в друга. Тези части изискват смазване на триещите повърхности. Ако помпата е суха за повече от една минута, максималната повърхностна температура може да надвиши температурата на помпата. Следователно всеки път, когато помпата се стартира, операторът трябва да провери дали има поток през помпата. Могат да се наложат регулатори на нивото на течността или на дебита на потока, за да се предотврати сухото движение. Тези устройства трябва да отговарят на действащите стандарти, особено тези, свързани с електрически уреди в експлозивна атмосфера и / или стандарт EN 13463-6, свързани със защитата на неелектрически съоръжения в експлозивни атмосфери чрез контролиране на източниците на запалване. Помпите трябва да се поддържат правилно и да се смазват, вижте Инструкция за монтаж, експлоатация и поддръжка за сервизна информация. Сферичните лагери трябва да се сменят на всеки 2000 часа работа.

Помпени уплътнения: Стандартните помпи (SNP / NP) и помпи (MLN, MRLN) са оборудвани с помпени уплътнения, които трябва да бъдат правилно монтирани. Всички помпи, оборудвани с уплътнения, трябва да бъдат оборудвани с устройство за регулиране на температурата, за да се предотврати превишаването на максималната повърхностна температура.

Помпи с магнитно свързване: (MVP / SMVP) изискват допълнителни предпазни мерки против запалване, за да се предотврати излишно температурно повишаване. Магнитно свързаните помпи трябва да се поддържат редовно, тъй като прекомерното износване на втулки и / или свободните магнити могат да доведат до триене с контейнера.

Звукови измервания: Нивата на звука за помпеното оборудване варират значително в зависимост от условията на работа, проектирането на тръбопроводната система, дизайна на фундаментите и т.н. Вероятно най-големият ефект върху звуковото ниво е наличието на луфтове, което зависи предимно от дизайна на системата. Нива на звука при работа с Blackmer помпа при максимална номинална скорост и налягане, се измерват на 1 метър от помпата и на 1.6 метра от основата, по европейската директива за машините 2006/42 / EC.

Максимално ниво на шума: 85 dba

Маркировка на оборудването: Всички модели на помпи са класифицирани в група II, категория 2 и 3, група IIB. Необходими са устройства за ограничаване на температурата при NP, MLN, MRLN, MVP, SMVP, SNP и Тексас (/ D / DI / S / SD / H) моделите, които трябва да бъдат класифицирани като категория 2.

Температурна класификация за различни модели.

Температурен калс	Макс. Темп °C	Помпа (включително всички размери, задвижване и вентили)
T2	250 ° C	NP (с изолация *)
T3	150 ° C	HXLJ (с изолация *), (MLN, MRLN, MLX, MRLX, MRLXW with jackets*), TXV
T4	80 ° C	CRL, CRLR FFNP, GX, HXL, MLN, MRLN, MLX, MRLX, MRLXW, NP, PV, PVS, SNP, SX, STX, TX, TXD, TXDI, TXS, TXSD, TXH, X, XB, XF, XL, XLF, XRLF, XLW, XRL, XU,
T5	80 ° C	LGB, LGF, LGL, LGLD, LGLF, LGLH, LGRL, LGRLF, SGL, SGLD, SMVP, TLGLF

* За помпи с пароизолация температурата на парата не трябва да превишава максималната температура на продукта.