



Centrali di pompaggio serie Industrial Line

Antincendio a norme UNI EN 12845-10779

I gruppi di pressurizzazione antincendio serie FFS-FFB vengono applicati nelle alimentazioni idriche di azionamento automatico per gli impianti automatici antincendio a norma Europea UNI EN 12845/10779.

Come stabilito dalla norma, le pompe di alimentazione del gruppo antincendio, in caso di intervento, vengono avviate da una coppia di pressostati tramite un quadro elettrico di comando in dotazione a ciascuna pompa, e devono funzionare continuamente fino all'arresto che avviene solamente con comando manuale.

L'entrata in funzione delle pompe di alimentazione può provocare simultaneamente l'attivazione di un segnale sonoro e luminoso a distanza. La pompa di compensazione (pilota), di piccola portata, interviene in caso di piccole perdite nell'impianto, e viene avviata e fermata in modo automatico da un proprio quadro elettrico e relativo pressostato tarato ad un valore di pressione leggermente superiore al valore del pressostato della pompa di alimentazione.

L'arresto avviene al ripristino della pressione dell'impianto. Il segnalatore sonoro/luminoso segnala inoltre la mancanza di una fase, della tensione, mancanza d'acqua e della eventuale non corretta posizione delle valvole di intercettazione sia in aspirazione che in mandata. I quadri elettrici di comando sono dotati di segnalazione di pompa in marcia.



Norme e regolamenti

I gruppi di pressurizzazione antincendio serie FFS-FFB sono progettati e costruiti nel rispetto dei seguenti regolamenti e norme:

- Norma UNI EN 12845, apparecchiature per estinzione incendi, alimentazioni idriche per impianti automatici
- Norma UNI EN 12845/10779, impianti per estinzione incendi – reti idranti
- Direttiva macchine 2006/42 CEE
- Direttiva bassa tensione 2006/95/CE
- Direttiva compatibilità elettromagnetica 2004/108
- Norme Europee: EN60204-1; CEIEN60439; EN61000-6-4; EN61000-6-2
- La temperatura minima dell'acqua da convogliare è di 0 °C, temperatura max. 40 °C (25 °C per pompe multistadio sommesse)
- La temperatura ambiente di funzionamento va da 4 a 40 °C ad una altitudine non superiore ai 1.000 mt. s.l.m.
- Umidità relativa max 50% a + 40 °C
- Possibilmente il gruppo deve essere installato sottobattente e ciascuna pompa deve avere la propria condotta di aspirazione indipendente

Condizioni di impiego

I gruppi di pressurizzazione antincendio FFS-FFB, sono utilizzabili esclusivamente, come previsto nella norma UNI EN 12845 LH,OH,HH, nelle alimentazioni idriche ad azionamento automatico per gli impianti automatici antincendio in attività civili e industriali.



É un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

www.iteco.net - info@iteco.net



Centrali di pompaggio serie Industrial Line

L'acqua convogliata deve essere priva di corpi solidi e di fibre in sospensione, di vegetazione ed esente da sostanze chimiche aggressive e corrosive (UNI EN 12845 8.6)

Versioni disponibili

- FFS 11/21 3PS: gruppo costituito da 1 o 2 elettropompe di superficie principali, monoblocco, ed una elettropompa di compensazione
- FFBE 11/21 ENR: gruppo costituito da 1 o 2 elettropompe di superficie principali, base- giunto, ed una elettropompa di compensazione
- FFS 11/21 EVMG: gruppo costituito da 1 o 2 elettropompe di superficie principali, multistadio verticali, ed una elettropompa di compensazione
- KIT FFS 11/21 S: gruppo costituito da 1 o 2 elettropompe sommerse principali multistadio ed una elettropompa di compensazione
- FFBD 11/21: gruppo costituito da 1 o 2 motopompe di superficie principali, monoblocco base-giunto, ed una elettropompa di compensazione
- FFBD 111: gruppo costituito da 1 motopompa ed 1 elettropompa di superficie principali, monoblocco base-giunto, ed una elettropompa di compensazione



É un marchio distribuito da: F.M.A. SERVICE s.r.l
Via Resegone, 6 - 22070 - Locate Varesino (CO) - P.Iva 02244160020
Tel. 0331 302828 - 338 9155190

www.iteco.net - info@iteco.net
