

Centrais de Incêndios - Linha Residencial

Série AFU12 EVMSG

Com 1 ou 2 bombas verticais com corpo hidráulico em AISI 304. Norma UNE 23500:2012 Anexo C

Centrais incêndio com bomba principal elétrica e bomba auxiliar Jockey para alimentar instalações de Bocas de Incêndio Armadas B.I.A., construídas de acordo com a UNE 23500: 2012 Anexo C.



Tabela de selecção

ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL (m.c.l)	CAUDAL (m³/h)	
	12	
65	AFU12 EVMSG	15-5F5 / 5,5 EJ
70	AFU12 EVMSG	15-6F5 / 5,5 EJ
75	AFU12 EVMSG	15-7F5 / 7,5 EJ
80	AFU12 EVMSG	15-8F5 / 7,5 EJ
85	AFU12 EVMSG	15-9F5 / 11 EJ
90	AFU12 EVMSG	15-10F5 / 11 EJ
95	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
100	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
105	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
110	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
115	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
120	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
125	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
130	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
135	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ
140	AFU12 EVMSG	15-11F5 / 11 EJ

Composição

Bomba principal	1 ou 2 bombas eléctricas EVMSG verticais multiestágio, com corpo hidráulico construído em Aço Inoxidável, corpo inferior de fundição, veio, camisa exterior, impulsos e difusores em aço inox AISI 304. Empanque mecânico: SiC/Carbono/ EPDM e juntas tóricas em EPDM. Accionamento mediante motor normalizado assíncrono, de 2 pólos, isolamento classe F, protecção IP 55
------------------------	---

De acordo com o modelo da central:

- **Série CVM:** camisa exterior em AISI 304, corpo da bomba em ferro fundido, veio em AISI 416, impulsos de policarbonato com fibra de vidro, empanque mecânico, isolamento classe F e protecção IP 44.
- **Série MVP:** corpo da bomba em ferro fundido, veio em AISI 416, corpos de aspiração e impulsão e flanges em ferro fundido, impulsos e difusores em policarbonato com fibra de vidro, empanque mecânico, isolamento classe F e protecção IP 44.
- **Série EVMSG:** corpo inferior de fundição, veio, camisa exterior, impulsos e difusores em AISI 304, com empanque mecânico SiC/Carbono/EPDM, juntas tóricas em EPDM. Accionamento mediante motor normalizado assíncrono, de 2 pólos, isolamento classe F e protecção IP 55.

Bomba auxiliar Jockey

Características técnicas

Caudal	Caudal nominal: 12 m³/h.
Presión proporcionada	Até 14 Bar
Pressão Máx. suportada	16 Bar
Temperatura Máx. da água	40°C
Tensão	400V Trif+N 50 Hz
Bomba principal	Bomba EVMSG
Bomba Jockey	Segundo modelo da central: - Série CVM, MVP ou EVMSG

Depósito	Depósito de membrana.
Pressostatos	Pressostatos de arranque para cada bomba.
Quadro de controlo	Quadro de controlo, em chapa de aço conforme a Norma UNE 23500:2012 Anexo C.
Colector	Colector comum de impulsão.
Válvulas	Válvulas de corte e retenção para cada bomba.
Manómetros	Manómetros em caixa de AÇO INOXIDÁVEL em Banho de Glicerina.
Bancada	Bancada metálica com suporte do quadro.

C.I. Série AFU12 EVMSG

Modelo da Central	Bomba Principal	Potência kW	Bomba Jockey	Potência kW	Depósito (Lt/Bar)	Ø Aspiração Bomba Principal	Ø Aspiração Bomba Jockey	Diâmetro impulsão
AFU12 EVMSG 15-5F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-5F5/5,5	5,5	CVM A/15	1,1	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-6F5 / 5,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-6F5/5,5	5,5	CVM B/25	1,85	20/10	DN50	1 1/4"	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-7F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-7F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-8F5 / 7,5 EJ (EEJ)	EVMSG 15-8F5/7,5	7,5	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-9F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-9F5 /11	11	MVP 5-380/12	2,85	24 / 16	DN50	1 1/4"	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-10F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-10F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"
AFU12 EVMSG 15-11F5 / 11 EJ (EEJ)	EVMSG 15-11F5/11	11	EVMSG 3-21	2,2	24 / 16	DN50	DN25	2 1/2"