



APLICACIONES:

Cuando se declara un incendio, para combatirlo, el agente extintor más utilizado es el agua, porque es el más abundante, barato y de más fácil manejo. Normalmente, las fuentes de agua no disponen del caudal y la presión necesaria para el correcto funcionamiento de los sistemas de extinción, siendo imprescindible instalar un equipo de presión contra incendios para mantener la presión y caudal requeridos por la instalación.

NORMATIVAS

- 1.- CEPREVEN-R.T.2-ABA-H2O-1999.
- 2.- UNE 23500 - 1990.
- 3.- UNE 23500 - 2012.
- 4.- UNE 23500 - 2018.
- 5.- UNE 23500 - 2021

Estas reglas técnicas cuentan con largos años de implantación en la seguridad contra incendios, siendo documentos acreditados de especial utilidad para las técnicas vinculadas al proyecto y control, tanto en el sector de la seguridad como en el del seguro. Estas reglas establecen los requisitos mínimos exigibles a estas instalaciones contra incendios para contribuir a la consecución de las adecuadas garantías de calidad y eficacia de las mismas.

Las posibles configuraciones de los equipos son las siguientes:



UNE 23.500.1990

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
GI-E	√			
GI-DJ			√	√
GI-EJ	√			√
GI-EDJ	√		√	√
GI-EEJ	√	√		√

UNE 23.500.2012/2018/2021

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
G112-EJ	√			√
G112-EDJ	√		√	√
G112-EEJ	√	√		√

CEPREVEN

EQUIPO	Principal Eléctrica	Principal Eléctrica	Principal Diesel	Jockey
GIC-EJ	√			√
GIC-EDJ	√		√	√
GIC-EEJ	√	√		√





COMPONENTES QUE LO FORMAN

BOMBA PRINCIPAL DIESEL	BOMBA PRINCIPAL ELÉCTRICA	BOMBA JOCKEY	COMPONENTES COMUNES
Válvula de alivio.	Válvula de alivio.	Válvula de retención.	Colector de impulsión.
Presostato de bomba en servicio con presión.	Presostato de bomba en servicio con presión.	Válvula de bola.	Manómetro en impulsión.
Válvula de retención.	Válvula de retención.	Presostato de arranque	Válvula de bola de calderín.
Válvula de compuerta.	Válvula de compuerta.	Cuadro eléctrico incluido en el de la bomba principal eléctrica.	Calderín de membrana.
Dos presostatos de arranque.	Dos presostatos de arranque.		Bancada general
Bomba horizontal.	Bomba horizontal.		
Purgador de aire.	Purgador de aire.		COMPONENTES OPCIONALES:
Motor eléctrico.	Motor eléctrico.		Colector de pruebas.
Bancada.	Bancada.		Caudalímetro.
Conjunto de baterías.	Cuadro eléctrico de arranque y control.		
Depósito de combustible.			
Cuadro eléctrico de control.			
Cuadro eléctrico de arranque y emergencia.			
Bancada para cuadro eléctrico de arranque, control y baterías.			

FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS

Toda la instalación tiene que estar presurizada a la presión de diseño. Cuando dicha presión baja 1 bar, la bomba jockey se pone en marcha, y se para cuando llega a la presión nominal. Cuando la jockey no puede con el caudal demandado, y la presión baja 1'8 bares por debajo de la nominal, la bomba principal eléctrica se pone en marcha y la jockey se para. Si la bomba principal eléctrica falla o no arranca, entonces la presión seguirá bajando, y cuando baje 2'4 bares por debajo de la presión nominal, entraría en funcionamiento la motobomba diesel. La única forma de parar las bombas principales (eléctrica y diesel) es manualmente.



MODELO/CARACTERÍSTICAS **UNE 23500-90**

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
12 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 12XX	TIPO	GI-E 1250	GI-E 1255	GI-E 1260	GI-E 1265	GI-E 1270	GI-E 1275	GI-E 1280	GI-E 1285	GI-E 1290	
			POTENCIA	5,5	5,5	5,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	10
			BOMBA	MES-L-1004	MES-L-1004	MES-L-1004	MES-L-1005	MES-L-1005	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1006	MES-L-1007
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 12XX	TIPO	GI-EJ 1250	GI-EJ 1255	GI-EJ 1260	GI-EJ 1265	GI-EJ 1270	GI-EJ 1275	GI-EJ 1280	GI-EJ 1285	GI-EJ 1290	
			POTENCIA	4+1	4+1	5,5+2	5,5+2	7,5+2	7,5+2	10+2	10+3	10+3	
			BOMBAS	MES-L-1004 KF-4	MES-L-1004 KF-4	MES-L-1004 KF-6	MES-L-1005 KF-6	MES-L-1005 KF-6	MES-L-1006 KF-6	MES-L-1006 KF-6	MES-L-1006 M-500	MES-L-1007 M-500	
	Diesel + Jockey	GI-DJ 12XX	TIPO	GI-DJ 1250	GI-DJ 1255	GI-DJ 1260	GI-DJ 1265	GI-DJ 1270	GI-DJ 1275	GI-DJ 1280	GI-DJ 1285	GI-DJ 1290	
			POTENCIA	8,8+2	8,8+2	8,8+2	8,8+2	12+3	16+3	16+3	16+3	16+3	
			BOMBAS	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-410
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 12XX	TIPO	GI-EDJ 1250	GI-EDJ 1255	GI-EDJ 1260	GI-EDJ 1265	GI-EDJ 1270	GI-EDJ 1275	GI-EDJ 1280	GI-EDJ 1285	GI-EDJ 1290	
			POTENCIA	4+8,8+2	4+8,8+2	5,5+8,8+2	5,5+8,8+2	7,5+12+3	7,5+16+3	10+16+3	10+16+3	10+16+3	
			BOMBAS	MES-406 103-12/65 MES-L-406	MES-406 103-12/65 MES-L-406	MES-407 103-12/65 MES-L-406	MES-407 103-12/65 MES-L-406	OP 50/5 440-30/20 MES-L-410	OP 50/5 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 440-30/20 MES-L-410	OP 50/6 625.2-AP MES-L-410	OP 50/6 625.2-AP2 MES-L-410
			TIPO	GI-EEJ 1250	GI-EEJ 1255	GI-EEJ 1260	GI-EEJ 1265	GI-EEJ 1270	GI-EEJ 1275	GI-EEJ 1280	GI-EEJ 1285	GI-EEJ 1290	
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 12XX	POTENCIA	4+4+1	4+4+1	5,5+5,5+1	5,5+5,5+1	7,5+7,5+2	7,5+7,5+2	10+10+3	10+10+3	10+10+3	
			BOMBAS	MES-406 KF-4	MES-406 KF-4	MES-407 KF-6	MES-407 KF-6	OP 50/5 MES-L-406	OP 50/5 MES-L-406	OP 50/6 MES-L-410	OP 50/6 MES-L-410	OP 50/6 MES-L-410	
			TIPO	GI-EEJ 1250	GI-EEJ 1255	GI-EEJ 1260	GI-EEJ 1265	GI-EEJ 1270	GI-EEJ 1275	GI-EEJ 1280	GI-EEJ 1285	GI-EEJ 1290	

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
18 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 18XX	TIPO	GI-E 1850	GI-E 1855	GI-E 1860	GI-E 1865	GI-E 1870	GI-E 1875	GI-E 1880	GI-E 1885	GI-E 1890
			POTENCIA	7,5	10	10	12,5	12,5	15	20	23	23
			BOMBA	IR 32-200/NB IR 32-200/NA	IR 32-200/NB IR 32-200/NA	IR 32-200/NA IR 32-200/NA	IR 32-250/SD IR 32-250/SD	IR 32-250/SD IR 32-250/SD	IR 32-250/SC IR 32-250/SC	IR 32-250/SAB IR 32-250/SAB	OP 65/5	OP 65/5
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 18XX	TIPO	GI-EJ 1850	GI-EJ 1855	GI-EJ 1860	GI-EJ 1865	GI-EJ 1870	GI-EJ 1875	GI-EJ 1880	GI-EJ 1885	GI-EJ 1890
			POTENCIA	7,5+1	10+1	10+1	12,5+2	12,5+2	15+2	20+3	23+3	23+3
			BOMBAS	IR 32-200/NB KF-4	IR 32-200/NB KF-4	IR 32-200/NA KF-6	IR 32-250/SD KF-6	IR 32-250/SD MES-L-406	IR 32-250/SC MES-L-406	IR 32-250/SAB MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410
	Diesel + Jockey	GI-DJ 18XX	TIPO	GI-DJ 1850	GI-DJ 1855	GI-DJ 1860	GI-DJ 1865	GI-DJ 1870	GI-DJ 1875	GI-DJ 1880	GI-DJ 1885	GI-DJ 1890
			POTENCIA	8,8+2	8,8+2	12+3	13+3	13+3	16+3	16+3	23+4	28+4
			BOMBAS	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-406	103-12/65 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	440-30/20 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 18XX	TIPO	GI-EDJ 1850	GI-EDJ 1855	GI-EDJ 1860	GI-EDJ 1865	GI-EDJ 1870	GI-EDJ 1875	GI-EDJ 1880	GI-EDJ 1885	GI-EDJ 1890
			POTENCIA	7,5+8,8+2	10+8,8+2	12+10+2	12,5+13+3	12,5+13+3	15+16+3	20+16+3	12,5+28+4	12,5+28+4
			BOMBAS	IR 32-200/NB 103-12/65 MES-L-406	IR 32-200/NB 103-12/65 MES-L-406	IR 32-200/NA 103-12/65 MES-L-406	IR 32-250/SD 440-30/20 MES-L-410	IR 32-250/SD 440-30/20 MES-L-410	IR 32-250/SC 477-50/24 MES-L-410	IR 32-250/SAB 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
			TIPO	GI-EEJ 1850	GI-EEJ 1855	GI-EEJ 1860	GI-EEJ 1865	GI-EEJ 1870	GI-EEJ 1875	GI-EEJ 1880	GI-EEJ 1885	GI-EEJ 1890
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 18XX	POTENCIA	7,5+7,5+2	10+10+2	10+10+2	12,5+12,5+3	12,5+12,5+3	15+15+3	20+20+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 32-200/NB MES-L-406	IR 32-200/NB MES-L-406	IR 32-200/NA MES-L-406	IR 32-250/SD MES-L-410	IR 32-250/SD MES-L-410	IR 32-250/SC MES-L-410	IR 32-250/SAB MES-L-410	OP 65/5 MES-L-412	OP 65/5 MES-L-412
			TIPO	GI-EEJ 1850	GI-EEJ 1855	GI-EEJ 1860	GI-EEJ 1865	GI-EEJ 1870	GI-EEJ 1875	GI-EEJ 1880	GI-EEJ 1885	GI-EEJ 1890





UNE 23500-90

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
24 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 24XX	TIPO	GI-E 2450	GI-E 2455	GI-E 2460	GI-E 2465	GI-E 2470	GI-E 2475	GI-E 2480	GI-E 2485	GI-E 2490	
			POTENCIA	10	10	15	10	10	10	10	12,5	12,5	12,5
			BOMBA	IR 40-200/A	IR 40-200/A	IR 40-250/B	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/4	OP 65/5	OP 65/5	OP 65/5
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 24XX	TIPO	GI-EJ 2450	GI-EJ 2455	GI-EJ 2460	GI-EJ 2465	GI-EJ 2470	GI-EJ 2475	GI-EJ 2480	GI-EJ 2485	GI-EJ 2490	
			POTENCIA	10+3	10+3	15+3	10+3	10+3	10+3	10+3	12,5+3	12,5+4	12,5+4
			BOMBAS	IR 40-200/A M-500	IR 40-200/A M-500	IR 40-250/B M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/4 M-500	OP 65/5 M-500	OP 65/5 MES-L-608	OP 65/5 MES-L-608
	Diesel + Jockey	GI-DJ 24XX	TIPO	GI-DJ 2450	GI-DJ 2455	GI-DJ 2460	GI-DJ 2465	GI-DJ 2470	GI-DJ 2475	GI-DJ 2480	GI-DJ 2485	GI-DJ 2490	
			POTENCIA	12+2	12+2	13+3	23+3	23+3	23+3	23+3	23+3	23+4	28+4
			BOMBAS	440-40/16 MES-L-406	440-40/16 MES-L-406	820-AP MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 24XX	TIPO	GI-EDJ 2450	GI-EDJ 2455	GI-EDJ 2460	GI-EDJ 2465	GI-EDJ 2470	GI-EDJ 2475	GI-EDJ 2480	GI-EDJ 2485	GI-EDJ 2490	
			POTENCIA	12+10+2	10+12+2	15+13+3	10+23+3	10+23+3	10+23+3	10+23+3	12,5+23+3	12,5+23+4	12,5+23+4
			BOMBAS	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-250/B 820-AP MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
			BOMBAS	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-200/A 440-40/16 MES-L-406	IR 40-250/B 820-AP MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/4 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 477-50/24 MES-L-410	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412	OP 65/5 625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 24XX	TIPO	GI-EEJ 2450	GI-EEJ 2455	GI-EEJ 2460	GI-EEJ 2465	GI-EEJ 2470	GI-EEJ 2475	GI-EEJ 2480	GI-EEJ 2485	GI-EEJ 2490	
			POTENCIA	10+10+2	10+10+2	15+15+3	10+10+3	10+10+3	10+10+3	10+10+3	12,5+12,5+3	12,5+12,5+4	12,5+12,5+4
			BOMBAS	IR 40-200/A MES-L-406	IR 40-200/A MES-L-406	IR 40-250/B MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/4 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-410	OP 65/5 MES-L-412	OP 65/5 MES-L-412

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
36 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 36XX	TIPO	GI-E 3650	GI-E 3655	GI-E 3660	GI-E 3665	GI-E 3670	GI-E 3675	GI-E 3680	GI-E 3685	GI-E 3690	
			POTENCIA	15	15	20	20	23	23	25	30	30	
			BOMBA	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 40-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 36XX	TIPO	GI-EJ 3650	GI-EJ 3655	GI-EJ 3660	GI-EJ 3665	GI-EJ 3670	GI-EJ 3675	GI-EJ 3680	GI-EJ 3685	GI-EJ 3690	
			POTENCIA	15+2	15+2	20+3	20+3	23+3	23+3	25+3	30+4	30+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA MES-305	IR 40-200/NA MES-305	IR 40-250/ND MES-306	IR 40-250/ND MES-306	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NC MES-307	IR 40-250/NB MES-304	IR 40-250/NA MES-308	IR 40-250/NA MES-308
	Diesel + Jockey	GI-DJ 36XX	TIPO	GI-DJ 3650	GI-DJ 3655	GI-DJ 3660	GI-DJ 3665	GI-DJ 3670	GI-DJ 3675	GI-DJ 3680	GI-DJ 3685	GI-DJ 3690	
			POTENCIA	20+2	20+2	23+3	23+3	23+3	23+3	23+3	28+4	28+4	
			BOMBAS	820-AP MES-L-406	820-AP MES-L-406	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	477-50/24 MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP MES-L-410	625.2-AP2 MES-L-412	625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 36XX	TIPO	GI-EDJ 3650	GI-EDJ 3655	GI-EDJ 3660	GI-EDJ 3665	GI-EDJ 3670	GI-EDJ 3675	GI-EDJ 3680	GI-EDJ 3685	GI-EDJ 3690	
			POTENCIA	15+20+2	15+20+2	20+23+3	20+23+3	23+23+3	23+23+3	25+23+3	30+28+4	30+28+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NB 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412
			BOMBAS	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-200/NA 820-AP MES-L-406	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/ND 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 477-50/24 MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NC 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NB 625.2-AP MES-L-410	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412	IR 40-250/NA 625.2-AP2 MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 36XX	TIPO	GI-EEJ 3650	GI-EEJ 3655	GI-EEJ 3660	GI-EEJ 3665	GI-EEJ 3670	GI-EEJ 3675	GI-EEJ 3680	GI-EEJ 3685	GI-EEJ 3690	
			POTENCIA	15+15+2	15+15+2	20+20+3	20+20+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	30+30+4	30+30+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA MES-L-406	IR 40-200/NA MES-L-406	IR 40-250/ND MES-L-410	IR 40-250/ND MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NC MES-L-410	IR 40-250/NB MES-L-410	IR 40-250/NA MES-L-412	IR 40-250/NA MES-L-412



Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90	
42 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 42XX	TIPO	GI-E 4250	GI-E 4255	GI-E 4260	GI-E 4265	GI-E 4270	GI-E 4275	GI-E 4280	GI-E 4285	GI-E 4290	
			POTENCIA	15	15	20	23	23	25	30	40	40	
			BOMBA	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 42XX	TIPO	GI-EJ 4250	GI-EJ 4255	GI-EJ 4260	GI-EJ 4265	GI-EJ 4270	GI-EJ 4275	GI-EJ 4280	GI-EJ 4285	GI-EJ 4290	
			POTENCIA	15+2	15+2	20+3	23+3	23+3	25+3	30+4	40+4	40+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Diesel + Jockey	GI-DJ 42XX	TIPO	GI-DJ 4250	GI-DJ 4255	GI-DJ 4260	GI-DJ 4265	GI-DJ 4270	GI-DJ 4275	GI-DJ 4280	GI-DJ 4285	GI-DJ 4290	
			POTENCIA	20+2	20+2	23+3	23+3	23+3	23+3	23+4	23+4	28+4	
			BOMBAS	820-AP	820-AP	477-50/24	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP2	625.2-AP2	625.2-AP2	
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 42XX	TIPO	GI-EDJ 4250	GI-EDJ 4255	GI-EDJ 4260	GI-EDJ 4265	GI-EDJ 4270	GI-EDJ 4275	GI-EDJ 4280	GI-EDJ 4285	GI-EDJ 4290	
			POTENCIA	15+20+2	15+20+2	20+23+3	23+23+3	23+23+3	25+23+3	30+23+4	40+28+4	40+28+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 42XX	TIPO	GI-EEJ 4250	GI-EEJ 4255	GI-EEJ 4260	GI-EEJ 4265	GI-EEJ 4270	GI-EEJ 4275	GI-EEJ 4280	GI-EEJ 4285	GI-EEJ 4290	
			POTENCIA	15+15+2	20+20+3	20+20+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4	
			BOMBAS	IR 40-200/NA	IR 40-200/NA	IR 40-250/ND	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA	
				MES-L-406	MES-L-406	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-412	MES-L-412	MES-L-412

Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
48 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 48XX	TIPO	GI-E 4850	GI-E 4855	GI-E 4860	GI-E 4865	GI-E 4870	GI-E 4875	GI-E 4880	GI-E 4885	GI-E 4890
			POTENCIA	17	23	23	23	25	25	30	40	40
			BOMBA	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 48XX	TIPO	GI-EJ 4850	GI-EJ 4855	GI-EJ 4860	GI-EJ 4865	GI-EJ 4870	GI-EJ 4875	GI-EJ 4880	GI-EJ 4885	GI-EJ 4890
			POTENCIA	17+3	23+3	25+3	25+3	25+3	25+3	30+4	40+4	40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Diesel + Jockey	GI-DJ 48XX	TIPO	GI-DJ 4850	GI-DJ 4855	GI-DJ 4860	GI-DJ 4865	GI-DJ 4870	GI-DJ 4875	GI-DJ 4880	GI-DJ 4885	GI-DJ 4890
			POTENCIA	20+3	23+3	23+3	23+3	23+3	28+3	28+4	28+4	28+4
			BOMBAS	477-50/24	625.2-MP	625.2-MP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP	625.2-AP2	625.2-AP2	625.2-AP2
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 48XX	TIPO	GI-EDJ 4850	GI-EDJ 4855	GI-EDJ 4860	GI-EDJ 4865	GI-EDJ 4870	GI-EDJ 4875	GI-EDJ 4880	GI-EDJ 4885	GI-EDJ 4890
			POTENCIA	17+20+3	23+23+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	25+28+3	30+28+4	40+28+4	40+28+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 48XX	TIPO	GI-EEJ 4850	GI-EEJ 4855	GI-EEJ 4860	GI-EEJ 4865	GI-EEJ 4870	GI-EEJ 4875	GI-EEJ 4880	GI-EEJ 4885	GI-EEJ 4890
			POTENCIA	17+17+3	23+23+3	23+23+3	23+23+3	25+25+3	25+25+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SB	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NC	IR 40-250/NB	IR 40-250/NB	IR 40-250/NA	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
				MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-410	MES-L-412	MES-L-412	MES-L-412





Caudal	Componentes	Serie	H [m]	50	55	60	65	70	75	80	85	90
54 m ³ /h	Eléctrica	GI-E 54XX	TIPO	GI-E 5450	GI-E 5455	GI-E 5460	GI-E 5465	GI-E 5470	GI-E 5475	GI-E 5480	GI-E 5485	GI-E 5490
			POTENCIA	20	23	25	25	25	30	30	40	40
			BOMBA	IR 50-200/SA	IR 50-200/NB	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NC/B	IR 50-250/NB/B	IR 50-250/NB/B	IR 50-250/NA	IR 50-250/NA
	Eléctrica + Jockey	GI-EJ 54XX	TIPO	GI-EJ 5450	GI-EJ 5455	GI-EJ 5460	GI-EJ 5465	GI-EJ 5470	GI-EJ 5475	GI-EJ 5480	GI-EJ 5485	GI-EJ 5490
			POTENCIA	20+3	23+3	25+3	25+3	25+3	30+3	30+3	40+4	40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA MES-306	IR 50-200/NB MES-306	IR 50-250/NC/B MES-306	IR 50-250/NC/B MES-307	IR 50-250/NC/B MES-307	IR 50-250/NB/B MES-307	IR 50-250/NB/B MES-307	IR 50-250/NA MES-308	IR 50-250/NA MES-308
	Diesel + Jockey	GI-DJ 54XX	TIPO	GI-DJ 5450	GI-DJ 5455	GI-DJ 5460	GI-DJ 5465	GI-DJ 5470	GI-DJ 5475	GI-DJ 5480	GI-DJ 5485	GI-DJ 5490
			POTENCIA	28+3	28+3	28+3	28+3	42+3	42+3	42+4	42+4	42+4
			BOMBAS	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-410	CONSULTAR MES-L-412	CONSULTAR MES-L-412	CONSULTAR MES-L-412
	Eléctrica + Diesel + Jockey	GI-EDJ 54XX	TIPO	GI-EDJ 5450	GI-EDJ 5455	GI-EDJ 5460	GI-EDJ 5465	GI-EDJ 5470	GI-EDJ 5475	GI-EDJ 5480	GI-EDJ 5485	GI-EDJ 5490
			POTENCIA	20+28+3	23+28+3	25+28+3	25+28+3	25+42+3	30+42+3	30+42+4	40+42+4	40+42+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA CONSULTAR MES-L-410	IR 50-200/NB CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NC/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NB/B CONSULTAR MES-L-410	IR 50-250/NB/B CONSULTAR MES-L-412	IR 50-250/NA CONSULTAR MES-L-412	IR 50-250/NA CONSULTAR MES-L-412
	Eléctrica x 2 + Jockey	GI-EEJ 54XX	TIPO	GI-EEJ 5450	GI-EEJ 5455	GI-EEJ 5460	GI-EEJ 5465	GI-EEJ 5470	GI-EEJ 5475	GI-EEJ 5480	GI-EEJ 5485	GI-EEJ 5490
			POTENCIA	20+20+3	23+23+3	25+25+3	25+25+3	25+25+3	30+30+3	30+30+4	40+40+4	40+40+4
			BOMBAS	IR 50-200/SA MES-L-410	IR 50-200/NB MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NC/B MES-L-410	IR 50-250/NB/B MES-L-410	IR 50-250/NB/B MES-L-412	IR 50-250/NA MES-L-412	IR 50-250/NA MES-L-412

COLECTORES DE PRUEBA

Podemos ofrecerles dos posibilidades para la medición del caudal en equipos contra incendios:

1.- Medición mediante caudalímetro de inserción: Compuesto por un medidor de metacrilato de lectura directa con escala en litros/min. y un pequeño flotador en AISI 316 + un tramo de tubo embridado lateralmente con unas dimensiones mínimas de DN.10 antes del medidor y DN.5 después de él. Exclusivamente para su utilización con tubería HORIZONTAL.



Caudal	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
Mínimo	5	9	15	18	30	54	108
Máximo	23	33	54	69	120	234	432

2.- Medición por presión diferencial y disco de medida: Compuesto por rotámetro (medidor) de cristal o metálico con flotador, disco de aforo + dos tramos de tubo embridados lateralmente con unas dimensiones mínimas de DN.10 antes del medidor y DN.5 después de él. Para su utilización con tubería HORIZONTAL o Vertical. El caudal que circula por el rotámetro es proporcional a la raíz cuadrada de la presión diferencial, que a su vez es proporcional al cuadrado del caudal principal.



Caudal	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250
Máximo	49	72	124	190	260	460	750