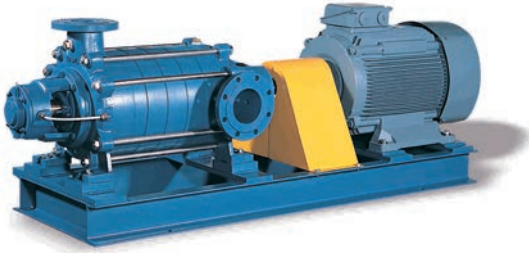


## Bombas multicelulares horizontales

### Aplicación

Se emplean bombas de serie constructivas APM cuando se trata de trasegar fluidos limpios o ligeramente sucios, que no contengan materias abrasivas, utilizándose principalmente en, abastecimientos de agua, equipos de presión, instalaciones de alimentación de calderas, instalaciones de riego, equipos contra incendios, industria en general.



### Construcción

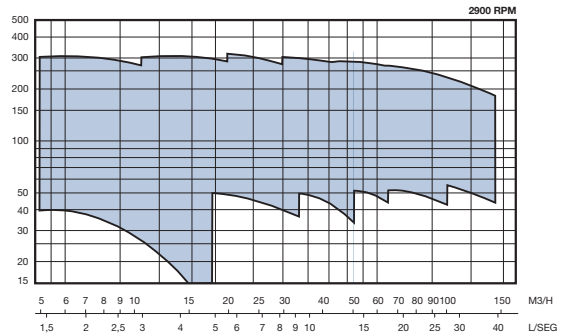
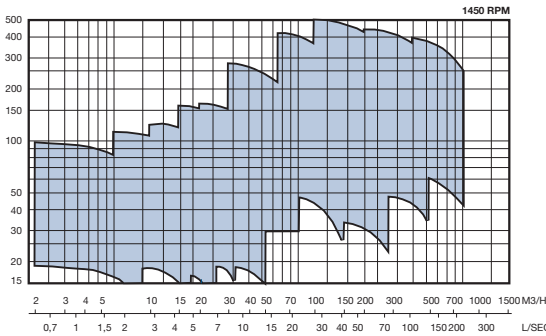
Bombas centrífugas multicelulares, de eje horizontal, con impulsores cerrados, cuerpos de aspiración e impulsión con bridas PN 10 a PN 40 según tamaños, sujeción exterior mediante tirantes.

Las bombas APM pueden elevar líquidos con temperaturas hasta 105° C en ejecución normal, empaquetadura o con cierre mecánico. Para temperaturas superiores, hasta 140° C, se dispone opcionalmente de caja prensa refrigerada o cierre mecánico especial.

El eje va soportado por dos rodamientos lubricados por grasa.

Las bombas de la serie APM superiores a APM-45 disponen de un sistema para la distribución de la carga axial consistente en tambor de compensación y conducto de descarga.

El sentido de giro, visto desde el accionamiento, es a derechas, con excepción de las APM superiores a APM-45, cuya rotación normal es a izquierdas; no obstante, es posible bajo pedido cambiar el lado de accionamiento. Las características hidráulicas de funcionamiento siguen la normativa ISO 2548 clase C.



Componente	Modelo	Variantes constructivas según materiales					
		H. Fundido	Bronce	Nodular	100% Bronce	Acero	Inoxidable
Cuerpos Asp.-Imp.	80-100-125-200	GG 25	GG 25	GGG 40	Bronce	GS 45	AISI 304-316
	30-40-65a-65	GG 25	GG 25	-	Bronce	GS 45	AISI 304-316
Cuerpo difusor	80-100-125-200	GG 25	GG 25	GGG 40	Bronce	GS 45	AISI 304-316
	30-40-65a-65	GG 25	GG 25	-	Bronce	GS 45	AISI 304-316
Difusor	80-100-125-200	GG 25	GG 25	GG 25	Bronce	GS 45	AISI 304-316
	30-40-65a-65	GG 25	Bronce	-	Bronce	GS 45	AISI 304-316
Rodete	80-100-125-200	GG 25	Bronce	Bronce / GG 25	Bronce	GS 45	AISI 304-316
	30-40-65a-65	GG 25	Bronce	-	Bronce	GS 45	AISI 304-316
Prensa	80-100-125-200	Bronce	Bronce	Bronce	Bronce	GS 45	AISI 304-316
	30-40-65a-65	Bronce	Bronce	-	Bronce	GS 45	AISI 304-316
Eje	80-100-125-200	AISI 420	AISI 420	AISI 420	AISI 420	St 60	AISI 304-316
	30-40-65a-65	AISI 420	AISI 420	-	AISI 420	AISI 420	AISI 304-316
Casquillos	80-100-125-200	AISI 1035 (Cromado)	AISI 1035 (Cromado)	AISI 1035 (Cromado)	Bronce	AISI 1035 (Cromado)	AISI 304-316
	30-40-65a-65	AISI 1035 (Cromado)	AISI 1035 (Cromado)	-	Bronce	AISI 1035 (Cromado)	AISI 304-316
Soporte rtos.	80-100-125-200	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25
	30-40-65a-65	GG 25	GG 25	-	GG 25	GG 25	GG 25
Tapa rto.	80-100-125-200	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25	GG 25
	30-40-65a-65	GG 25	GG 25	-	GG 25	GG 25	GG 25