



Centrales hidráulicas y accesorios

Las centrales hidráulicas son la base de los sistemas hidráulicos.

Su dimensionamiento y concepción son decisivos para la compatibilidad con el medio ambiente y la rentabilidad de todo el sistema. A través del complemento de central, bloque de mando y accesorios, Rexroth suministra todo el sistema de una mano!

Características

Centrales estándar pequeñas

- Tanque de aceite de 20 a 60 litros
- Potencia motriz 0,37 a 7,5 kW
- Ampliable mediante sistemas concatenables

Centrales estándar

- Tanque de aceite de 100 a 800 litros
- Potencia motriz 4 a 75 kW

Centrales silenciosas estándar

- Tanque de aceite de 100 a 1000 litros
- Potencia motriz 7,5 a 90 kW

Centrales individuales

- Se proyectan y se fabrican según las exigencias del cliente



Tanques de aceite

- Volumen 1000 a 20000 litros
- Tanque de acero con gran rigidez estática y dinámica
- Posibilidad de ejecución con tabique separador o pared de estabilización

Tipo ABTSR

Informaciones detalladas:
RS 51135

Centrales estándar modulares

- Volumen 20, 40, 60 litros
- Tanque de aluminio estable
- Construcción modular
- Versión de central compacta
- Posibilidad de adaptación individual
- Construcción de fácil acceso y mantenimiento



Informaciones detalladas:
RS 51013

Tipo ABSKG

Tipo de bomba			Bomba a pist. radiales (constante)	Bomba a engranajes (constante)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	1,6 a 10	1,9 a 16
Presión de servicio	p_{\max}	bar	315	250
Potencia motor eléctrico	P	kW	0,37 a 7,5	1,5 a 7,5

Centrales estándar modulares

- Volumen 100, 160, 250, 400, 630, 800 litros
- Versión del tanque: Tanque de acero según DIN 24339, forma AN forma de tapa C
- Equipo básico con grupo motor-bomba, accesorios de tanque, filtro de retorno, interruptor flotante, termostato
- Circuito de circulación filtro-refrigerador
- Construcción modular de mandos, grupos de acumuladores, conjuntos de refrigeración
- Grupo bomba-motor



Informaciones detalladas:
RS 51098

Tipo ABMAG

Tipo de bomba			Bomba a paletas / bomba a pist. axiales (variable)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	18 a 140
Presión de servicio	p_{\max}	bar	280
Potencia motor eléctrico	P	kW	4 a 75



Centrales con tanques elevados

- Volumen 400, 630, 800, 1000 litros
- Versión del tanque: Tanque de acero con pies y bastidor
- Circuito de circulación filtro-refrigerador
- Buena accesibilidad a todas las piezas

Tipo ABHSG

Informaciones detalladas:
RS 51027

Tipo de bomba			Bomba a pist. axiales (variable)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	45 a 250
Presión de servicio	p_{\max}	bar	315
Potencia motor eléctrico	P	kW	7,5 a 132

Central hidráulica con accionamiento

- Volumen 100, 250, 630 y 1000 litros
- Muy bajo nivel de ruidos
- Grupo motor-bomba dispuesto de forma **horizontal**
- Múltiples posibilidades de aplicación:
 - Construcción de máquinas general
 - Máquinas para plásticos
 - Dispositivos de elevación y transporte
 - Construcción de prensas
 - Laboratorios, centros de formación



Informaciones detalladas:
RS 51096

Tipo ABFAG

Tipo de bomba	Bomba a pist. axiales (variable)		
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	28 hasta 140
Presión de servicio	p_{\max}	bar	280
Potencia motor eléctrico	P	kW	7,5 a 90

Central hidráulica con accionamiento

amiento

- Volumen 160, 250, 400, 630, 800 y 1000 litros
- Muy bajo nivel de ruidos
- Grupo motor-bomba dispuesto de forma **vertical**
- Reducida superficie de montaje
- Múltiples posibilidades de aplicación:
 - Construcción de máquinas general
 - Máquinas para plásticos
 - Dispositivos de elevación y transporte
 - Construcción de prensas
 - Laboratorios, centros de formación



Informaciones detalladas:
RS 51094

Tipo ABFAG-V

Tipo de bomba	Bomba a pist. axiales (variable)		
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	28 hasta 140
Presión de servicio	p_{\max}	bar	280
Potencia motor eléctrico	P	kW	7,5 a 90

Centrales hidráulicas primarias

- Volumen 63, 100, 160, 250 y 400 litros
- Para circuitos cerrados
- Tanque de acero estable
- Buena accesibilidad
- Múltiples posibilidades de aplicación en el área industrial:
 - Trituradoras
 - Batidoras
 - Mezcladoras
 - Centrifugadoras
 - Bobinadoras



Informaciones detalladas:
RS 51018

Tipo ABPAG

Tipo de bomba	Bomba a pist. axiales (variable)		
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	28 a 250
Presión de servicio	P_{\max}	bar	360
Potencia motor eléctrico	P	kW	15 a 160

Grupos motor-bomba

- Con bombas constantes tipo PGH y PGF, así como bombas variables tipo A10VSO y PV7
- Motor eléctrico tamaño constructivo 112 a 280, forma constructiva B35
- Bomba con soporte para bomba y acoplamiento fijado al motor
- Previsto para montaje sobre tanques de aceite, bastidores o para colocación separada
- Posibilidad de combinación de bombas para sistemas de varios circuitos



Informaciones detalladas:
RS 51062

Tipo ABAPG

Tipo de bomba			Dentado interior (const.)	Pistones axiales (variable)	Paletas (variable)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	20 a 125	18 a 140	30 a 118
Presión de servicio	p_{\max}	bar	315	315	160
Potencia motor eléctrico	P	kW	11 a 90	4 a 90	5,5 a 36

Grupos motor-bomba

- Con bomba constante tipo PVV
- Bomba con soporte para bomba y acoplamiento fijado al motor
- Motor eléctrico, forma constructiva B35
- Previsto para montaje sobre tanques de aceite, bastidores o para colocación separada
- Especialmente concebido para aplicación en circuitos de circulación de filtro-refrigerador



Informaciones detalladas:
RS 51066

Tipo ABUPG

Tipo de bomba			Bomba a paletas (constante)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	18 a 193
Máxima presión de servicio	p_{\max}	bar	10
Potencia motor eléctrico	P	kW	0,75 a 7,5

Módulos para fijación y accionamiento



Informaciones detalladas:
RS 51137
Módulo de mando: RS 51144

- Volumen 2,9 litros
- Tanque de plástico con motor incorporado
- Tiempo de conexión, servicio momentáneo S2 e intermitente S3
- Construcción compacta
- Bajo nivel de ruidos
- Amplio campo de aplicación
- Gran diversidad de variantes
- Es posible un mando hidráulico completo
- Sin entubado del mando
- Listo para conectar

Tipo UPE 1

Tipo de bomba			Bomba a pist. radiales (constante)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	0,26 a 1,6
Presión de servicio	p_{\max}	bar	700
Potencia motor eléctrico	P	kW	0,37

Módulos para fijación y accionamiento



Informaciones detalladas:
RS 51142
Módulo de mando: RS 51144

- Volumen 2,4 a 7,2 litros
- Tanque de aluminio con motor insertado
- Tiempo de conexión, servicio momentáneo S2 e intermitente S3
- Construcción compacta
- Bajo nivel de ruidos
- Amplio campo de aplicación
- Gran diversidad de variantes
- Es posible un mando hidráulico completo
- Sin entubado del mando
- Posibilidad de montaje externo
- Listo para conectar

Tipo UPE 2

Tipo de bomba			Bomba a pist. radiales (constante)	Bomba a engranajes (constante)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	0,40 a 2,0	1,0 a 10,0
Presión de servicio	p_{\max}	bar	700	260
Potencia motor eléctrico	P	kW	1,1 y 2,2	1,1 y 2,2

Módulos para fijación y accionamiento

- Volumen 8,5 a 11 litros
- Tanque de aluminio con motor insertado
- Tiempo de conexión, servicio permanente S1
- Construcción compacta
- Bajo nivel de ruidos
- Gran capacidad de refrigeración
- Bomba simple y doble
- Son posibles dos mandos hidráulicos separados
- Sin entubado del mando
- Listo para conectar



Informaciones detalladas:
RS 51147
Módulo de mando: RS 51144

Tipo UPE 3

Tipo de bomba			Bomba a pist. radiales (constante)	Bomba a engranajes (constante)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	0,67 a 1,67	1,0 a 10,0
Presión de servicio	p_{\max}	bar	700	260
Potencia motor eléctrico	P	kW	3,0 y 4,0	3,0 y 4,0

Módulos de accionamiento

- Volumen 26 litros
- Tanque de aluminio
- 100% tiempo de conexión
- Construcción compacta
- Bajo nivel de ruidos
- Gran capacidad de refrigeración
- Amplio campo de aplicación
- Diferentes posibilidades de fijación
- Es posible un mando hidráulico completo
- Listo para conectar



Informaciones detalladas:
RS 51145
Módulo de mando: RS 51156

Tipo UPE 5

Tipo de bomba			Bomba a engranajes ext. (constante)	Bomba a engran. int. (const.)	Bomba a paletas (variable)
Cilindrada	$V_{g \max}$	cm ³	6,0 a 16,0	4,0 a 16,0	10 a 20
Presión de servicio	p_{\max}	bar	250	200	250
Potencia motor eléctrico	P	kW	2,2 a 4,0	2,2 a 4,0	2,2 a 4,0



Informaciones detalladas:
RS 50205

Manómetros rellenos con líquido

- Carcasa de acero inoxidable
- Ejecución según norma EN 873-1
- Indicación de presión en bar/MPa o bar/psi
- Escala bicolor
- Conexión de medición posterior o inferior
- Tipo de fijación con rosca o estribo

Tipo ABZMM

Tamaño nominal	40; 63; 100	
Indicación máx.	bar	1000

Filtros de presión para la instalación en tuberías de presión con cartucho de filtro y dimensiones de montaje según DIN 24550

- Elementos filtrantes a base de fibras inorgánicas
- Adsorción de partículas finas sobre un amplio rango de diferencia de presión
- Alta capacidad de retención de partículas gracias a una gran superficie de adsorción
- Gran resistencia a rotura de los elementos filtrantes (p.ej. al arrancar en frío)
- Finura de filtro 10 μm y 3 μm absolutos
- Indicador de ensuciamiento mecánico, óptico y eléctrico



Informaciones detalladas:
RS 50086

Tipo ABZFD-S...-DIN y ABZFD-S...-SAE

Tamaño nominal	63 a 1000	
Presión nominal	p_{max}	bar
Caudal	$q_{V \text{ max}}$	l/min

Filtro de presión abridable lateralmente en bloques de mando con cartuchos de filtro según DIN 24550

- Elementos filtrantes a base de fibras inorgánicas
- Adsorción de partículas finas sobre un amplio rango de diferencia de presión
- Alta capacidad de retención de partículas gracias a una gran superficie de adsorción
- Gran resistencia a rotura de los elementos filtrantes (p.ej. al arrancar en frío)
- Finura de filtro 10 μm y 3 μm absolutos
- Indicador de ensuciamiento mecánico, óptico y eléctrico



Informaciones detalladas:
RS 50087

Tipo ABZFD-L...-DIN y ABZFD-L...-SAE

Tamaño nominal	63 a 400		
Presión nominal	p_{max}	bar	315
Caudal	$q_{V \text{ max}}$	l/min	330

Filtro de retorno según DIN 24550 para montaje directo en tanque

- Elementos filtrantes a base de fibras inorgánicas
- Adsorción de partículas finas sobre un amplio rango de diferencia de presión
- Alta capacidad de retención de partículas gracias a una gran superficie de adsorción
- Gran resistencia a rotura de los elementos filtrantes (p.ej. al arrancar en frío)
- Finura de filtro 10 μm y 3 μm absolutos
- Indicador de ensuciamiento mecánico, óptico y eléctrico



Informaciones detalladas:
RS 50088

Tipo ABZFR-S...-DIN y ABZFR-S...-SAE

Tamaño nominal	40 a 1000		
Presión nominal	p_{max}	bar	10
Caudal	$q_{V \text{ max}}$	l/min	685



Filtro de aireado del depósito

- Cartuchos de filtro resistentes al aceite mineral y a los líquidos difícilmente inflamables y biológicos
- Buena cuota de retención con una caída de presión reducida
- Alta capacidad de retención de partículas gracias a una gran superficie de adsorción
- Finura de filtro 10 μm y 3 μm absolutos
- Conexión de rosca, de brida o de soldadura

Tipo ELF, BF, y BL

Informaciones detalladas:
RS 50070

Caudal de aire máx.	l_N/min	6000
---------------------	------------------	------

Refrigeradores de aceite-aire

- Construcción compacta
- Gran diversidad de variantes
- Posición de montaje horizontal o vertical
- Nivel de presión acústica reducida 52 a 65 dB (A)
- Presión de servicio admisible 26 bar



Tipo KOL; KOLP

Potencia térmica a evacuar	P	kW	3 a 120
----------------------------	-----	----	---------

Informaciones detalladas:
RS 50111

Circuitos de circulación filtro-refrigerador

- Circuito de circulación compacto con bomba de circulación, filtro de baja presión según DIN 24550 e intercambiador de calor de placas
- Motor eléctrico tamaño constructivo 80 hasta 132
- Construcción modular



Tipo ABUGK

Potencia térmica a evacuar	P	kW	4 a 37
----------------------------	-----	----	--------

Informaciones detalladas:
RS 50126

Amortiguadores de pulsaciones

- Uso en instalaciones hidráulicas con bombas impelentes para reducir pulsación del caudal y con ello ruido
- Posición de montaje libre



Tipo SYPD0001 y SYPD0002

			SYPD0001	SYPD0002
Presión nominal	p_{max}	bar	400	300

Informaciones detalladas:
RS 29253



Informaciones detalladas:
RS 50142

Amortiguadores de pulsaciones

- Amortiguador de pulsaciones para los tipos de bomba A10VSO TN18 a 140 y A4VSO TN40 a 250
- Uso en instalaciones hidráulicas con bombas impelentes para reducir pulsación del caudal y con ello ruido
- Se enrosca directamente en la conexión de presión de la bomba

Tipo PULSDAEMPER

Presión nominal	p_{max} bar	300
-----------------	---------------	-----



Informaciones detalladas:
RS 50212

Interruptores a flotante

- Con dos contactos de conmutación ajustables y un contacto de temperatura de ajuste fijo opcional

Tipo ABZMS-35

Distancia conmutación máx.	mm	400
----------------------------	----	-----



Informaciones detalladas:
RS 50214

Interruptores a flotante

- Con dos contactos de conmutación ajustables y un contacto de temperatura de ajuste fijo opcional
- Con cadena de medición de resistencia (nivel) y termómetro de resistencia (temperatura) con salida analógica

Tipo ABZMS-36

Distancia conmutación máx.	mm	1200
----------------------------	----	------

