FICHA TÉCNICA

Bombas a paletas variables



P2V7/10-14C0 V7/10-14C0RE01 01E4

CARACTERÍSTICAS

- Cilindrada ajustable
- Bajo ruido de servicio
- Larga vida útil de los cojinetes gracias a los cojinetes de deslizamiento con lubricación hidrodinámica
- Posibilidad de regulación de presión y caudal
- Histéresis reducida
- Muy cortos tiempos de conexión y desconexión de la regulación
- Medidas de sujeción según ISO 3019-2
- Medidas de conexión según ISO 6162-1 e ISO 228-1
- Apto para fluidos hidráulicos HLP, HETG, HEES y HFD-U
- Las bombas simples estándar de la serie PV7 se pueden combinar entre sí como bombas múltiples, pero también con bombas a engranajes con dentado interior, bombas a engranajes con dentado exterior, bombas a pistones axiales y bombas a pistones radiales.
- Utilización para accionamientos en servicio continuo con demanda de caudal variable y elevados porcentajes en la función de mantenimiento de presión, por ejemplo:
- – Máquinas herramienta
- – Accionamientos hidrostáticos
- – Sistemas a presión constante

Tamaño constructivo				10		16		25		40		63		100	
Tamaño nominal	**14**	**20**	**20**	**30**	**30**	**45**	**45**	**71**	**71**	**94**	**118**	**150**			
Serie	1X														
Tipo de sujeción	Brida de 4 agujeros según VDMA 24560, parte 1 e ISO 3019-2														
Conexiones de tuberías	Rosca para tubos o conexión por brida SAE (en función del tamaño constructivo)														
Posición de montaje	A voluntad, preferentemente horizontal														
Variación de presión	Para una rotación del tornillo de ajuste de presión (véase la descripción del producto, pos 15) de aprox. 19 bar														
Carga de eje	Las fuerzas radiales y axiales **no** se pueden absorber.														
Sentido de giro	Giro a derecha (mirando hacia el extremo de eje)														
Velocidad de rotación del accionamiento	n	**min⁻¹**	900 ... 1.800												
Cilindrada	V_g	**cm³**	14	20	20	30	30	45	45	71	71	94	118	150	
Potencia de accionamiento [1]	P_{max}	**kW**	6,3	5,8	8,5	6,8	13,7	10,2	20,5	16,5	33	20,9	51,5	33	
Torque de accionamiento admisible	T_{max}	**Nm**	90		140		180		280		440		680		

Caudal, máx. [2)]	q_V	**l/min**	21	29		43,5		66		104	108	136	171	218
Caudal de fugas en la cilindrada nula [3)]	q_{VL}	**l/min**	2,7	1,9	4	2,5	5,3	3,2	6,5	4	8	5,3	11	7,3

Presión de servicio absoluta	**Entrada**	$p_{min-max}$	**bar**	0,8 ... 2,5											
	salida	p_{min}	**bar**	20											
		p_{max}	**bar**	160	100	160	80	160	80	160	80	160	80	160	80
	Salida de fugas	p_{max}	**bar**	2											
Masa [4)]		m	**kg**	12,5		17		21		30		37		56	
Modificación de caudal [5)]		q_V	**l/min**	10		14		18		25		34		46	