

Bomba a pistones de caudal variable PVH para aplicaciones móviles e industriales



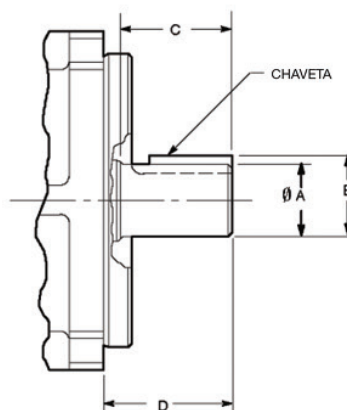
Características para PVH***QI, aplicación industrial:

Tamaño		PVH57QI	PVH74QI	PVH98QI	PVH131QI	
Desplazamiento máximo	cm ³ /rev	57,4	73,7	98,3	131,1	
Presión	bar	250	250	250	250	
Rotaciones vs. presión en succión	127 mm Hg	r.p.m.	1500	1500	1500	1200
	Sin presión	r.p.m.	1800	1800	1800	1500
	0,48 bar		1800	1800	1800	1800
Caudal	A 1500 r/min	lts/min	83	102	140	186
	A 1800 r/min	lts/min	98	125	170	223

Características para PVH***, aplicación móvil*:

Tamaño		PVH57	PVH74	PVH98	PVH131	
Rotaciones vs. presión en succión	127 mm Hg	r.p.m.	2000	1850	1750	1650
	Sin presión	r.p.m.	2400	2200	2100	2000
	0,48 bar		3000	2750	2600	2500
Caudal	A 1500 r/min	lts/min	134	156	202	249
	A 1800 r/min					

* Características con aceite SAE 10W hidráulico a 50°C y a cero presión en succión.



Ejes cilíndricos

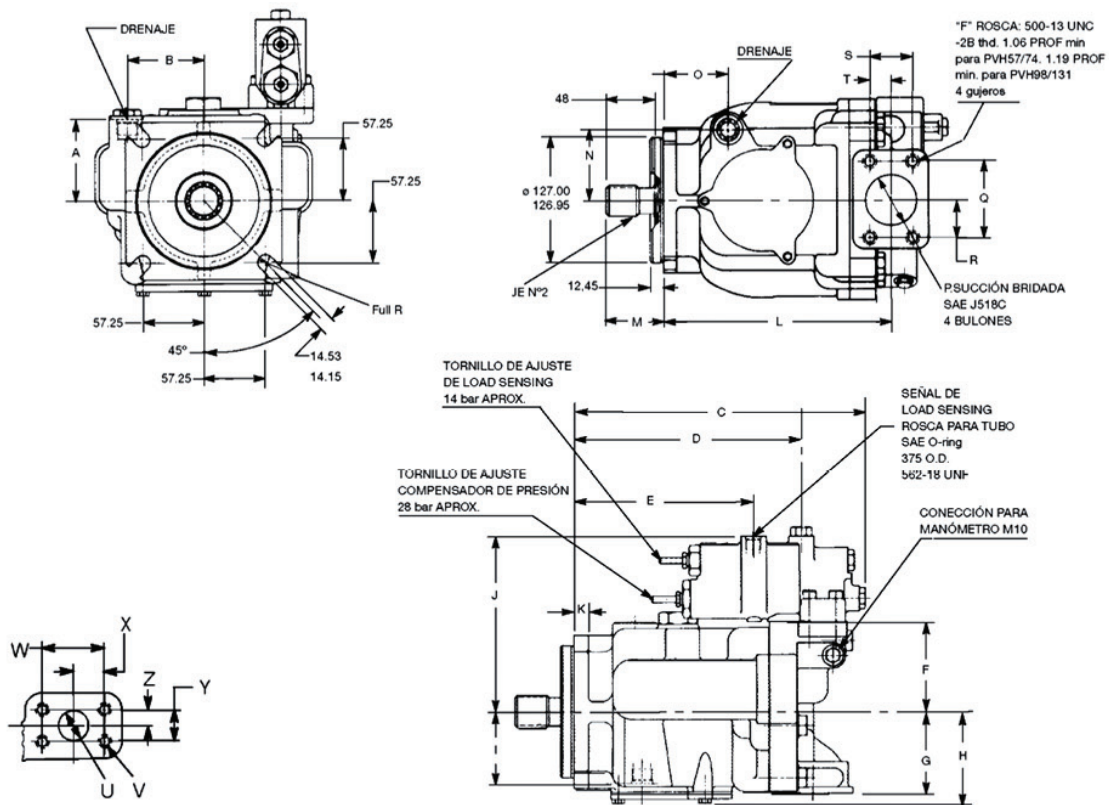
Ejes	Designación	A	B	C	D	E	Bomba Simple	Bomba Tandem	Torque Máximo	Torque Máx. en salida trasera
1	SAE "C" (J744-32-1)	31.75	35.32	48	56	7.93	PVH57	PVH57	450	335
							PVH74	-	450	-
							PVH98	-	450	-
13	SAE "CC" (J744-38-1)	38.10	42.39	54	62	9.52	-	PVH74	765	460
							-	PVH98	765	460
							PVH131	-	765	-
16	SAE "D" (J744-44-1)	44.45	49.46	67	75	11.11	-	PVH131	1200	640
N	ISO 3019/2-E32N	32	35	58	68.1	10	PVH57	-	450	-
							PVH74	-	450	-

Ejes estriados

Ejes	Designación	Cant. Dientes	C	D	Bomba Simple	Bomba Tandem	Torque Máximo	Torque Máx. en salida trasera
2	SAE "C" (J744-32-4)	14	48	56	PVH57	PVH57	640	335
					PVH74	-	640	-
					PVH98	-	640	-
3	SAE "CC" (J744-38-4)	17	54	62	-	PVH74	1215	460
					-	PVH98	1215	640
					PVH131	PVH131	1215	640
12	SAE "D" (J744-44-4)	13	67	75	PVH131	PVH131	1215	640

Dimensiones

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
PVH57	76	71	293	216,5	171,3	86	79	88	69	168	14	227,4	56,1	71	64,8	50,8	77,77	38,88	42,88	21,44	25,4	M10x1,5	52,37	26,18	26,19	13,10
PVH74	88	70	306,6	241,2	194,3	92	94	95	81	174	15	250,1	56	70	68	50,8	77,77	38,88	42,88	21,44	25,4	M10x1,5	52,37	26,18	26,19	13,10
PVH98	93,1	85	323,5	251,3	206,1	94,5	87,5	97,1	80,1	176,5	16	169,3	55,5	85	74,2	63,5	88,9	44,45	50,8	25,4	25,4	M10x15	52,37	26,18	26,19	13,10
PVH131	109,4	88,8	377	280,4	230,4	120	109	107,4	84,8	202	15	298,6	62	88,8	70,6	63,5	88,9	44,45	50,8	25,4	31,75	M10x2	66,68	33,34	37,75	15,88



Código para ordenar

PVH ******* **(QI)** ***** ***** **(*)** ***** ****** ***** **-** **10** **-** ****** ****** **(**)** **(**)** **-** ****** **-** *******

Modelo

Desplazamiento máx
57= 57.4 cc/rev
74= 73.7 cc/rev
98= 98.3 cc/rev
131= 131.1 cc/rev

Designación

-= para aplicaciones móviles
QI= para aplicaciones industriales

Brida de Montaje

C= SAE "C" 4 Bulones (SAE J744-127-4)

Rotación

R= Derecha
L= Izquierda

Configuración

-= Bomba simple
A= Salida trasera sae "A" 2 bulones
B= Salida trasera sae "A" 2 y 4 bulones
C= Salida trasera sae "A" 2 y 4 bulones
S= Control de desplazamiento sin salida trasera

Conexiones

F= SAE 4 bulones con roscas UNF
M= SAE 4 bulones con roscas métricas

Ejes de entrada

N= Eje cilíndrico ISO 3019/2-E32N
1= Eje cilíndrico SAE "C" ø 31.75 mm
2= Eje estriado SAE "C" 14 dientes 12/24 dp
3= Eje estriado SAE "CC" 17 dientes 12/24 dp
12= Eje estriado SAE "D" 13 dientes 8/16 dp
13= Eje cilíndrico SAE "CC" ø 38.1 mm
16= Eje cilíndrico SAE "D" ø 44.4 mm

Características
 Especiales (pto)
027= SAE C 2/4 Bulones
 excepto PVH 131
031= Pto SAE A

Diseño de Control
31= controles C, CM, C**V, O IC
13= control C**T
14= control C**VT18, 180 bar

Limitador de Torque (consultar)
**** =** 8, 80 bar
 18, 180 bar
8 = 80 bar
18 = 180 bar

Controles Adicionales (consultar)
-= sin control adicional
V= load sensing 20 bar
T= Torque límite y limitador de torque
VT= Load sensing y limitador de torque

Ajuste de Presión de Fábrica
 25= 250 bar
 7= 70 bar

Rango de Presión
C= 70-250 bar
CM= 40-130 bar
IC= control industrial 20 bar

Serie
 Números 10 al 19 inclusive

Retén de Trompa
S= Simple

D= Doble, recomendable para bomba trasera Tandem