

VARIABLE DISPLACEMENT VANE PUMPS	Graphic Symbol	Q max. (At 1800 r.p.m) lpm (USgpm)	P max. bar(PSI)	Speed r.p.m	Ref. Page
		30(7.93)	140(2000)		75
		40(10.57)	70(1000)		75
		54(14.27)	140(2000)		84
		30+30 (7.93+7.93)	140(2000)		76
		40+40 (10.57+10.57)	70(1000)		76
		54+54 (14.27+14.27)	140(2000)	Max.1800 Min.800	84



Fixed displacement vane pumps

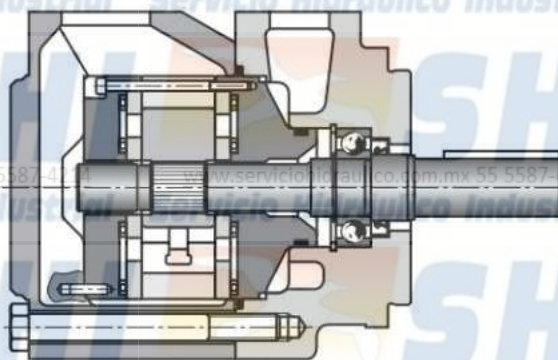
Types PVV and PVQ

Nominal sizes 18 to 193
Series 1X
Maximum operating pressure 210 bar
Maximum displacement 18 to 193 cm³

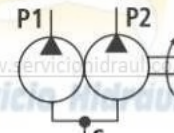
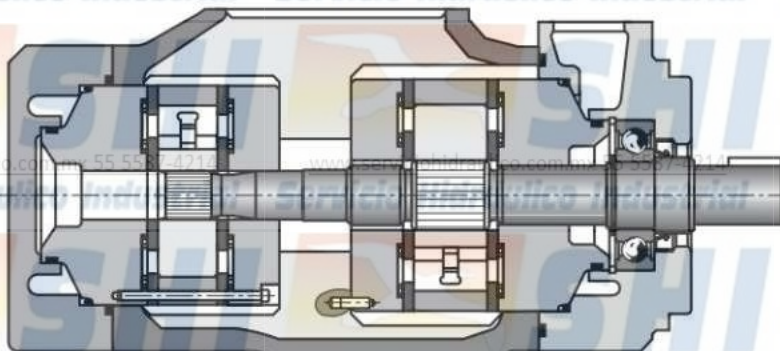


Doppelpumpe d...
Double pump
Type PVV21-1X...A15DD..

HA/D5769/97
Single pump
Type PVV2-1X...A15D..



Single pump



Double pump

Bombas dobles de desplazamiento constante

Bombas con preparación para bombas traseras



Refacciones



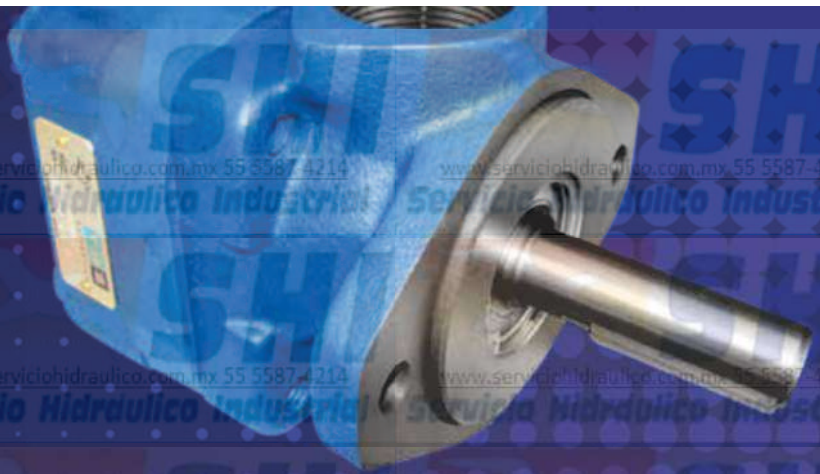
Bomba	Cartucho gpm @1200rpm	
	mayor	menor
21	12	5
	14	8
	17	11
	21	12
	*	14
41	25	5
	30	8
	35	11
	38	12
	*	14
42	25	12
	30	14
	35	17
	38	21
	42	5
51	50	8
	60	11
	*	12
	*	14
	42	12
52	50	14
	60	17
	*	21
54	42	25
	50	30
	60	35
	*	38



Bomba	Capacidad gpm @1200rpm
1	5, 8, 11, 12, 14
2	12, 14, 17, 21
4	25, 30, 35, 38
5	42, 50, 60

VICKERS

TIPO



Bombas de desplazamiento constante



V10

- Cartuchos: 1,2,3,4,5 y 6 gpm@1200rpm
- Presión de trabajo máxima: 2500 psi



V20

- Cartuchos: 6,7,8,9,11,12 y 13 gpm@1200rpm
- Presión de trabajo máxima: 2500 psi



V2010

- Bombas dobles
- Cartucho mayor: 6,7,8,9,11,12 y 13
- Cartucho menor: 1,2,3,4,5 y 6



V2020

- Bombas dobles
- Cartuchos: 6,7,8,9,11,12 y 13



2520VQV10

 **SHI**
Servicio Hidraulico Industrial

www.serviciohidraulico.com.mx | shi@serviciohidraulico.com.mx || Whatsapp: +52 1 55 4531-2783

Bombas dobles de desplazamiento constante

25V



3520V



Bomba	Capacidad gpm @1200rpm
20	5, 8, 11, 12, 14
25	12, 14, 17, 21
35	25, 30, 35, 38
45	42, 50, 60

Bombas con preparación para bombas traseras



Bomba	Cartucho gpm @1200rpm	
	mayor	menor
2520V	12	5
	14	8
	17	11
	21	12
	*	14
3520V	25	5
	30	8
	35	11
	38	12
3525V	*	14
	25	12
	30	14
	35	17
	38	21
4520V	42	5
	50	8
	60	11
4525V	*	12
	*	14
	42	12
	50	14
	60	17
4535V	*	21
	42	25
	50	30
	60	35
	*	38

Refacciones



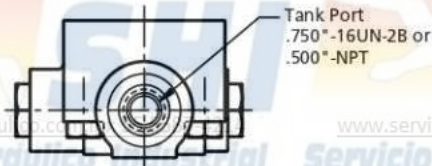
SINGLE VANE PUMP CHARACTERISTICS

TYPE	FLOW			SPEED (rpm)		PRESSURE (Bar)		Nominal Power (2)	CONNECTION		WEIGHT (Kgs.)	
	Lts.at 1000 rpm	Gal.at 1200 rpm	Reduction (1)	Min.	Máx.	Contin.	Intermit.		Inlet	Outlet		
V10	3	1	0,8	600	4800	155	180	0,7	(3)	(3)	4,5	
	6	2	0,9		4500			1,4				
	9	3	1,2		4000			2,1				
	13	4	1,6		3400			2,7				
	16	5	1,7		3200			3,2				
	19	6	1,8		3000			3,7				
	22	7	1,9		2800			4,2				
20V	19	6	2,8	600	3400	155	180	3,9	(3)	(3)	7,3	
	22	7	4,2		3000			4,4				
	26	8	4,5		2800			5,1				
	29	9	4,8		2800			5,6				
	36	11	4,8		2500			6,5				
	39	12	5,4		2400			7,5				
	42	13	6,0		2400			8,1				
20V 20VQ	18	5	0,9	600	2600	175	210	1,9	Ø1½"	Ø3/4"	12	
	27	8	2,1					4				
	29	9	2,8					6,6				
	36	11	3,5					6,9				
	39	12	4,3					7,3				
	46	14	4,3					7,4				
	46	14	5,3					7,6				
25V 25VQ	32	10	5,1	600	2500	175	210	8,6	Ø1½"	Ø1"	15	
	40	12	5,7		10,4							
	45	14	5,7		11,6							
	55	17	5,8		13,8							
	60	19	5,8		14,6							
	67	21	6		16,8							
	80	25	6,2		20,3							
35V 35VQ	66	21	8,6	600	2400	175	210	16,8	Ø2"	Ø1¼"	23	
	81	25	9		20,3							
	97	30	10		1800			24,3				
	112	35	11,4		(VS)			27,4				
	121	38	11,4		29,3							
	142	45	13,1		1500			33,3				
	142	45	13,1		1500			33,3				
45V 45VQ	138	42	15	600	2200	155	175	32,3	Ø3"	Ø1½"	35,5	
	148	45	15,7					36,3				
	162	50	14,3					37,9				
	180	57	17,9					1800				43,2
	193	60	18,6					(VS)				46,1
	214	67	22					51,2				
	240	75	26					57,4				

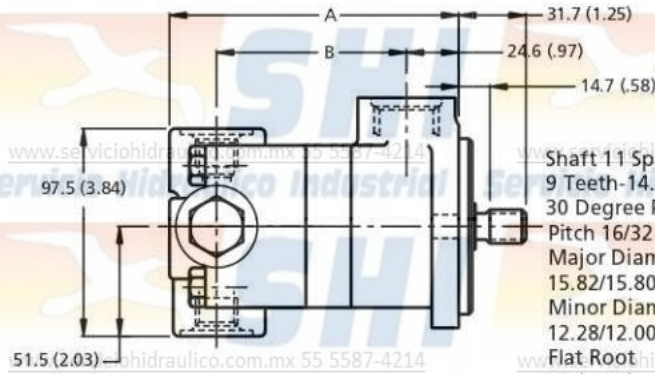
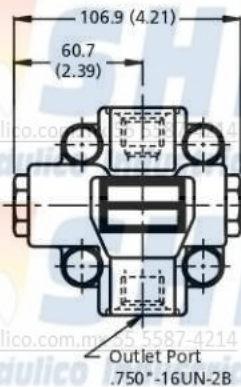
INSTALLATION DIMENSIONS

**SINGLE VANE PUMPS V10&V20
WITH FLOW CONTROL & PRIORITY VALVE***

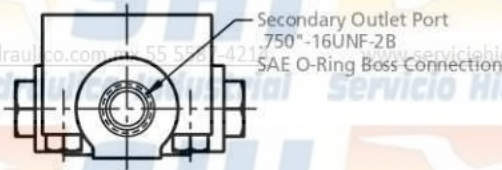
V10F



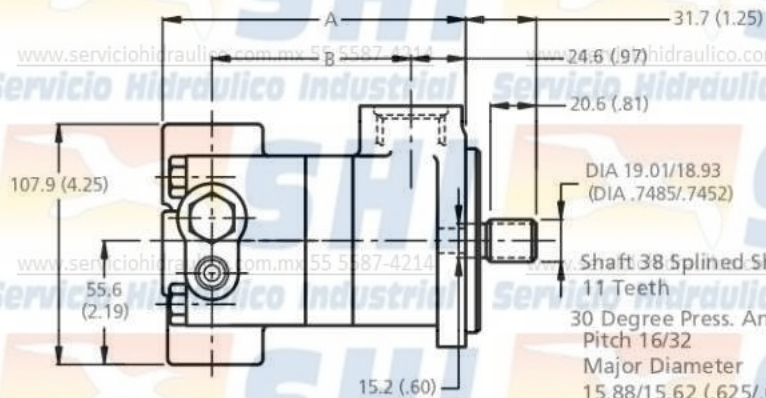
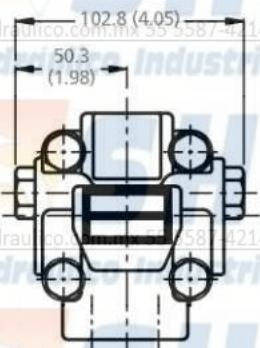
Delivery @ 1200 r pm & 7 bar (100 psi)	Dimension	
	A	B
1, 2, 3	128.8 (5.07)	84.8 (3.34)
4, 5	135.1 (5.32)	91.2 (3.59)
6, 7	140.2 (5.52)	96.3 (3.79)



Shaft 11 Splined Shaft
9 Teeth-14.29 (.5625) P.D.
30 Degree Press. Angle
Pitch 16/32
Major Diameter
15.82/15.80 (.623/.622)
Minor Diameter
12.28/12.00 (.4835/.4725)
Flat Root
Major Diameter Fit

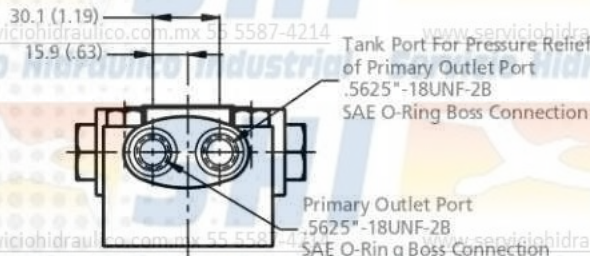


Delivery @ 1200 r pm & 7 bar (100 psi)	Dimension	
	A	B
1, 2, 3	130.0 (5.12)	84.8 (3.34)
4, 5	136.4 (5.37)	91.2 (3.59)
6, 7	141.5 (5.57)	96.3 (3.79)



DIA 19.01/18.93
(DIA .7485/.7452)

Shaft 38 Splined Shaft
11 Teeth
30 Degree Press. Angle
Pitch 16/32
Major Diameter
15.88/15.62 (.625/.615)
Flat Root



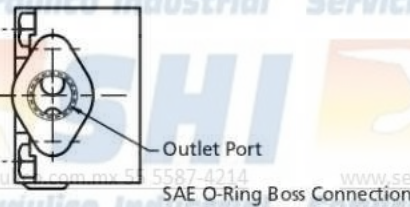
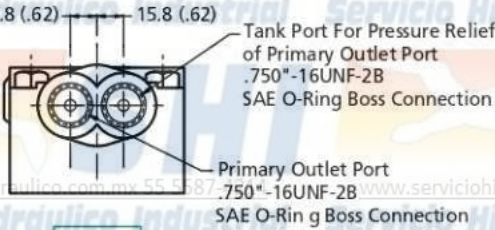
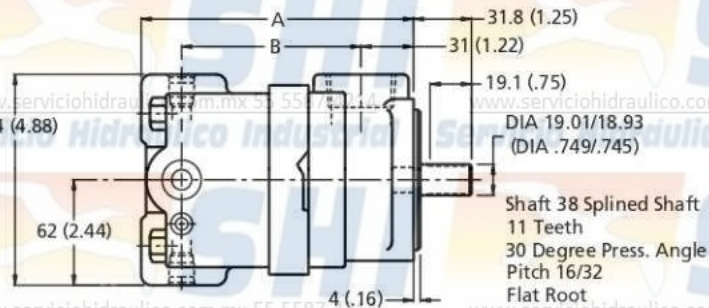
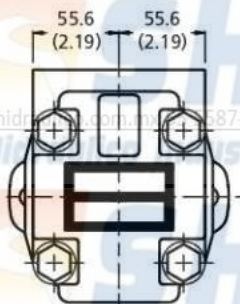
*Available under request

INSTALLATION DIMENSIONS

**SINGLE VANE PUMPS V10&V20
WITH FLOW CONTROL & PRIORITY VALVE***



Delivery @ 1200 rpm & 7 bar (100 psi)	Dimension	
	A	B
5, 6	149.6 (5.89)	94.7 (3.73)
7, 8, 9	156.0 (6.14)	101.1 (3.98)
10, 11	161.0 (6.34)	105.9 (4.17)
12, 13	164.3 (6.47)	109.5 (4.31)



V20P

V20F

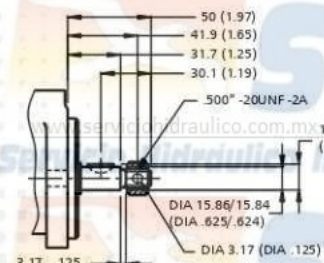
SHAFT OPTIONS FOR V10 SERIES AND V20 SERIES

V10/V10F

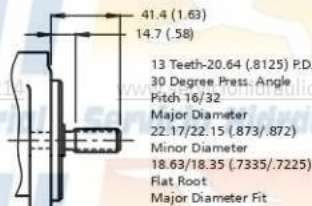
V10/V10F

V20/V20F

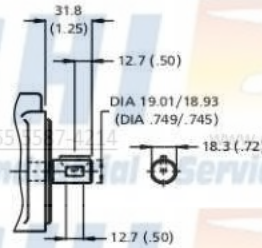
V20/V20F



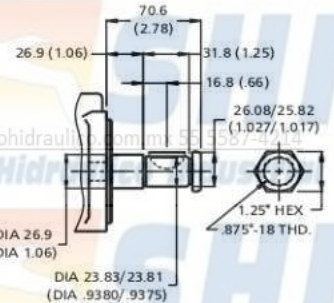
Shaft 3 Threaded with #6 Woodruff Key



Shaft 12 Splined Shaft 13 Teeth



Shaft 6 Straight Stub Ke ed Shaft



Shaft 3 Threaded with #6 Woodruff

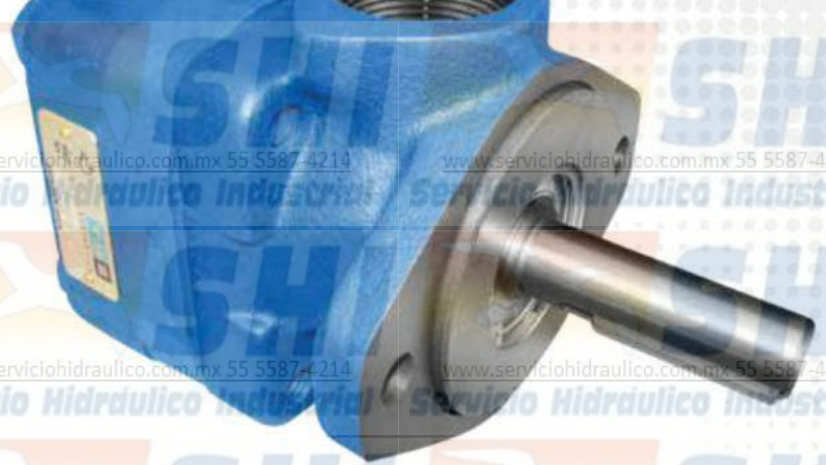
*Available under request

V* DOUBLE VANE PUMP CHARACTERISTICS

TYPE	SHAFT END						COVER END						WEIGHT (KGS.)						
	FLOW			MAX rpm	PRESSURE (Bar)		Nominal Power (2)	FLOW			MAX rpm	PRESSURE (Bar)		Nominal Power (2)					
	Lts.at 1000rpm	Gal. At 1200 rpm	Reduc. (1)		Contin.	Interm.		Lts.a 1000rpm	Gal. a 1200rpm	Reduc. (1)		Contin.			Interm.				
V2010	16	5	2	3400	155	180	3,2	3	1	0,8	3000	155	180	3,2	13,6				
	20	6	2,8				3,9							4,4		5,1	5,6	6,1	6,5
	23	7	4	3000			4,4	7	3	2				2,8				4,4	
	27	8	4,2	2800			5,1	10	3	1,2				13				5,1	
	30	9	4,5	2500			5,6	13	4	1,6				16				5,6	
	34	10	4,8	2400			6,1	16	5	1,7				20				6,1	
	36	11	4,8				6,5	20	6	1,8				23				6,5	
	39	12	5,4				7,5	23	7	1,9								7,5	
42	13	6,0				8,1								8,1					
V2020	16	5	2	3400	155	180	3,2	16	5	2	3400	155	180	3,2	15,9				
	20	6	2,8				3,9							4,4		5,1	5,6	6,1	6,5
	23	7	4	3000			4,4	20	6	2,8								4,4	
	27	8	4,2	2800			5,1	23	7	4								5,1	
	30	9	4,5	2500			5,6	27	8	4,2								5,6	
	34	10	4,8	2400			6,1	30	9	4,5								6,1	
	36	11	4,8				6,5	34	10	4,8								6,5	
	39	12	5,4				7,5	36	11	4,8								7,5	
42	13	6,0				8,1	39	12	5,4				8,1						
42	13	6,0				8,1	42	13	6,0				8,1						
2520V 2520VQ	32	10	4,5	2500	175	210	6,9	8	2	0,9	2500	175	210	6,9	21				
	40	12	5,7				10,4							18		5	2,1	11,6	27
	45	14	5,7	1800			13,8	29	9	3,5								13,8	
	55	17	5,8	1500			15,2	36	11	4,3								15,2	
	60	19	5,8				16,8	39	12	4,3								16,8	
	67	21	6				20,3	46	14	4,3								20,3	
	80	25	6,2																
3520V 3520VQ	66	21	8,6	2400	175	210	16,8	8	2	0,9	2500	175	210	16,8	31				
	81	25	9				20,3							18		5	2,1	24,3	27
	97	30	10	1800			27,4	29	9	3,5								27,4	
	112	35	11,4	(VS)			29,3	36	11	4,3								29,3	
	121	38	11,4				33,3	39	12	4,3								33,3	
	142	45	13,1	1500			46	46	14	4,3								46	
3525V 3525VQ	66	21	8,6	2400	175	210	16,8	32	10	4,5	2500	175	210	16,8	33				
	81	25	9				20,3							45		14	5,7	24,3	55
	97	30	10	1800			27,4	60	19	5,8								27,4	
	112	35	11,4	(VS)			29,3	67	21	6								29,3	
	121	38	11,4				33,3	80	25	6,2								33,3	
	142	45	13,1	1500															
4520V 4520VQ	138	42	15	2200	155	175	32,3	8	2	0,9	2500	175	210	32,3	46				
	148	45	15,7				36,3							18		5	2,1	37,9	27
	162	50	14,3	1800			43,2	29	9	3,5								43,2	
	180	57	17,9	(VS)			46,1	36	11	4,3								46,1	
	193	60	18,6				51,2	39	12	4,3								51,2	
	214	67	22				57,4	46	14	4,3								57,4	
	240	75	26																
4525V 4525VQ	138	42	15	2200	155	175	32,3	32	10	4,5	2500	175	210	32,3	45				
	148	45	15,7				36,3							40		12	5,7	37,9	45
	162	50	14,3	1800			43,2	55	17	5,8								43,2	
	180	57	17,9	(VS)			46,1	60	19	5,8								46,1	
	193	60	18,6				51,2	67	21	6								51,2	
	214	67	22				57,4	80	25	6,2								57,4	
	240	75	26																
4535V 4535VQ	138	42	15	2200	155	175	32,3	66	21	8,6	2400	175	210	32,3	55				
	148	45	15,7				36,3							81		25	9	37,9	97
	162	50	14,3	1800			43,2	112	35	11,4								43,2	
	180	57	17,9	(VS)			46,1	121	38	11,4								46,1	
	193	60	18,6				51,2	142	45	13,1								51,2	
	214	67	22				57,4											57,4	
	240	75	26																

DENISON Hydraulics

TIPO



Bombas de desplazamiento constante



SVD10

- Cartuchos: 1,2,3,4,5 y 6 gpm@1200rpm
- Presión de trabajo máxima: 2500 psi



SVD20

- Cartuchos: 6,7,8,9,11,12 y 13 gpm@1200rpm
- Presión de trabajo máxima: 2500 psi



SVD2010

- Bombas dobles
- Cartucho mayor: 6,7,8,9,11,12 y 13
- Cartucho menor: 1,2,3,4,5 y 6



SVD2020

- Bombas dobles
- Cartuchos: 6,7,8,9,11,12 y 13

Refacciones



Servicio Hidráulico Industrial

www.serviciohidraulico.com.mx | shi@serviciohidraulico.com.mx | Whatsapp: +52 1 55 4531-2783

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

TIPO

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

Bombas sencillas



Modelo	Capacidad gpm @1200rpm	Presión máx. psi
T6C	Desde 3 gpm hasta 31 gpm	4000
T6D	Desde 14 gpm hasta 61 gpm	3500
T6E	Desde 42 gpm hasta 85 gpm	3500

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

Bombas dobles



Modelo	Capacidad gpm @1200rpm		Presión máx. psi
	Cartucho mayor	Cartucho menor	
T6CC	Desde 3 gpm hasta 31 gpm	Desde 3 gpm hasta 31 gpm	4000
T6DC	Desde 14 gpm hasta 61 gpm	Desde 3 gpm hasta 31 gpm	4000
T6EC	Desde 42 gpm hasta 85 gpm	Desde 3 gpm hasta 31 gpm	4000
T6ED	Desde 42 gpm hasta 85 gpm	Desde 14 gpm hasta 61 gpm	3500

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

www.serviciohidraulico.com.mx 55 5587-4214

T6/7 SINGLE VANE PUMPS

Pump Model	Cartridge Model	Theoretical displacement (cm ³ /rev)	Maximum Pressure int./cont. (bar)	Max.speed (rpm)	Min. speed (rpm)	Weight (Kg)	Front flange Standard SAE j744c ISO 3019-4	SAE 4 holes flange	
								Suction S	Pressure P
T6C	003	11	275/240	2800	500	15	SAE B	1 ½"	1"
	005	17							
	006	21							
	008	26							
	010	34							
	012	37							
	014	46							
	017	58							
	020	64							
	022	70							
	025	79							
	028	89							
	031	100	210/160	2500					
DT6CP Pump model only mount B14 to B31 cartridges									
T6D	014	48	240/210	2500	500	24	SAE C	2"	1 ¼"
	020	66							
	024	80							
	028	90							
	031	98							
	035	111							
	038	120							
	042	136							
	045	146							
	050	158							
	061	191							
			210/160	2200					
			120/80	1800					
T6E	042	132	240/210	2200		44	SAE C	3"	1 ½"
	045	142							
	050	159							
	052	165							
	062	197							
	066	213							
	072	227	90/75	2000					
	085	270							
T7BS	002	6	320/290	3600	600	23	SAE B	1 ½"	¾"
	003	10							
	004	13							
	005	16							
	006	20							
	007	23							
	008	25							
	009	28							
	010	32							
	011	35							
	012	41							
	014	45							
	015	50							
			300/275	3000				1"	
T7DS	014	44	300/250	3000	600	29	SAE C	2"	1 ¼"
	017	55							
	020	66							
	022	70							
	024	81							
	028	90							
	031	99							
	035	113							
	038	121							
	042	138							
	045	146							
	050	158	280/240	2800			2 ½"		
	061	191	260/230	2500					
			240/210	2200					
			210/160	2200					
			120/80	1800					

⁽¹⁾ Lower speed can be achieved depending of pressure, temperature, oil viscosity. Consult our technical department



Solución a su Problema Hidráulico en **24 hrs.**



MONTERREY

Av. Ruiz Cortinez 917 Ote.
Col. Vidriera C.P. 64520, Monterrey, N.L. México
Tel: (81) 8352 5150 con 10 líneas

COMX

Latoneros 102, Col. Trabajadores del Hierro,
C.P. 02650, Ciudad de México
Tel: (55) 5587 4214 con 20 líneas

GUADALAJARA

Agustín Yañez (Washington) 1838
Col. Moderna, C.P. 44190, Guadalajara, Jalisco
Tel: (33) 3810 1647 con 5 líneas

www.serviciohidraulico.com.mx | shi@serviciohidraulico.com.mx
Whatsapp: +52 1 55 4531-2783

