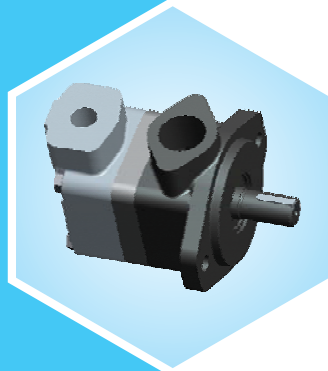
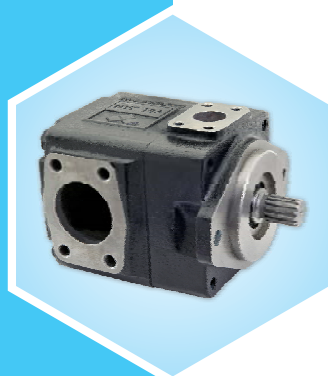




HYDRAULIC PRODUCTS



WE HELP YOU SEE YOUR IDEAS WORK



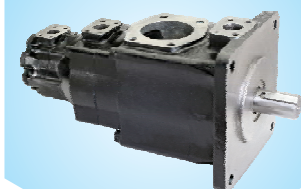
ベーンポンプ

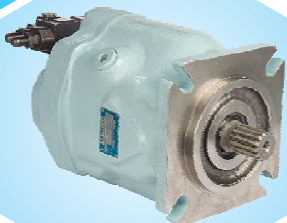
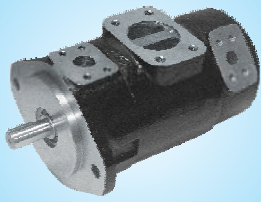
モデル No.	最高使用圧		最大吐出量		最大速度	取付形状
	psi	bar	in³/rev	cm³/rev	rpm	
Single Vane Pumps - 固定容量						
VTXB1	3000	210	0.40 - 2.80	6 - 46	2500	SAE-A
VTXB2	3000	210	0.40 - 2.80	6 - 46	2500	SAE-B
VT6B	3500	240	0.40 - 2.42	6 - 40	2500	SAE-A
VT6B2	3500	240	0.40 - 2.42	6 - 40	2500	SAE-B
T6CL	3500	240	13.5 - 55.0	0.82 - 3.35	2800	SAE-B
VT6C	4000	275	0.66 - 6.10	11 - 100	2800	SAE-B
VT6CSH	4000	275	0.66 - 6.10	11 - 100	2800	SAE-B
VT6CP	4000	275	0.66 - 6.10	11 - 100	2800	SAE-C
VT6GC	4000	275	0.66 - 6.10	11 - 100	2800	R.17-102
VT6D	3500	240	2.90 - 11.62	48 - 190	2500	SAE-C
VT6E	3500	240	8.07 - 16.40	132 - 270	2200	SAE-C
T7AS	4600	320	6.1 - 25.8	0.38 - 1.57	3600	SAE-A
T7ASW	4600	320	28.0 - 39.7	1.71 - 2.42	3600	SAE-A
VT7BS	4650	320	0.35 - 3.05	6 - 50	3600	SAE-B
VT7QC1	4350	300	0.66 - 6.10	11 - 100	3000	SAE-B
VT7QC2	4350	300	0.66 - 6.10	11 - 100	3000	SAE-C
VT7DS	4350	300	2.68 - 9.64	44 - 158	3000	SAE-C
VT7ES	3500	240	8.07 - 16.40	132 - 270	2200	SAE-C
TV10	2250	155	3.3 - 22.8	0.2 - 1.39	2800	SAE-A
TV20	2200	150	19.5 - 42.4	1.19 - 2.59	2400	SAE-A
Double Vane Pumps - 固定容量						
VTXBB1	3000	210	0.8 - 5.6	12 - 92	2500	SAE-A
VTXBB2	3000	210	0.8 - 5.6	12 - 92	2500	SAE-B
VT6BB	3500	240	0.79 - 5.61	12 - 92	2500	SAE-B
VT6CB	4000	275	1.05 - 8.52	17 - 140	2500	SAE-B
VT6CC	4000	275	1.32 - 12.20	22 - 200	2800	SAE-B
VT6CCSH	4000	275	1.32 - 12.20	22 - 200	2800	SAE-B
VT6CCZ	4000	275	1.32 - 12.20	22 - 200	2800	SAE-C
VT6GCC	4000	275	1.32 - 12.20	22 - 200	2800	R.17-102
VT6DC	4000	275	3.56 - 17.75	59 - 290	2500	SAE-C
VT6DDS	3500	240	5.80 - 23.30	96 - 380	2500	SAE-C
VT6EC	4000	275	8.73 - 22.56	143 - 370	2200	SAE-C
VT6ED	3500	240	11.0 - 28.06	180 - 460	2200	SAE-C
VT6EE / EES	3500	240	16.1 - 32.94	264 - 540	2200	ISO / SAE-E
VT67BB	4350	300	0.35 - 3.05	12 - 100	2800	SAE-B
VT67CB	4350	300	1.01 - 9.15	17 - 150	2800	SAE-B
VT67DB	4350	300	3.25 - 14.70	54 - 240	2500	SAE-C
VT67EB	4350	300	8.42 - 19.45	138 - 320	2200	SAE-C
VT67EC	4000	275	8.73 - 22.50	143 - 370	2200	SAE-C
VT7BBS	4650	320	0.67 - 6.10	12 - 100	3600	SAE-B
VT7QCC1	4350	300	1.32 - 12.20	22 - 200	3000	SAE-B
VT7QCC2	4350	300	1.32 - 12.20	22 - 200	3000	SAE-C
VT7DBS	4350	300	3.03 - 12.69	50 - 208	2500	SAE-C
VT7QDC	4350	300	3.34 - 15.74	55 - 258	2500	SAE-C
VT7DDS	3600	250	5.36 - 19.28	88 - 316	2500	SAE-C
VT7EBS	4350	300	8.42 - 19.45	138 - 319	2200	SAE-C
VT7QEC	4350	300	8.73 - 22.56	143 - 370	2200	SAE-C
VT7EDS	3600	250	10.7 - 26.00	176 - 427	2200	SAE-C
VT7EE / EES	3500	240	16.1 - 32.80	264 - 540	2200	ISO / SAE-E
TV2010	2200	150	22.8 - 65.2	1.39 - 3.98	2400	SAE-B
TV2020	2200	150	39.0 - 84.8	2.38 - 5.18	2400	SAE-B

ベーンポンプ						
モデル No.	最高使用圧		最大吐出量		最大速度 rpm	取付面形状
	psi	bar	in³/rev	cm³/rev		
Triple Vane Pumps - 固定容量						
VT6CBB	4000	275	1.46 - 11.70	23 - 180		SAE-B
VT6CCB	4000	275	1.72 - 15.00	28 - 240		SAE-B
VT6DCB	4000	275	3.96 - 20.50	65 - 330		SAE-C
VT6DCC	4000	275	4.22 - 23.94	70 - 390		SAE-C
VT6DDCS	4000	275	6.46 - 29.34	107 - 480		SAE-C
VT6EDCS	4000	275	11.63 - 34.15	191 - 560		SAE-E
VT67DBB	4350	300	3.59 - 17.75	60 - 290		SAE-C
VT67DCB	4350	300	3.91 - 20.80	64 - 341		SAE-C
VT67DCC	4000	275	4.00 - 21.84	66 - 358		SAE-C
VT67DDCS	4000	275	6.00 - 25.38	99 - 416		SAE-C
VT67EDB	4350	300	11.28 - 31.11	186 - 510		ISO3019-2
VT67EDC	4000	275	11.41 - 32.14	187 - 528		ISO3019-2
VT7DBBS	4350	300	3.35 - 15.74	56 - 258		SAE-C
VT7QDCB	4350	300	3.66 - 18.90	61 - 308		SAE-C
VT7QDCC	4000	275	3.96 - 21.84	66 - 358		SAE-C
VT7DDBS	4350	300	5.67 - 22.33	94 - 366		SAE-C
VT7EDBS	4350	300	11.10 - 29.10	182 - 478		SAE-E
VT7QEDCS	4350	300	11.34 - 32.15	187 - 528		SAE-E

ドライフトレーン用ベーンポンプ- 固定容量						
モデル No.	最高使用圧		最大吐出量		最大速度 rpm	取付面形状
	psi	bar	in ³ /rev	cm ³ /rev		
VT6CR	4000	275	0.66 - 6.10	11 - 100	2800	SAE-B
VT6DR	3500	240	2.90 - 11.65	48 - 190	2500	SAE-C
VT6ER	3500	240	8.07 - 16.40	132 - 270	2200	SAE-C
VT6DCCR	4000	275	4.22 - 23.84	70 - 390	2500	SAE-C
VT6EDCR	4000	275	11.63 - 34.15	191 - 560	2200	ISO3019-2
VT6EES	3500	240	16.1 - 32.80	264 - 540	2200	SAE-E
VT7EES	3500	240	16.1 - 32.80	264 - 540	2200	SAE-E

NOTE :- 1. PUMPS ARE AVAILABLE IN INDUSTRIAL AND MOBILE DUTY TYPES AND ALSO WITH DOUBLE SHAFT SEALS.
2. PUMPS ARE ALSO AVAILABLE WITH ISO-3019-2 MOUNTING STANDARD.




VST7 サイレントベーンポンプ

モデル No.	最高使用圧		最大吐出量		最大速度 rpm	取付面形状
	psi	bar	in³/rev	cm³/rev		
Single Vane Pumps - 固定容量						
VST7B	3000	210	0.354 - 2.50	5.8- 41.0	2500	SAE B
VST7C	3500	240	0.348 - 4.84	5.7- 49.3	2200	SAE J 744 / SAE C
VST7D	3500	240	2.680 - 9.63	43.9 - 157.9	2500	SAE J 744 / SAE C
VST7E	3500	240	8.07 - 16.39	132.3 - 268.7	2200	SAE J 744 / SAE C
Double Vane Pumps - 固定容量						
VST7CC	3500	240	0.348 - 4.84	5.7 - 79.3	2200	SAE J 744 / SAE C
VST7DB	3500	240	0.348 - 9.63	5.7 - 157.9	2500	SAE J 744 / SAE C
VST7DC	3500	240	0.348 - 9.63	5.7 - 157.9	2500	SAE J 744 / SAE C
VST7EB	3500	240	0.348 - 16.39	5.7 - 268.7	2200	SAE J 744 / SAE C
VST7EC	3500	240	0.348 - 16.39	5.7 - 268.7	2200	SAE J 744 / SAE C
VST7ED	3500	240	2.68 - 16.39	43.9 - 268.7	2200	SAE J 744 / SAE C
Triple Vane Pumps - 固定容量						
VST7CBB	3500	240	0.348 - 4.84	5.7 - 79.3	2500	SAE B
VST7DBB	3500	240	0.348 - 9.63	5.7 - 157.9	2500	SAE C
VST7DCC	3500	240	0.348 - 9.63	5.7 - 157.9	2500	SAE C
VST7ECB	3500	240	0.348 - 16.39	5.7 - 268.7	2200	ISO 3019-2/250 B4 HW
VST7EDB	3500	240	0.348 - 16.39	5.7 - 268.7	2200	ISO 3019-2/250 B4 HW
VST7EDC	3500	240	0.348 - 16.39	5.7 - 268.7	2200	ISO 3019-2/250 B4 HW

可変容量式ベーンポンプ

モデル	流量 @ 1500rpm (l/min)	圧力調整 範囲 (kgf/cm ²)	サクション ポート	デリバリー ポート	マウンティング フランジ	シャフト 直径
JPVR 1 10	10	10-20 10-35 10-55 10-70	BSP 1/2"	BSP 3/8"	Ø82.55 2 BOLT	Ø12.7-h6
JPVR 1 17	17		BSP 1/2"	BSP 3/8"	Ø82.55 2 BOLT	Ø12.7-h6
JPVR 1 25	25		BSP 3/4"	BSP 1/2"	Ø95.02 4 BOLT	Ø19.05-h6
JPVR 1 35	35		BSP 3/4"	BSP 1/2"	Ø95.02 4 BOLT	Ø19.05-h6

アキシャルピストンポンプ - J9V Series
開回路用 斜板式可変容量ポンプ

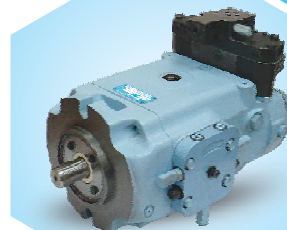
最高使用圧: 280 bar
 シャフト形状: 様々なスプラインシャフト/
 キーシャフトに対応 (SAE・DIN スタンダード)
 制御方法: 圧力, Flow & Power

モデル	最大吐出量 cm ³ /rev	サクション ポート	デリバリー ポート	取付面形状
J9V009	9	M27X2, 1 1/16-12UNF	M27X2, 1 1/16-12UNF	SAE 82-2(A) ISO-3019/2
J9V018	18	1" SAE	3/4" SAE	SAE 82-2(A) ISO-3019/2
J9V027	27	1 1/4" SAE	3/4" SAE	SAE101-2(B) ISO-3019/2
J9V045	45	1 1/2" SAE	1" SAE	SAE101-2(B) ISO-3019/2
J9V072	72	2" SAE	1 1/4" SAE	SAE127-4(C) ISO-3019/2
J9V099	100	2 1/2" SAE	1 1/4" SAE	SAE127-2(C) ISO-3019/2
J9V0135	140	2 1/2" SAE	1 1/4" SAE	SAE152-4(D) ISO-3019/2

アキシシャルピストンポンプ - VP Series

- 連続最高使用圧力 350 bar
- コンパクト・最軽量デザイン 建機・船・産業機械で置き換え可能
- 圧力保証付きロータリーサーボバルブでの吐出量制御
- Rocker displacement control reduces size and lowers noise.
- Barrel bearing reduces barrel face loads & wear and extends temperature / speed range. Maximum speed 3000 rpm (VP6V & VP7V) & 2400 rpm (VP11V & VP14V)

モデル	最大吐出量 cm ³ /rev	サクシオン ポート	デリバリー ポート	取付面形状
VP6V	98	2" SAE	1½" SAE	SAE127-2(C)
VP7V	119	2" SAE	1½" SAE	SAE152-4(D)
VP11V	180	2½" SAE	1½" SAE	SAE152-4(D)
VP14V	229	2½" SAE	1½" SAE	SAE152-4(D)



シングル外接ギヤポンプ

シリーズ	吐出量		LPM at (1000 rpm)	最高使用圧力		最高回転数 rpm
	in ³ /rev	cm ³ /rev		psi	bar	
VGP-B	0.6 -2.44	9.8-39.9	9.8-39.9	3500	240	3000
VGP-C	0.97-3.94	15.9-64.4	15.9-64.4	3500	240	3000
VGP-D	1.28-6.38	20.6-104.2	20.6-104.2	3500	240	2400
VGP-E	2.65-8.85	43.8-146.5	43.8-146.5	3500	240	2400



トラック用ギヤポンプ

シリーズ	吐出量		LPM at (1000 rpm)	最高使用圧力		最高回転数 rpm
	in ³ /rev	cm ³ /rev		psi	bar	
VGP-3V	0.97-4.88	16.0-80.0	16.0-80.0	3500	240	3000
VGP-4V	3.84-5.06	63.0-83.0	63.0-83.0	3500	240	3000



ダブル外接ギヤポンプ

シリーズ	吐出量		LPM at (1000 rpm)	最高使用圧力		最高回転数 rpm
	in ³ /rev	cm ³ /rev		psi	bar	
VGP-BB	1.2-4.75	19.6-78.0	19.6 - 78.0	3500	240	3000
VGP-CC	1.9-7.85	31.5-128.8	31.5 - 128.8	3500	240	3000
VGP-DD	3.0-12.71	50.2-208.4	50.2 - 208.4	3500	240	3000

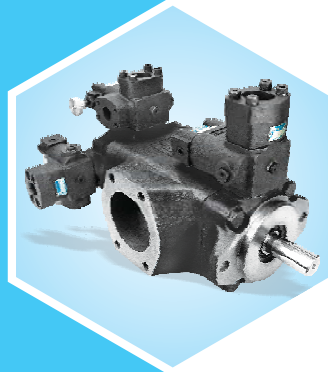
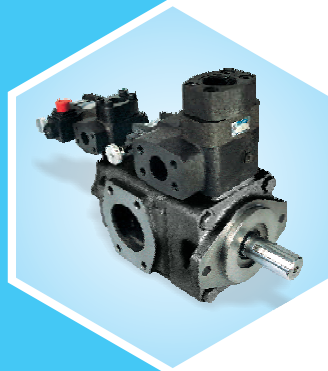
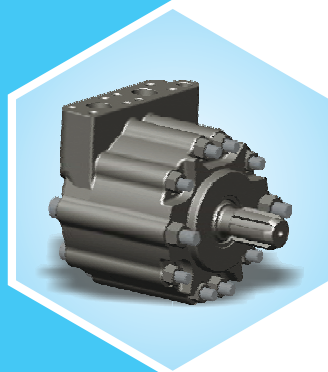


タンデム外接ギヤポンプ

シリーズ	吐出量		LPM at (1000 rpm)	最高使用圧力		最高回転数 rpm
	in ³ /rev	cm ³ /rev		psi	bar	
VGP-DB	1.88-8.79	30.9-144.1	30.9 - 144.1	3500	240	3000
VGP-DC	2.22-10.28	36.5-168.6	36.5 - 168.6	3500	240	3000



* Triple pump can be developed on request



ベーンモータ

モデル No.	最高使用圧力		最大吐出量		最高 回転数 rpm	トルク Nm / bar	取付面形状
	psi	bar	in ³ /rev	cm ³ /rev			
VM3B/VM3B1	3000	210	0.54 - 2.26	9 - 37	4000	0.15 - 0.58	SAE-A
VM4C/VM4C1	2500	175	1.49 - 4.89	24 - 80	4000	0.39 - 1.27	SAE-B
VM4SC/VM4SC1	3340	230	1.49 - 4.89	24 - 80	4000	0.39 - 1.27	SAE-B
VM4D/VM4D1	2500	175	3.97 - 8.81	65 - 144	4000	1.04 - 2.30	SAE-C
VM4SD/VM4SD1	3340	230	3.97 - 8.81	65 - 144	4000	1.04 - 2.30	SAE-C
VM4E/VM4E1	2500	175	9.67 - 13.55	158 - 222	3600	2.52 - 3.53	SAE-C
VM4SE/VM4SE1	3340	230	9.67 - 13.55	158 - 222	3600	2.52 - 3.53	SAE-C

VHY4D

モデル No.	最高使用圧力		最大吐出量		最高 回転数 rpm	トルク Nm / bar	取付面形状
	psi	bar	in ³ /rev	cm ³ /rev			
VHY4D	3000	210	3.3 - 8.42	55 - 138	3000	0.87 - 2.2	SAE-B

システムセーバー

タイプ	最高使用圧力		最大吐出量		最高 回転数 rpm
	psi	bar	in ³ /rev	cm ³ /rev	
シングルベーンポンプ	4650	320	0.39 - 16.47	6.50 - 270	3600
Model No's: VT6B, VT7B/VT7BS, VT6C, VT6QC, VT6CSH, VT6D, VT7D/VT7DS, VT6E, VT7E/VT7ES					
ダブルベーンポンプ	4650	320	0.79 - 32.94	13 - 540	3000
Model No's: VT6CC, VT7QCC, VT7BB/VT7BBS, VT6DC, VT7QDC, VT7DB/VT7DBS, VT6EC, VT7EB, VT6ED, VT7ED/VT7EDS, VT6DDS, VT7DD/VT7DDS, VT6EE/VT6EES, VT7EE/VT7EES, VT67CB, VT67DB, VT67EB					
トリプルベーンポンプ	4350	300	1.40 - 32.15	23 - 527	2500
Model No's: VT6CBB, VT6CCB, VT6DCC, VT6DDCS, VT6EDC, VT7DDB/VT7DDBS, VT7EDB/VT7EDBS					

油圧バルブ							
シリーズ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティングオプション
	in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
圧力制御弁							
VR4* 03	3/8"	10	24	90	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VR4* 06	3/4"	20	80	300	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VR4* 10	1¼"	32	159	600	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VR5* 06	3/4"	20	24	90	5000	350	Flange
VR5* 08	1"	25	80	300	5000	350	Flange
VR5* 10	1¼"	32	159	600	5000	350	Flange
VR5* 12	1½"	38	159	600	5000	350	Flange
VR1E02	1/4"	6	1.7	6.6	5000	350	Subplate / Panel / Foot / Cartridge
VV01	—	—	1	3.8	5000	350	Stackable (vent valve)

* V - Relief, U - Unloader, S - Sequence, R - Reducing

シリーズ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティングオプション
	in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
チェックバルブ							
VIC03	3/8"	10	13	50	4500	315	Threaded
VIC06	3/4"	20	53	200	4500	315	Threaded
VIC10	1¼"	32	106	400	4500	315	Threaded
VC4V03	3/8"	10	48	180	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VC4V06	3/4"	20	95	360	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VC4V10	1½"	38	119	450	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VC5V06	3/4"	20	26	100	3050	210	Flange (Poppet & Ball Type)
VC5V08	1"	25	53	200	3050	210	Flange (Poppet & Ball Type)
VC5V10	1¼"	32	106	400	3050	210	Flange (Poppet & Ball Type)
VC5V12	1½"	38	198	750	3050	210	Flange (Poppet & Ball Type)
VC5V16	2"	50	198	750	3050	210	Flange (Poppet & Ball Type)
パイロットチェックバルブ							
VC4V03	3/8"	10	48	180	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VC4V06	3/4"	20	95	360	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
VC4V10	1½"	38	119	450	5000	350	Subplate / Threaded / Cartridge
エアブリードオフバルブ							
VAB04	1/4"	6	—	—	5000	350	Threaded





油圧バルブ								
シリーズ	タイプ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティング オプション
		in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
シートバルブ - On/Off								
VD4S03	Body Type	3/8"	10	47	180	5000	350	Subplate / Threaded
VD4S06	Body Type	1"	25	95	360	5000	350	Subplate / Threaded
VD4S10	Body Type	1½"	38	158	600	5000	350	Subplate / Threaded
VD5S03	2/3 Port	3/4"	10	24	90	5000	350	SAE Flange
VD5S06	2/3 Port	1"	25	80	300	5000	350	SAE Flange
VD5S08	2/3 Port	1¼"	32	158	600	4000	280	SAE Flange
VD5S10	3 Port	1½"	38	158	600	5000	350	SAE Flange
VCID / VCIC	Cavity as per DIN - 24342	1/2"	16	53	200	5000	350	Cartridge
VCID / VCIC		1"	25	119	450	5000	350	Cartridge
VCID / VCIC		1¼"	32	198	750	5000	350	Cartridge
VCID / VCIC		1½"	40	330	1250	5000	350	Cartridge
VCID / VCIC		2"	50	528	2000	5000	350	Cartridge
VCID / VCIC		2½"	63	792	3000	5000	350	Cartridge
VCAR4	Cavity as per VELJAN std.	1/2"	12	47	180	5000	350	Cartridge
VCAR2		1½"	38	158	600	5000	350	Cartridge

シリーズ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティングオプション
	in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
インライン スロットバルブ							
VITC03	3/8"	10	13	50	4500	315	Threaded
VITC06	3/4"	20	53	200	4500	315	Threaded
VITC10	1¼"	32	106	400	4500	315	Threaded
スロットルバルブ (チェックバルブ無し)							
VDV7 06	3/8"	10	25	95	5000	350	Subplate / Threaded
VDV7 08	1/2"	12	25	95	5000	350	Subplate / Threaded
VDV7 12	3/4"	18	50	190	5000	350	Subplate / Threaded
VDV7 16	1"	25	50	190	5000	350	Subplate / Threaded
VDV7 20	1¼"	32	119	450	5000	350	Subplate / Threaded
VDV7 24	1½"	38	119	450	5000	350	Subplate / Threaded
スロットルバルブ (チェックバルブ付き)							
VDRV7 06	3/8"	10	25	95	5000	350	Subplate / Threaded
VDRV7 08	1/2"	12	25	95	5000	350	Subplate / Threaded
VDRV7 12	3/4"	18	50	190	5000	350	Subplate / Threaded
VDRV7 16	1"	25	50	190	5000	350	Subplate / Threaded
VDRV7 20	1¼"	32	119	450	5000	350	Subplate / Threaded
VDRV7 24	1½"	38	119	450	5000	350	Subplate / Threaded
流量調整弁 (圧力・温度補償付き)							
V2FIC 02	3/8"	10	13	52	4000	280	Subplate
V2FIC 03	3/4"	20	29	110	5000	350	Subplate

スタックバルブ (モジュラーバルブ)

シリーズ	タイプ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティングオプション
		in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
VZDV03	Pressure Relief	1/4"	6	16	60	5000	350	CETOP 03
VZDV05		3/8"	10	32	120	4500	315	CETOP 05
VZDV08		3/4"	20	110	500	4500	315	CETOP 08
VZDR03	Pressure Reducing	1/4"	6	16	60	5000	350	CETOP 03
VZDR05		3/8"	10	32	120	4500	315	CETOP 05
VZRD03	Throttle with Check	1/4"	6	16	60	5000	350	CETOP 03
VZRD05		3/8"	10	32	120	4500	315	CETOP 05
VZRD08		3/4"	20	110	500	4500	315	CETOP 08
VZRE03	Check (Pilot Operated)	1/4"	6	16	60	5000	350	CETOP 03
VZRE05		3/8"	10	32	120	4500	315	CETOP 05
VZRE08		3/4"	20	110	500	4500	315	CETOP 08
VZRV03	Check (Direct Operated)	1/4"	6	11	40	5000	350	CETOP 03
VZRV05		3/8"	10	26	100	4500	315	CETOP 05



ディレクショナル コントロールバルブ

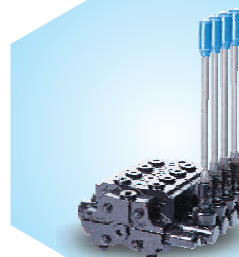
シリーズ	サイズ		最大流量		最高使用圧力		マウンティングオプション
	in	mm	gpm	lpm	psi	bar	
V4D01	1/4"	6	24	90	5000	350	Subplate
V4D02	3/8"	10	32	120	4600	315	Subplate
* V4D03	5/8"	16	80	300	5000	350	Subplate
V4D06	3/4"	20	185	700	5000	350	Subplate
V3D06	3/4"	20	132	500	5000	350	Subplate

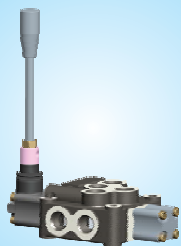
* Will be available from a later date.



建機用ディレクショナルコントロールバルブ

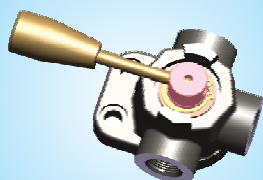
モデル	V20	V40	
最大流量	80 lpm	150 lpm	
許容圧力	3500PSI(242 bar)	5000PSI(350 bar)	
作動温度範囲	-13°F(-25°C)to+176°F(+80°C)	-13°F(-25°C)to+176°F(+80°C)	
標準ポートサイズ	SAE	ISO-228	ISO-725
インレット	SAE 12	G-3/4" BSP	1 1/16"-12 UNF
アウトレット	SAE 12	G-1" BSP	15/16"-12 UNF
パワービヨンド	SAE 12	G-1" BSP	15/16"-12 UNF
ワーキングポート	SAE 10	G-3/4" BSP	11/16"-12 UNF
ネジ形状	BSP / Metric	Metric	
作動油	Mineral oil (Petroleum based)		
許容粘度範囲	60-1000SSU(10-216cSt)	60-1000SSU(10-216cSt)	
オーリング材質	Buna-N (Optional Viton)		
作動油清浄度	10 microns(nominal)		
ワーキングセクション数	1 to 8	1 to 12	
ストローク	6.2 mm	7.1 mm	
インレットセクション	2.3 kg	4.7 kg	
アウトレットセクション	1.6 kg	4.5 kg	
ワーキングセクション(手動)	2.8 kg (each)	4.8 kg (each)	
取付向き	制限無し		



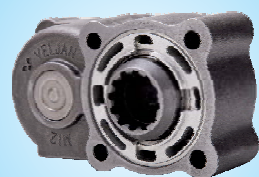

建機用 モノブロックバルブ

選択可能 1~6セクション

最大流量		45 lpm	12 US gpm
最高使用圧力		315 bar	4600 psi
作動温度範囲		-20℃～80℃	-4°F～176°F
標準ポート形状			
ポート	インレット	A ・ B	UN-UNF
BSP	G 3/8	G 3/8	G 3/8
UN-UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF
METRIC	M18 x 1.5	M18 x 1.5	M18 x 1.5


3方向ロータリー切換バルブ

モデル	定格流量		最高使用圧力		作動油粘度			雰囲気温度
	lpm	gpm	bar	psi	Operating Range	Max	Min	
VDV-12	90	24	315	4600	15mm ² /s~75mm ² /s (15~75 cst)	400 mm ² /s (400 cst)	12 mm ² /s (12 cst)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
VDV-20	140	37	315	4600	15mm ² /s~75mm ² /s (15~75 cst)	400 mm ² /s (400 cst)	12 mm ² /s (12 cst)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
VDV-25	200	53	250	3600	15mm ² /s~75mm ² /s (15~75 cst)	400 mm ² /s (400 cst)	12 mm ² /s (12 cst)	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
標準ポート形状								
Model	Ports		BSP		UN-UNF			
VDV-12	P, A, B		G 1/2"		7/8-14 (SAE 10)			
VDV-20	P, A, B		G 3/4"		11/16-12 (SAE 12)			
VDV-25	P, A, B		G 1"		15/16-12 (SAE 16)			


POWER TAKE OFF - REAR

Out put torque	30 kgm
Mounting Position	REAR
Out put	3-bolt
Weight	8 kgs
Shifter	AIR
Engine to PTO Ratio	1:1.318
Power (Hp) 100rpm	32 KW


HEAVY DUTY TRAC - POWER GEAR BOX - [VJ - 800.38]

Maximum torque	800 Nm
Max. Continuous power input to 1000 r.p.m	82 KW
Max. Continuous power input to 540 r.p.m	46 KW
Max. Continuous torque on output pump	210 Nm
Internal Ratio	1:3.8
Weight	14 Kgs
Rotation (Input - Output)	Opposite

HYDRAULIC CYLINDERS :

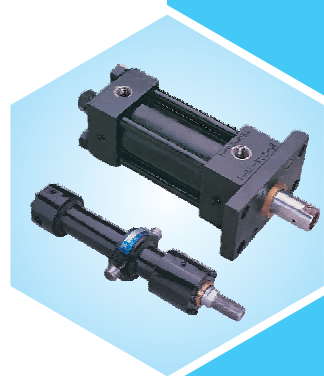
Series	Bore Size in. (mm)		Max. Pr.		Features
	min	max	psi	bar	
HT	1½ (40)	12 (320)	2350	160	Conforms to ISO:6020 part-II/III Choice of 18 mounting styles Compact tie-rod design Nitrile/Viton/PTFE seals
HR	1½ (40)	12 (320)	2350	160	Conforms to ISO:6020 part-I Choice of 10 mounting styles Heavy mill duty design Nitrile/Viton/PTFE seals
HH	2 (50)	12 (320)	3674	250	Conforms to ISO:6022 Choice of 7 mounting styles Piston seal: Compact Nitrile rubber with "L"Shaped Poly-Acetal wear rings or PTFE Bronze sealing ring with 'O' ring Energiser or Chevron packing type. Rod Seals: Poly Urethane 'U' type or PTFE - Bronze ring with 'O' ring Energiser or Chevron packing type.
CHG	1½ (40)	8 (200)	2500	175	For mobile application. Flush design with threaded rod Gland and welded cap. Port piping as per customer need. Easy to service
SPECIAL	1½ (40)	32 (800)	7500	500	Custom built Stroke length upto 315" (8000mm) Double rod end/Duplex/Tandem cylinders Cylinders with stroke adjustment Cylinders with Linear transducers

LOW SPEED HIGH TORQUE HYDRAULIC MOTORS

Pressure	210 - 320 bar
Speed	400 - 750 rpm
Torque	7.3 kgm to 310 kgm

HYDRAULIC POWER UNITS & MANIFOLDS

Design and manufacture of Hydraulic Power Packs and Manifolds as per requirements of customers. Specialised in supply of high pressure systems for Steel Mills, Sugar Industry, Textile Machinery, Material Handling, Food Processing etc.



Veljan is a pioneer Hydraulics and Pneumatics company in India and a leader in its own right.

Veljan has a wealth of experience in developing and manufacturing a wide range of Hydraulic and Pneumatic Products and systems for over 40 years now at it's three manufacturing plants near Hyderabad. These plants are equipped with state-of-the-art production and test facilities and supported by a 500 – strong skilled workforce.

HYDRAULICS :

Pumps

- Vane : • Fixed Displacement (Single / Double / Triple & Drive Train) 6 to 540 cc / rev and up to 320 bar pressure
- Variable Displacement Vane (11 & 22 cc / rev)
- Piston : • Variable Displacement Piston (Swash plate design for Open loop) 9 to 140 cc/rev and up to 280 bar pressure

Motors

- Vane : • 5 to 811 Nm Torque and Max. Pressure 4000 rpm
- Roller Cam : • 71 to 3040 Nm Torque & 400 to 750 rpm

Pressure Controls

- Relief / Reducing / Unloader / Sequence Valves (up to 350 Bar pressure with threaded or flanged ports) 3/8" to 1 1/2"

Check Valves

- Direct and Pilot operated (3/8" to 2")

Throttle Valves

- With & without free return flow check valve (3/8" to 1 1/2")

Flow Control Valves

- pressure and temperature compensated (3/8" to 3/4")

Directional Control Valves

- Manual / Pilot and Solenoid operated (1/4" to 3/4")

Mobile Valves

- 1 to 8 sections, 80 LPM flow and up to 242 bar pressure.

Cartridge & Seat valves

- Manifolds and Complete Power packs
- 40 to 1000 mm bore, up to 8500 mm stroke and 500 bar pressure Tie Rod, Mill Duty, Mobile Duty and Custom designs

PNEUMATICS :

FRLs

Cylinders

- 1/4" to 2"
- Compact, ISO, Heavy Duty Tie Rod and Custom designs (10 - 500 mm Bore) and up to 17 bar pressure

Rotary actuators

- 90° actuation

2/3/4-way DC Valves

- Spool (with & without seals), Poppet, Diaphragm & D-slide Designs. M5 and 1/8 to 1" size. Manual / Mechanical / Pilot & Solenoid Operators.

Auxilliary Valves

- Flow Control, Non-Return, Shuttle, Quick Exhaust Etc.

Presses

- C-frame and Column type

SYSTEMS :

- Ship Stabilizers & Steering Gear and complete Turnkey Hydraulic /Pneumatic / Hydro Mechanical systems

With its own in-house product development & enhancement, expansion of product range is an ongoing process at Veljan to meet the market demands.

If you are looking for a reliable and an economical supplier to source your hydraulic & pneumatic products, think of Veljan.



Hydraulic Pumps & Motors Plant



Hydraulic Valves Plant



Hydraulic Cylinders & Naval Systems Plant



Pneumatics Plant

Note : Product details are liable to change without notice

© All Rights Reserved



VELJAN HYDRAIR LIMITED

Website : www.veljan.in E-mail : export@veljan.in

