



## 可変容量形ポンプ タイプ：A4VG（シリーズ 32）

- ・可変容量形斜板アキシャルピストンポンプ
- ・クローズド回路用
- ・サイズ 28 ～ 250
- ・ゼロ傾転から傾転を大きくすることにより吐出し量が増加
- ・中立から傾転することによって、吐出方向をスムーズに変更可能
- ・あらゆる制御に対応できる多彩なレギュレータ
- ・高圧ポートにリリーフ弁を内蔵し、油圧回路を過負荷から保護
- ・補助ポンプは、ブーストおよびパイロットポンプとして機能
- ・ブースト最高圧力は、内蔵リリーフ弁によって安全性が確保
- ・圧力カットオフ弁を標準品として内蔵

カタログ：  
RE 92003

サイズ	28	40	56	71	90	125	180	250			
定格圧力	MPa	40	40	40	40	40	40	40			
瞬間最高圧力	MPa	45	45	45	45	45	45	45			
押しのけ容積	$V_{g \max}$	cm <sup>3</sup>	28	40	56	71	90	125	180	250	
回転速度	$V_{g \max}$ 時	$n_{\max}$	min <sup>-1</sup>	4250	4000	3600	3300	3050	2850	2500	2400
吐出し量	$n_{\max}$ 時	$q_{V \max}$	L/min	119	160	202	234	275	356	450	600
入力	$\Delta p = 40 \text{ MPa}$	$P_{\max}$	kW	79	107	134	156	183	237	300	400
軸トルク	$\Delta p = 40 \text{ MPa}$	$T_{\max}$	Nm	178	255	356	451	572	795	1144	1590
質量 (約) (スルードライブなし)	$m$	kg		29	31	38	50	60	80	101	156

## 可変容量形ポンプ タイプ：A4VG（シリーズ 40）

- ・可変容量形斜板アキシャルピストンポンプ
- ・クローズド回路用
- ・サイズ 110 ～ 280
- ・高速化（従来比 10%アップ）
- ・新ロータリーグループと、シールレスケーシングの採用による耐久性の向上
- ・効率改善（特に小傾転、低速、低圧領域）
- ・騒音改善
- ・傾転角、圧力、回転センサが内蔵可能



カタログ：  
RE 92004

サイズ	110	145	175	210	280			
定格圧力	Mpa	45	45	45	45	45		
瞬間最大圧力	MPa	50	50	50	50	50		
押しのけ容積		cm <sup>3</sup>	110.4	145.3	175.4	210.6	280.3	
回転速度	$V_{g \max}$ 時	$n_{\max}$	min <sup>-1</sup>	3150	2850	2650	2500	2400
吐出し量	$n_{\max}$ 時		L/min	348	414	465	527	673
入力	$\Delta p = 43 \text{ MPa}$		kW	249	297	333	377	482
軸トルク	$\Delta p = 43 \text{ MPa}$		Nm	756	994	1200	1441	1918
質量 (約) (スルードライブなし)			kg	88	106	115	152	160