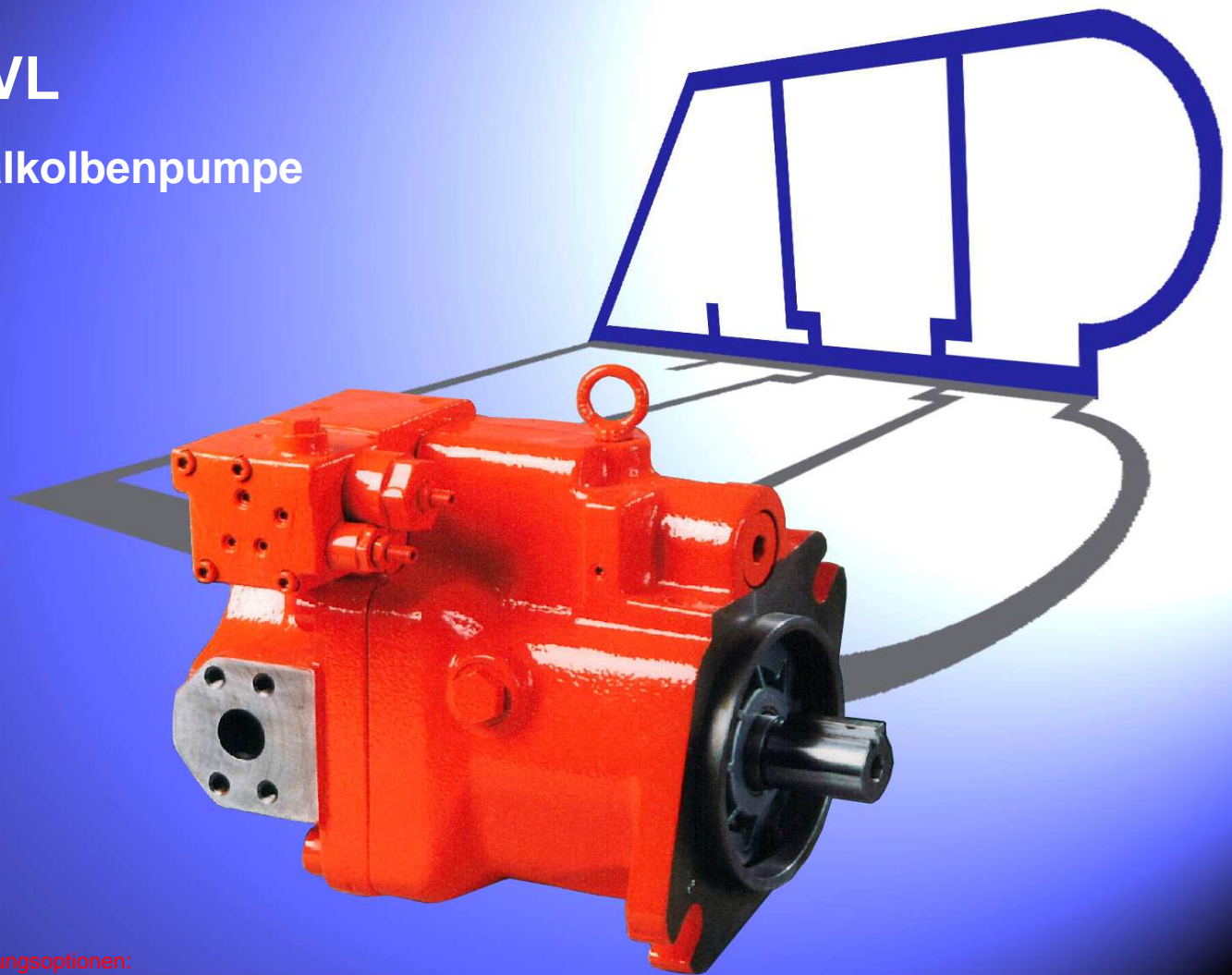


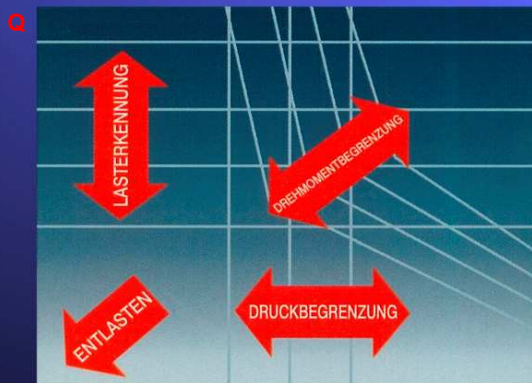
**HIGHLIGHT**

**K3VL**

**Axialkolbenpumpe**



Steuerungsoptionen:



Ein Produkt von

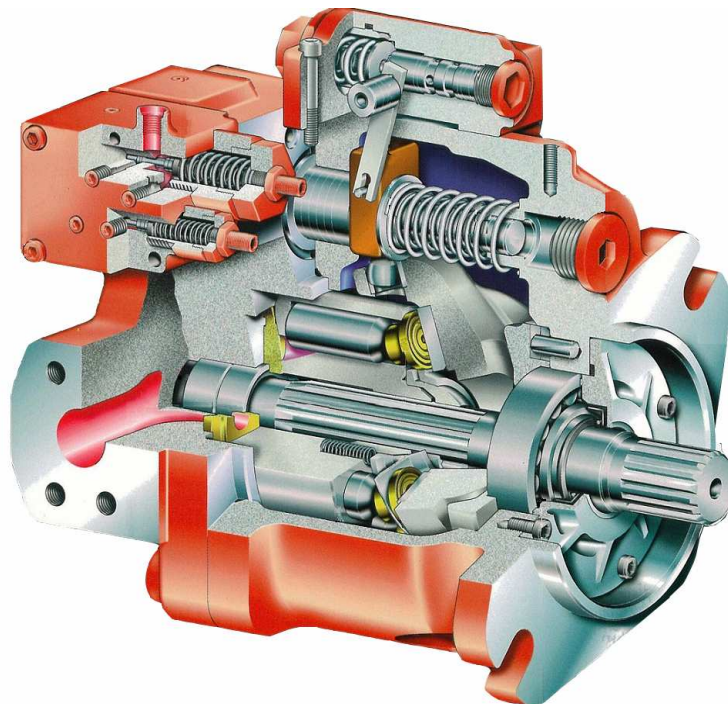


# Mitteldruck-Axialkolbenpumpe

## K3VL (B-Baureihe)

### Innovation

In dieser neuen B-Baureihe von Axialkolbenpumpen werden die modernsten Pumpentechnologien eingesetzt. Aufbauend auf den Erfolgen der bewährten Baureihe K3V und der Baureihe K3VL (A) wurde die neue B-Baureihe speziell für fahrbare Anlagen und industrielle Anwendungen entwickelt, bei denen es insbesondere auf geringe Geräuschemissionen, eine hohe Effektivität, Steuerbarkeit, Flexibilität, Zuverlässigkeit und eine verlängerte Pumpenlebensdauer ankommt. Bei der Konstruktion der neuen Schrägscheibe wurden nur Technologien angewandt, welche den Eigenschaften auf dem Markt gerecht werden. Die Baureihe bietet ein hoch effizientes, kompaktes Design mit Durchtriebmöglichkeit, hohen Selbstansaugdrehzahlen und ist mit einem kontinuierlichen Nenndruck von 320 bar sehr robust und zuverlässig. Die ganze B-Baureihe K3VL verfügt über eine grosse Bandbreite von integrierten Steuerungsoptionen, die eine exzellente Gesamtspezifikation und -leistung ergeben. Die Mitteldruckpumpen mit variablem Förderstrom für offene Kreisläufe der Baureihe K3VL (B) von Kawasaki sind mit ISO- und SAE-Montageoption erhältlich.



Betonspritzroboter



Schiffsentlader



Portioniermaschine



Schienenschweissanlage



Rostantrieb für Verbrennungsanlage

PUMPENTYP			45	80	112	140	200			
Hub	cm <sup>3</sup> /U		45	80	112	140	200			
Nenndrücke	nominell	Bar	320				350			
	Spitze	Bar	350				400			
Nenndrehzahlen	selbst ansaugend	min <sup>-1</sup>	2700	2400	2200	2100	1900			
	max. geladen	min <sup>-1</sup>	3250	3000	2700	2500	2100			
min. Betriebsdrehzahl	min <sup>-1</sup>		600							
Gehäuseablassdruck	max.	Bar	1							
	Spitze	Bar	4							
Gewicht	kg		25	34	60	60	100			
Fassungsvolumen	cm <sup>3</sup>		600	800	1000	1000				
max. zulässiges Eingangsdrehmoment	Nm		225	400	981	981	1000			
Montageflansch	Typ	SAEB	ISO100mm	SAEC	ISO125mm	SAED	ISO180mm	SAED	ISO180mm	SAEE
	Schrauben	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Eingangswelle	Typ	SAEB-B	ISO25mm	SAEC	ISO32mm	SAED	ISO45mm	SAED	ISO45mm	SAED
	Form	Zahn- & Keilwelle	Keilwelle	Zahn- & Keilwelle	Keilwelle	Zahn- & Keilwelle	Keilwelle	Zahn- & Keilwelle	Keilwelle	Zahn- & Keilwelle
Maximal umsetzbares Drehmoment	SAE 'A'		61							
	SAE 'A-A'		118							
	SAE 'B'		203							
	SAE 'B-B'	Nm	225							
	SAE 'C'		400							
SAE 'C-C'		559								
SAE 'D'		699								
Temperaturbereich	°C		-20 bis 95							
Viskositätsbereich	cSt		10 bis 1.000							
max. Verschmutzungsgrad			18/15 (ISO/DIS 4406)							