

78243036

2 **A4VG Baureihe 32** | Axialkolben-Verstellpumpe
Typenschlüssel

Typenschlüssel

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A4V	G	140		D					/	32		-	N									

Axialkolbeneinheit

01	Schrägscheibenbauart, verstellbar, Nenndruck 400 bar, Höchstdruck 450 bar	A4V
----	---	-----

Betriebsart

02	Pumpe, geschlossener Kreislauf	G
----	--------------------------------	---

Nenngröße (NG)

A4VG140 → Abmessungen wie A4VG125

03	Geometrisches Verdrängungsvolumen, siehe technische Daten Seite 8	28	40	56	71	90	125	140
----	---	----	----	----	----	----	-----	-----

Regel- und Verstelleinrichtung

		28	40	56	71	90	125	
04	Ohne Ansteuergerät	•	•	•	•	•	•	NV
	Proportionalverstellung steuerdruckabhängig $p = 6$ bis 18 bar	•	•	•	•	•	•	HD3
	hydraulisch wegabhängig	•	•	•	•	•	•	HW
	Proportionalverstellung elektrisch							
		$U = 12$ V	•	•	•	•	•	EP3
		$U = 24$ V	•	•	•	•	•	EP4
	Zweipunktverstellung elektrisch							
		$U = 12$ V	•	•	•	•	•	EZ1
		$U = 24$ V	•	•	•	•	•	EZ2
	Automatische Verstellung drehzahlabhängig							
		$U = 12$ V	•	•	•	•	•	DA1
		$U = 24$ V	•	•	•	•	•	DA2
	Verstellung hydraulisch, direktgesteuert	•	•	•	•	•	•	DG
	Verstellung elektrisch, direktgesteuert, zwei Druckreduzierventile (DRE)							
		$U = 12$ V	•	•	•	•	-	ET5
		$U = 24$ V	•	•	•	•	-	ET6

Druckabschneidung

05	Druckabschneidung (Standard)	D
----	------------------------------	---

Nulllagenschalter

06	Ohne Nulllagenschalter (ohne Zeichen)	•	
	Nulllagenschalter (nur für HW-Verstellung)	•	L

Mechanische Hubbegrenzung

07	Ohne mechanische Hubbegrenzung (ohne Zeichen)	•	
	Mechanische Hubbegrenzung, extern einstellbar	•	M

Stellkammerdruckanschluss

08	Ohne Stellkammerdruckanschluss X_3, X_4 (ohne Zeichen)	•	
	Stellkammerdruckanschluss X_3, X_4	•	T

DA-Regelventil

		NV	HD	HW	DG	DA	EP	EZ	
09	Ohne DA-Regelventil	•	•	•	•	-	•	•	1
	DA-Regelventil fest eingestellt	-	•	•	•	•	•	-	2
	DA-Regelventil mechanisch verstellbar, mit Stellhebel								
	Betätigungsrichtung rechts	-	•	•	•	•	•	-	3R
	Betätigungsrichtung links	-	•	•	•	•	•	-	3L
	DA-Regelventil fest eingestellt, Anschlüsse für Vorsteuergerät	-	•	•	-	•	•	-	7
	DA-Regelventil fest eingestellt und Bremsinchenventil angebaut, Ansteuerung mit Bremsflüssigkeit								
	auf Basis von Mineralöl	-	-	-	-	•	-	-	8

• = Lieferbar ◦ = Auf Anfrage - = Nicht lieferbar □ = Vorzugsprogramm

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A4V	G			D					/	32	L	-	N									

Baureihe

10	Baureihe 3, Index 2	32
----	---------------------	-----------

Drehrichtung

11	Bei Blick auf Triebwelle	rechts	R
		links	L

Dichtungswerkstoff

12	NBR (Nitril-Kautschuk), Wellendichtring in FKM (Fluor-Kautschuk)	N
----	---	----------

Triebwelle

		28	40	56	71	90	125	
13	Zahnwelle DIN 5480	für Einzelpumpe	●	●	●	●	●	Z
		für Kombinationspumpe – 1. Pumpe	– ¹⁾	●	●	●	●	A
Zahnwelle ANSI B92.1a		für Einzelpumpe	●	●	●	●	●	S
		für Kombinationspumpe – 1. Pumpe	– ²⁾	– ²⁾	●	●	– ²⁾	T
		nur für Kombinationspumpe – 2. Pumpe	-	●	-	-	●	U

Anbaufansch

		28	40	56	71	90	125	
14	SAE J744	2-Loch	●	●	●	-	-	C
		2+4-Loch	-	-	-	●	●	F

Arbeitsanschluss

		28	40	56	71	90	125	
15	SAE-Arbeitsanschluss A und B , oben und unten		●	●	●	●	●	02
	SAE-Arbeitsanschluss A und B , oben und unten		●	●	○	○	○	03
	SAE-Arbeitsanschluss A und B , gleiche Seite rechts ³⁾		●	-	-	-	-	10
	SAE-Arbeitsanschluss A und B , gleiche Seite links ³⁾		-	-	-	●	○	10
	SAE-Arbeitsanschluss A und B , gleiche Seite rechts ³⁾		-	-	-	○	○	13
	SAE-Arbeitsanschluss A und B , gleiche Seite links ³⁾		●	-	●	-	-	13

Speisepumpe

16	Ohne integrierte Speisepumpe	ohne Durchtrieb	N
		mit Durchtrieb	K
	Integrierte Speisepumpe	mit und ohne Durchtrieb	F

Durchtrieb

		28	40	56	71	90	125	
17	Ohne Durchtrieb, nur bei Ausführung N und F (Pos. 16)	●	●	●	●	●	●	00
	Flansch SAE J744 ⁴⁾	Nabe für Zahnwelle						
	82-2 (A)	5/8 in 9T 16/32DP ⁵⁾	●	●	●	●	●	01
	101-2 (B)	7/8 in 13T 16/32DP ⁵⁾	●	●	●	●	●	02
		1 in 15T 16/32DP ⁵⁾	●	●	●	●	●	04
	127-2 (C) ⁶⁾	1 in 15T 16/32DP ⁵⁾	-	●	-	-	-	09
		1 1/4 in 14T 12/24DP ⁵⁾	-	-	●	●	●	07
	152-2/4 (D)	W35 2×16×9g ⁷⁾	-	-	-	-	●	73
	1 3/4 in 13T 8/16DP ⁵⁾	-	-	-	-	●	69	

● = Lieferbar ○ = Auf Anfrage - = Nicht lieferbar = Vorzugsprogramm

1) Standard für Kombinationspumpe – 1. Pumpe: Welle Z
2) Standard für Kombinationspumpe – 1. Pumpe: Welle S
3) Nur ohne Anbaufilter möglich
4) 2 = 2-Loch; 4 = 4-Loch

5) Nabe für Zahnwelle nach ANSI B92.1a
6) NG90 bis 125 zusätzlich mit 4-Loch-Flansch (127-4)
7) Nabe für Zahnwelle nach DIN 5480

4 **A4VG Baureihe 32** | Axialkolben-Verstellpumpe
Typenschlüssel

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
A4V	G			D					/	32		-	N									
Hochdruckbegrenzungsventil										Einstellbereich Δp		28	40	56	71	90	125					
18	Hochdruckbegrenzungsventil vorgesteuert									100 bis 420 bar	mit Bypass	-	-	-	•	•	•	1				
	Hochdruckbegrenzungsventil direktgesteuert, fest eingestellt									250 bis 420 bar	ohne Bypass	•	•	•	-	-	-	3				
											mit Bypass	•	•	•	-	-	-	5				
										100 bis 250 bar	ohne Bypass	•	•	•	-	-	-	4				
											mit Bypass	•	•	•	-	-	-	6				
Filterung Speisekreis/Fremdeinspeisung										28	40	56	71	90	125							
19	Filterung in der Saugleitung der Speisepumpe									•	•	•	•	•	•	S						
	Filterung in der Druckleitung der Speisepumpe									•	•	•	•	•	•	D						
	Anschlüsse für externe Speisekreisfilterung (F_e und F_a)									•	•	•	•	•	•	D						
	Anbaufilter mit Kaltstartventil									-	•	•	•	•	•	F						
	Anbaufilter mit Kaltstartventil und optischer Verschmutzungsanzeige									-	•	•	•	•	•	P						
	Anbaufilter mit Kaltstartventil und elektrischer Verschmutzungsanzeige									-	•	•	•	•	•	B						
	Fremdeinspeisung (bei Ausführung ohne integrierte Speisepumpe - N00, K...)									•	•	•	•	•	•	E						
Schwenkwinkelsensor																						
20	Ohne Schwenkwinkelsensor (ohne Zeichen)															•						
	Elektrischer Schwenkwinkelsensor ⁸⁾															•	R					
Stecker für Magnete⁹⁾																						
21	Ohne Stecker (ohne Zeichen), nur bei rein hydraulischen Verstellungen															•						
	DEUTSCH-Stecker angegossen, 2-polig									ohne Löschdiode						•	P					
										mit Löschdiode (nur für EZ und DA)						•	Q					
Standard-/Sonderausführung																						
22	Standardausführung									ohne Zeichen												
										mit Anbauteil oder Anbaupumpe kombiniert							-K					
	Sonderausführung																-S					
										mit Anbauteil oder Anbaupumpe kombiniert							-SK					

• = Lieferbar ◦ = Auf Anfrage - = Nicht lieferbar

 = Vorzugsprogramm

Hinweis

- ▶ Beachten Sie die Projektierungshinweise auf Seite 70!
- ▶ Zusätzlich zum Typenschlüssel sind bei der Bestellung die relevanten technischen Daten anzugeben.

8) Wird der Schwenkwinkelsensor zur Regelung eingesetzt, bitte Rücksprache

9) Stecker für andere elektrische Bauteile können abweichen