

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									

Axialkolbeneinheit

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

Betriebsart

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

Nenngröße (NG)

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

Regel- und Verstelleinrichtung

		28	40	56	71	90	125		
04	Ohne Ansteuergerät	•	•	•	•	•	•	NV	
	Proportionalverstellung hydraulisch	steuerdruckabhängig $p = 6$ bis 18 bar	•	•	•	•	•	•	HD3
		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	-	-	-	-	•	-	-	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		-	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
		4-Loch	-	-	-	-	-	-	D
		2+4-Loch	-	-	-	●	●	●	F

Arbeitsanschluss

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

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 2×30×16×9g 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 125zusätzlich 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⁾						●

Stecker für Magnete⁹⁾							
21	Ohne Stecker (ohne Zeichen), nur bei rein hydraulischen Verstellungen						●
	DEUTSCH-Stecker angegossen, 2-polig	ohne Löschdiode					●
		mit Löschdiode (nur für EZ und DA)					●

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