

Typenschlüssel Mehrfachpumpe

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	
AZP	FFF	-	1	0	-016/016/008	R	S	G	202020	P	B	S0244

Außenzahnradereinheit

01	Außenzahnradpumpe	AZP
----	-------------------	-----

Baureihe¹⁾

02	High-Performance	1.0 bis 7.1 cm ³ /U	Datenblatt 10088	B
		4.0 bis 28 cm ³ /U	Datenblatt 10089	F
		20.0 bis 36 cm ³ /U	Datenblatt 10091	N
		22.5 bis 100 cm ³ /U	Datenblatt 10093	G
	SILENCE	4.0 bis 28 cm ³ /U	Datenblatt 10095	S
		20.0 bis 36 cm ³ /U	Datenblatt 10092	T
		22.5 bis 63 cm ³ /U	Datenblatt 10098	U
	SILENCE PLUS	12.0 bis 28 cm ³ /U	Datenblatt 10094	J

Serie (entsprechend Datenblatt von Pumpenstufe 1)

03	Standard Lager	1
	Verstärkte Lager	2

Version (entsprechend Datenblatt von Pumpenstufe 1)

Phosphatiert

04	Phosphatiert, verstiftet	1
	Chromatiert, verstiftet	2

Nenngröße (NG)²⁾

05	Entsprechend Datenblatt der einzelnen Baureihen	
----	---	--

Drehrichtung

06	Bei Blick auf Triebwelle	rechts	R
		links	L

Triebwelle (bezogen auf Pumpenstufe 1)

07	Entsprechend Datenblatt von Pumpenstufe 1	
----	---	--

Frontdeckel (bezogen auf Pumpenstufe 1)

08	Entsprechend Datenblatt von Pumpenstufe 1	
----	---	--

Leitungsanschluss (je Pumpenstufe)³⁾

09	Entsprechend Datenblatt der einzelnen Baureihen	
----	---	--

Dichtungswerkstoff

10	NBR (Nitril-Kautschuk)	M
	FKM (Fluor-Kautschuk)	P
	NBR (Nitril-Kautschuk), Wellendichtring in FKM (Fluor-Kautschuk)	K

Enddeckel (bezogen auf letzte Pumpenstufe)

11	Entsprechend Datenblatt der letzten Pumpenstufe	
----	---	--

Sonderausführung

12	Sonderausführung	SXXXX
----	------------------	-------

¹⁾ Pro Pumpenstufe ist ein Buchstabe zu wählen, z. B. 3-fach Pumpe AZPJ + AZPJ + AZPB: **JJB**

²⁾ Pro Pumpenstufe ist ein Zahlenwert zu wählen, z. B. 3-fach Pumpe **028/016/2.0**

³⁾ Pro Pumpenstufe ist ein Zahlenwert zu wählen, z. B. 3-fach Pumpe **202020**

Hinweis

- ▶ Es sind nicht alle Varianten nach dem Typenschlüssel möglich.
- ▶ Bitte wählen Sie die gewünschte Pumpe anhand der Auswahltabellen (Vorzugstypen) oder nach Rücksprache mit Bosch Rexroth aus.
- ▶ Auf Anfrage sind Sonderoptionen möglich.

Beispiel 4-fach-Pumpe:

AZPG...032... + AZPG...022... + AZPJ...016... + AZPJ...012...

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11		
AZP	GGJJ	-	2	2	-	032/022/016/012	R	C	B	202020	K	B

Technische Daten

Wertetabelle

Nenngröße				4	5	8	11	14	16	19	22
Serie				Serie 1x							
Verdrängungsvolumen geometrisch, pro Umdrehung	V_g	cm^3		4	5,5	8	11	14	16	19	22,5
Druck am Sauganschluss S ¹⁾	absolut	p_e	bar	0,7 ... 3							
Dauerdruck maximal		p_1	bar	250	250	250	250	250	250	210	180
Intermittierender Druck maximal ²⁾		p_2	bar	280	280	280	280	280	280	230	210
Druckspitze maximal		p_3	bar	300	300	300	300	300	300	250	230
Drehzahl minimal bei	$v = 12 \text{ mm}^2/\text{s}$	$p < 100 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	600	500	500	500	500	500	500
		$p = 100 \dots 180 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	1200	1200	1000	1000	800	800	800
		$p = 180 \text{ bar} \dots p_2$	n_{\min}	min^{-1}	1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000
Drehzahl maximal	$v = 25 \text{ mm}^2/\text{s}$	bei p_2	n_{\min}	min^{-1}	700	700	700	600	500	500	500
		bei p_2	n_{\max}	min^{-1}	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3000

Nenngröße				4	5	8	11	14	16	19	22
Serie				Serie 2x							
Verdrängungsvolumen geometrisch, pro Umdrehung	V_g	cm^3		4	5,5	8	11	14	16	19	22,5
Druck am Sauganschluss S ¹⁾	absolut	p_e	bar	0,7 ... 3							
Dauerdruck maximal		p_1	bar	250	250	250	250	250	250	250	220
Intermittierender Druck maximal ²⁾		p_2	bar	280	280	280	280	280	280	280	250
Druckspitze maximal		p_3	bar	300	300	300	300	300	300	300	290
Drehzahl minimal bei	$v = 12 \text{ mm}^2/\text{s}$	$p < 100 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	600	500	500	500	500	500	500
		$p = 100 \dots 180 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	1200	1200	100	100	800	800	800
		$p = 180 \text{ bar} \dots p_2$	n_{\min}	min^{-1}	1400	1400	1400	1200	1000	1000	1000
Drehzahl maximal	$v = 25 \text{ mm}^2/\text{s}$	bei p_2	n_{\min}	min^{-1}	700	700	700	600	500	500	500
		bei p_2	n_{\max}	min^{-1}	4000	4000	4000	3500	3000	3000	3500

Nenngröße				25	28
Serie				Series 2x	
Verdrängungsvolumen geometrisch, pro Umdrehung	V_g	cm^3		25	28
Druck am Sauganschluss S ¹⁾	absolut	p_e	bar	0,7 ... 3	
Dauerdruck maximal		p_1	bar	195	170
Intermittierender Druck maximal ²⁾		p_2	bar	225	200
Druckspitze maximal		p_3	bar	265	240
Drehzahl minimal bei	$v = 12 \text{ mm}^2/\text{s}$	$p < 100 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	500
		$p = 100 \dots 180 \text{ bar}$	n_{\min}	min^{-1}	800
		$p = 180 \text{ bar} \dots p_2$	n_{\min}	min^{-1}	1000
Drehzahl maximal	$v = 25 \text{ mm}^2/\text{s}$	bei p_2	n_{\min}	min^{-1}	500
		bei p_2	n_{\max}	min^{-1}	3000

¹⁾ Bei Tandempumpen darf die saugseitige Druckdifferenz zwischen den einzelnen Pumpenstufen maximal 0,5 bar betragen.

²⁾ Eingeschränkte Lebensdauer bei Leitungsanschlüssen mit Gewinde und $p_2 > 210 \text{ bar}$