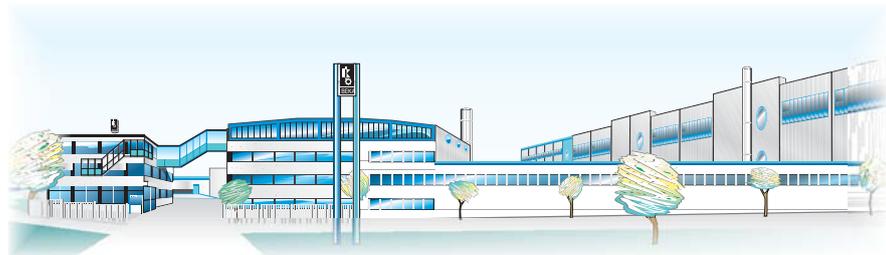


PRODUKTÜBERSICHT

INDUSTRIESCHMIERUNG

Stand 05/2010



Einleitungs-Zentralschmieranlagen

Zahnradpumpenaggregate	01-1-10-05
Pneumatikpumpenaggregate	01-1-10-07
Hydraulikpumpenaggregate	01-1-10-08
Handkolbenpumpen	
Zumessventile, Dosierventile	01-1-10-09
Dosierverteilerblöcke, Dosiereinheiten	01-1-10-10
Verteilerleisten	01-1-10-11

Progressiv-Zentralschmieranlagen

Progressivverteiler	01-1-10-12
---------------------------	------------

Zweileitungs-Zentralschmieranlagen

Zweileitungsverteiler	01-1-10-13
Komponente zum Umsteuern der Hauptleitungen	
Komponente zur Überwachung der Umsteuerung	

Mehrleitungs-Zentralschmieranlagen

Ölschmierpumpen

Ölschmierpumpen der Baureihe TDM	01-1-10-14
Ölschmierpumpen der Baureihe A	01-1-10-15
Ölschmierpumpen der Baureihe D	
Ölschmierpumpen der Baureihe C	01-1-10-16
Ölschmierpumpen der Baureihe OKG	01-1-10-17
Magnetpumpen (K 407, K 412, K 442, K 400, MP 2646)	
Pneumatikpumpen (P2663, P2664, P2669, P2686, PAU)	01-1-10-18
Einkolben-Handstößelpumpen (EHS) bzw. Stößelpumpe (SP)	
Hydraulikpumpen (FAZ02142-05, FAZ02142-06)	

Fettschmierpumpen

Fettschmierpumpen der Baureihe BEKA XLube basic	01-1-10-19
Fettschmierpumpen der Baureihe PICO	
Fettschmierpumpen der Baureihe FK...-OC / FK...-EP	01-1-10-20
Fettschmierpumpen der Baureihe PP-1	01-1-10-21
Fettschmierpumpen der Baureihe F (F6, F-super, F-super 3)	
Fettschmierpumpen der Baureihe FK	01-1-10-22
(FKR, FKP, FKG, FKG-V, FKG-S, FKG-A, FKGM, FKMS, FVAM)	
Magnetpumpe (FAZ04345-03)	01-1-10-23
Handpumpen (FHX 2, AZ-2133, FHX, FHX-MX)	
Pneumatikpumpe (P2103)	
Hydraulikpumpen (HP-1, AZ-2369, HKP-1, HPM-2, HPG-2, HPH-2)	01-1-10-24

Umlaufschmieranlagen

Stromregelventil, Mengenbegrenzer, Volumenstromkontrolle FXE	01-1-10-25
Zahnradpumpen	01-1-10-26
Innenzahnradpumpen	

Sonderschmieranlagen

Fasspumpen (EFP-1, EFPM-2, HFP, HFP-2U, Qmaxx)	01-1-10-27
Schmierritzel für Verzahnungen	
PU-Schmierritzel für Verzahnungen und Ketten	

Sonderaggregate	01-1-10-28
Öl-Luftaggregate	01-1-10-29
Öl-Luft-Mischverteiler	

Zubehör

Ölbehälter	01-1-10-30
------------------	------------



Zahnradpumpenaggregate



EA 1,5



BEKA Xlube

Typ	Bauart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium	Betriebsspannung
EA 1,5 Öl	2727	0,4	40	3	Kunststoff, transparent	Öl, 20 - 700 mm ² /s	400 V AC / 3~
EA 1,5 Fließfett	2728					Fließfett nach Freigabeliste	
BEKA Xlube	2712	0,25	28	1,2		Öl, 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste	230 V AC



Super 3 EA-tronic links



Super 3 EA-tronic rechts



Super EA-tronic mit 4 l-Behälter



Super EA-tronic mit 6 l-Behälter



Mini EA-tronic mit 3 l-Behälter



Mini 2 EA-tronic

Typ	Bauart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium	Betriebsspannung
Super 3 EA-tronic links	2805	0,4	35	3	Kunststoff, transparent	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste	115 V AC 230 V AC 24 V DC
Super 3 EA-tronic rechts	2806			4	Aluminium		
Super EA-tronic mit 4 l-Behälter	2800			6	Stahl		
Super EA-tronic mit 6 l-Behälter				3	Kunststoff, transparent		
Mini EA-tronic mit 3 l-Behälter	2810			1,5			
Mini 2 EA-tronic							

Übersicht

Zahnradpumpenaggregate



ES **ES 2711** mit 3 l-Behälter **ES 2711** mit 6 l-Behälter **ES 2711** mit 13 l-Behälter **ES 2711** mit 16 l-Behälter **ES 2711** mit 30 l-Behälter

Typ	Bauart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium	Betriebsspannung
ES (ohne Behälter)	2710	0,4	35	-	-	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste	400 V AC / 3~
ES 2711 mit 3 l-Behälter	2711			3	Aluminium		
ES 2711 mit 6 l-Behälter				6	Stahl		
ES 2711 mit 13 l-Behälter				13	Aluminium		
ES 2711 mit 16 l-Behälter				16	Stahl		
ES 2711 mit 30 l-Behälter				30	Aluminium		



EA 3 / EA 6 **EA 3 / EA 6** mit 3 l-Behälter **EA 3 / EA 6** mit 6 l-Behälter **EA 3 / EA 6** mit 13 l-Behälter **EA 3 / EA 6** mit 16 l-Behälter **EA 3 / EA 6** mit 30 l-Behälter

Typ	Bauart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium	Betriebsspannung
EA 3 / EA 6 (ohne Behälter)	2700	1 bzw. 2	35	-	-	Öl 20 - 700 mm ² /s	400 V AC / 3~
EA 3 / EA 6 mit 3 l-Behälter	2705			3	Aluminium		
EA 3 / EA 6 mit 6 l-Behälter				6	Stahl		
EA 3 / EA 6 mit 13 l-Behälter				13	Aluminium		
EA 3 / EA 6 mit 16 l-Behälter				16	Stahl		
EA 3 / EA 6 mit 30 l-Behälter				30	Aluminium		

Pneumatikpumpenaggregate



P30.2 bis P50.8
mit Behälter



2564
mit 2,7 l-Behälter



P30-6
mit 6 l-Behälter



P5.2 / P8.4 / P8.8
mit Behälter



P5.6 / P8.6
mit 6 l-Behälter

Typ	Bauart	Fördervolumen (cm ³ /Hub)	Druckübersetzung	Antriebsdruck (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium
P30.2 bis P50.8	2564	30 oder 50	1:9	5 - 10	2,5 / 4,2 / 8	Kunststoff, transparent	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste
2564 mit 2,7 l-Behälter					2,7		
P30-6 mit 6 l-Behälter					6	Stahl	
P5.2 / P8.4 / P8.8	2563	10	1:11	4 - 8	2,5 / 4,2 / 8	Kunststoff, tr.	
P5.6 / P8.6 mit 6 l-Behälter	2565	15	1:8		6	Stahl	



P30 und P50
ohne Behälter



P605
ohne Behälter



P5.1,2 und P8.1,2
mit 1,2 l-Behälter



PPF-1
mit 4 l-Behälter

Typ	Bauart	Fördervolumen (cm ³ /Hub)	Druckübersetzung	Antriebsdruck (bar)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Fördermedium
P30 und P50 (ohne Behälter)	2564	30 oder 50	1:9	5 - 10	-	-	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste
P605 (ohne Behälter)	2566	3	1:32	3 - 8			
		9,5 15	1:12 1:8				
P5.1,2 und P8.1,2 mit 1,2 l-Behälter	2562	10 15	1:11 1:8	4 - 8	1,2	Kunststoff, transparent	
PPF-1	2161	50	1:5	6 - 10	4		

Übersicht

Hydraulikpumpenaggregate



PH1 / PH6 / PH10
ohne Behälter



PH1-6 / PH6-6 / PH10-6
mit 6 l-Behälter

Typ	Bauart	Fördervolumen (cm ³ /Hub)	Drucküber- setzung	Betriebs- druck (bar)	Entlasungs- druck (bar)	Behälter- inhalt (l)	Behälter- werkstoff	Förder- medium		
PH1 PH6 PH10 ohne Behälter	2577	1	1:2	max. 55	1 - 2	-	-	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabe- liste		
		6								
		10	1:1							
PH1-6 PH6-6 PH10-6 mit 6 l-Behälter	2578	1	1:2			1:1	6		Stahl	
		6								
		10								

Handkolbenpumpen



Handpumpe 2532



Handpumpe 2533

Typ	Bauart	Fördervolumen (cm ³ /Hub)	Betriebs- druck (bar)	Behälter- inhalt (l)	Behälter- werkstoff	Fördermedium
Handpumpe 2532	2532	6 / 10 / 15	30	1,2	Kunststoff, transparent	Öl, 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste
Handpumpe 2533	2533	6 / 10				

Zumessventile (dynamisches System)



Größe 1
mit Schraubanschluss
für Rohranschluss Ø 4



Größe 1
mit Schraubanschluss
für Rohranschluss Ø 6



Größe 1
mit Steckanschluss
für PA-Rohre



Größe 1
mit Steckanschluss
für PA-Rohre mit Dichtfase

Typ	Dosiervolumen (mm ³ /Hub)	Größe	Bauart / Anschlussart		Entlastungsdruck (bar)	Betriebsdruck (bar)	Dosiermedium
Z31ZV1	10	1	4030 Schraub- anschluss	4036 Steck- anschluss für PA-Rohre	max. 1	15 - 40	Öl 50 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabe- liste
Z31ZV2	20			4036 Steck- anschluss für PA- Rohre mit Dichtfase			
Z31ZV3	30						
Z31ZV5	50						
Z31ZV10	100						
Z31ZV15	150	2					
Z31ZV20	200						
Z31ZV40	400	3					
Z31ZV50	500						
Z31ZV60	600						
Z31ZV100	1000						

Dosierventile (statisches System)



Z31DV.. / Z31DDV..
mit Schraubanschluss



Z31DV.. / Z31DDV..
mit Steckanschluss



Z31DV..
mit Winkelsteckanschluss

Typ	Dosiervolumen (mm ³ /Hub)	Bauart	Anschlussart	Entlastungsdruck max. (bar)	Betriebsdruck (bar)	Werkstoff	Dosiermedium
Z31DV3	30	4031	- Schraubanschluss	4	15 - 40	Stahl oder V2A (1.4305)	Öl 20 - 700 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste
Z31DV5	50		- Steckanschluss				
Z31DV10	100		- Winkelsteckanschluss				
Z31DV15	150						
Z31DV20	200		für Polyamidrohre				
Z31DDV3	30	4032	- Schraubanschluss	1	12 - 40	Stahl	Öl 20 - 700 mm ² /s
Z31DDV6	60		- Steckanschluss				
Z31DDV10	100						
Z31DDV16	160						

Übersicht

Dosierverteilerblöcke



Größe	Dosier- volumen (mm ³ /Hub)	Bauart Anschlussart	Schmier- stellen- anzahl	Anschlüsse		Entlastungs- druck max. (bar)	Betriebs- druck (bar)	Dosier- medium
				Haupt- leitung	Schmier- leitung			
1	10	4018 Schraubanschluss	1 bis 10	M10x1	M8x1 Rohr Ø 4 mm	3	12 - 50	Öl 10 - 1000 mm ² /s oder Fließfett nach Freigabeliste
	30							
	60							
	100	40181 Steckanschluss						
	160							
100	4180 Schraubanschluss							
200								
300		4181 Steckanschluss						
400								
2	600	41820/ 41823/ 41824 Schraubanschluss		1 bis 3		M12x1 oder G 1/8	4	
	200							
	400							
	600							
	1000		41840/ 41841/ 41842 Steckanschluss					
1500								

Dosiereinheiten für direkten Schmierstellenanschluss (statisches System)



Bauform A



Bauform B



Bauform C



Bauform D

Bauform	Aus- führung	Dosiervolumen (mm ³ /Hub)	Bauart	Anschlussart	Entlastungs- druck (bar)	Betriebs- druck (bar)	Dosier- medium
A	G	30 60 100	4176	Schraubanschluss	max. 1	max. 35	Öl 40 - 250 mm ² /s Fließfett n. Freigabeliste
B	L						
C	T						
D	W						
E (drehbar)	LS		4174	Steckanschluss Ø 4 mm für Polyamidrohre			Öl 40 - 250 mm ² /s
F (drehbar)	TS						

Verteilerleisten



Größe 1
Z32VL3 bzw. Z33VL6



Größe 1
Z32VL4 bzw. Z33VL8



Größe 1
Z32VL5 bzw. Z33VL10

Größe	Typ	Auslässe	Auslasszahl	Bauart	Anschluss Einlässe	Anschluss Auslässe	Werkstoff
1	Z32VL1 - Z32VL12	einseitig	1 bis 12	4020	mit oder ohne Überwurfschrauben (M10x1, Rohr-Ø 6, mit Doppelkegelring)	M8x1	Stahl, verz. oder 1.4305
	Z33VL2 - Z33VL24	zweiseitig	2x1 bis 2x12			M10x1	
2	Z32VL1/2 - Z32VL10/2	einseitig	1 bis 10			M10x1	Stahl, verzinkt
	Z33VL2/2 - Z33VL20/2	zweiseitig	2x1 bis 2x10				

Übersicht

Scheibenbauweise



Typ	Bauart	Umlaufzahl max. (Umläufe/min)	Betr.-Druck max. (bar)	Auslasszahl max.	Anschluss Einlass	Anschluss Auslässe	Werkstoff	Dosiervolumen wahlweise (mm ³ / Hub und Auslass)	Dosiermedium
MX-F	4010	180	300	24	M10x1	M10x1	Stahl, verz.	25 - 105	Öle und Fette bis zu NLGI-Kl. 2
MX-I	3979	60		16			1.4404	45 - 105	
SX-1	4000	180		20	G 1/8	G 1/8	Stahl, verz.	68 - 430	
SX-2	3989	60	1.4301				75 - 470		
SX-3	4008		Stahl, verz.				75 - 470		
SX-5	3983	180	250	G 3/8	G 1/4	Stahl, verz.	1130 - 2000		
UX	4005	G 1/2		G 3/8					

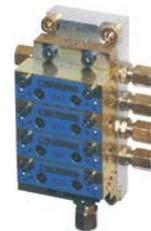
Segmentbauweise



SXE-2 / SXE-3



SXD



SX-4



UX-5

Sandwichbauweise

Typ	Bauart	Umlaufzahl max. (Umläufe/min)	Betr.-Druck max. (bar)	Auslasszahl max.	Anschluss Einlass	Anschluss Auslässe	Werkstoff	Dosiervolumen wahlweise (mm ³ / Hub und Auslass)	Dosiermedium
SXE-2	4003	180	300	20	G 1/4	G 1/8	Stahl, verzinkt	100 - 760	Öle und Fette bis zu NLGI-Kl. 2
SXE-3	3985				G 3/8	G 1/4			
SXD	3998		200		G 3/8				
SX-4	4009				G 1/4	G 1/4 / G 1/8	Stahl verz., Anschlusspl. Aluminium		
UX-5	3986		150		G 1/2	G 3/8			

Zweileitungsverteiler


BV
BW
BZ
UXZ

Typ	Bauart	Betriebsdruck max. (bar)	Auslasszahl max.	Anschluss Einlass	Anschluss Auslässe	Werkstoff	Dosiervolumen wahlweise (mm ³ / Hub und Auslass)	Dosiermedium
BV	3981	300	8	G 1/4	G 1/4	Stahl, verzinkt	70 - 300	Öle und Fette bis zu NLGI-Kl. 2
BW	3980	(min. 35)		G 3/8		G 3/8	Stahl, verzinkt oder 1.4305	
BZ	4001	400			250 - 3000 (regelbar)			
UXZ	4006	150	20	G 3/8	Stahl, verzinkt	1130 - 2000		

zum Umsteuern der Hauptleitungen

zur Überwachung der Umsteuerung


4/3-Wege-Steuerventil

4/2-Wege-Steuerventil

Druckumschalter

Differenzdruckschaltgerät

elektronischer Drucksensor

Komponente	Bauart	Betätigung	Betriebsdruck (bar)	Volumenstrom (l/min)	Anschluss Hauptleitungen	Werkstoff	Medium
4/3-Wege-Steuerventil	4340	elektrisch	400	8	G 1/2 G 3/4	GG-25	Öle und Fette bis zu NLGI-Kl. 2
4/2-Wege-Steuerventil	4065	elektro-pneumatisch	350	20	G 3/8	Stahl, verzinkt	
Druckumschalter	0421	hydraulisch	150 / 300	8	G 1/4		
Differenzdruckschaltgerät	4305	elektrisch	400	-	G 3/8	-	
elektron. Drucksensor	0421						

Übersicht

Baureihe TDM



TDM-FSU



TDM-FS 4

Typ	Bauart	Auslasszahl	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Unter- setzung	Antriebsdrehzahl max. (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Saughöhe max. (mm)
TDM-FSU	2200	1 - 2	0,1	33:1	300 - 1800	3	300
TDM-FSU-M	2201						
TDM-FS 4	2204	3 - 4					
TDM-FS 4-M	2205						



TDM 2



TDM 4



TDM 8



TDM 4-M

Typ	Bauart	Auslasszahl	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Unter- setzung	Antriebsdrehzahl max. (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Saughöhe max. (mm)
TDM 2	2210	1 - 2	0,039 - 0,088	71,5:1 - 428:1	500 - 3000	3 / 5	300
TDM 2-M	2211						
TDM 4	2212	3 - 4					
TDM 4-M	2213						
TDM 8	2214	5 - 8		92:1 - 1050:1			
TDM 8-M	2215						
TDM-M	Kraftbedarf: 0,09 kW; lieferbar mit allen Pumpen der Baureihe TDM, siehe TDM-FSU-M, TDM-FS 4-M, TDM 2-M, TDM 4-M, TDM 8-M						

Baureihe A



Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Untersetzung	Antriebsdrehzahl max. (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Saughöhe max. (mm)
AZU	2240	12	0,06	25:1	100 - 600	10	500
AZP	2242			50:1	200 - 1300		
AF	2244			25:1	max. 40		
AFG	2248			18:1	100 - 500		
				25:1	100 - 600		
AFG-M	2250			36:1	150 - 1400		
APG-M	2243			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	500 - 2400 1500 - 2800		
		50:1 / 80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	1500 / 1800				
		400:1 / 288:1	2900 / 3000				

Baureihe D



Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Untersetzung	Antriebsdrehzahl max. (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Saughöhe max. (mm)
DU	2260	12	0,15	12:1 / 18:1 / 36:1	500 - 750	50	1000
DP	2262			2:1	80		
DG	2266			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	2500		
DFG	2268			160:1 / 320:1 / 640:1	2500		
DFG-M	2270			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	Kraftbedarf 0,25 kW		

Übersicht

Baureihe C



C 1,5
oszillierend



CS 3
rotierend



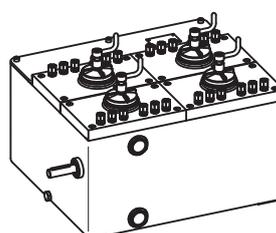
CS 3
oszillierend



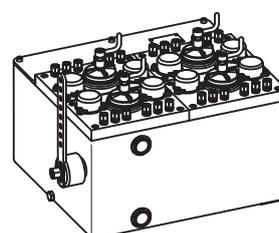
CCS 3
rotierend



CCS 6
oszillierend



CC 30
rotierend



CCS 30
oszillierend

Typ	Antrieb	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (l)	Untersetzung	Antriebsdrehzahl max. (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)
C 1,5	rotierend	2300	12	0,15	1,8	12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600	50
	oszillierend	2301				1:1 / 3,15:1	40 / 125	
CS 1,5	rotierend	2302	6			12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600	
	oszillierend	2303				1:1 / 3,15:1	40 / 125	
C 3	rotierend	2310	12			12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600	
	oszillierend	2311				1:1 / 3,15:1	40 / 125	
CS 3	rotierend	2312	6		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2313			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CC 3	rotierend	2320	24		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2321			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CCS 3	rotierend	2322	12		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2323			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CC 6	rotierend	2340	24		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2341			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CCS 6	rotierend	2342	12		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2343			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CC 30	rotierend	2360	48		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	oszillierend	2361			1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CCS 30	oszillierend	2362	24	1:1 / 3,15:1	40 / 125			
	rotierend	2363		12/18/36 od. 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600			
CC 30 M	mit Motor	2364	48	80/120/180/240/360 oder 720:1	1500/ 1800			
CCS 30 M	mit Motor	2368	24					

Baureihe OKG



OKGGM-OC
DC

OKGGM-OC
mit Netzteil,
115 oder 230 V AC

OKGM-OC
400 V AC / 3~

OKGGM-EP
DC

OKGGM-EP
mit Netzteil,
115 oder 230 V AC

OKGM-EP
400 V AC / 3~

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (kg)	Untersetzung	Antriebsdrehzahl Motor / Welle (U / min)	Pumpendrehzahl 1 Umdr. = 1 Hub (U / min)	Druck max. (bar)	Betriebsspannung
OKGGM-OC	2035	21	0,005 0,010 0,015 0,025 0,050	2,5 4,2 8,0	-	-	15	200	12 V DC 24 V DC
OKGGM-OC mit Netzteil	2029				80:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1350 bei 50 Hz 1600 bei 60 Hz	-		115 V AC 230 V AC
OKGM-OC	2017				-	-	-		400 V AC / 3~
OKGGM-EP	2040	3	0,06 0,12 0,17	8,0	-	-	15	250	12 V DC 24 V DC
OKGGM-EP mit Netzteil	2038				80:1* / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1350 bei 50 Hz 1600 bei 60 Hz	-		115 V AC 230 V AC
OKGM-EP	2011	6							400 V AC / 3~

* Sonderwunsch nach Rücksprache

Magnetpumpen



K 407



K 442



MP 2646

Typ	Bauart	Auslässe	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	rel. Einschaltdauer	Betriebsspannung
K 407	2652	1 - 6	0,040 0,100	0,75	Kunststoff	100 %	24 V DC
K 412	2653			1,2	Kunststoff,	40 %	
K 442	2640			4	transparent		
K 400	2654						
MP 2646	2646	2 / 4 / 6		ohne	-	25 %	24 V DC 180 V DC

Übersicht

Pneumatikpumpen



P2663



P2669

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Druckübersetzung	Antriebsdruck (bar)
P2663	2663	5	0,025	0,5	Kunststoff	1:20	6 - 10
P2664	2664			1,2			
P2669	2669			0,5			
P2686	2686	4	0,005 - 0,015	-	-	1:84	
			0,025 - 0,050			1:47	
PAU	2685	1	10	-	-	1:20	

Einkolben-Handstößelpumpen (EHS) bzw. Stößelpumpe (SP)



EHS 0,6 / EHS 0,15 S55

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Betriebsdruck max. (bar)	Saughöhe max. (mm)
EHS 0,6	2140	4	0,15	12	300
EHS 0,15 S55	2141	1			
SP 0,56	2605		0,56	80	-
SP 1,12			1,12		

Hydraulikpumpen



FAZ02142-05



FAZ02142-06

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ /Hub und Auslass)	Betriebsdruck max. (bar)	Antriebsdruck (bar)
FAZ02142-05	2122	10	2 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5	200	60 - 200
FAZ02142-06		1	6		

BEKA XLube basic



Modell 402B bzw. 402

Modell 502B bzw. 502

Modell	Bauart	Auslässe	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Fördermedium	Behälterinhalt	Betriebsdruck max. (bar)	Betriebsspannung
401B	2088	1	0,15	Fett	400 cm ³	kurzzeitig 70 permanent 50	3,6 V DC (Batteriepack = B)
402B		2					24 V DC
401		1					
402		2					
501B		1		Öl	500 ml		3,6 V DC (Batteriepack = B)
502B		2					24 V DC
501		1					
502		2					

PICO



Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (kg)	Systemart	Pumpendrehzahl 1 Umdr. = 1 Hub (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Betriebsspannung
PICO	2185	8	0,005 / 0,010 / 0,015 / 0,025 / 0,05	1,2	Mehrleitung	15	200	12 V DC 24 V DC
		2	0,12		Progressiv		280	

Baureihe FK...-OC / FK...-EP



FKGGM-OC
DC



FKGGM-OC
mit Netzteil,
115 oder 230 V AC



FKGM-OC
400 V AC / 3~



FKGGM-EP
DC



FKGGM-EP
mit Netzteil,
115 oder 230 V AC



FKGM-EP
400 V AC / 3~



FKGM-EP
mit Normmotor, 400 V AC / 3~



FKG-EP
mit Flansch 56 C
nach NEMA (USA)



FKR-EP
rotierend

Typ	Bauart	Auslässe max.	Förder- volumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälter- inhalt (kg)	Unter- setzung	Antriebs- drehzahl Motor / Welle (U / min)	Pumpen- drehzahl 1 Umdr. = 1 Hub (U / min)	Druck max. (bar)	Betriebs- spannung
FKGGM-OC	2154	21	0,005 0,010 0,015 0,025 0,050	1,9 2,5	-	-	15	200	12 V DC
FKGGM-OC mit Netzteil	2024								24 V DC
FKGM-OC	2016								115 V AC 230 V AC 400 V AC / 3~
FKGGM-EP	2018	3	4,2 8,0	-	-	-	15	-	12 V DC
FKGGM-EP mit Netzteil	2037								24 V DC
FKGM-EP	2013	6	0,06 0,12 0,17	1,9 2,5 4,2 8,0	(80:1)* / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1350 bei 50 Hz 1600 bei 60 Hz	-	250	400 V AC / 3~
FKGM-EP mit Norm- motor	2014	8							1500 bei 50 Hz 1800 bei 60 Hz
FKG-EP mit Flansch 56 C nach NEMA									-
FKR-EP rotierend	2015	7							(2 / 4 Stahl)

* Sonderwunsch nach Rücksprache

Baureihe PP-1 (Antrieb pneumatisch)



Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (kg)	Behälterwerkstoff	Steuerung	Betriebsdruck max. (bar)	Antriebsdruck (bar)
PP-1	2153	3	0,06 / 0,12 / 0,17	1,9 / 2,5 / 4,2 / 8	Kunststoff, klarsicht	3/2-Wege-Magnetventil	280	6 - 10
				2 / 4	Stahl			

Baureihe F



F6
rotierend



F6
mit Getriebemotor



F-super
mit Getriebemotor



F-super
rotierend



F-super 3
mit Getriebemotor



F-super 3
rotierend

Typ	Bauart	Auslässe max.	Förder- volumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behäl- ter- inhalt (kg)	Unter- setzung	Antriebs- drehzahl Motor / Welle (U / min)	Pumpen- drehzahl 1 Umdr. = 1 Hub (U / min)	Druck max. (bar)	Betriebs- spannung
F6 rotierend	2032	20	0,06 0,12 0,17	5 7,5 10	9:1 / 18:1 / 25:1 / 36:1 / 50:1	-	min. 1 max. 25	250	230 / 400 V AC / 3~
F6 mit Getrie- bomotor	2034				135:1 / 270:1 / 375:1 / 450:1 / 540:1 / 600:1 / 750:1 / 900:1 / 1250:1/1800:1/ 2500:1	2800 bei 50 Hz 3300 bei 60 Hz	-		
F-super mit Getrie- bomotor	2050				88:1 / 165:1 / 280:1 / 410:1 / 600:1 / 800:1 / 1000:1	1420 bei 50 Hz 1700 bei 60 Hz	-		
F-super rotierend	2051	21	0,06 0,12 0,17	5 10 20	15:1 / 22,5:1 / 45:1	-	min. 1 max. 25	400	230 / 400 V AC / 3~
oszillierend	2052				2,5:1	-			
F-super 3 mit Getrie- bomotor	2053	3 (4= Son- deraus- führung)	0,56	48 100	46:1	1420 bei 50 Hz 1700 bei 60 Hz	-	400	230 / 400 V AC / 3~
F-super 3 rotierend	2054	15:1 / 22,5:1 / 45:1			-	min. 1 max. 25			
oszillierend	2055	2,5:1			-				

Übersicht

Baureihe FK



FKR
rotierend



FKP
oszillierend



FKG
rotierend
vertikal



FKG-V
rotierend
schwenkbar um 90°



FKG-S
rotierend
vertikal



FKG-A
rotierend
vertikal

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (kg)	Untersetzung	Antriebsdrehzahl (U / min)	Druck max. (bar)
FKR rotierend	2000	12	0,1	1 1,5 2 4	14:1 / 19:1 / 28:1 / 57:1	min.: 28/38/56/114 max.: 210/300/430/850	50
FKP oszillierend	2001				3,5:1	35	
FKG rotierend vertikal	2002				84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	300 - 2800	
FKG-V rotierend schwenkbar um 90°	2004				84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1		
FKG-S rotierend vertikal	2005				300:1 / 450:1 / 900:1		
FKG-A rotierend vertikal	2006	8					



FKGM
mit Motor



FKMS
mit Motor



FVAM
mit Motor

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen regelbar, max. (cm ³ /h und Auslass)	Behälterinhalt (kg)	Untersetzung	Drehzahl (U / min)	Betriebsdruck max. (bar)	Betriebsspannung
FKGM mit Motor	2007	12	93 / 52 / 26 / 21,5 / 13 / 6,5	1	84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1420 bei 50 Hz	50	230 / 400 V AC / 3~
FKMS mit Motor	2008		1,5					
FVAM mit Motor	2030	8	30 / 22,5 / 16,8	4	420:1 / 560:1 / 750:1	bei 60 Hz	100	230 / 400 V AC / 3~

Magnetpumpe



Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub und Auslass)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	rel. Einschaltdauer	Betriebsspannung
FAZ04345-03	2643	2 - 6	0,015 / 0,025 / 0,035	0,4	Kunststoff, klarsicht	25 %	24 V DC

Handpumpen



FHX 2



AZ-2133



FHX



FHX-MX mit MX

Typ	Bauart	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Betriebsdruck max. (bar)
FHX 2	2534	1,5	1,2	Kunststoff, klarsicht	300
		3			150
AZ-2133	2535	1,5	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4	Stahl	150
		3			
FHX	2081	2	0,4 (kg)	Kartusche	350
FHX-MX m. Progressivverteiler					400

Pneumatikpumpe



Typ	Bauart	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub)	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff	Druckübersetzung	Antriebsdruck (bar)
P2103	2103	2	1,2	Kunststoff, klarsicht	1:32	4 - 8
		4			1:18	
		6	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 (kg)	Stahl	1:10	

Übersicht

Hydraulikpumpen



HP-1



AZ-2369



HKP-1



HPM-2



HPG-2

Typ	Bauart	Auslässe max.	Fördervolumen (cm ³ /Hub und Auslass)	Betriebsdruck max. (bar)	Antriebsdruck (bar)
HP-1	2163	3	0,12	280	30 - 200
AZ-2369	2104	1	1 / 2 / 4 / 6 / 10	480	25 - 160
HKP-1	2121	2	1	250	60 - 250
HPM-2	2574	1	0,2 bis 2,0		130 - 250
HPG-2	2581		0,27	250 bis 350	ab 100 bar
HPH-2	2574	0,0 bis 1,0			

Stromregelventil



Bauart	Betriebsdruck (bar)	Druckverlust (bar)	Volumenstrom (l/min)	Werkstoff	Gewicht (kg)	Medium
4060	10 - 250	7	0,1 - 8	Stahl	1,65	Öle 10 - 1000 mm ² /s

Mengenbegrenzer



Bauart	Betriebsdruck (bar)	Druckverlust (bar)	Volumenstrom (l/min)	Werkstoff	Gewicht (kg)	Medium
4365	5 - 200 (ohne Anbauten)	≥ 5	1,15 - 3,00 (je nach Blenden-Ø)	Stahl	0,39	Öle auf synt. u. mineral. Basis 20 - 600 mm ² /s

Volumenstromkontrolle



Typ	Bauart	Betriebsdruck max. (bar)	Volumenstrom (l/min)	Meßvolumen (cm ³)	Werkstoff	Gewicht (kg)	Medium
FXE 250 mit Anschlussplatte ohne Anschlussplatte	4063	250	0,05 - 12	1,2	Stahl (Deckel Al)	0,7 + 0,85	Öle 20 - 1000 mm ² /s
	4064						

Übersicht

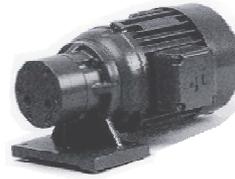
Zahnradpumpen



Flanschpumpen



Fußpumpen



Motorpumpen
horizontal



Motorpumpen
vertikal

Baureihe	Pumpenart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)
0,5	Flansch- und Motorpumpen	0,10 - 3,00	35
0		0,25 - 2,40	50
1 bis 5	Flanschpumpen Fußpumpen Motorpumpen - horizontal Motorpumpen - vertikal	1 - 65	30

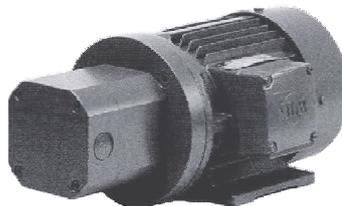
Innenzahnradpumpen



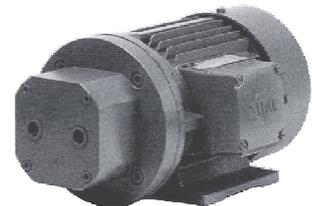
FLI und UI



FLIS und UIS



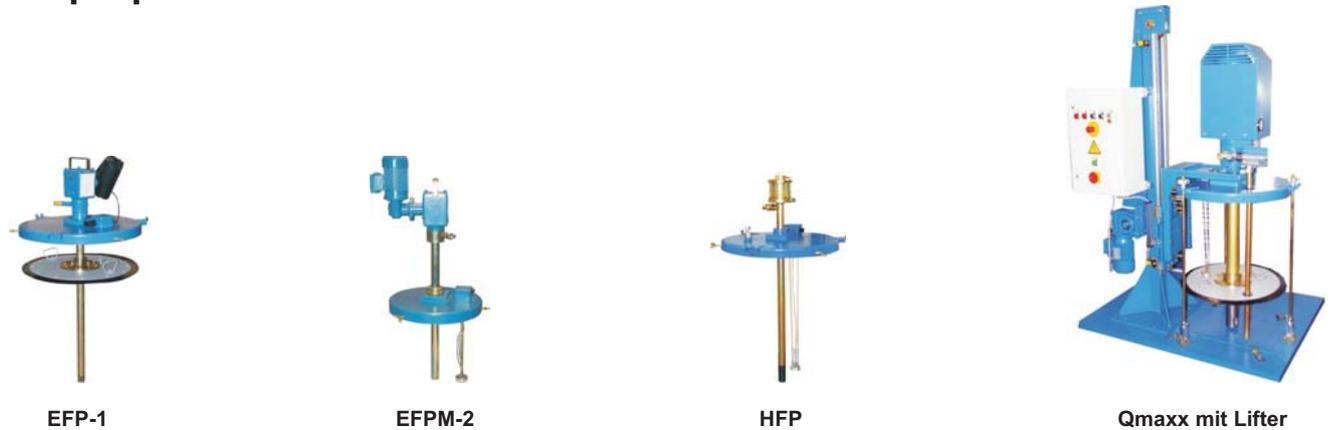
MZIR



MZI

Baureihe	Pumpenart	Fördervolumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)
FLI und UI Anschlüsse seitlich	Flansch- und Fußpumpen	4 - 32	100
FLIS und UIS Anschlüsse stirnseitig			
MZIR Anschlüsse seitlich	Motorpumpen		
MZI Anschlüsse stirnseitig			

Fasspumpen



Typ	Bauart	Antrieb	Fördervolumen max. (cm ³ / Hub)	Fassgröße (kg)	Betriebsspannung	Antriebsdruck (bar) / -volumen (l/min)	Betriebsdruck max. (bar)
EFP-1	2196	elektrisch	0,33	20 / 25 / 50 / 200	24 V DC	-	280
EFPM-2	2197				115 V AC	-	
HFP	2198	hydraulisch	26		-	max. 32 / max. 10	
HFP-2U	2188			33 (bei 3,2 l Öl) 29 (bei 4,5 l Öl)	bereits vorhanden	-	30 - 80 / 3 - 5
Qmaxx	2187	elektrisch	3000 / 9000 (cm ³ /min)	200	400/500 V AC/3~	-	150

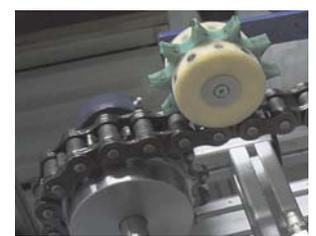
Schmierritzel für Verzahnungen



PU-Schmierritzel für Verzahnungen



PU-Schmierritzel für Ketten

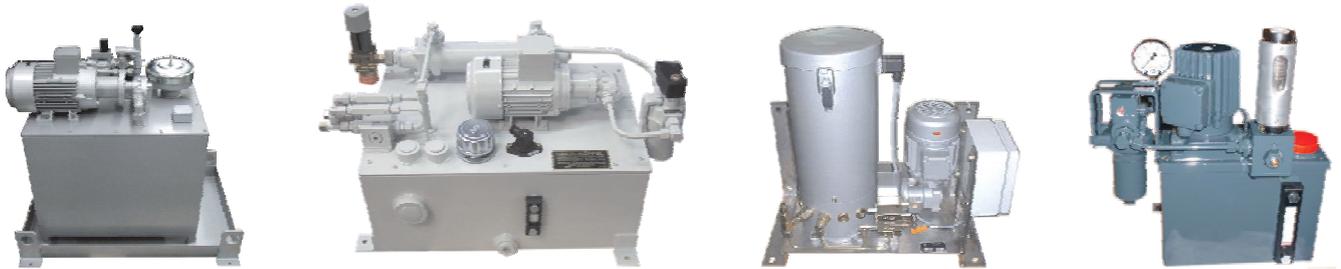
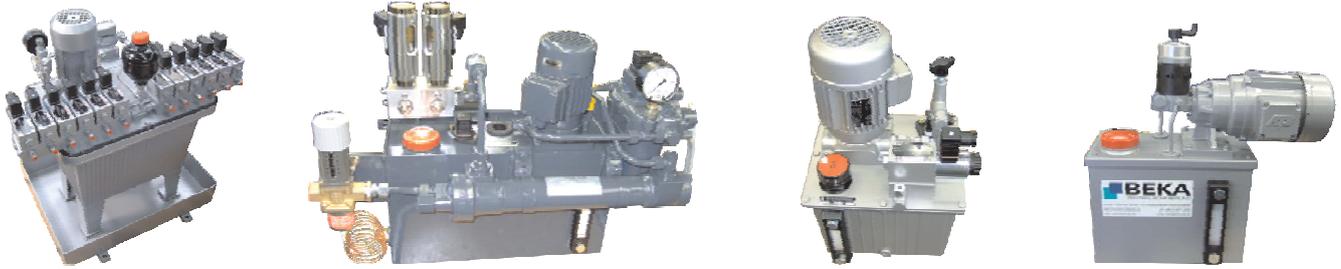


	Schmierritzel für Verzahnungen	PU-Schmierritzel für Verzahnungen	PU-Schmierritzel für Ketten
Werkstoff	Schmierritzel - Aluminium Halter, Welle - Stahl	Schmierritzel - Polyurethan-Schaum offenzellig Achse - Stahl, verzinkt bzw. rostfreier Stahl	Schmierritzel - Polyurethan-Schaum offenzellig Achse - Stahl, verzinkt bzw. rostfreier Stahl
Medium	Öle u. Fette ohne Feststoffanteile	Öle und Fette ohne Feststoffanteile	Öle und Fette ohne Feststoffanteile
Betriebs-temperatur	-20 bis +70 °C	-30 bis +150 °C	-30 bis +150 °C
Ausführung	einteilig zweiteilig dreiteilig vierteilig	Verzahnung: gerade schräg rechts schräg links	Simplex Duplex Triplex

Übersicht

BEKA baut Schmier- und Hydraulikaggregate nach Kundenwunsch. Projektierung und Konstruktion erfolgen hier nach Vorgaben des Kunden.

Sonderaggregate



01-1-10-28 Stand: 05.10D

Öl-Luftaggregate

Fotos sind in Bearbeitung

Zeichnung	Bauart	Schmierstellenanzahl	Dosiervolumen (mm ³ / Hub)	Betriebsspannung
FAZ03512-00	4086	1 - 6	30 / 60 / 100 / 160	115 V AC
FAZ03519-00				230 V AC
FAZ03692-00				

Öl-Luft-Mischverteiler



FAZ01822-02

Zeichnung	Bauart	Schmierstellenanzahl	Dosiervolumen (mm ³ / Hub)	Betriebsdruck (bar)		Anschluss Dosiermedium	Anschluss Sprühluft	Druckanschluss Öl-Luftgemisch
				Dosiermedium	Sprühluft			
FAZ04057-01	4299	2 / 4 / 6 / 8	10 / 20 / 30 / 50	10 - 50	?	M10x1	M10x1	Rohr Ø 4 (Steckanschluss)
FAZ01822-02	4089	1 - 6	30 / 60 / 100 / 160	10 - 50	1 - 10	G 1/8	G 1/4	Rohr Ø 4 oder Ø 6
FAZ04185-01	4092	2 - 5	30 / 60 / 100	12 - 50	4 - 8	M10x1	G 1/4	M10x1
FAZ02751-00	4283	2 - 10	50	max. 50	?	M10x1	M10x1	Rohr Ø 2,5 oder Ø 4
FAZ03088-00	4089	1 - 6	30 / 60 / 100 / 160	10 - 50	1 - 10	G 1/8	G 1/4	Rohr Ø 4 oder Ø 6 (Steckanschluss)

Übersicht
Ölbehälter


FAZ03455-00



FAZ01918-03



FAZ03433-02



FAZ03433-00



FAZ03532-00

Typ	Bauart	Behälterinhalt (l)	Behälterwerkstoff
FAZ03455-00	0457	2,5	PA
FAZ01918-03		1,2	
FAZ03433-02		4,2	PE
FAZ03433-00		2	
FAZ03532-00		4	PA