

Eénleiding-smeersystemen

Motor- tandwielpompen	01-1-10-05
Pneumatische pompen	01-1-10-07
Hydraulische pompen	01-1-10-08
Handpompen	01-1-10-08
Doseurs	01-1-10-09
Doseurblokken DVB, doseurs 231-DV	01-1-10-10
Verdeelblokken	01-1-10-11
Eénleiding verdeler (NV, UEN, GVO-1, BL-1, BL-11)	01-1-10-11

Progressieve-smeersystemen

Progressieve verdeler	01-1-10-12
(MX-F, MX-I, LX-2, LX-3, LX-4, SX-1, SX-2, SX-3, SX-5, UX, SXE-2, SXE-2R, SXE-3, SXD, SXW-1, SXW-2)	

Tweeleiding-smeersystemen

Tweeleiding verdeler (BV, BW, BX, BY, BZ, UXZ)	01-1-10-13
Stuurventielen voor hoofdleiding	01-1-10-13
Controle voor omschakeblokken	01-1-10-13

Plunjerpompen

Oliesmeerpompen

Type TDM	01-1-10-14
Type A	01-1-10-15
Type D	01-1-10-15
Type C	01-1-10-16
Type OKG - elektrische aandrijving	01-1-10-17
Magneetpompen (K-407, K-412, K-442, K-400, MP-2646)	01-1-10-17
Pneumatische pompen (P-2663, P-2664, P-2669, P-2686, PAU)	01-1-10-18
Hand-stootpompen (EHS) resp. stootpompen (SP)	01-1-10-18
Hydraulische pompen (HP-2122)	01-1-10-18

Vetsmeerpompen

Type FK (FKR, FKP, FKG, FKG-V, FKG-S, FKG-A)	01-1-10-19
Type FK en FVAM (FKGM, FKMS, FVAM) - elektrische aandrijving	01-1-10-19
Type PICO - elektrisch aangedreven	01-1-10-20
Type FK...-OC / FK...-EP - elektrische of roterende aandrijving	01-1-10-20
Type GIGA / GIGA PLUS - elektrische aandrijving	01-1-10-21
Type F (F6, F-super, F-super 3)	01-1-10-22
Magneetpomp (MP-2643)	01-1-10-23
Handpompen (FHX-2, HAP-2535, FHX, FHX-MX)	01-1-10-23
Pneumatische pompen (P-2103, FKG-PP1)	01-1-10-23
Hydraulische pompen (FKGM-HP1, HP-2369, HKP-1, HPM-2, HPH-2)	01-1-10-24

Omloop-smeersystemen

Stroomregelventiel, doorstroombegrenzer, volume stroomcontrole FXE	01-1-10-25
Tandwielpompen	01-1-10-26
Tandwielpompen met binnenvertanding	01-1-10-26

Speciale smeersystemen

Vatpompen (EFP-1, HFP-3U, Qmaxx-2, Qmaxx-1, PFP-1U)	01-1-10-27
Smeerrondsel voor tandwielen	01-1-10-28

PU-smeerrondsel voor tandwielen en kettingen	01-1-10-28
Speciale ontwerpen	01-1-10-29
Olie- lucht-aggregaat	01-1-10-30
Olie- lucht-mengverdeler MV	01-1-10-30
Toebehoren	
Olierservoir	01-1-10-31

Motor-tandwielpompen



EA 1,5



BEKA Xlube

Type	Model	Opbrengst (l/min.)	Werkdruk max. (bar)	Reservoir-inhoud (l)	Reservoir-materiaal	Smeermiddel	Motorspanning
EA 1,5 olie	2727	0,4	40	3 / 6	kunststof transparant	olie, 20 - 700 mm ² /s	400V AC / 3~
EA 1,5 vloeibaar vet*	2728					vloeibaar vet*	
BEKA Xlube	2712	0,25	28	1,2		olie, 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*	230V AC



Super 3 EA-tronic links



Super 3 EA-tronic rechts



Super EA-tronic met 4 l reservoir



Super EA-tronic met 6 l reservoir



Mini EA-tronic met 3 l reservoir



Mini 2 EA-tronic

Type	Model	Opbrengst (l/min.)	Werkdruk max. (bar)	Reservoir-inhoud (l)	Reservoir-materiaal	Smeermiddel	Motorspanning
Super 3 EA-tronic links	2805	0,4	35	3	kunststof, transparant	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*	115V AC 230V AC 24V DC
Super 3 EA-tronic rechts	2806						
Super EA-tronic met 4 l reservoir	2800			4	aluminium		
Super EA-tronic met 6 l reservoir				6	staal / kunststof, transparant**		
Mini EA-tronic met 3 l reservoir				3	kunststof, transparant		
Mini 2 EA-tronic	2810			1,5	kunststof, transparant		115V AC 230V AC

* Volgens lijst toegestane stoffen

** Op aanvraag

Overzicht

Motor-tandwielpompen



ES met 3 l reservoir ES 2711 met 6 l reservoir ES 2711 met 13 l reservoir ES 2711 met 16 l reservoir ES 2711 met 30 l reservoir

Type	Model	Opbrengst (l/min.)	Werkdruk max. (bar)	Reservoir-inhoud (l)	Reservoir-materiaal	Smeermiddel	Motor-spanning
ES (zonder reservoir)	2710	0,4	35	-	-	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*	400V AC / 3~
ES 2711 met 3 l reservoir	2711			3	aluminium		
ES 2711 met 6 l reservoir				6	staal / kunststof transparant**		
ES 2711 met 13 l reservoir				13	aluminium		
ES 2711 met 16 l reservoir				16	staal		
ES 2711 met 30 l reservoir				30	aluminium		



EA 3 EA 3 / EA 6 met 3 l reservoir EA 3 / EA 6 met 6 l reservoir EA 3 / EA 6 met 13 l reservoir EA 3 / EA 6 met 16 l reservoir EA 3 / EA 6 met 30 l reservoir

Type	Model	Opbrengst (l/min.)	Werkdruk max. (bar)	Reservoir-inhoud (l)	Reservoir-materiaal	Smeermiddel	Motor-spanning
EA 3 / EA 6 (zonder reservoir)	2700	1 resp. 2	35	-	-	olie 20 - 700 mm ² /s	400V AC / 3~
EA 3 / EA 6 met 3 l reservoir	2705			3	aluminium		
EA 3 / EA 6 met 6 l reservoir				6	staal / kunststof transparant**		
EA 3 / EA 6 met 13 l reservoir				13	aluminium		
EA 3 / EA 6 met 16 l reservoir				16	staal		
EA 3 / EA 6 met 30 l reservoir				30	aluminium		

* Volgens lijst toegestane stoffen

** Op aanvraag

Pneumatische pompen



P30.2 t/m P50.8
met reservoir



2564
met 2,7 l reservoir



P30-6
met 6 l reservoir



P5.2 / P8.4 / P8.8
met reservoir



P5.6 / P8.6
met 6 l reservoir

Type	Model	Opbrengst (cm ³ /slag)	Drukoverbrenging	Werkdruk max (bar)	Reservoirinhoud (l)	Reservoirmateriaal	Smeermiddel
P30.2 t/m P50.8	2564	30 of 50	1:9	5 - 10	2,5 / 4,2 / 8	kunststof, transparant	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
2564 met 2,7 l reservoir					2,7		
P30-6 met 6 l reservoir					6	staal / kunststof transparant**	
P5.2 / P8.4 / P8.8	2563	10	1:11	4 - 8	2,5 / 4,2 / 8	kunststof transparant	
P5.6 / P8.6 met 6 l reservoir	2565	15	1:8		6	staal / kunststof transparant**	



P30 en P50
zonder reservoir



P605
zonder reservoir



P5.1,2 en P8.1,2
met 1,2 l reservoir



PPF-1
met 4 l reservoir

Type	Model	Opbrengst (cm ³ /slag)	Drukoverbrenging	Werkdruk (bar)	Reservoirinhoud (l)	Reservoirmateriaal	Smeermiddel
P30 en P50 (zonder reservoir)	2564	30 of 50	1:9	5 - 10	-	-	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
P605 (zonder reservoir)	2566	3	1:32	3 - 8			
		9,5	1:12				
P5.1,2 en P8.1,2 met 1,2 l reservoir	2562	10	1:11	4 - 8	1,2	kunststof	
		15	1:8				
PPF-1 met 4 l reservoir	2161	50	1:5	6 - 10	4	transparant	

* Volgens lijst toegestane stoffen

** Op aanvraag

Overzicht

Hydraulische pompen



PH1 / PH6 / PH10
zonder reservoir



PH1-6 / PH6-6 / PH10-6
met 6 l reservoir

Type	Model	Opbrengst (cm ³ /slag)	Drukover- brenging	Werkdruk max (bar)	Ontlastdruk (bar)	Reservoir- inhoud (l)	Reservoir- materiaal	Smeer- middel
PH1 PH6 PH10 zonder reservoir	2577	1	1:2	55	1 - 2	-	-	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
		6						
		10	1:1					
PH1-6 PH6-6 PH10-6 met 6 l reservoir	2578	1	1:2					
		6	1:1					
		10						

Handpompen



HAP-2532



HAP-2533

Type	Model	Opbrengst (cm ³ /slag)	Werkdruk- max (bar)	Reservoir- inhoud (l)	Reservoir- materiaal	Smeermiddel
HAP-2532	2532	6 / 10 / 15	30	1,2	kunststof, transparant	olie, 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
HAP-2533	2533	6 / 10				

* Volgens lijst toegestane stoffen

* Volgens lijst toegestane stoffen
** Op aanvraag

Doseurs (dynamisch)



Grootte 1
met schroefverbinding
voor leiding Ø 4



Grootte 1
met schroefverbinding
voor leiding Ø 6



Grootte 1
met insteekverbinding
voor polyamide leiding



Grootte 1
met insteekverbinding
voor polyamide leiding
met conische afdichting

Type	Opbrengst (mm ³ /slag)	Grootte	Model / aansluiting		Ontlastdruk max. (bar)	Bedrijfsdruk (bar)	Smeer- middel
Z31ZV1	10	1	4030 schroef- verbinding	4036 insteek- verb. voor polyamide leiding	1	15 - 40	olie 50 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
Z31ZV2	20			4036 insteek- verb. voor polyamide leiding met conische afdichting			
Z31ZV3	30						
Z31ZV5	50						
Z31ZV10	100						
Z31ZV15	150	2					
Z31ZV20	200						
Z31ZV40	400	3					
Z31ZV50	500						
Z31ZV60	600						
Z31ZV100	1000						

Doseurs (statisch)



Z31DV.. / Z31DDV..
met schroefverbinding



Z31DV.. / Z31DDV..
met insteekverbinding



Z31DV..
met haakse insteekverbinding

Type	Opbrengst (mm ³ /slag)	Model	Aansluiting	Ontlastdruk max. (bar)	Werk- druk (bar)	Werk- stof	Smeer- middel
Z31DV3	30	4031	- schroefverbinding	4	15 - 40	staal of V2A (1.4305)	olie 20 - 700 mm ² /s of vloeibaar vet*
Z31DV5	50		- insteekverbinding				
Z31DV10	100		voor polyamide leiding				
Z31DV15	150		- haakse insteekverb.				
Z31DV20	200		voor polyamide leiding				
Z31DDV3	30	4032	- schroefverbinding	1		staal	olie 20 - 700 mm ² /s
Z31DDV6	60		- insteekverbinding				
Z31DDV10	100		voor polyamide leiding				
Z31DDV16	160						

* Volgens lijst toegestane stoffen

Overzicht

Doseurblokken



Type	Opbrengst (mm ³ /slag)	Model Aansluiting	Aantal smeerpunten	Aansluiting		Ontlastdruk max. (bar)	Werkdruk (bar)	Smeermiddel		
				Hoofdleiding	Smeerleiding					
DVB-1	10	4018 schroefverbinding	1 t/m 10	M10x1	M8x1 leiding Ø 4 mm	3	12 - 50	olie 10 - 1000 mm ² /s of vloeibaar vet*		
	30									
	60	40181 insteekverbinding								
	100									
	160									
DVB-2	100	4180 schroefverbinding		M12x1		M12x1 of G 1/8			4	16 - 50
	200									
	300	4181 insteekverbinding								
	400									
	600									
DVB-3	200	41820/ 41823/ 41824 schroefverbinding	1 t/m 3	M12x1 of G 1/8	4	16 - 50				
	400									
	600	41840/ 41841/ 41842 insteekverbinding								
	1000									
	1500									

Doseurs 231-DV voor rechtstreekse montage op het smeerpunt (statisch)



Type A



Type B



Type C



Type D

Type	Uitvoering	Opbrengst (mm ³ /slag)	Model	Aansluiting	Ontlastdruk max. (bar)	Werkdruk max (bar)	Smeermiddel
A	G	30 60 100	4176	schroefverbinding	1	35	olie 40 - 250 mm ² /s vloeibaar vet*
B	L						
C	T						
D	W						
E (draaibaar)	LS	4174	insteekverb. Ø 4 mm voor polyamide leiding				olie 40 - 250 mm ² /s
F (draaibaar)	TS						

* Volgens lijst toegestane stoffen

Verdeelblokken



Grootte 1
Z32VL3 of Z33VL6



Grootte 1
Z32VL4 of Z33VL8



Grootte 1
Z32VL5 of Z33VL10

Grootte	Type	Uitlaten	Aantal uitlaten	Bouw-groep	Uitvoering	Aansluiting	Materiaal	
1	Z32VL1 - Z32VL12	enkelzijdig	1 t/m 12	4020	met of zonder wartelmoeren (M10x1, leiding Ø 6, met snijring)	M8x1 M10x1	staal, verz. / rvs 1.4305	
	Z33VL2 - Z33VL24	tweezijdig	2x1 t/m 2x12			M10x1	staal, verz.	
2	Z32VL1/2 - Z32VL10/2	enkelzijdig	1 t/m 10					
	Z33VL2/2 - Z33VL20/2	tweezijdig	2x1 t/m 2x10					

Eénleiding verdeler



NV



UEN



GVO-1



BL-1 2-delig



BL-11

Type	Model	Werkdruk max. (bar)	Aantal uitlaten	Aansluit. inlaat	Aansluit. uitlaat	Materiaal	Opbrengst (mm ³ / slag uitlaat)	Smeermiddel
NV	4020	45	1 t/m 6*	M16x1,5	M8x1	behuizing: GD-Zn overige delen: messing	100 - 1000	olie; vloeibaar vet NLGI-kl. 000, 00
UEN	4124	300	1 t/m 12**	G 1/4	M10x1	staal, ZnNi-coating volgens DIN 50979	25 - 400	vloeibaar vet; vet t/m NLGI-kl. 2
GVO-1	4126	120	1 t/m 5	M10x1	leiding-Ø 4 leiding-Ø 1/8"		16 - 50	olie; vloeibaar vet NLGI-kl. 000, 00
BL-1	4125	240	1 t/m 6	3/8-18 NPTF	1/8-27 NPTF	staal, verzinkt en verchromd	200 - 1200 instelbaar	vloeibaar vet; vet t/m NLGI-kl. 2
BL-11			1	1/2-14 NPTF	1/4-18 NPTF		1000 - 11000 instelbaar	

* met behulp van een verbinder kan het aantal uitlaten uitgebreid worden;

** met behulp van een verbindingselement kan het aantal uitlaten uitgebreid worden

Overzicht

Schijf-opbouw



MX-F



MX-I



LX-2 / LX-4



LX-3



SX-1



SX-2



SX-3



SX-5



UX

Type	Model	Aantal verdeler omlopen max. (omloop/min.)	Werkdr. max (bar)	Aantal uitlaten max.	Aansluit. inlaat	Aansluit. uitlaat	Materiaal	Opbrengst (mm ³ /slag en uitlaat)	Smeermiddel		
MX-F	4010	180	300	24	M10x1	M10x1	staal, verz.	25 - 105	olie en vet t/m NLGI-kl. 2		
MX-I	3979	60		16			rvs 1.4404	45 - 105			
LX-2	3972	180		20			G 1/8	G 1/8		staal, ZnNi	200
LX-3	3973	60								rvs 1.4404	
LX-4	3950	180								rvs 1.4401	50 - 200
SX-1	4000	180		250	G 3/8	G 1/4	staal, verz.	68 - 430			
SX-2	3989						rvs 1.4301	75 - 470			
SX-3	4008	60		20	G 1/2	G 3/8	staal, verz.	1130 - 2000			
SX-5	3983	180					UX			4005	

Segment-opbouw



SXE-2 / SXE-2R (met retour)



SXE-3



SXD

Sandwich-opbouw



SXW-1



SXW-2

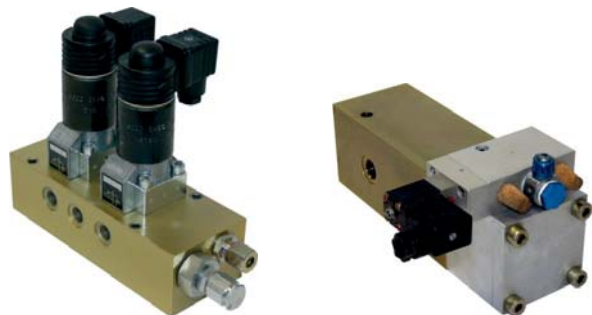
Type	Model	Aantal verdeler omlopen max. (omloop/min.)	Werkdr. max. (bar)	Aantal uitlaten max.	Aansluit. inlaat	Aansluit. uitlaat	Materiaal	Opbrengst (mm ³ / slag en uitlaat)	Smeermiddel
SXE-2	4003	180	300	20	G 1/4	G 1/8	staal, verzinkt	100 - 760	olie en vet t/m NLGI-kl. 2
SXE-2R	3971					M11x1			
SXE-3	3985		200		G 3/8	G 1/4			
SXD	3998					G 3/8			
SXW-1	3977		150		150	G 1/4	G 1/4		
SXW-2	3978	G 1/2		G 3/8		900 - 3700			

Tweeleiding verdeler



Type	Model	Werkdruk max. (bar)	Aantal uitlaten max.	Aansluit. inlaat	Aansluit. uitlaat	Materiaal	Opbrengst (mm ³ /slag en uitlaat)	Smeermiddel
BV	3981	400 (min. 35)	8	G 1/4	G 1/4	staal, verzinkt	70 - 300	olie; vloeibaar vet; vet t/m NLGI-kl. 3
BW	3980						300 - 1500	
BX	4235		4	G 3/8		staal ZnNi of 1.4305	200 - 1500 (regelbaar)	
BY	4236						1000 - 15000 (regelbaar)	
BZ	4001	8			staal, verzinkt of rvs 1.4305	250 - 3000 (regelbaar)		
UXZ	4006	150	20		G 3/8	staal, verzinkt	1130 - 2000	t/m NLGI-kl. 2

Stuurventielen voor hoofdleidingen



4/3-Weg stuurventiel

4/2-Weg stuurventiel

Controle units voor de omschakeling



Omschakelblok

Druk-omschakelaar

Elektronische druksensor

Componenten	Model	Bediening	Werkdruk max. (bar)	Volumestroom (l/min.)	Aansluiting hoofd-leiding	Materiaal	Smeermiddel
4/3-Weg ventiel	4340	elektrisch	400	8	G 1/2 G 3/4	GG-25	olie en vet t/m NLGI-kl. 2
4/2-Weg ventiel	4065	elektro-pneumatisch	350	20	G 3/8	staal, verzinkt	
Omschakelblok	0421	hydraulisch	150 / 300	8	G 1/4		
Druk-omschakelaar	4305	elektrisch	400	-	G 3/8		
Elektron. druksensor	0421					-	

Overzicht

Type TDM - voor type aandrijving zie tabel



TDM-FSU



TDM-FS 4

Type	Model	Aantal uitlaten	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)	Aanzuig-hoogte max. (mm)
TDM-FSU roterend	2200	1 - 2	0,1	33:1	300 - 1800	3	300
TDM-FSU-M elektrisch	2201						
TDM-FS 4 roterend	2204	3 - 4					
TDM-FS 4-M elektrisch	2205						



TDM 2



TDM 4



TDM 8



TDM 4-M
230V/400V AC / 3~

Type	Model	Aantal uitlaten	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)	Aanzuig-hoogte max. (mm)
TDM 2 roterend	2210	1 - 2	0,039 - 0,088	71,5:1 - 428:1	500 - 3000	3 / 5	300
TDM 2-M elektrisch	2211						
TDM 4 roterend	2212	3 - 4					
TDM 4-M elektrisch	2213						
TDM 8 roterend	2214	5 - 8	92:1 - 1050:1				
TDM 8-M elektrisch	2215						
TDM-M met motor	Vermogen: 0,09 / 0,11 kW; Leverbaar met alle pompen van het type TDM, zie TDM-FSU-M, TDM-FS 4-M, TDM 2-M, TDM 4-M, TDM 8-M						

Type A - voor type aandrijving zie tabel



Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max (bar)	Aanzuig-hoogte max. (mm)
AZU roterend	2240	12	0,06	8:1 / 16:1	200 / 400	10	500
AZP pendelend	2242			25:1 / 50:1	600 / 1300		
AF roterend	2244			1:1	40		
AFG roterend	2248			18:1 / 25:1 / 36:1	500 / 600 / 1400		
AFG-M elektrisch	2250			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	2400 / 2800		
APG-M elektrisch	2243			50:1 / 80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	1500 / 1800		
					400:1 / 288:1	2900 / 3000	

Type D - voor type aandrijving zie tabel



Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max (bar)	Aanzuig-hoogte max. (mm)
DU roterend	2260	12	0,15	12:1 / 18:1 / 36:1	500 - 750	50	1000
DP pendelend	2262			2:1	80		
DG roterend	2266			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	2500		
DFG roterend	2268			160:1 / 320:1 / 640:1	2500		
DFG-M elektrisch	2270			80:1 / 160:1 / 320:1 / 640:1	vermogen 0,25 kW		

Overzicht

Type C - voor type aandrijving zie tabel



C 1,5
pendelend



CS 3
roterend



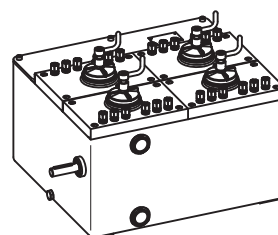
CS 3
pendelend



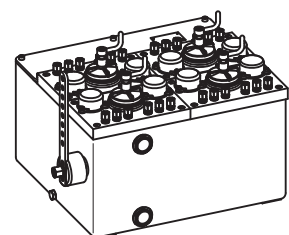
CCS 3
roterend



CCS 6
pendelend



CC 30
roterend



CCS 30
pendelend

Type	Aandrijving	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ /slag en uitlaat) regelbaar	Reservoir-inhoud (l)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)	
C 1,5	roterend	2300	12	0,15	1,8	12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600	50	
	pendelend	2301				1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CS 1,5	roterend	2302	6			12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2303				1:1 / 3,15:1	40 / 125		
C 3	roterend	2310	12			12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2311				1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CS 3	roterend	2312	6		12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600			
	pendelend	2313			1:1 / 3,15:1	40 / 125			
CC 3	roterend	2320	24		3	12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2321				1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CCS 3	roterend	2322	12			12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2323				1:1 / 3,15:1	40 / 125		
CC 6	roterend	2340	24			6	12/18/36 of 72:1		500/ 750/ 1400/ 2600
	pendelend	2341					1:1 / 3,15:1		40 / 125
CCS 6	roterend	2342	12		12/18/36 of 72:1		500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2343			1:1 / 3,15:1		40 / 125		
CC 30	roterend	2360	48	30	12/18/36 of 72:1		500/ 750/ 1400/ 2600		
	pendelend	2361			1:1 / 3,15:1		40 / 125		
CCS 30	pendelend	2362	24		1:1 / 3,15:1	40 / 125			
	roterend	2363			12/18/36 of 72:1	500/ 750/ 1400/ 2600			
CC 30 M	met motor	2364	48		80/120/180/240/360 of 720:1	1500/ 1800			
CCS 30 M	400 V AC / 3 ph	2368	24						

Type OKG - elektrische aandrijving



Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoir inhoud (kg)	Vertraging	Aandrijf-toerental motor / as (omw. / min.)	Toerental pomp 1 omw. = 1 slag (omw. / min.)	Werk-druk max. (bar)	Bedrijfs-spanning
OKGGM-OC	2035	21	0,005	2,5 4,2 8,0	-	-	15	200	12V DC
OKGGM-OC met trafo	2029		0,010						24V DC
OKGM-OC	2017		0,015 0,025 0,050						115V AC 230V AC 400V AC / 3~
OKGGM-EP	2040	3	0,06	-	-	-	15	350**	12V DC
OKGGM-EP met trafo	2038	0,12	24V DC						
OKGM-EP	2011	6	0,17						(80:1)* / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1

* Speciale uitvoeringen op aanvraag

** Overstortventiel ingesteld op max. 280 bar

Magneetpompen



Type	Model	Uitlaten	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoir-inhoud (l)	Reservoir-materiaal	Relatieve inschakeltijd	Bedrijfs-spanning		
K 407	2652	1 - 6	0,040 0,100	0,75	kunststof	40 %	24V DC		
K 412	2653			1,2					
K 442	2640			4,2					
K 400	2654			zonder	-			25 %	230V AC
	2641								
MP 2646	2646					24V DC 180V DC			

Overzicht

Pneumatische pompen



P-2663



P-2669

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoirinhoud (l)	Reservoirmateriaal	Drukvertraging	Werkdruk max (bar)
P-2663	2663	5	0,025	0,5	kunststof	1:20	6 - 10
P-2664	2664			1,2			
P-2669	2669			0,010			
P-2686	2686	4	0,005 - 0,015	-	-	1:84	
			0,025 - 0,050			1:47	
PAU	2685	1	10	-	-	1:20	

Hand-stootpompen (EHS) resp. stootpompen (SP)



EHS 0,6 / EHS 0,15 S55

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Werkdruk max. (bar)	Aanzuig hoogte 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		

Hydraulische pompen



HP-2122

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Werkdruk max. (bar)	Aandrijfdruk (bar)
HP-2122	2122	10	2 / 3 / 4,5 / 6 / 7,5	200	60 - 200

Type FK - voor type aandrijving zie tabel



FKR
roterend



FKP
pendelend



FKG
roterend
verticaal



FKG-V
roterend
instelbaar tot 90°



FKG-S
roterend
verticaal



FKG-A
roterend
verticaal

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst regelbaar, max. (cm ³ / slag uitlaat)	Reservoir inhoud (kg)	Vertraging	Aandrijftoerental max. (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)
FKR roterend	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 pendelend	2001				3,5:1	35	
FKG roterend verticaal	2002				84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	300 - 2800	
FKG-V roterend instelbaar tot 90°	2004				84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1		
FKG-S roterend verticaal	2005				300:1 / 450:1 / 900:1		
FKG-A roterend verticaal	2006	8					

Type FK en FVAM - elektrische aandrijving



FKGM
met motor



FKMS
met motor



FVAM
met motor

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst regelbaar, max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoir inhoud (kg)	Vertraging	Omwentel. (omw. / min)	Werkdruk max. (bar)	Bedrijfs- spanning
FKGM met motor	2007	12	0,1	1	84:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1420	50	230V / 400V AC / 3~
FKMS met motor	2008			1,5		bij 50 Hz		400V AC / 3~
FVAM mit Motor	2030	8	0,15	2 4 10	420:1 / 560:1 / 750:1	1700	100	230V / 400V AC / 3~

Overzicht

PICO - elektrische aandrijving



Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoirinhoud (kg)	Systeem	Omwentel. pomp 1 omw. = 1 slag (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)	Bedrijfs-spanning
PICO	2185	8	0,005 / 0,010 / 0,015 / 0,025 / 0,05	1,2	meer-leiding	15	200	12V DC 24V DC
		2	0,12		progressief		280	

Type FK...-OC / FK...-EP - Elektrische of roterende aandrijving



FKGGM-OC
DC



FKGGM-OC
met trafo,
115V of 230V AC



FKGM-OC
400V AC / 3~



FKGGM-EP
DC



FKGGM-EP
met trafo,
115V of 230V AC



FKGGM-EPC
met besturing,
100V t/m 250V AC

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reser-voir inhoud (kg)	Vertraging	Aandrijf-toerental motor / as (omw. / min.)	Omwentel. pomp 1 omw. = 1 slag (omw./min.)	Werk-druk max. (bar)	Bedrijfs-spanning
FKGGM-OC	2154	21	0,005	1,9 2,5 4,2 8,0	-	-	15	200	12V DC 24V DC
FKGGM-OC met trafo	2024		0,010						115V AC 230V AC
FKGM-OC	2016		0,015 0,025 0,050						80:1 / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1
FKGGM-EP	2018	3	0,06 - 0,17	-	-	-	15	350**	12V DC 24V DC
FKGGM-EP met trafo	2037								115V AC 230V AC
FKGGM-EPC met besturing	2036								100V t/m 250V AC

** Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

Type FK...-OC / FK...-EP - Elektrische of roterende aandrijving (vervolg)



FKGM-EP
400V AC / 3~



FKGM-EP
met normmotor,
400V AC / 3~



FKG-EP
roterend, met flens 56 C
volgens NEMA (USA)



FKR-EP
roterend

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoir inhoud (kg)	Vertraging	Aandrijf- toerental motor / as (omw. / min.)	Omwentel. pomp 1 omw. = 1 slag (omw./min.)	Werk- druk max. (bar)	Bedrijfs- spanning
FKGM-EP	2013	6	0,06 - 0,17	1,9 / 2,5 / 4,2 / 8,0	(80:1)* / 150:1 / 300:1 / 400:1 / 600:1 / 1200:1	1350 bij 50 Hz 1600 bij 60 Hz	-	350**	400V AC / 3~
FKGM-EP met normmotor	2014	8		1,9 2,5 4,2 8,0		14:1 / 19:1 / 28:1 / 57:1			
FKG-EP roterend, met flens 56 C vlg. NEMA				2015	7		(2 / 4 staal)		-
FKR-EP roterend									

* Speciale uitvoeringen op aanvraag

** Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

Type GIGA / GIGA PLUS - Elektrische aandrijving



GIGA PLUS (DC)
4 l reservoir
zonder besturing



GIGA PLUS (DC)
8 l reservoir
besturing GIGA-tronic



GIGA PLUS (DC)
16 l reservoir
besturing GIGA-multitronic

Type aandrijving	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoir inhoud (kg)	Smeersysteem	Besturing	Omwentel. pomp 1 omw. = 1 slag (omw./min.)	Werk- druk max. (bar)	Bedrijfs- spanning	
GIGA	2172A	3	0,12 / 0,25	4	progressief	zonder GIGA-tronic	17	300*	24V AC	
GIGA PLUS	2172P		8	0,25		16				sectionaal éénleiding tweeleiding
	2172S		zonder GIGA-multitronic							
	2172E				zonder GIGA-multitronic					
	2172Z									

* Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

Overzicht

Type F



F6
roterend



F6
met reductiemotor



F-super
met reductiemotor



F-super
roterend



F-super 3
met reductiemotor



F-super 3
pendelend

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoirinhoud (kg)	Vertraging	Aandrijftoerental motor/as (omw. / min.)	Omwentel. pomp 1 omw. = 1 slag (omw. / min.)	Werkdruk max. (bar)	Bedrijfsspanning
F6 roterend	2032	20	0,06 - 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 met reductiemotor	2034				135:1 / 270:1 / 375:1 / 450:1 / 540:1 / 600:1 / 750:1 / 900:1 / 1250:1/1800:1/ 2500:1	2800 bij 50 Hz 3300 bij 60 Hz	-		
F-super met reductiemotor	2050				88:1 / 165:1 / 280:1 / 410:1 / 600:1 / 800:1 / 1000:1	1420 bij 50 Hz 1700 bij 60 Hz	-		
F-super roterend	2051	21	0,06 - 0,17	5 10 20	15:1 / 22,5:1 / 45:1	-	min. 1 max. 25	400	-
pendelend	2052				2,5:1	-	-		
F-super 3 met reductiemotor	2053	3 (4= speciale uitvoering)	0,56	48 100	46:1	1420 bij 50 Hz 1700 bij 60 Hz	-	400	230 / 400 V AC / 3~
F-super 3 roterend	2054				15:1 / 22,5:1 / 45:1	-	min. 1 max. 25		
pendelend	2055				2,5:1	-	-		

Magneetpomp



Type	Model	Uitlaten	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoirinhoud (l)	Reservoirmateriaal	Relatieve inschakeltijd	Motorspanning
MP-2643	2643	1 - 6	0,015 / 0,025 / 0,035	0,4	kunststof, transparant	25 %	24V DC

Handpompen



FHX-2



HAP-2535



FHX



FHX-MX

Type	Model	Uitlaten	Opbrengst max. (cm ³ / slag)	Reservoirinhoud (l of kg)	Reservoirmateriaal	Werkdruk max. (bar)
FHX-2	2534	1	1,5	1,2 l	kunststof, transparant	300
			3			150
HAP-2535	2535	1	1,5	1 / 1,5 / 2 / 3 / 4 kg	staal	300
			3			150
FHX	2081	1	2	0,4 kg	vetpatroon	400
FHX-MX (met progressieve verdeler MX-F)						300

Pneumatische pompen



P-2103



FKG-PP1

Type	Model	Aantal uitlaten max.	Opbrengst max. (cm ³ / slag en uitlaat)	Reservoirinhoud (kg)	Reservoirmateriaal	Drukverhouding	Werkdruk (bar)	Aandrijfdruk (bar)
P-2103	2103	1	2	1,2	kunststof transparant	1:32	250**	4 - 8
			4					
			6	1 / 1,5 / 2 / 3	staal	1:10	80**	
FKG-PP1	2153	3	0,06 - 0,17	1,9 / 2,5 / 4,2 / 8	kunststof transparant	-	350*	6 - 10
				2 / 4	staal			

* Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

** bij een aandrijfdruk van 8 bar

Hydraulische pompen



FKGM-HP1



HP-2369



HKP-1



HPM-2



HPH-2

Type	Model	Aantal uitlaten	Opbrengst (cm ³ /slag en uitlaat)	Reservoir-inhoud (kg)	Reservoir-materiaal	Werkdruk max. (bar)	Aandrijfdruk (bar)
FKGM-HP1	2163	1 - 6	0,06 - 0,17	1,9 / 2,5 / 4 / 8	kunststof, transparant	350*	30** - 250
				2 / 4	staal		
HP-2369	2104	1	1 / 2 / 3 / 4 / 6	1,2	kunststof, transparant	280*	25 - 160
				1 / 1,5 / 2 / 3 / 4	staal		
HKP-1	2120	2	1	2,5	kunststof, transparant	(min. 60) - 250	85 - 275
HPM-2	2574	1	0,2 - 2,0	0,4	vetpatroon	100 - 220	130 - 250
HPH-2	2574		0,1 - 1,0			250 - 350	vanaf 100 bar

* Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

** minimale aandrijfdruk is afhankelijk van de tegendruk van het smeersysteem

Stroomregelventiel



Model	Werkdruk max. (bar)	Drukverlies (bar)	Volumestroom (l / min.)	Materiaal	Gewicht (kg)	Smeermiddel
4060	10 - 250	7	0,1 - 8	staal	1,65	olie 10 - 1000 mm ² /s

Doorstroombegrenzer



Model	Werkdruk max. (bar)	Drukverlies (bar)	Volumestroom (l / min.)	Materiaal	Gewicht (kg)	Smeermiddel
4365	5 - 200 (zonder aanbouw)	≥ 5	1,15 - 3,00 (volgens doorgang-Ø)	staal	0,39	synthetische of minerale olie 20 - 600 mm ² /s

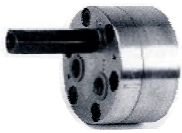
Volumestroomcontrole FXE



Type	Model	Werkdruk max. (bar)	Volume-stroom (l/min)	Meet-volume (cm ³)	Materiaal	Gewicht (kg)	Smeermiddel
FXE 250							
met onderplaat	4063	250	0,05 - 12	1,2	staal (deksel aluminium)	0,7 + 0,85	olie 20 - 1000 mm ² /s
zonder onderplaat	4064						

Overzicht

Tandwielpompen



Flenspompen



Voetpompen



Motorpompen
horizontaal



Motorpompen
vertikaal

Type	Pomp type	Opbrengst (l / min.)	Werkdruk max. (bar)
FL 0,5	flenspompen	0,06 - 3,00	35
MZ 0,5	motorpompen - horizontaal		
MZE 0,5	motorpompen - vertikaal		
FL 0	flenspompen	0,25 - 2,40	50
MZ 0	motorpompen - vertikaal	1 - 65	30
FL 1 t/m 5	flenspompen		
U 1 t/m 5	voetpompen		
MZN 1 t/m 5	motorpompen - horizontaal		
MZE 1 t/m 5	motorpompen - vertikaal		

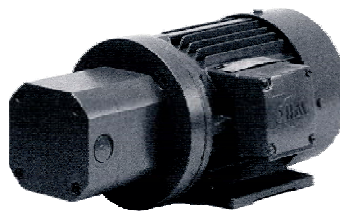
Tandwielpompen met binnenvertanding



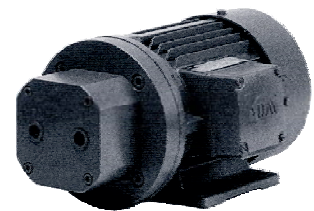
FLI en UI



FLIS en UIS

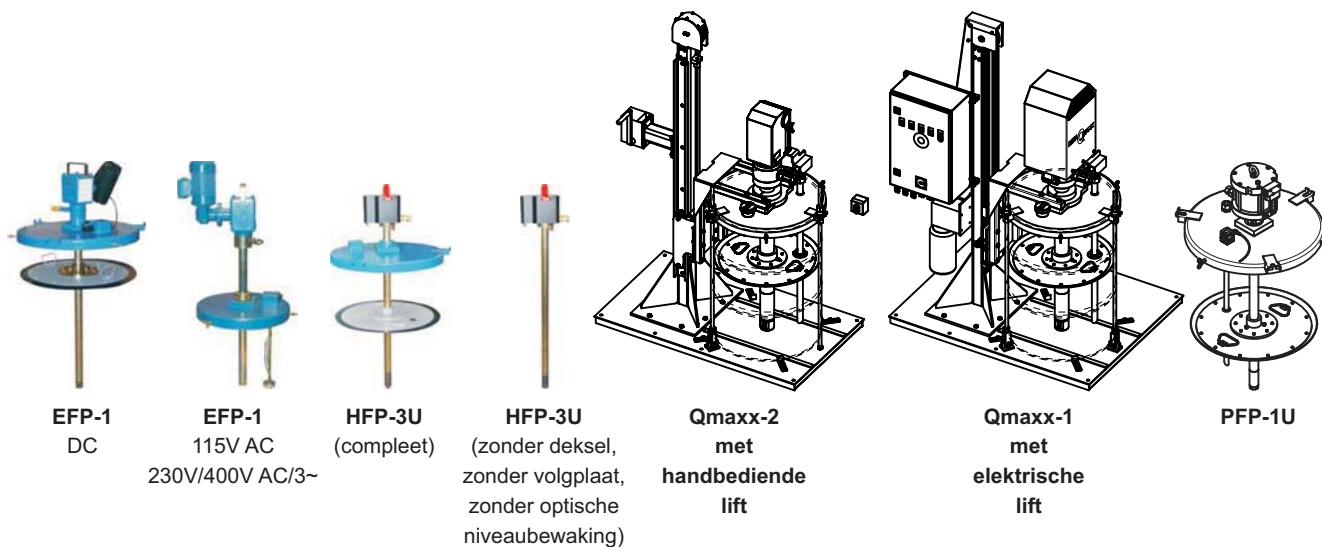


MZIR



MZI

Bouwgroep	Pomp type	Opbrengst (l / min.)	Werkdruk max. (bar)
FLI en UI radiale aansluiting	flens- en voetpompen	4 - 32	100
FLIS en UIS frontale aansluiting			
MZIR radiale aansluiting	motorpompen		
MZI frontale aansluiting			



EFP-1
DC

EFP-1
115V AC
230V/400V AC/3~

HFP-3U
(compleet)

HFP-3U
(zonder deksel,
zonder volgplaat,
zonder optische
niveaubewaking)

Qmaxx-2
met
handbediende
lift

Qmaxx-1
met
elektrische
lift

PFP-1U

Type	Bouw- groep	Aandrijving	Opbrengst max. (cm ³ / slag)	Vat grootte (kg)	Bedrijfs- spanning	Aandrijfdruk max. (bar) / volume (l / min.)	Werkdruk max. (bar)
EFP-1	2196	elektrisch	0,33	20 / 25 / 50 / 200	24V DC	-	300*
	2197				115V AC 230V/400V AC / 3~	-	
HFP-3U met of zonder deksel, volgplaat, niveaubewaking	2198	hydraulisch	26		-	35 t/m 60 / 0,75 t/m 4,5	350**
Qmaxx-2	2179	hydraulisch	9000 (cm ³ /min)	200	-	max. 100 / max. 40	100
Qmaxx-1	2187	elektrisch	3000 / 9000 (cm ³ /min)		400V/500V AC / 3~	-	
PFP-1U	2690	pneumatisch	26	20 / 25 / 50 / 200	-	4 - 6 / max. 134	300*

* Overstortventiel afgesteld op max. 280 bar

** Overstortventiel afgesteld op max. 300 bar

Overzicht

Gesegmenteerde smeerrondsel voor tandwielen



Smeerrondsel voor tandwielen



PU-Smeerrondsel voor tandwielen

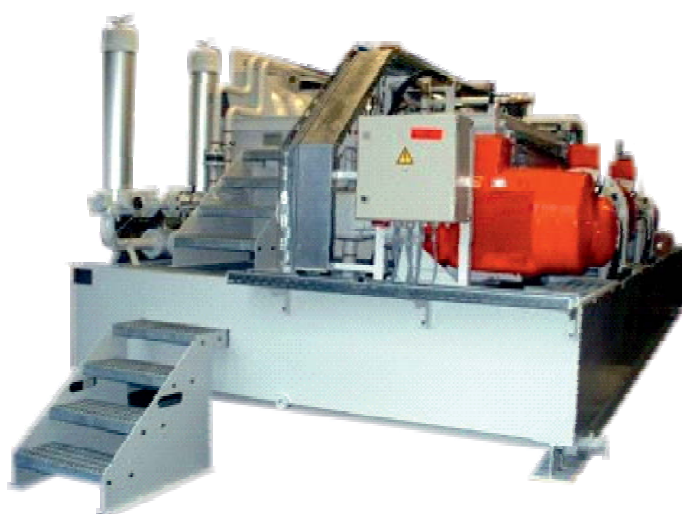
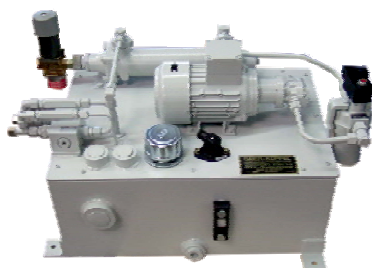
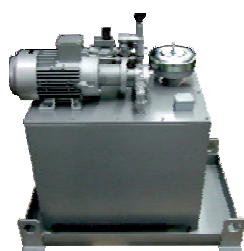
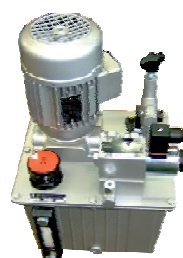
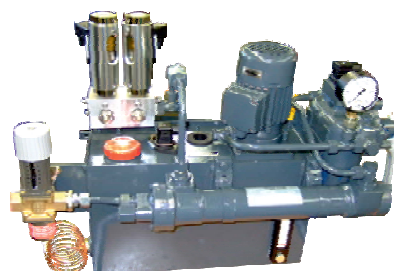


PU-Smeerrondsel voor kettingen



	Gesegmenteerde smeerrondsel voor tandwielen	Smeerrondsel voor tandwielen	PU-Smeerrondsel voor tandwielen	PU-Smeerrondsel voor kettingen
Materiaal smeerrondsel	aluminium, kunststof steun, as: staal	aluminium steun, as: staal	polyurethaanschuim opencellig steun, as: verzinkt resp. rvs	polyurethaanschuim opencellig as: verzinkt resp. rvs
Medium	vetten t/m NLGI-kl. 2	vetten t/m NLGI-kl. 2	oliën en vetten t/m NLGI-kl. 2	oliën en vetten t/m NLGI-kl. 2
Bedrijfs-temperatuur	-20 t/m +70 °C	-20 t/m +70 °C	-30 tot +150 °C	-30 tot +150 °C
Uitvoering	gesegmenteerd	enkel tweedelig driedelig vierdelig	vertanding: recht diagonaal rechts diagonaal links	Simplex Duplex Triplex

BEKA ontwerpt en bouwt smeer- en hydraulische aggregaten naar klantwens. Ontwikkeling en constructie worden in samenspraak met de klant uitgevoerd.



Olie-lucht-aggregaten

foto's in bewerking

Type	Bouwgroep	Aantal smeerpunten	Opbrengst (mm ³ / slag)	Bedrijfs-spanning
FAZ03512_00	4086	1 - 6	30 / 60 / 100 / 160	115V AC
FAZ03519_00				230V AC
FAZ03692_00				

Olie-lucht-mengverdelers MV



MV-4089



MV-4283

Type	Model	Aantal smeerpunten	Opbrengst (mm ³ / slag)	Bedrijfsdruk (bar) smeermiddel	sproeilucht	Aansluiting smeermiddel	Aansluiting sproeilucht	Aansluiting olie-lucht mengsel
MV-4299	4299	2 / 4 / 6 / 8	10 / 20 / 30 / 50	10 - 50	3 - 6	M10x1	M10x1	leiding Ø 4 (insteekverbinding)
MV-4089	4089	1 - 6	30 / 60 / 100 / 160	10 - 50	1 - 10	G 1/8	G 1/4	leiding Ø 4 of Ø 6 (schroef- en insteekverbinding)
MV-4092	4092	2 - 5	30 / 60 / 100	12 - 50	4 - 8	M10x1	G 1/4	M10x1
MV-4283	4283	2 - 10	50	max. 50	1 - 5	M10x1	M10x1	leiding Ø 2,5 of Ø 4

Oliereservoir



FAZ03455_00



FAZ01918_03



FAZ03433_02



FAZ03433-00



FAZ03532_00

Type	Model	Reservoir inhoud (l)	Reservoir materiaal
FAZ03455_00	0457	2,5	polyamide
FAZ01918_03		1,2	
FAZ03433_02		4,2	polyethyleen
FAZ03433_00		2	
FAZ03532_00		4	polyamide