



Hydrauliek onderdelen

Hydrauliek algemeen	5 - 2
Electromotor	5 - 3
Tank	5 - 11
Lantaarnstuk	5 - 12
Peilglas	5 - 15
Manometer	5 - 16
Vuldop en ontluchting	5 - 17
Aanzuigfilter	5 - 19
Retourfilter	5 - 20
Spin on filter	5 - 21
Zuig en retourfilter type AFR	5 - 23
Accumulatoren	5 - 24
Pressostaten	5 - 26
Oliekoelers	5 - 28

Hydraulische compact unit serie K

Algemene informatie	5 - 35
Afbeelding hydraulische compact unit serie K	5 - 36
Motor, relais en beschermkap	5 - 39
Verbindingselement	5 - 40
Centraalelement	5 - 41
Pomp	5 - 42
Olietank / bevestiging	5 - 43
Inschroefpatroon	5 - 44
Compositie-elementen zonder regelementen	5 - 45
Compositie-elementen met ingebouwde functie-element	5 - 46
Compositie-elementen met elektrisch bekrachtigde patronen	5 - 47
Electrisch bekrachtigde regelementen	5 - 49
Handbediende regelementen	5 - 50
Spoelen voor regelementen	5 - 51
Aansluitingen	5 - 51
Opbrengstgrafiek pompen	5 - 52

Hydraulische compact unit serie M

Algemene informatie	5 - 55
Motor, relais en beschermkap	5 - 56
Verbindingselement	5 - 57
Centraalelement	5 - 57
Pomp en filter	5 - 60
Olietank	5 - 60
Bevestiging	5 - 61
Inschroefpatroon	5 - 61
Compositie-elementen zonder regelementen	5 - 62
Compositie-elementen met ingebouwde functie-element	5 - 63
Compositie-elementen met elektrisch bekrachtigde patronen	5 - 64
Electrisch bekrachtigde regelementen	5 - 66
Spoelen voor regelementen	5 - 67
Aansluitingen	5 - 67

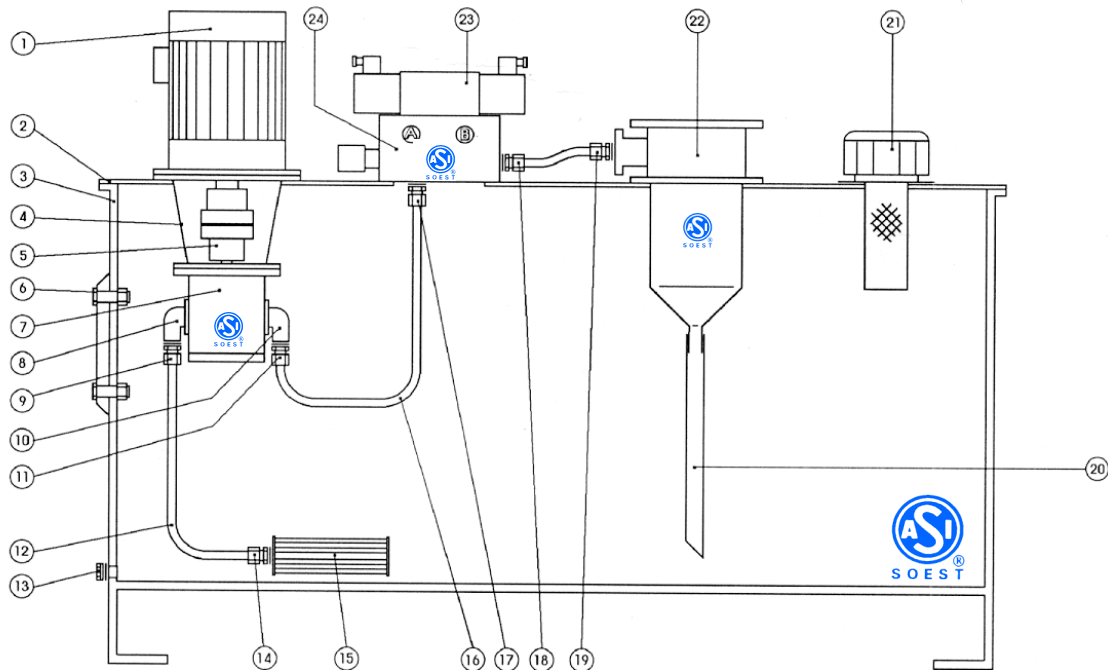
Hydraulische compact unit serie Z

Algemene informatie	5 - 69
Motor	5 - 70
Verbindingselement	5 - 70
Centraalelement	5 - 70
Pomp	5 - 71
Olietank / filter	5 - 72
Filter	5 - 72
Compositie-elementen	5 - 73
Electrisch bekrachtigde regelementen NG 6	5 - 73
Electrisch bekrachtigde regelementen NG 10	5 - 74
Spoelen voor regelementen	5 - 75



Bij de bouw van hydraulische units wordt gebruik gemaakt van een aantal standaard onderdelen. Door gebruik te maken van deze gunstig geprijsde standaard onderdelen, kan snel, goed en relatief voordelig een unit samengebouwd worden.

ASI SOEST levert deze unit onderdelen los, als bouwpakket compleet, of als geheel gemonteerde en gespoten unit.



De standaard onderdelen zijn:

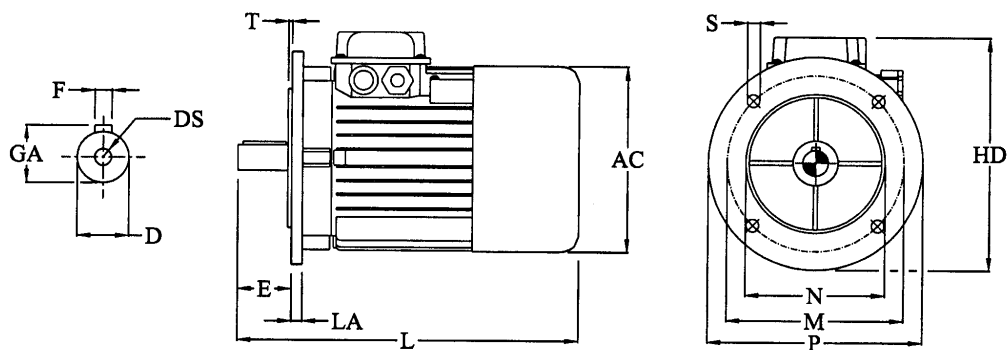
Nr.:	Omschrijving	Nr.:	Omschrijving
1	elektromotor	13	aftapplug
2	tank deksel	14	pijkoppeling
3	tank	15	zuigfilter
4	lantaarnstuk	16	persleiding
5	koppeling	17	pijkoppeling hydr. klep
6	peilglas	18	pijkoppeling hydr. klep
7	pomp	19	pijkoppeling retourfilter
8	zuigflens	20	stainer
9	pijkoppeling	21	Vuldop ontluchting
10	persflens	22	retourfilter
11	pijkoppeling	23	Hydraulische klep
12	zuigleiding	24	Grondplaat met overdrukklep

In de navolgende bladzijden staan de verschillende onderdelen gespecificeerd, zoals ze los verkrijgbaar zijn. De complete units worden aangepast aan de wensen van de afnemer, waarbij zoveel mogelijk gebruik gemaakt wordt van de standaard samenstelling.

De grootte van de tank is afhankelijk van het netto verbruik (cilinderinhoud) en van de pompcapaciteit. Hoe groter de pompcapaciteit, hoe groter de tank moet zijn, om de olie gelegenheid te geven tot rust te komen en af te koelen. Een gebruikelijke vuistregel is hierbij, dat de tankinhoud in liters ca. 3 x de pompcapaciteit in ltr/min. moet zijn.

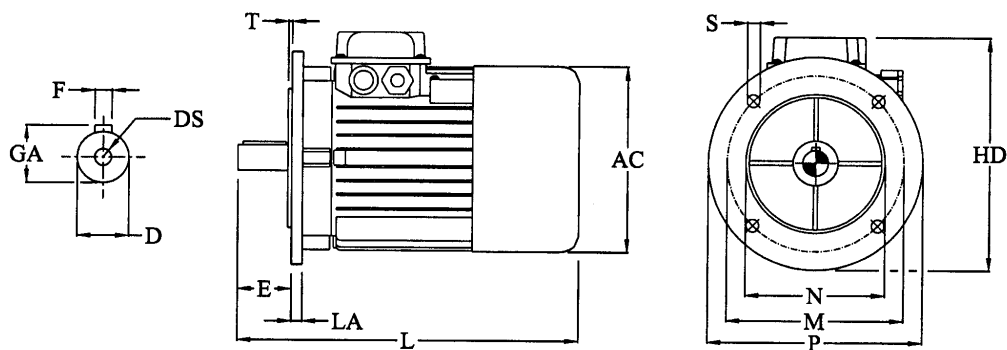
ASI SOEST gaat bij haar standaard units uit van de even gebruikelijke regel:

Tankinhoud in liter= motorvermogen in kW x 10.



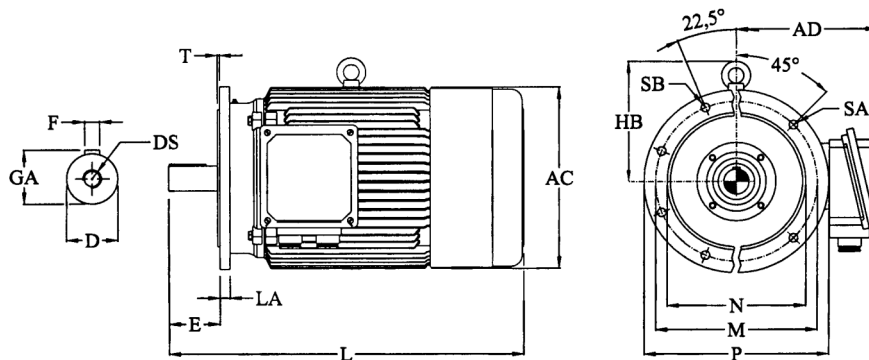
Type: flensmotor , Bouwgrootte van 56 tot en met 132 , 2-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
100	80	120	9	20	3	10,2	108	192	2650	0,09	56	KWF056 1-2
100	80	120	9	20	3	10,2	108	192	2660	0,12	56	KWF056 2-2
115	95	140	11	23	4	12,5	120	223	2720	0,18	63	KWF063 1-2
115	95	140	11	23	4	12,5	120	223	2730	0,25	63	KWF063 2-2
130	110	160	14	30	5	16	140	250	2740	0,37	71	KWF071 1-2
130	110	160	14	30	5	16	140	250	2750	0,55	71	KWF071 2-2
165	130	200	19	40	6	21,5	160	277	2770	0,75	80	KWF080 1-2
165	130	200	19	40	6	21,5	160	277	2780	1,10	80	KWF080 2-2
165	130	200	24	50	8	27	175	317	2790	1,50	90	KWF090 S-2
165	130	200	24	50	8	27	175	317	2800	2,20	90	KWF090 L-2
215	180	250	28	60	8	31	195	368	2810	3,00	100	KWF100 L-2
215	180	250	28	60	8	31	220	392	2820	4,00	112	KWF112 M-2
265	230	300	38	80	10	41	265	455	2830	5,50	132	KWF132S1-2
265	230	300	38	80	10	41	265	505	2830	7,50	132	KWF132S1-2



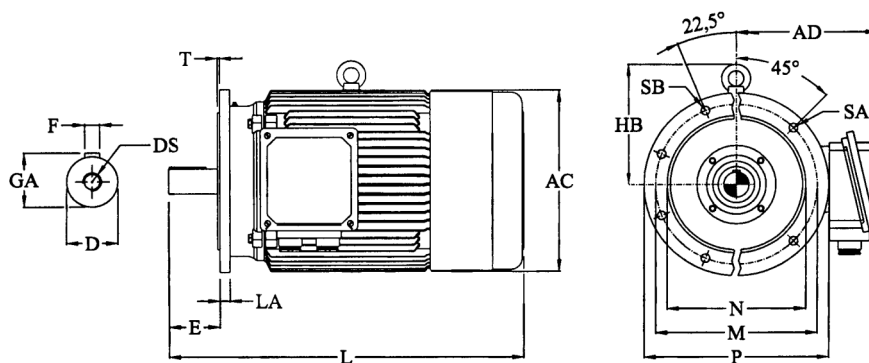
Type: flensmotor , bouwgrootte van 56 tot en met 132, 4-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
100	80	120	9	20	3	10,2	108	192	1300	0,06	56	KWF056 1-4
100	80	120	9	20	3	10,2	108	192	1340	0,09	56	KWF056 2-4
115	95	140	11	23	4	12,5	120	223	1350	0,12	63	KWF063 1-4
115	95	140	11	23	4	12,5	120	223	1360	0,18	63	KWF063 2-4
130	110	160	14	30	5	16	140	250	1370	0,25	71	KWF071 1-4
130	110	160	14	30	5	16	140	250	1380	0,37	71	KWF071 2-4
165	130	200	19	40	6	21,5	160	277	1380	0,55	80	KWF080 1-4
165	130	200	19	40	6	21,5	160	277	1390	0,75	80	KWF080 2-4
165	130	200	24	50	8	27	175	317	1390	1,10	90	KWF090 S-4
165	130	200	24	50	8	27	175	317	1390	1,50	90	KWF090 L-4
215	180	250	28	60	8	31	195	368	1400	2,20	100	KWF100L1-4
215	180	250	28	60	8	31	195	368	1420	3,00	100	KWF100L2-4
215	180	250	28	60	8	31	220	392	1430	4,00	112	KWF112 M-4
265	230	300	38	80	10	41	265	455	1440	5,50	132	KWF132 S-4
265	230	300	38	80	10	41	265	505	1450	7,50	132	KWF132 M-4



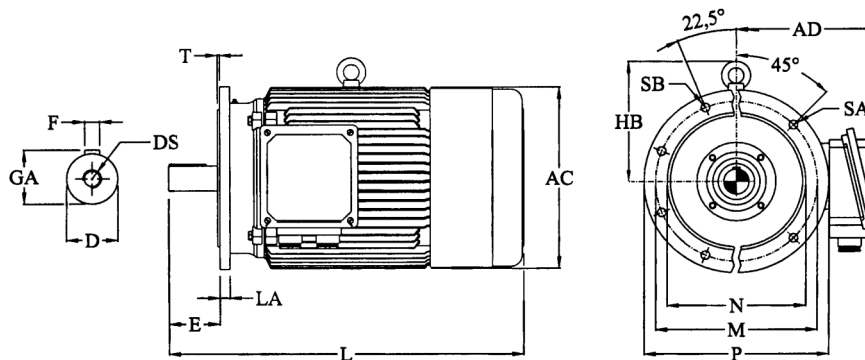
Type: flensmotor , bouwgrootte van 160 tot en met 355, 2-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
300	250	350	42k6	110	12	45	315	602	2930	11~15	160	KWF160 M-2
300	250	350	42k6	110	12	45	315	649	2930	18,5	160	KWF160 L-2
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	670	2940	22	180	KWF180 M-2
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	710			180	KWF180 L-2
350	300	400	55m6	110	16	59	400	769	2950	30~37	200	KWF200 L-2
400	350	450	55m6	-	-	-	475	-	2970	45	225	KWF225 S-2
400	350	550	55m6	110	16	59	475	815	2970	45	225	KWF225 M-2
500	450	550	60m6	140	18	64	515	930	2970	55	250	KWF250 L-2
500	450	550	65m6	140	18	69	580	1000	2970	75	280	KWF280 S-2
500	450	550	65m6	140	18	69	580	1050	2970	90	280	KWF280 M-2
600	550	660	65m6	140	18	69	645	1240	2980	110	315	KWF315 S-2
600	550	660	65m6	140	18	69	645	1310	2980	132	315	KWF315 M-2
600	550	660	65m6	140	18	69	645	1310	2980	160~200	315	KWF315 L-2
740	680	800	75m6	140	20	85,5	740	1495	2980	250	355	KWF355 M-2
740	680	800	75m6	140	20	85,5	740	1495	2980	315	355	KWF355 L-2



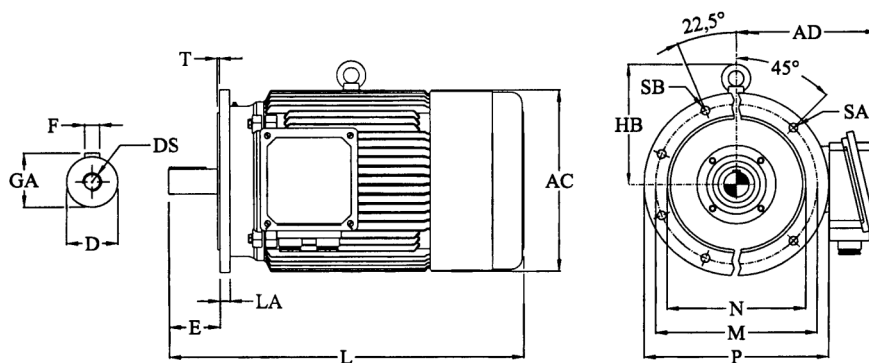
Type: flensmotor , bouwgrootte van 160 tot en met 355, 4-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
300	250	350	42k6	110	12	45	315	602	1460	11	160	KWF160 M-4
300	250	350	42k6	110	12	45	315	649	1460	15	160	KWF160 L-4
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	670	1470	18,5	180	KWF180 M-4
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	710	1470	22	180	KWF180 L-4
350	300	400	55m6	110	16	59	400	769	1470	30	200	KWF200 L-4
400	350	450	60m6	140	18	64	475	820	1480	37	225	KWF225 S-4
400	350	550	65m6	140	18	64	475	845	1480	45	225	KWF225 M-4
500	450	550	65m6	140	18	69	515	930	1480	55	250	KWF250 L-4
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1000	1480	75	280	KWF280 S-4
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1050	1480	90	280	KWF280 M-4
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1270	1480	110	315	KWF315 S-4
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	1490	132	315	KWF315 M-4
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	1490	160-200	315	KWF315 L-4
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	1485	250	355	KWF355 M-4
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	1485	315	355	KWF355 L-4



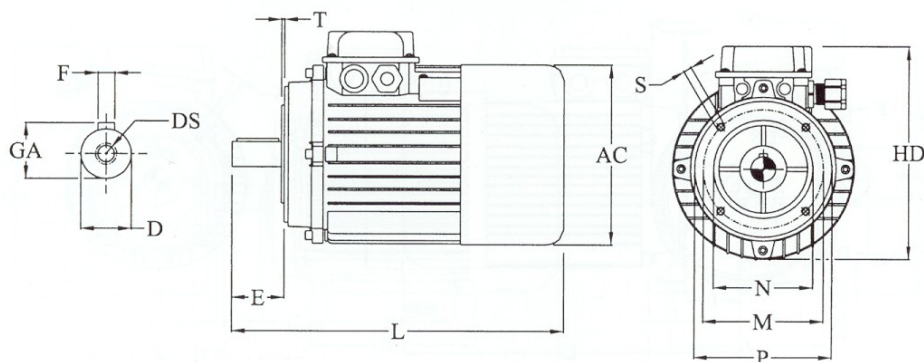
Type: flensmotor , bouwgrootte van 160 tot en met 355, 6-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
300	250	350	42k6	110	12	45	315	602	970	7,5	160	KWF160 M-6
300	250	350	42k6	110	12	45	315	649	970	11	160	KWF160 L-6
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	670	970	15	180	KWF180 M-6
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	710	970	15	180	KWF180 L-6
350	300	400	55m6	110	16	59	400	769	970	18,5~22	200	KWF200 L-6
400	350	450	60m6	140	18	64	475	820	980	30	225	KWF225 S-6
400	350	550	65m6	140	18	64	475	845	980	30	225	KWF225 M-6
500	450	550	65m6	140	18	69	515	930	980	37	250	KWF250 L-6
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1000	980	45	280	KWF280 S-6
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1050	980	55	280	KWF280 M-6
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1270	990	75	315	KWF315 S-6
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	990	90	315	KWF315 M-6
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	990	110~132	315	KWF315 L-6
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	990	160	355	KWF355 M-6
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	990	200~250	355	KWF355 L-6



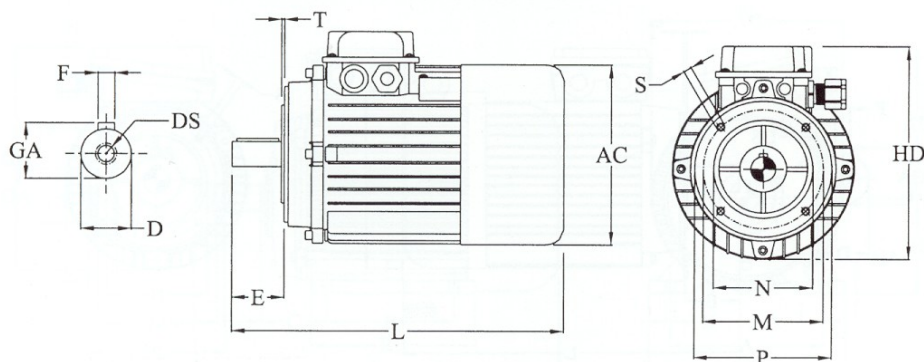
Type: flensmotor , bouwgrootte van 160 tot en met 355, 8-polig

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
300	250	350	42k6	110	12	45	315	602	720	4	160	KWF160 M-8
300	250	350	42k6	110	12	45	315	649	720	5,5~7,5	160	KWF160 L-8
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	670	730	11	180	KWF180 M-8
300	250	350	48k6	110	14	51,5	380	710	730	11	180	KWF180 L-8
350	300	400	55m6	110	16	59	400	769	730	15	200	KWF200 L-8
400	350	450	60m6	140	18	64	475	820	730	18,5	225	KWF225 S-8
400	350	550	65m6	140	18	64	475	845	730	22	225	KWF225 M-8
500	450	550	65m6	140	18	69	515	930	740	30	250	KWF250 L-8
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1000	740	37	280	KWF280 S-8
500	450	550	75m6	140	20	79,5	580	1050	740	45	280	KWF280 M-8
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1270	740	55	315	KWF315 S-8
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	740	75	315	KWF315 M-8
600	550	660	80m6	170	20	85	645	1340	740	90~110	315	KWF315 L-8
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	740	132	355	KWF355 M-8
740	680	800	95m6	170	25	106	740	1525	740	160~200	355	KWF355 L-8



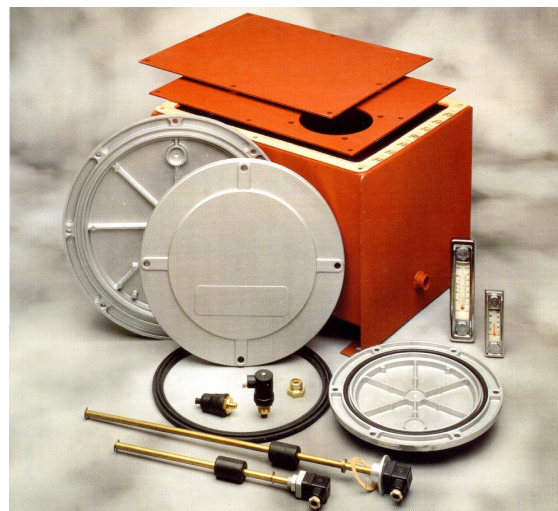
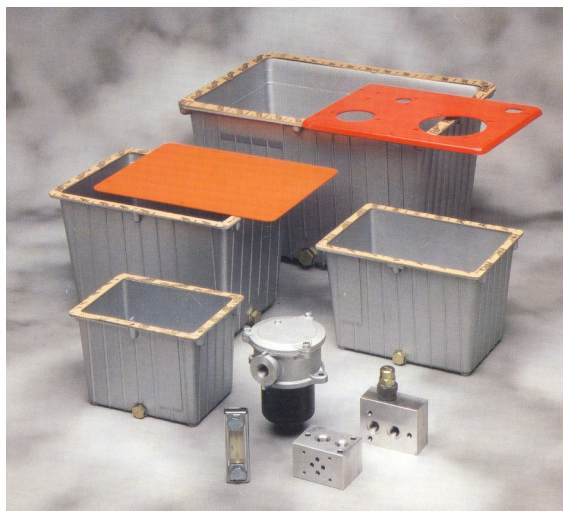
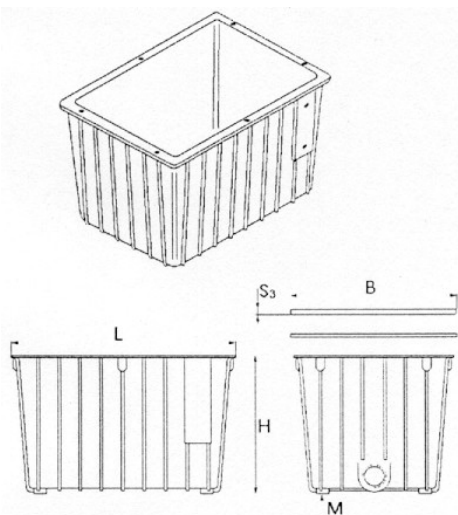
Type: flensmotor , bouwgrootte van 56 tot en met 132, 2-polig, IM B14a

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
65	50	90	9j6	20	3	10,2	108	192	2650	0,09	56	KWF056 A-2
65	50	90	9j6	20	3	10,2	108	192	2660	0,12	56	KWF056 B-2
75	60	90	11j6	23	4	12,5	120	223	2720	0,18	63	KWF063 A-2
75	60	90	11j6	23	4	12,5	120	223	2730	0,25	63	KWF063 B-2
85	70	105	14j6	30	5	16	140	250	2740	0,37	71	KWF071 A-2
85	70	105	14j6	30	5	16	140	250	2750	0,55	71	KWF071 B-2
100	80	120	19j6	40	6	21,5	160	277	2770	0,75	80	KWF080 A-2
100	80	120	19j6	40	6	21,5	160	277	2780	1,10	80	KWF080 B-2
115	95	140	24j6	50	8	27	175	317	2790	1,50	90	KWF090 A-2
115	95	140	24j6	50	8	27	175	332	2800	2,20	90	KWF090 B-2
130	110	160	28j6	60	8	31	195	368	2810	3,00	100	KWF100 L-2
130	110	160	28j6	60	8	31	220	392	2820	4,00	112	KWF112 M-2
165	130	200	38k6	80	10	41	265	455	2830	5,50	132	KWF132 S-2
165	130	200	38k6	80	10	41	265	505	2830	7,50	132	KWF132 M-2



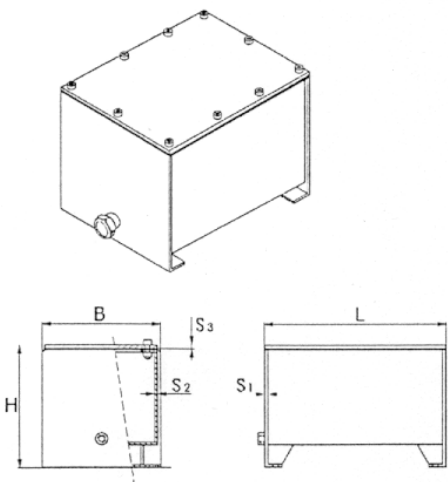
Type: flensmotor , bouwgrootte van 56 tot en met 132, 4-polig, IM B14a

Afmetingen									Toeren Tal	PK	BG	Artikelcode
M	N	P	D	E	F	GA	AC	L				
65	50	90	9j6	20	3	10,2	108	192	1300	0,06	56	KWF056 A-4
65	50	90	9j6	20	3	10,2	108	192	1340	0,09	56	KWF056 B-4
75	60	90	11j6	23	4	12,5	120	223	1350	0,12	63	KWF063 A-4
75	60	90	11j6	23	4	12,5	120	223	1360	0,18	63	KWF063 B-4
85	70	105	14j6	30	5	16	140	250	1370	0,25	71	KWF071 A-4
85	70	105	14j6	30	5	16	140	250	1380	0,37	71	KWF071 B-4
100	80	120	19j6	40	6	21,5	160	277	1380	0,55	80	KWF080 A-4
100	80	120	19j6	40	6	21,5	160	277	1390	0,75	80	KWF080 B-4
115	95	140	24j6	50	8	27	175	317	1390	1,10	90	KWF090 A-4
115	95	140	24j6	50	8	27	175	332	1390	1,50	90	KWF090 B-4
130	110	160	28j6	60	8	31	195	368	1400	2,20	100	KWF100 L-4
130	110	160	28j6	60	8	31	220	392	1420	3,00	112	KWF112 M-4
165	130	200	38k6	80	10	41	265	455	1430	4,00	132	KWF132 S-4
165	130	200	38k6	80	10	41	265	505	1440	5,50	132	KWF132 M-4

**Type: aluminium tank**

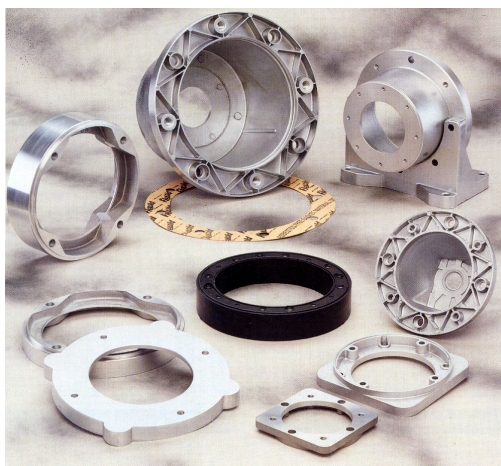
Onder druk gegoten aluminium tanks met versterkingsribben in de zijvlakken en bevestigings-schroefdraad in de bodem. Voorzien van aftapplug en aansluitplaats voor peilglas. Een stalen deksel en passende pakking word meegeleverd. Het deksel kan tegen meerprijs pasklaar geboord voor lantaarnstuk, filter en vuldop geleverd worden.

Nom.	Inhoud	Maten in mm			Plaatsing	Artikelcode
grootte		L	B	H	aftapping	
4,5	4	260	260	175	geen	T045
6,5	5	260	220	180	P1	T065
7	6	270	230	360	P1	T070
13	11	310	240	225	P2	T130
25	22	523	291	425	P1	T250
30	27	490	340	285	P1	T300
44	40	522	422	455	P1	T440

Type: stalen tank CP of CX

Geheel gelaste stalen tank gemaakt van extra dikke staalplaat: type CP
Geheel gelaste stalen tank gemaakt van constructiestaal: type CX in gecertificeerd RVS 304. In en uitwendig met roestwerende en oliebestendige grondverf beschermd. Tussen de tank en het erop geschroefde deksel wordt een zelfklevende 3 mm dikke rubber pakking geplakt. De tanks zijn voorzien van een olie-aftapplug.

Inhoud		Maten in mm						Artikelcode
Theorie	nuttige	L	B	H	S1	S2	S3	
19	12	310	310	265	3	2	5	CFP012
32	20	400	310	330	3	2	5	CFP020
51	33	470	300	425	3	2	5	CFP035
70	46	500	400	555	4	2	6	CFP050
104	68	550	400	555	4	3	6	CFP075
133	88	700	400	555	4	3	6	CFP100
197	130	750	500	605	4	4	6	CFP150
306	200	900	600	645	4	4	6	CFP225
365	240	900	700	705	4	4	8	CFP300
579	380	1260	765	725	5	4	8	CFP400



Combineer bij voorkeur lantaarnstuk en koppeling uit dezelfde regel.
Ga hierbij uit van een koppeling, die sterk genoeg is, om het benodigde koppel over te brengen.
Zie hiervoor de kolom "Nm" op bladzijde 6.

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 10

Motor kw	nr	flens	as	Lantaarnstuk	Sterkoppeling	Tandkoppeling	Poot
0,12-0,18	63	140	11	LS142	ND05	AGN05	
0,25-0,37	71	160	14	LS161	ND3A	AGN3A	P160
0,55-0,75	80	200	19	LS211 LS202	ND6C ND6A	AGN6A	P200 P200
1,1-1,5	90	200	24	LS202 LS202	ND70C ND9A	AGN9A	P200 P200
2,2-4	100-112	250	28	LS251	ND12A	AGN12A	P250

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 20

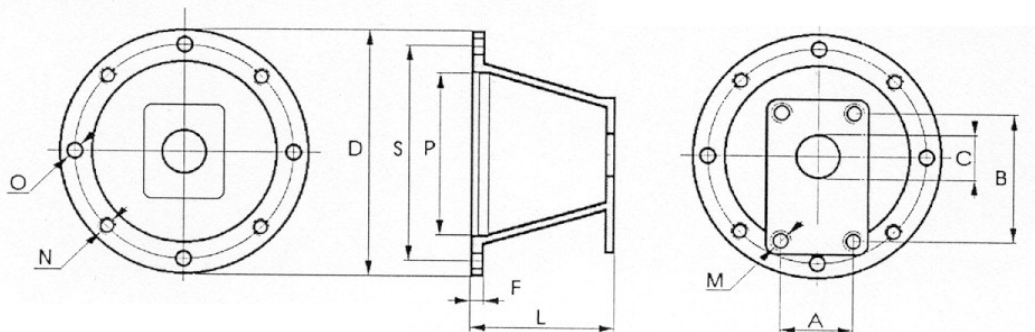
Motor kw	nr	flens	as	Lantaarnstuk	Sterkoppeling	Tandkoppeling	Poot
0,55-0,75	80	200	19	LS203	ND7A	AGN7A	P200
1,1-1,5	90	200	24	LS203 LS203	ND60B ND10A	AGN10A	P200 P200
2,2-4	100-112	250	28	LS252 LS253 LS253	ND13A ND61B ND14A	AGN12C AGN13A	P250 P250 P250
5,5-9	132	300	38	LS300	ND16A	AGN15A	P300
11-15	160	300	42	LS300	ND34A	AGN19A	P300
18,5-22	180	300	48	L3511	ND44A	AGN25A	P350

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 30

Motor kw	nr	flens	as	Lantaarnstuk	Sterkoppeling	Tandkoppeling	Poot
2,2-4	100-112	250	28	LS255 LS255	ND61C ND15	AGN14	P250 P250
5,5-9	132	300	38	LS302	ND17	AGN16	P300
11-15	160	350	42	L3515	ND43C	AGN20	P350
18,5-22	180	350	48	L3515	ND44C	AGN26	P350
30	200	400	55	LE4002	ND40	AGN31	

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 30

Motor kw	nr	flens	as	Lantaarnstuk	Sterkoppeling	Tandkoppeling	Poot
11-15	160	350	42	LE3506	ND22	AGN23	P350
18,5-22	180	350	48	LE3506	ND26	AGN29	P350
30	220	400	55	LE4005	ND42	AGN33	
37-45	225	450	60	LE4503	ND31	AGN35	



De lantaarnstukken zijn pasklaar voorberekt, zodat hiermee pomp, motor en tank aan elkaar verbonden kunnen worden.

De lantaarnstukken zijn van spui-giet aluminium vervaardigd. Het bevestigings-schroef-draad voor de motor (N) is bij de kleine maten direct in het aluminium gesneden en bij de grotere maten uitgevoerd met een messing ingespoten draadstuk.

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 5

Motor kw	nr	D	S	P	L	F	N	O	A	B	C	M	Artikelcode
0,12-0,18	63	140	115	95	60	11	10	M8	-	66	22	M6	LS140
0,25-0,37	71	160	130	110	70	14	10	M8	-	66	22	M6	LS160
0,55-0,75	80	200	165	130	87	15	12	M8	-	66	22	M6	LS210

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 10

Motor kw	nr	D	S	P	L	F	N	O	A	B	C	M	Artikelcode
0,12-0,18	63	140	115	95	60	11	M8	9,5	56	73	30	M6	LS142
0,25-0,37	71	160	130	110	70	14	M8	9,5	56	73	30	M6	LS162
0,55-0,75	80	200	160	130	87	14	M10	11,5	56	73	30	M6	LS212
1,1-1,5	90	200	160	130	95	15	M10	11,5	56	73	30	M6	LS202
2,2-4	100-112	250	215	180	105	21	M12	14	56	73	30	M6	LS251

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 20

Motor kw	nr	D	S	P	L	F	N	O	A	B	C	M	Artikelcode
0,55-0,75	80	200	160	130	95	14	M10	11,5	71,5	96	36,5	M8	LS203
1,1-1,5	90	200	160	130	95	14	M10	11,5	71,5	96	36,5	M8	LS252
2,2-4	100-112	250	215	180	105	21	M12	14	71,5	96	36,5	M8	LS252
		250	215	180	115	21	M12	14	71,5	96	36,5	M8	LS253
5,5-9	132	300	265	230	143	21	M12	14	71,5	96	36,5	M8	LS300
11-15	160	350	300	250	178	25	ø18	18	71,5	96	36,5	M8	L 3511
18,5-22	180	350	300	250	178	25	ø18	18	71,5	96	36,5	M8	L 3511

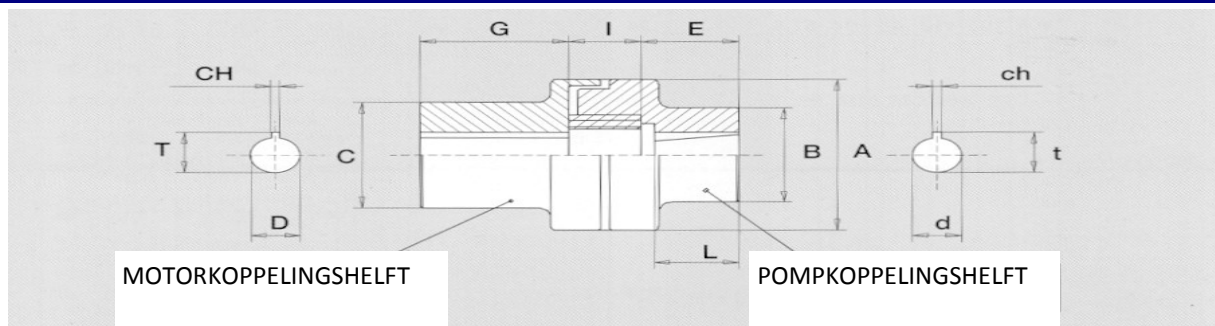


Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 30

Motor kw	nr	D	S	P	L	F	N	O	A	B	C	M	Artikelcode
2,2-4	100-112	250	215	180	115	21	M12	14	98,5	128	50,8	M101	LS255
5,5-9	132	300	265	230	143	21	M12	14	98,5	128	50,8	M10	LS302
11-15	160	350	300	250	178	25	ø18	18	98,5	128	50,8	M10	L3513
18,5-22	180	350	300	250	178	25	ø18	18	98,5	128	50,8	M10	L3513
30	200	400	350	300	185	25	M16	18	98,5	128	50,8	M10	LE4002

Type: Lantaarnstuk naar pomp serie 35

Motor kw	nr	D	S	P	L	F	N	O	A	B	C	M	Artikelcode
11-15	160	350	300	250	188	25	ø18	18	143	196	63,5	M12	LE3506
18,5-22	180	350	300	250	188	25	ø18	18	143	196	63,5	M12	LE3506
30	200	400	350	300	188	25	M16	18	143	196	63,5	M12	LE4005
37-45	225	450	400	350	220	25	ø18	18	143	196	63,5	M12	LE4503



Afmetingen Ster-koppeling

Ster-koppeling	A	B	C	CH	ch	D	d	E	G	I	T	t	L
ND05	48	30	30	4	3	11	13,9	17	19	16	12,8	15,5	18,5
ND3A	48	30	30	5	3	14	13,9	17	29	16	16,3	15,5	18,5
ND6A	48	30	38	6	3	19	13,9	17	54	16	21,8	15,5	18,5
ND6C	48	30	38	6	3	19	13,9	17	45	16	21,8	15,5	18,5
ND7	65	34	42	6	4	19	17,2	21,5	47,5	18	21,8	18,5	23
ND9A	65	34	48	8	3	24	13,9	21,5	47,5	18	27,3	18,5	15,5
ND10	65	34	48	8	4	24	17,2	21,5	47,5	18	27,3	18,5	23
ND12A	65	34	53	8	3	28	13,9	21,5	57,5	18	31,3	15,5	18,5
ND13	65	34	53	8	4	28	17,2	21,5	57,5	18	31,3	18,5	23
ND14	86	48	55	8	4	28	22,2	27	60	20	31,33	23,6	28
ND15	86	48	55	8	4	8	22,2	27	60	20	31,3	23,6	28
ND16	86	48	73	10	4	38	22,2	27	88	20	41,3	23,6	28
ND17	86	48	73	10	4	38	22,2	27	88	20	41,3	23,6	28
ND22	108	64	84	12	7	42	25,2	34	110	24	45,3	26,3	29
ND26	108	64	100	14	7	48	33,3	42	110	24	51,8	35,5	45
ND31	206	75	137	18	7	60	33,3	37	140	29	64,4	35,5	45
ND40	108	64	100	16	5	55	22,2	42	110	24	59,3	23,6	28
ND42	108	64	100	16	5	55	33,3	42	110	24	59,3	35,5	45
ND43C	108	64	84	42	12	42	22,2	34	110	24	45,3	23,6	28
ND44A	108	64	100	14	4	48	17,2	34	110	24	51,8	18,5	23
ND44C	108	64	100	14	4	48	22,2	34	110	24	51,8	23,6	28
ND61C	65	48	53	8	4	28	22,2	31,5	57,5	18	31,3	23,6	28
ND70C	48	30	38	27,3	3	24	13,9	17	54	16	27,3	15,5	18,5

**Type: Peilglas LV**

Kunststof peilglazen, vervaardigd van speciale transparante polyamide, met een hoge mechanische sterkte en een buitengewoon goede bestendigheid tegen olie, benzine en diverse oplosmiddelen.

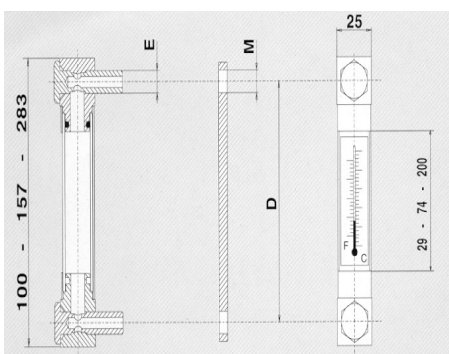
Uitstekende vormbestendigheid, ook bij hoge temperaturen (tot 120°C).

De oorspronkelijke helderheid blijft in de loop der tijd gehandhaafd, ook onder invloed van licht en atmosferische omstandigheden. Vermijdt alleen het contact met alcohol en met heet water (boven 60°C).

Het peilglas is speciaal ontworpen voor het gebruik op tanks van hydraulische units en op brandstoftanks.

De vorm van de heldere kunststof zorgt voor een goede zicht op de vloeistof ook "dwars".

De afdichting van het peilglas op de tank is prima, dank zij de dikke synthetische rubberen afdichting en de OR om de holbout

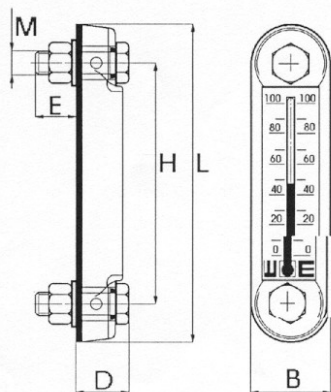


Maten in mm						Artikelcode	Opmerking
L	D	B	M min	M max	E		
100	76	25	10,5	11	M10	LV1	
157	127	25	12,5	13	M12	LV2	
157	127	25	12,5	13	M12	LV2T	Met thermometer
283	254	25	12,5	13	M12	LV3	
283	254	25	12,5	13	M12	LV3T	Met thermometer

Type: Peilglas LG

Peilglas met of zonder een thermometer, bestaande uit een stalen lichaam met veiligheidsglas.

Temperatuurbereik van -20°C tot 80°C. Geschikt voor de olie- en brandstoftanks.

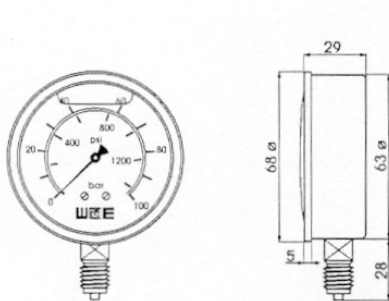


Maten in mm						Artikelcode	Opmerking
L	H	B	Ø min	Ø max	E		
116	78	39	10,5	11	M10	LG1	
116	78	39	10,5	11	M10	LG1T	Met thermometer
177	127	48	12,5	13	M12	LG2	
177	127	48	12,5	13	M12	LG2T	Met thermometer

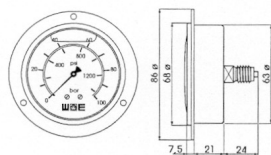


Glycerine gevulde manometers bestaan uit een roestvast stalen kast en raamhouder met “vedril” raam, bourdon veer van koper-alliage, gesoldeerd met tin-alliage, messing presicie-overbrenging : nauwkeurigheid: 98,4% , demping 98% glycerine.

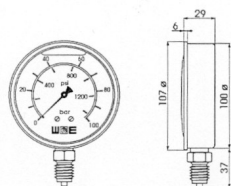
Type: 1/4" onderaansluiting - 63 mm ø



Type: Drie-gats paneel-bevestiging met 1/4" achter aansluiting 63 mm



Type: 1/2" onderaansluiting - 100 mm ø



Type: 1/2" achter aansluiting - 100 mm ø

Bereik	Artikelcode
0- 1	063GL001
0- 6	063GL006
0- 10	063GL010
0- 16	063GL016
0- 25	063GL025
0- 40	063GL040
0- 60	063GL060
0-100	063GL100
0-160	063GL160
0-200	063GL200
0-250	063GL250
0-400	063GL400
0-600	063GL600

Bereik	Artikelcode
0- 16	063GL016FL
0- 25	063GL025FL
0- 40	063GL040FL
0- 60	063GL060FL
0-100	063GL100FL
0-160	063GL160FL
0-250	063GL250FL
0-400	063GL400FL

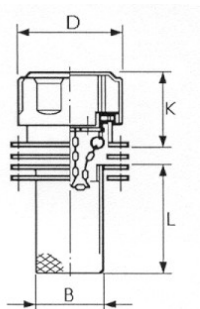
Bereik	Artikelcode
0- 10	100GL010
0- 60	100GL060
0-100	100GL100
0-250	100GL250
0-400	100GL400
0-600	100GL600

Bereik	Artikelcode
0-160	100GL160FL
0-250	100GL250FL
0-400	100GL400FL
0-600	100GL600FL



Type: TR

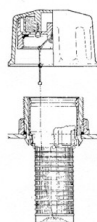
Stalen vuldoppen met 40µ gefilterde ontluchting en zeef. Met bajonetsluiting. Wordt compleet geleverd met bevestigingsbouten, pakking en borgketting tussen dop en bevestiging.



Maten in mm				Artikelcode	Opmerking
D	K	B	L		
52	34	27	65	TR-1	
83	50	50	80	TR-2	
83	50	50	150	TR-3	
83	50	50	203	TR-4	
83	50	50	80	TRV-2	Tank onder druk
83	50	50	150	TRV-3	Tank onder druk

Type: TRC

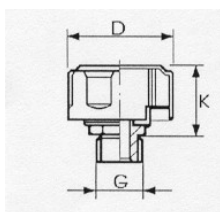
Kunststof vuldoppen met 40µ gefilterde ontluchting en zeef. Met schroefsluiting. Snelle montage met behulp van klemring in 55 mm ø geboord gat, voorzien van OR-dichting en borgketting tussen dop en zeef. De hoge kwaliteit kunststof (poliamide 6) laat een werk-temperatuur van 105⁰ C toe.



Maten in mm				Artikelcode	Opmerking
D	K	B	L		
75	50	50	80	TRC-2	kunststof filter
75	50	50	150	TRC-3	

Type: TRM

Stalen beluchttingsfilter met 40µ gefilterde ontluchting v.v schroefdraad.

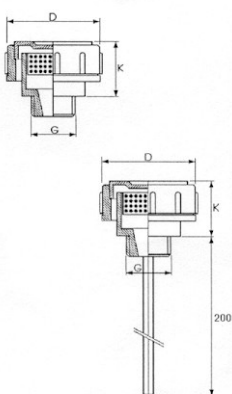


Maten in mm			Artikelcode
D	K	G	
47	33	1/4"	TRM-14
75	44	3/4"	TRM-34



Type: C165 ontluchting

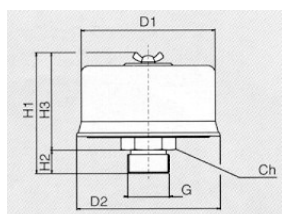
Kunststof ontluchting met 40µ gefilterde ontluchting , compleet met zwart glanzende getande kap.



Maten in mm			Artikelcode	Opmerking
G	D	K		
3/8"	35	22	TMDF38	Met filter
1/2"	40	21	TMDF12	Met filter
3/4"	46	22	TMDF34	Met filter
1"	51	25	TMDF1	Met filter
1 1/4"	62	28	TMDF114	Met filter
3/8"	35	22	TMDFA38	Met filter en peilstok
1/2"	40	21	TMDFA12	Met filter en peilstok
3/4"	46	22	TMDFA34	Met filter en peilstok



Type: SA ontluchting

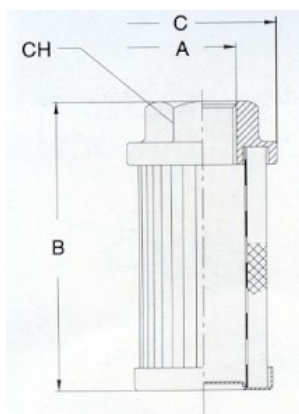


Maten in mm								Artikelcode
L/MIN	D1	D2	H1	H2	H3	G	Ch	
140	33	36	48	13	35	1/4"	22	SA5
140	33	36	48	13	35	3/8"	22	SA6



Type: SF

De aanzuigfilters worden geheel ondergedompeld in de tank gemonteerd. Ze zijn vervaardigd van een gemakkelijk te reinigen metaalgas met een grofte van 125 µ. Het gas is met oliebestendige lijm stevig in aluminium eindplaten verankerd. Standaard uitvoering is met een messing filter (serie FA), speciaal met RVS filter leverbaar (serie FX).



cap	Maten in mm				Artikelcode	Artikelcode
lpm	A	B	C	CH	Bsp en messing	Bsp en rvs filter
10	1/4"	90	46	30	SF 46A-14-GA	SF 46A-14-GX
12	3/8"	90	46	30	SF46A-38-GA	SF46A-38-GX
15	1/2"	105	46	30	SF46B-12-GA	SF46B-12-GX
25	3/4"	109	64	36	SF64A-34-GA	SF64A-34-GX
15	1/2"	109	64	36	SF64A-12-GA	SF64A-12-GX
25	3/4"	139	64	46	SF64B-34-GA	SF64B-34-GX
50	1"	139	64	46	SF64B-100-GA	SF64B-100-GX
50	1"	139	86	60	SF86A-100-GA	SF86A-100-GX
65	1 1/4"	139	86	60	SF86A-114-GA	SF86A-114-GX
95	1 1/2"	139	86	60	SF86A-112-GA	SF86A-112-GX
140	1 1/2"	200	86	60	SF86B-112-GA	SF86B-112-GX
200	1 1/2"	260	86	60	SF86C-112-GA	SF86C-112-GX
230	2"	260	86	40	SF86C-200-GA	SF86C-200-GX
270	2"	331	86	70	SF86D-200-GA	SF86D-200-GX
95	1 1/2"	151	150	70	SF150A-112-GA	SF150A-112-GX
220	2"	151	150	70	SF150A-200-GA	SF150A-200-GX
300	2 1/2"	211	150	90	SF150B-212-GA	SF150B-212-GX
400	3"	272	150	100	SF150C-300-GA	SF150C-300-GX



Type: OMTF

De retourfilters serie OMTF worden half ondergedompeld in het tankdeksel gemonteerd. Het filterhuis is voorzien van een inspectiedeksel, om op handige wijze het filterelement te controleren.

De filters zijn standaard uitgevoerd met een by-pass klep, die bij ca. 1,7 bar opent.

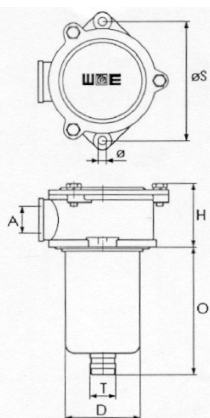
Het filterhuis is vervaardigd van aluminium spuitgietwerk en de filterpot is van kunststof.

Het filterelement is bij 60µ filtergrootte van metaalgaas en bij 20µ filtergrootte van geïmpregneerd filterpapier.

Alle filters zijn standaard voorzien van een permanente magneet.

Als opties zijn leverbaar:

- Electrische vervuilings-signalering
- Optische vervuilings-indicatie



cap	Maten in mm							Artikelcode	Artikelcode
lpm	A	D	H	O	S	N x Ø	T	filter	Reserve-element
40	1/2"	66	47	82	90	2x7	24	OMTF040/020	CR040/020
75	1/2"	66	47	82	90	2x7	24	OMTF040/060	CR040/060
75	1/2"	86	63	92	115	2x9	28	OMTF065/020	CR065/020
100	1/2"	86	63	92	115	2x9	28	OMTF065/060	CR065/060
85	3/4"	86	63	92	115	2x9	28	OMTF075/020	CR065/020
110	3/4"	86	63	92	115	2x9	28	OMTF075/060	CR065/060
85	3/4"	86	63	137	115	2x9	28	OMTF085/020	CR100/020
110	3/4"	86	63	137	115	2x9	28	OMTF085/060	CR100/060
85	1"	86	63	137	115	2x9	28	OMTF100/020	CR100/020
110	1"	86	63	137	115	2x9	28	OMTF100/060	CR100/060
150	1"	129	80	235	175	3x11	40	OMTF150/020	CR200/020
170	1"	129	80	235	175	3x11	40	OMTF150/060	CR200/060
200	1 1/4"	129	80	235	175	3x11	40	OMTF200/020	CR200/020
200	1 1/4"	129	80	235	175	3x11	40	OMTF200/060	CR200/060
280	1 1/4"	173	96	166	220	4x11	50	OMTF280/020	CR280/020
280	1 1/4"	173	96	166	220	4x11	50	OMTF280/060	CR280/060
300	1 1/2"	173	96	226	220	4x11	50	OMTF300/020	CR300/020
300	1 1/2"	173	96	226	220	4x11	50	OMTF300/060	CR300/060
350	2"	173	96	276	220	4x11	63	OMTF350/020	CR350/020
350	2"	173	96	276	220	4x11	63	OMTF350/060	CR350/060



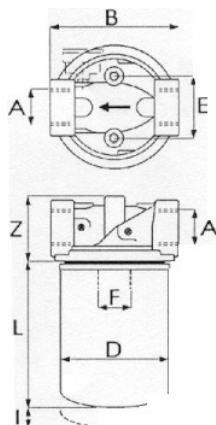
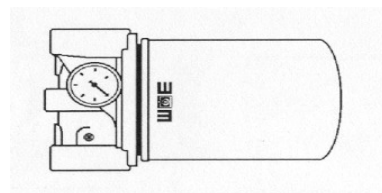
Type: OMTI

De Spin-on filters met vervangbare cartridge elementen zijn toepasbaar in zowel aanzuigleiding als retourleiding.

De filters zijn verkrijgbaar vanaf 3/4" tot 1 1/2" BSP.

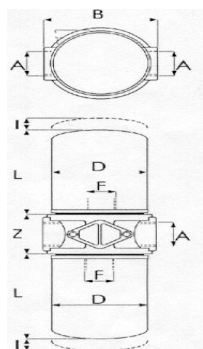
De vervangbare elementen zijn er in twee uitvoeringen:

- Standaard
- Olielekkage tijdens verwisselen van het element voorkomen.

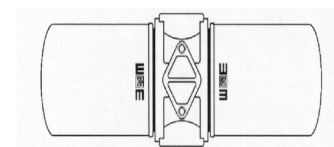


Maten in mm kop				Artikelcode	Maten in mm element				CAP	Artikel	CAP	Artikel
A	B	Z	E		D	L	I	F				
3/4"	95	44	38	OMTI-05	98	145	20	3/4"	10	CS05/010	60	CS05/060
3/4"	95	44	38	OMTI-06	98	165	20	3/4"	10	CS06/010	60	CS06/060
1 1/4"	133	61	50	OMTI-10	132	180	25	1 1/4"	10	CS10/010	60	CS10/060
1 1/4"	133	61	50	OMTI-15	132	205	25	1 1/4"	10	CS15/010	60	CS15/060

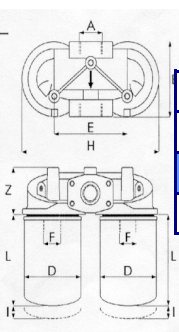
Type: OMTI dubbel = tegenover elkaar



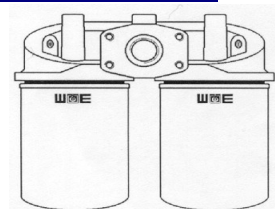
Maten in mm kop-			Artikelcode	Maten in mm element				CAP	Artikel	CAP	Artikel
A	B	Z	filter	D	L	I	F	L/M	element	LPM	element
1 1/2"	140	72	OMTI-20	132	180	25	1 1/4"	10	CS10/010	60	CS10/060
1 1/2"	140	72	OMTI-25	132	205	25	1 1/4"	10	CS15/010	60	CS10/060



Type: OMTI dubbel = naast elkaar



Maten in mm kop					Artikelcode	Maten in mm element				CAP	Artikel	CAP	Artikel
A	B	Z	E	H		D	L	I	F				
1 1/4"	130	82	285	150	OMTI-31	132	180	25	1 1/4"	10	CS10/010	60	CS10/060
1 1/4"	130	82	285	150	OMTI-36	132	205	25	1 1/4"	10	CS15/010	60	CS10/060



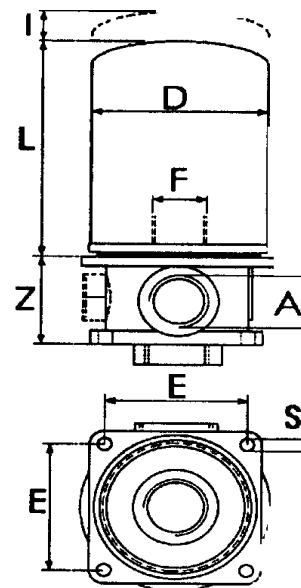
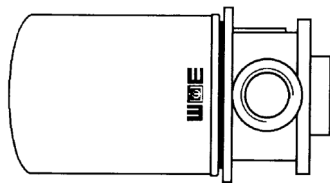


Type: TFF, : spin-on”retourfilter

- Leidingmontage.
- Schroefbare elementen.
- Filterhuis met by-pass klep welke bij een drukverschil van 1,7 bar opent.
- Maximale werkdruk: 12 bar.
- Temperatuurbereik: -25 C tot 110 C.
- Vervuilingssignalering is als extra verkrijgbaar.

Maten in mm kop				Artikelcode	Maten in mm			CAP	Artikel	CAP	Artikel
A	Z	E	S	filter	D	L	I	L/M	element	L/M	element
3/4"	50	70	8	FTT-05	98	145	20	10	CSM05/010	60	CSM05/060
3/4"	50	70	8	FTT-06	98	165	20	10	CSM06/010	60	CSM06/060
1 1/4"	73	100	10	FTT-10	132	180	25	10	CSM10/010	60	CSM10/060
1 1/4"	73	100	10	FTT-15	132	205	25	10	CSM15/010	60	CSM15/060

De elementen serie CSM zijn met by-pass klep

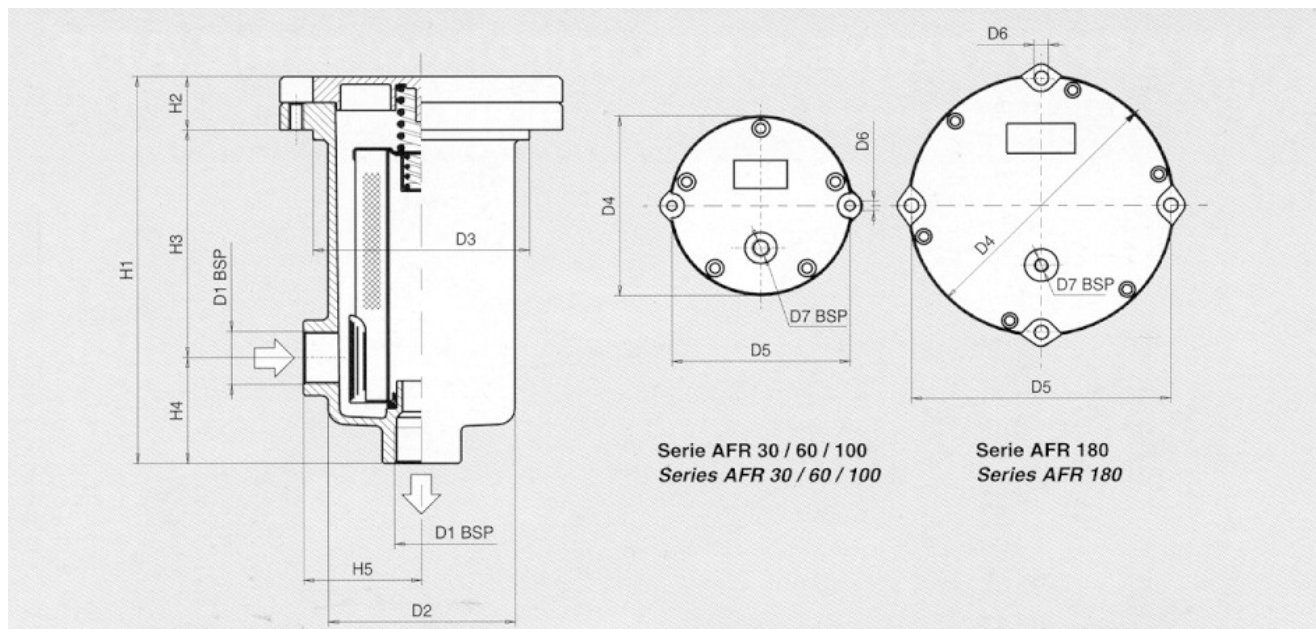


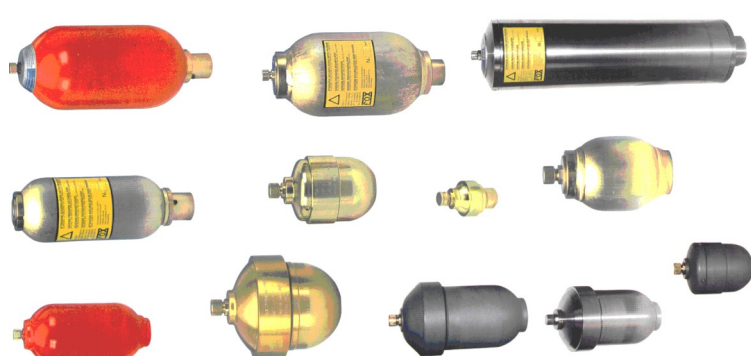


Type: AFR

- Aanzuig- of retourfilter
- Maximale werkdruk: 15 bar
- Fiterhuis met by-pass klep welke bij een drukverschil van 0,25 bar in de aanzuigfilter en 1,5 bar bij de retourfilter opent.
- Temperatuurbereik: -25⁰ C tot 110⁰ C.
- Vervuilingssignalering is als extra verkrijgbaar

cap	Maten in mm												Artikelcode	Artikelcode
lpm	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H1	H2	H3	H4	H5	filter	Reserve-element
30	1/2"	71	80	100	100	7	1/8"	126	20	65	41	48	AFR-30	CA-30
60	3/4"	91	106	125	125	9	1/8"	151	27	72	52	59	AFR-60	CA-60
100	1"	91	106	125	125	9	1/8"	195	27	116	52	59	AFR-100	CA-100
180	1 1/4"	138	147	175	175	9	1/8"	275	33	179	63	84	AFR-180	CA-180

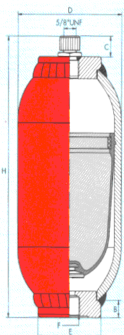




Type: Hydraulische Accumulator serie H

De serie H bestaat uit gepatenteerde accumulators met een eendelig gesmeed stalen omhulsel met aangelaste nippels. Dit type accumulator is zeer drukbestendig.

De accu's serie H zijn geschikt voor een werkdruk van 210 bar ; de testdruk is 315 bar.

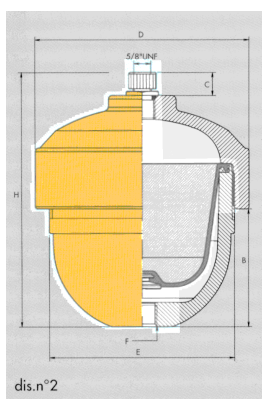


	Volume	Afmetingen in mm						CAP	
Max. druk	Ltr.	H	D	E	C	B	F	L/M	Artikelcode
210	0,15	142	70	45	23	15	M18x1,5	40	H 100 R
210	0,35	200	70	45	23	15	M18x1,5	35	H 350 R
210	0,45	167	92	55	23	17	M18x1,5	50	H 500 R
210	0,7	220	92	55	23	17	M18x1,5	40	H 700 R
210	1	195	115	60	23	19	M18x1,5	50	H1000R
210	1,4	260	115	60	23	19	M18x1,5	40	H1400R

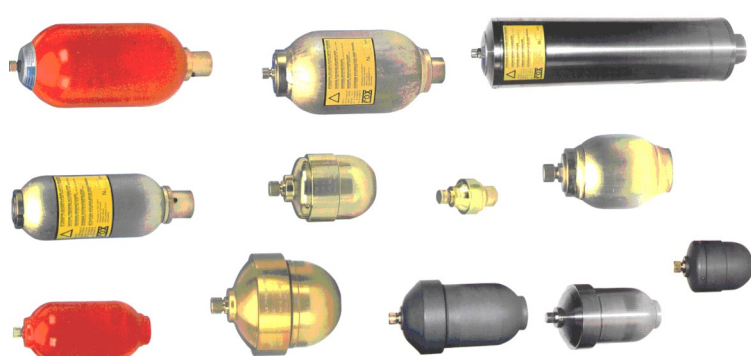
Type: Hydraulische Accumulator serie HSt

De serie HSt bestaat uit twee gesmeed stalen delen, die in-en uitwendig verzinkt en geel gepassiveerd zijn. Deze zijn samengeschoefd via onder druk zelfblokkerend schroefdraad. De accumulators serie HSt zijn uitgevoerd met een anti-extrusieklep, die in het membraan is ingevulcaniseerd. De kwaliteit van de toegepaste membraan-materialen laat een temperatuurbereik toe van -15°C tot $+90^{\circ}\text{C}$.

De accumulators serie HST zijn geschikt voor een werkdruk van 300 bar ; de testdruk is 450 bar.



	Volume	Afmetingen in mm						CAP	
Max. druk	Ltr.	H	D	E	C	B	F	L/M	Artikelcode
300	0,12	141	79	75	23	91	M18x1,5	45	HST 0,1
300	0,35	153	99	95	23	97	M18x1,5	50	HST0,35
300	0,5	160	123	123	23	107	M18x1,5	60	HST 0,5
300	0,8	180	138	120	23	77	M18x1,5	60	HST 0,8
300	1,3	230	123	123	23	195	M18x1,5	55	HST 1,3
300	1,5	270	138	120	23	170	M18x1,5	55	HST 1,5
300	2,3	360	138	120	23	170	M18x1,5	55	HST 2,3

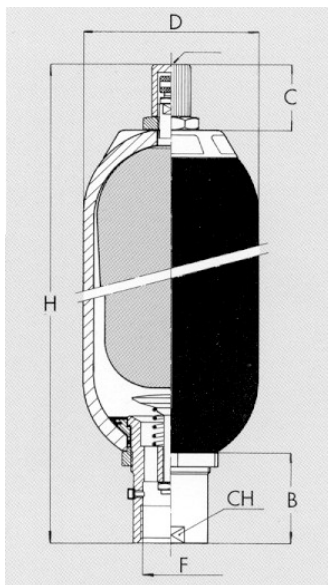
**Type:** Hydraulische Accumulator serie HB (Europa accu's)

De serie HB bestaat uit een eendelig gesmeed stalen huis, waarin de gas-vulaansluiting en de olie-doorstroom-aansluiting geschroefd zijn. De gepatenteerde balgen uit "du Pont" polyester elastomeren zijn uit een geheel vervaardigd, niet gelijmd, of anders samengevoegd. De kwaliteit van de toegepaste membraam-materialen laat een temperatuurbereik toe van -15°C tot 90°C .

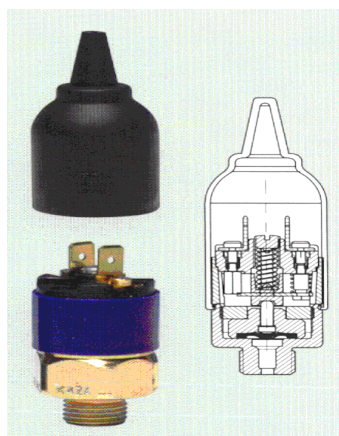
De accu's serie HB worden geleverd in twee uitvoeringen: HB, HBE

Type: HBE accu met kleine uitstroomopening $F = 3/4''$

De accu's serie HBE zijn geschikt voor een werkdruk van 330 bar en testdruk is 495 bar



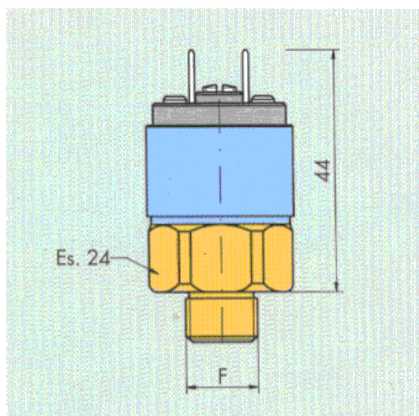
	Volume	Afmetingen in mm					F	CAP	
Max. druk	Ltr.	H	D	C	B	CH	bsp	L/M	Artikelcode
330	2,5	465	114	25	30	50	3/4"	110	HBE 2,5
330	2,5	495	114	25	60	50	1 1/4"	220	HB 2,5
330	4	400	168	47	30	50	3/4"	220	HBE 4,5
330	4	410	168	47	60	50	1 1/4"	400	HB 4,5
330	6	495	168	47	30	50	3/4"	210	HBE 6
330	6	505	168	47	60	50	1 1/4"	350	HB 6
330	10	745	168	47	30	50	3/4"	190	HBE 10
330	10	775	168	47	60	50	1 1/4"	300	HB 10
330	18,5	870	223	60	100	70	2"	600	HB 20
330	24,9	1014	223	60	100	70	2"	570	HB 25
330	33,5	1400	223	60	100	70	2"	540	HB 35
330	49	1900	223	60	100	70	2"	500	HB 50

**Type: K4-R4**

Miniatuur instelbare membraam-pressostaten uitgevoerd met 1 maak- (code A) of 1 breekcontact (code c). Volledig demontabel, om membraam of contacten te verwisselen.

De membraam is bij de standaard pressostaat K4 uit synthetisch rubber vervaardigd, en bij de serie R4 uit een 0,1 mm dikke RVS plaat. Deze RVS membraam schakelt nauwkeuriger dan de rubberen membraam. De serie K4 is standaard met verzinkte stalen bodemplaat en zachte kunststof kap. Als optie is de pressostaat leverbaar met RVS bodemplaat en/of andere membraam.

Standaard uitvoering met 1/4" BSP aansluiting : op verzoek leverbaar met 1/8" BSP of M10x1 aansluiting. Mechanische aanslagen beschermen veer en microswitch tegen overbelasting, daardoor is de max. toelaatbare druk voor alle type: 300 bar.

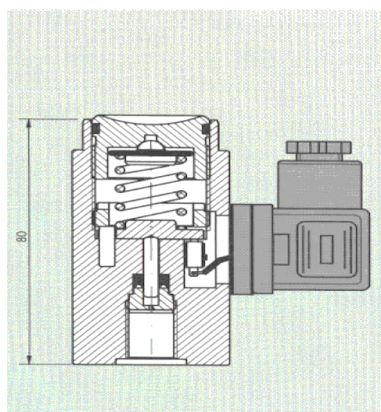
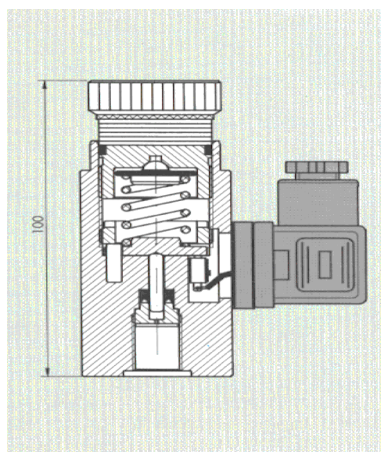


Regelbereik (bar)	Artikelcode
0,2>2,5 bar	K4RA04B
0,2>2,5 bar	K4RC04B
1>12 bar	K4SA04B
1>12 bar	K4SC04B
5>50 bar	K4TA04B
5>50 bar	K4TC04B
10>100 bar	K4VA04B
10>100 bar	K4VC04B
20>200 bar	K4ZA04B
20>200 bar	K4ZC04B

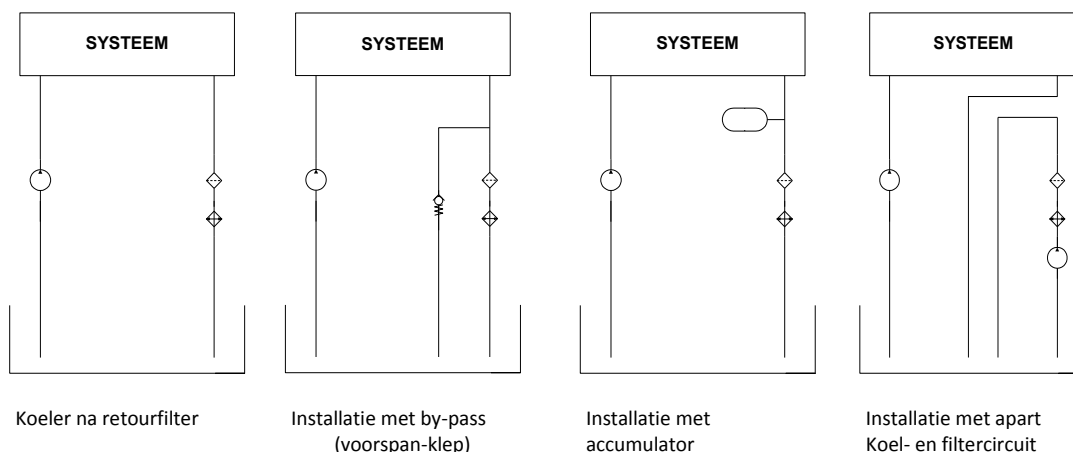


Type: K5-EL5

Instelbare zuiger-pressostaten voor hydraulische systemen uitgevoerd met 1 maak- en 1 breekcontact . De waarde van de gewenste schakeldruk is traploos d.m.v. een stelschroef (uitvoering S) of d.m.v. een draaiknop (uitvoering P). Beide uitvoeringen zijn met een borgschroef vast te zetten . De micro-switch is via een aanslag tegen overbelasting beveiligd. De standaard uitvoering is met een blauw geanodiseerd aluminium huis. De aansluiting is 1/4" BSP inwendig en/of passend op een cetop-tussenblok. De pressostaten serie K5 wordt met een mechanische microswitch geleverd . De serie EL5 heeft een elektronische schakelunit , die een hogere schakelfrequentie toelaat (tot 200 cicli/min tegen 120 cicli/min voor K5) en ook in totaal meer schakelimpulsen kan verwerken.



Regelbereik (bar)	Artikelcode
2>40 bar	K 53 P
5>100 bar	K 54 P
20>200 bar	K 55 P
30>300 bar	K 57 P
40>400 bar	K 59 P



Koeler berekeningen:

Allereerst dient het totaal geïnstalleerd vermogen bekend te zijn. Het is voldoende hiervoor druk (P) en de pompcapaciteit (Q) te weten.

In formule vorm: Geïnstalleerd vermogen = $\frac{P \times Q}{612 \times \eta}$ kW

P in bar

Q in ltr/min

η is totaal rendement van de installatie

Hoeveel kW's moeten er worden afgevoerd? Gewoonlijk ligt het rendement van een hydraulisch systeem rond de 75% en zal er dus ongeveer 25% van het geïnstalleerde vermogen in warmte worden omgezet, die moet worden afgevoerd.

Voorbeeld: Geïnstalleerd vermogen = 100 Kw

De koeler zal nu moeten afvoeren: 25% x 100 kW = 25kW.

Sommige systemen wekken echter aanzienlijk meer of minder warmte op dan de gemiddelde 25%

Voorbeeld: Geïnstalleerd vermogen = 100kW

Stel dat het systeem de helft van de bedrijfstijd slechts licht belast wordt. (40 kW)

De koeler zal nu moeten afvoeren: $1/2 \times 25\% \times 40\text{kW} + 1/2 \times 25\% \times 100\text{kW} = 17,5 \text{ kW}$

Voorbeeld: Geïnstalleerd vermogen = 100kW

Stel dat het systeem 1/3 van de bedrijfstijd door een overdrukventiel loopt en dus wordt, gedurende die tijd, het gehele geïnstalleerde vermogen omgezet in warmte.

De koeler zal nu moeten afvoeren: $1/3 \times 100\% \times 100\text{kW} + 2/3 \times 25\% \times 100\text{kW} = 50 \text{ kW}$

Als nu de af te voeren hoeveelheid warmte is berekend, dan kan men de koelergrootte met behulp van de warmte dissipatie grafiek bepalen. Warmteoverdracht is altijd evenredig met het temperatuurverschil tussen de betrokken media. Derhalve wordt de warmteafvoer van lucht-oliekoelers uitgedrukt in kW/°C.

Om nu de juiste koeler te bepalen moet de af te voeren hoeveelheid warmte worden gedeeld door het verschil in de temperatuur tussen de te koelen olie en die van de aangezogen lucht.

Dit geeft het benodigde specifieke koeffect in kW/°C (verticale as).

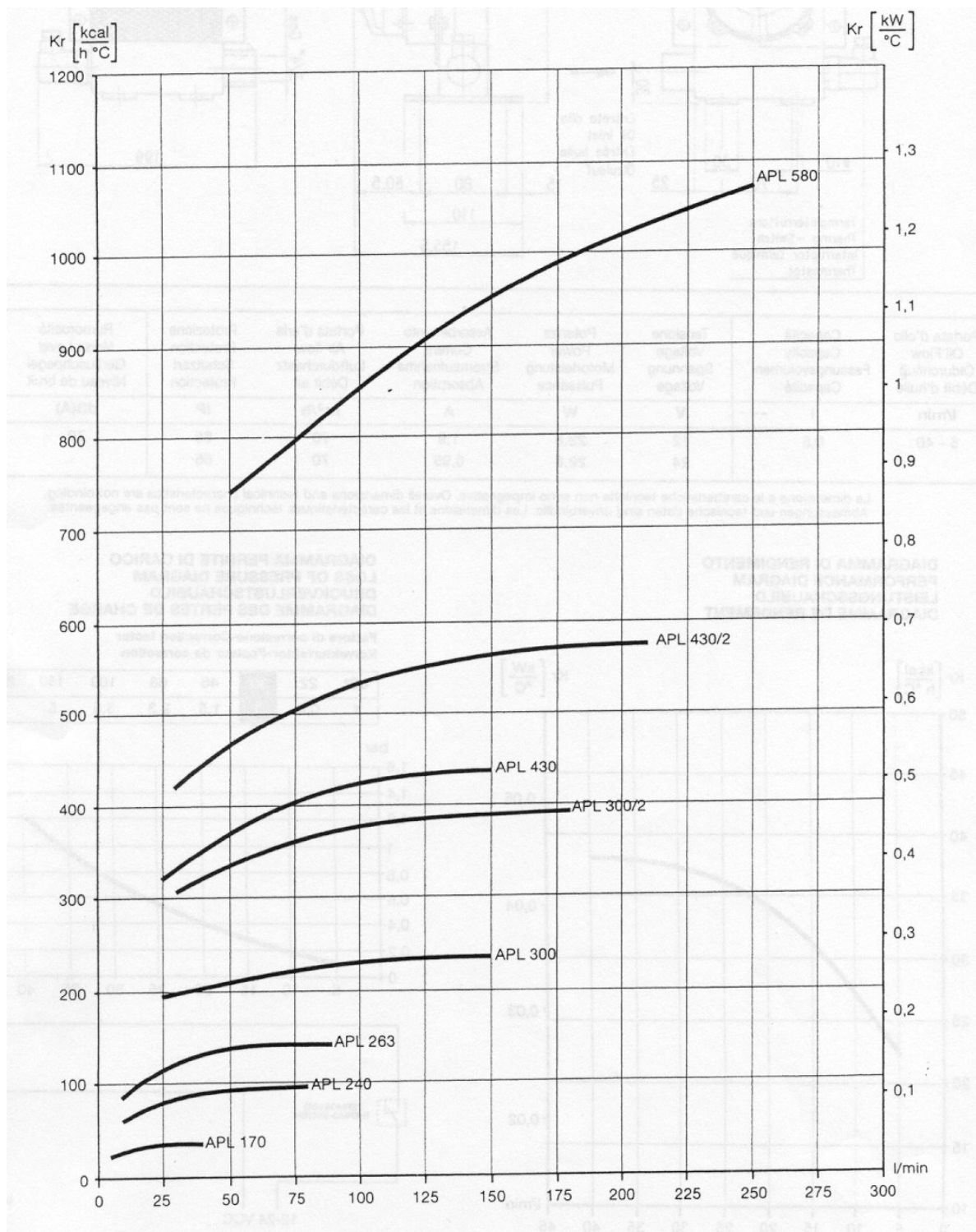
Voorbeeld: Af te voeren warmte : 12 kW

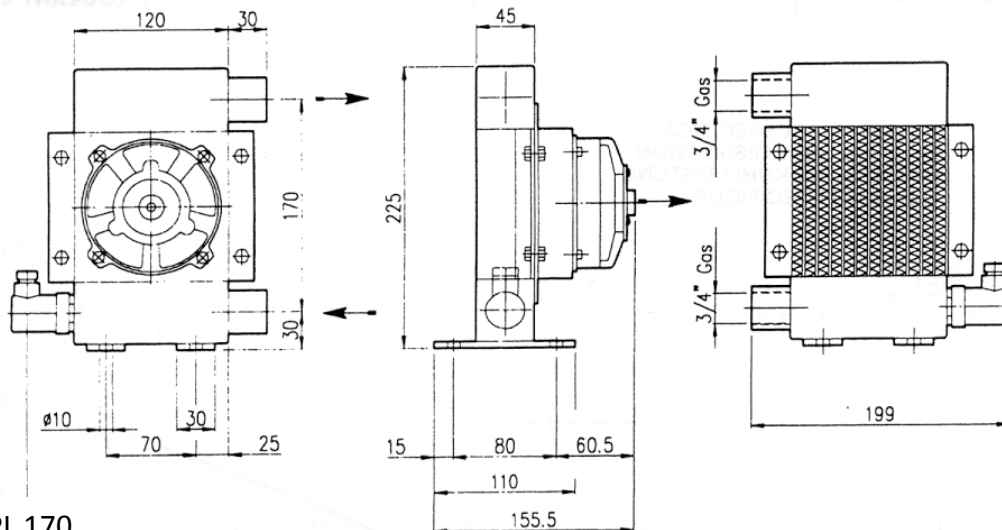
Gewenste olietemperatuur : 60°C

Omgevingstemperatuur : 20°C

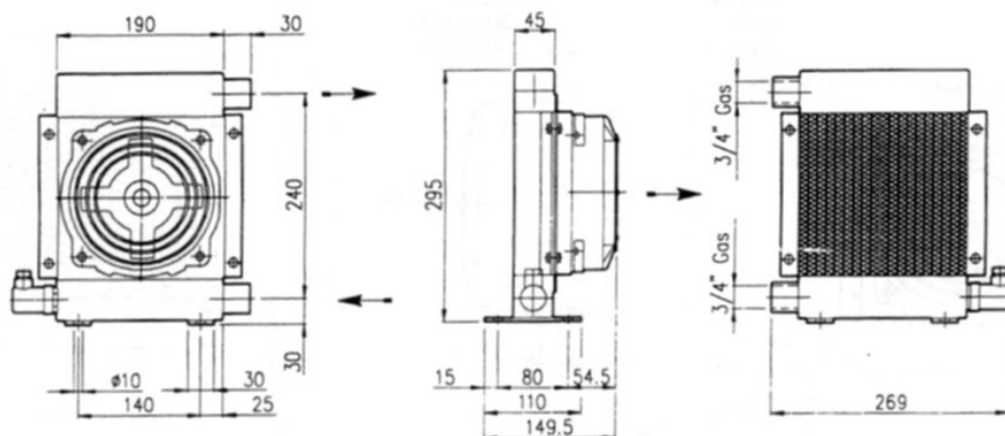
Pompcapaciteit : 65 ltr/min

Specifieke koeffect : $\frac{12}{60-20} = 0,3 \text{ kW/}^\circ\text{C}$

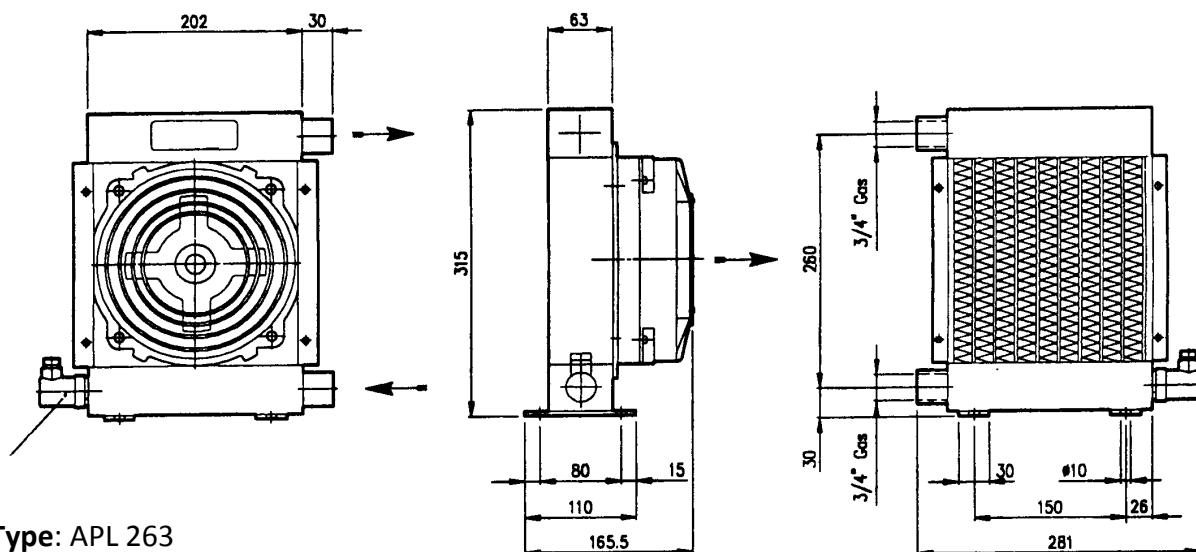


**Type: APL 170**

Capaciteit	5-40 l/min
power	22,8
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	1,9 bar bij 12 volt en 0,95 bij 24 volt
luchtstroming	70 m ³ /h

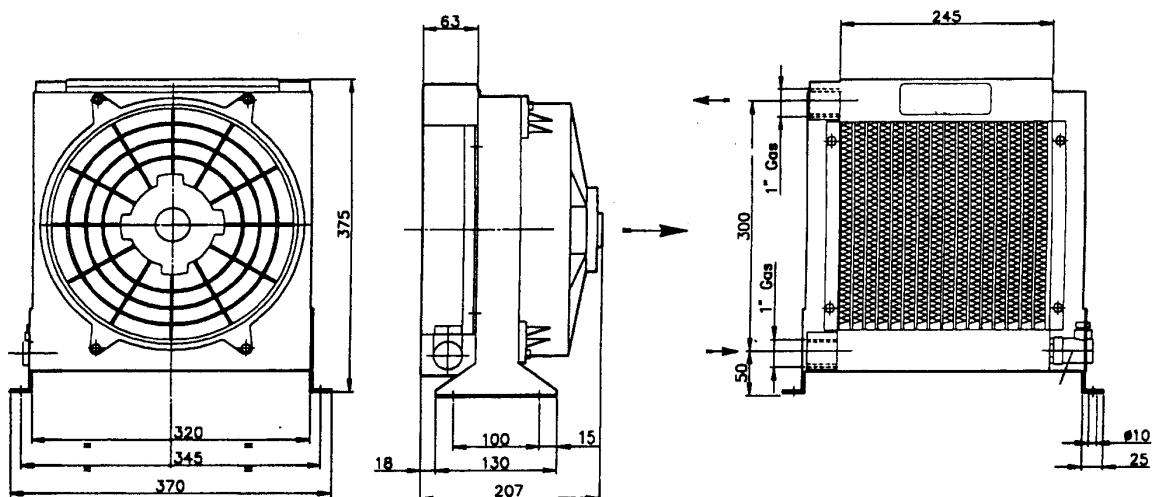
**Type: APL 240**

Capaciteit	10-80 l/min
power	75,5
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	6,3 bar bij 12 volt en 3,15 bij 24 volt
luchtstroming	400 m ³ /h



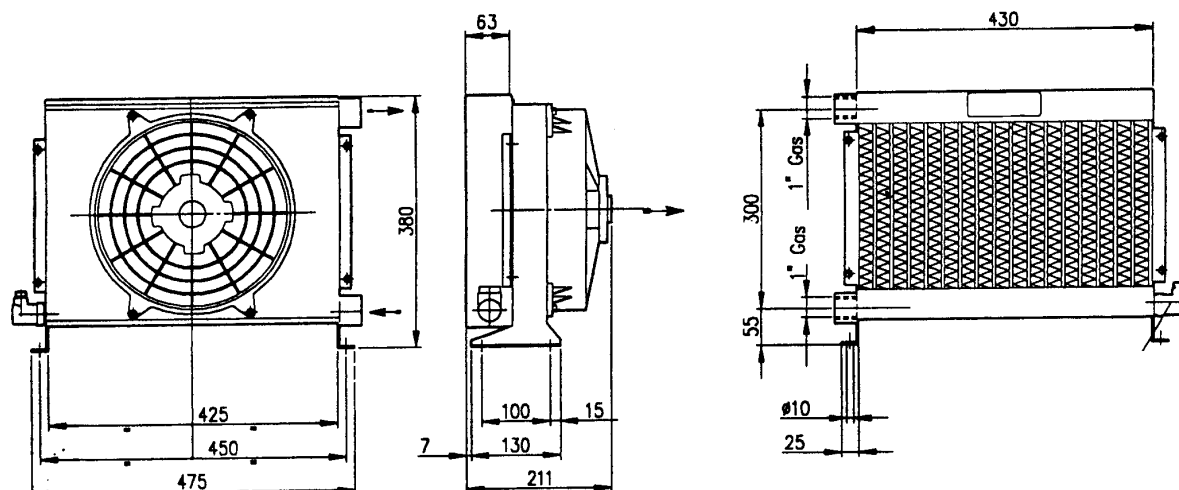
Type: APL 263

Capaciteit	10-90 l/min
power	70
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	5,8 bar bij 12 volt en 2,9 bij 24 volt
luchtstroming	580 m ³ /h



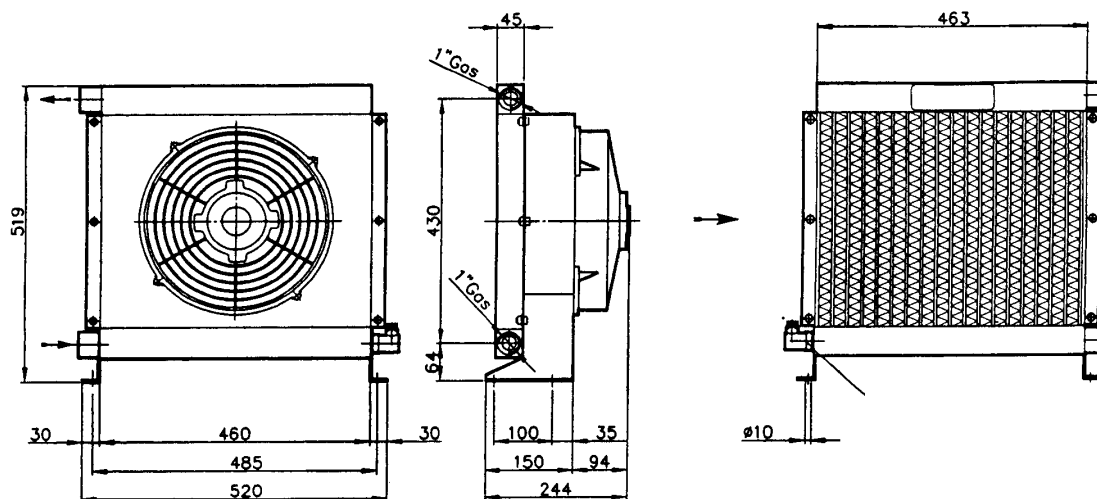
Type: APL 300

Capaciteit	20-150 ltr/min
power	180
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	15 bar bij 12 volt en 7,5 bij 24 volt
luchtstroming	1600 m ³ /h



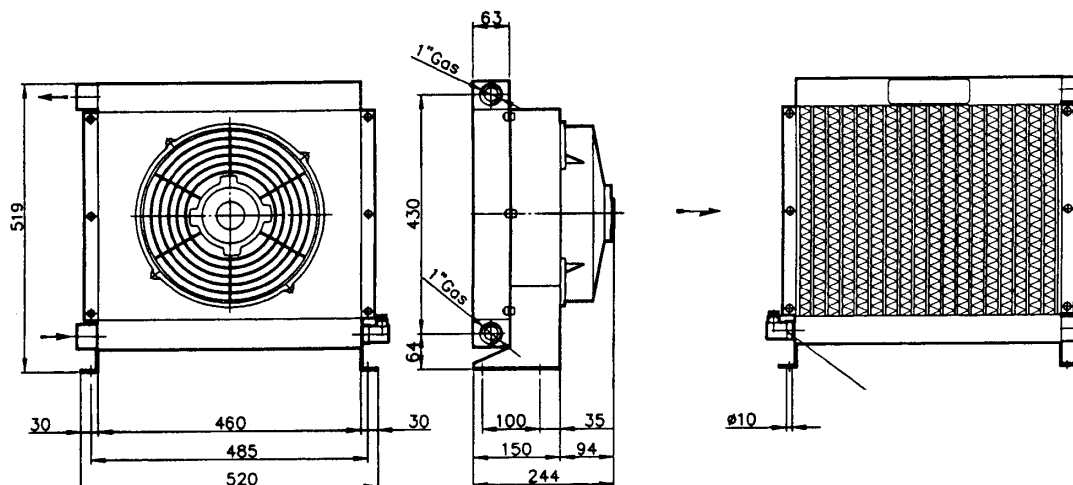
Type: APL 300-2

Capaciteit	30-180 ltr/min
power	180
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	15 bar bij 12 volt en 7,5 bij 24 volt
luchtstroming	2200 m ³ /h

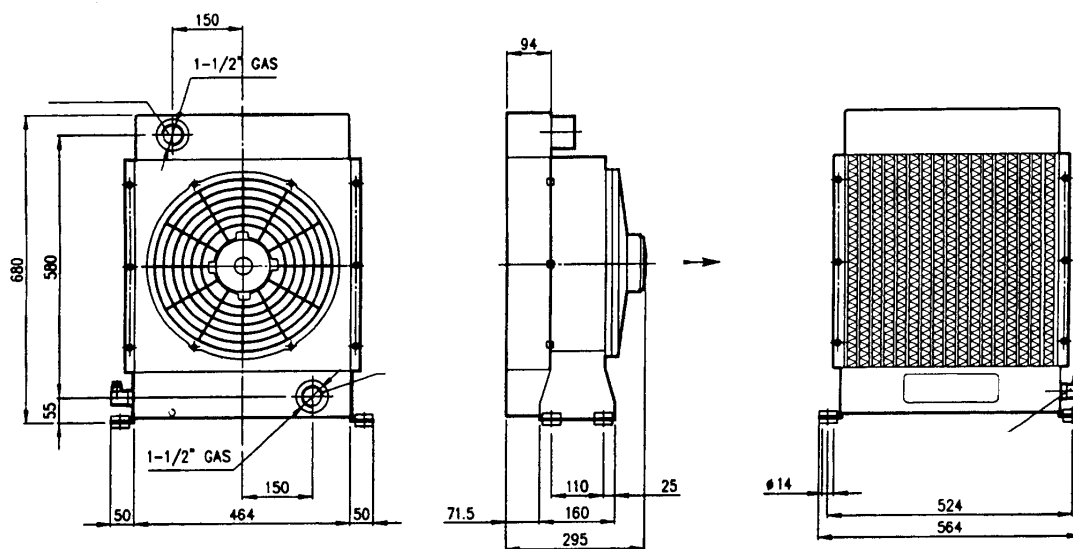


Type: APL 430

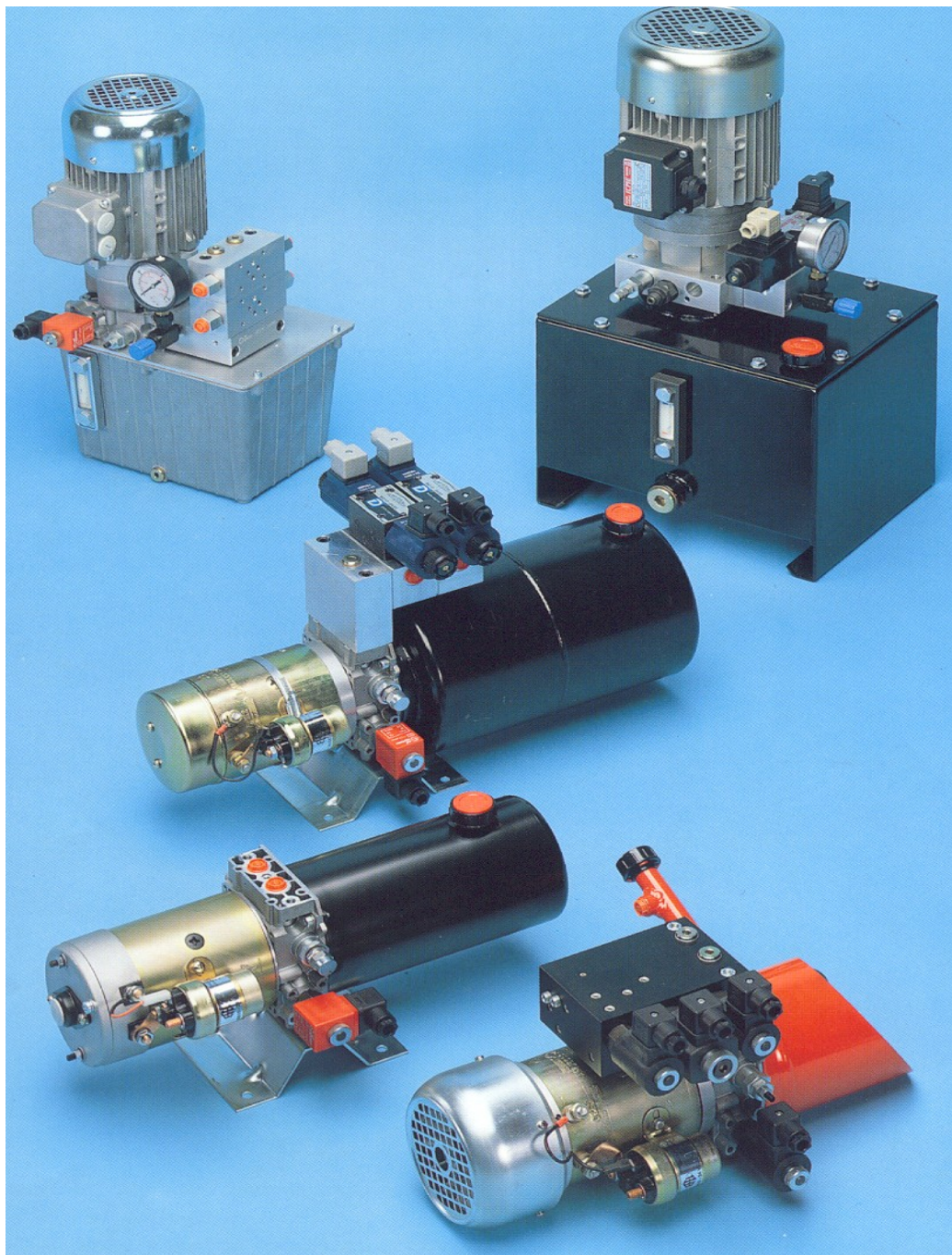
Capaciteit	20-150 ltr/min
power	200
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	16,5 bar bij 12 volt en 8,25 bij 24 volt
luchtstroming	2650 m ³ /h

**Type: APL 430-2**

Capaciteit	30-200 ltr/min
power	200
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	16,5 bar bij 12 volt en 8,25 bij 24 volt
luchtstroming	2500 m ³ /h

**Type: APL 580**

Capaciteit	50-250 ltr/min
power	240
motoren	12 volt of 24 volt
drukval	20 bar bij 12 volt en 10 bij 24 volt
luchtstroming	2900 m ³ /h





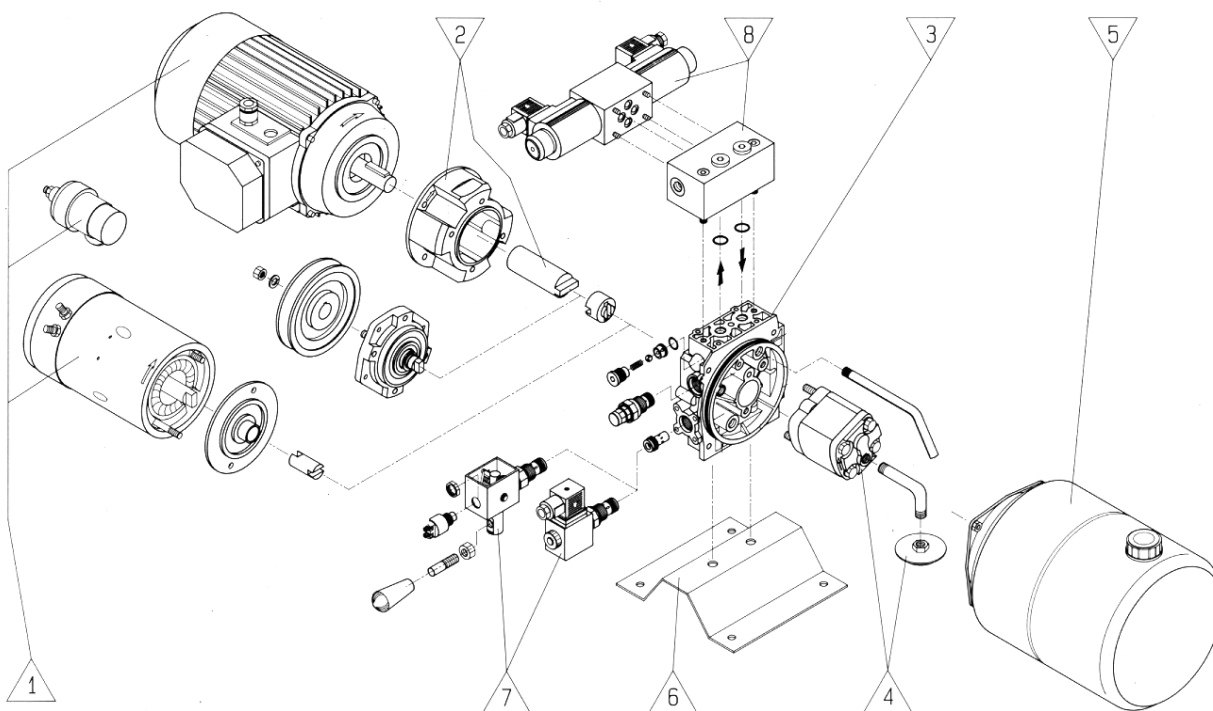
De moderne compact unit serie K is de meest universele en algemene toepasbare hydraulische unit.

De unit is te leveren met :

- Gelijkstroom motor tot 3 Kw
- Draaistroom motor tot 4 Kw
- V-snaar aandrijving
- Tandwielpompe van serie 0,5 met 0,16 cc/omw tot serie 1 met 7,9 cc/omw
- Aanbouwmogelijkheid van een handpomp
- HD/LD automatische omschakeling voor hoge snelheden bij gering motorvermogen
- Pomp met 2 draairichtingen (kan een regelblok besparen)
- Tank met een inhoud van 1 tot 60 liter
- Rechtstreekse aanbouwmogelijkheid via standaard componenten van:
 - * electrisch bekrachtigde of handbediende regelblokken
 - * alle standaard modulaire hulpkleppen
 - * electrisch bekrachtigde of handbediende daalkleppen
 - * modulaire electrisch bekrachtigde klepblokken
 - * afsplitsers voor het splitsen van de oliestroom naar 2 circuits

Door de modulaire opbouw van deze unit is een breed mogelijk standaardisatie verkregen.

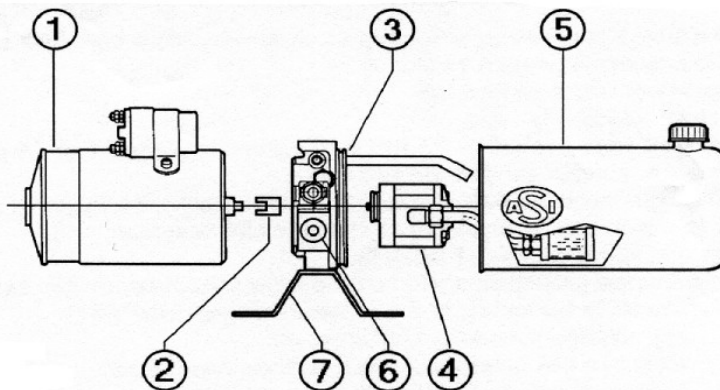
De tandwielpompe is van uitermate hoge kwaliteit . De verdeling van het aantal tanden is zo gekozen dat het minimale pulserende werking tot gevolg heeft. Hierdoor blijft ook het aantal decibels binnen verantwoorde waarde. De unit kan geleverd worden zowel voor horizontale als voor verticale montage (dit op te geven bij de bestelling). De stalen tank garandeert een zo groot mogelijke afvoer van de in het systeem aanwezige warmte. De in- en aanbouwdelen zijn van hoge kwaliteit en geheel in overeenstemming met het kwaliteitsbeeld van de rest van het ASI leveringsprogramma.



	Artikelcode		Artikelcode
1	Motor	5	Tank
2	Verloopstuk	6	Voetplaat
3	Centraalblok	7	Daalklep of circulatieklep
4	Pomp met filter	8	Regelblok

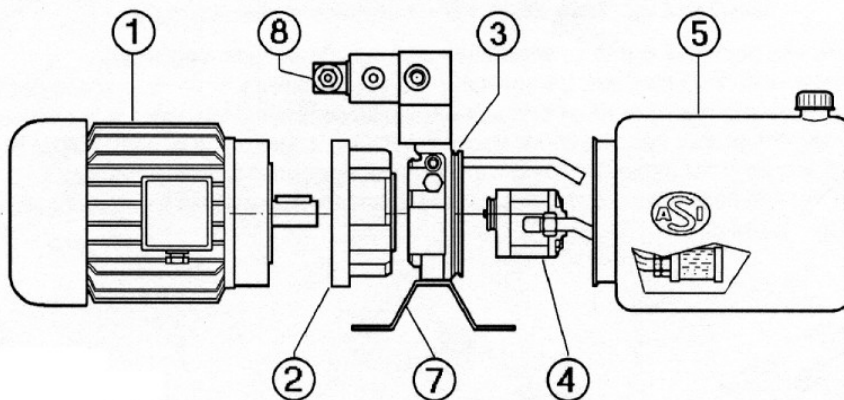


Type: Horizontale unit met gelijkstroom motor



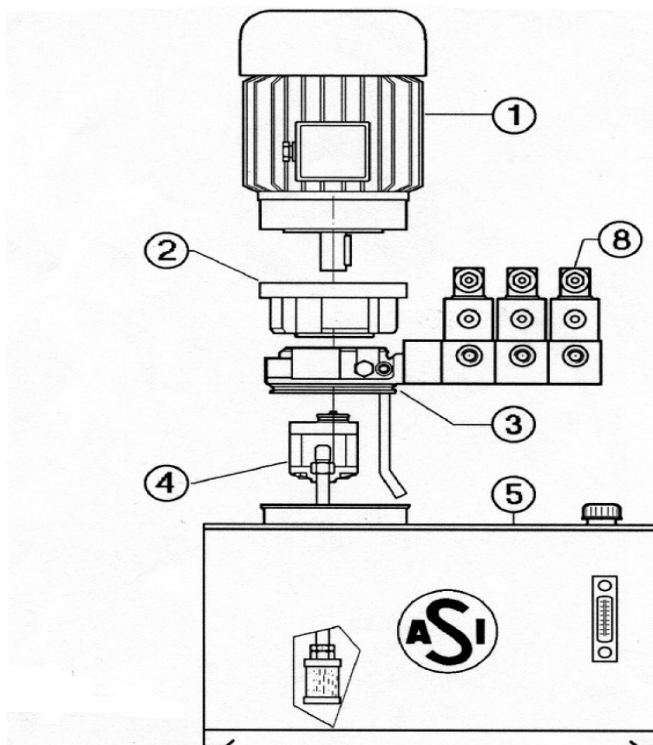
	Artikelcode
1	Motor + relais
2	Koppeling
3	Centraalblok
4	Pomp + filter
5	Tank
6	Daalklep
7	Poot

Type: Horizontale unit met draaistroom motor



	Artikelcode
1	Motor
2	Aanpassingsstuk
3	Centraalblok
4	Pomp + filter
5	Tank
7	Poot
8	Regelblok

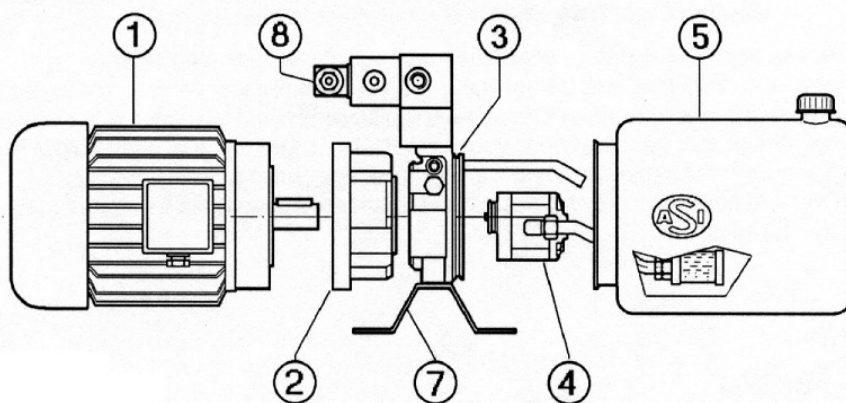
Type: Vertikale unit met draaistroom motor



	Artikelcode
1	Motor
2	Aanpassingsstuk
3	Centraalblok
4	Pomp + filter
5	Tank
8	Regelblok



Type: Horizontale unit met draaistroom motor



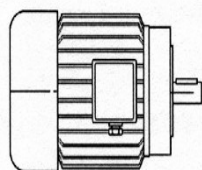
	Artikelcode
1	Motor
2	Aanpassingsstuk
3	Centraalblok
4	Pomp + filter
5	Tank
7	Poot
8	Regelblok

De ASI pompunit serie K/AC is opgebouwd uit een electromotor, centraalblok, tandwielpompe en tank.

Alle onderdelen zijn montagegereed voorbereid, zodat ze met behulp van een eenvoudige gereedschapset in korte tijd zijn samen te bouwen.

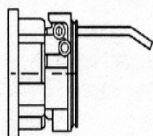
De ASI pompunit serie K/DC is zeer compact geconstrueerd, zodat ze erg geschikt zijn voor industriële toepassingen. Ondanks deze kleine maten, zijn de mogelijkheden met deze unit groot:

- * Standaard kan hier een (max. 5-elements) regelblok serie NG6 met talloze schakelschema's en hulpkleppen aangebouwd worden.
- * Maar ook een elektrisch bekrachtigde daalklep kan ingebouwd worden.



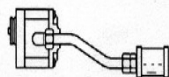
DC MOTOR

220 Volt wisselstroom in 0,25 kW ÷ 2,2 kW
wordt compleet met aanloopcondensator geleverd.
380 Volt draaistroom in 0,37 kW ÷ 4 kW



Het centraalblok verbindt motor, pomp en tank en is de aansluitplaats voor de pers- en de retourleiding. Aan het centraalblok is een verloop naar AC **CENTRAALBLOK** motor bevestigd. In het centraalblok is een instelbare veiligheid gemonteerd en op het blok is plaats voor een elektrisch bekrachtigd regelblok (de meest toegepaste uitvoering bij een wisselstroom-unit).

Wanneer i.p.v. een dubbelwerkende cilinder een enkelwerkende cilinder bediend wordt, kan in het centraalblok een daalklep gemonteerd worden, wanneer het motorvermogen niet te groot is.



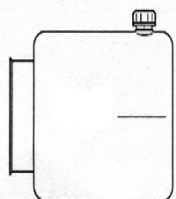
POMP

pompen mogen draaien en de piek-200 bar.

Pomp is leverbaar met een capaciteit van 1,1 ÷ 7,9 cc/omw.
De pomp is voorzien van een 90µ aanzuigfilter.

Pomp cc	1,0	1,5	2,0	2,6	3,1	3,6	4,2	4,7	5,7
Lpm/1500 tpm	1,4	2,1	2,8	3,6	4,3	5,0	5,8	6,5	7,9
kW/150 bar	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,8	2,0	2,5

De
5000 tpm
druk is ruim

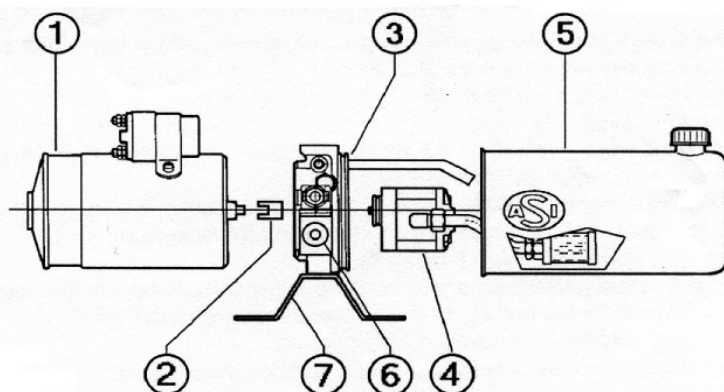


TANK

Stalen, zwart gespoten tank, met trekstangen aan het centraalblok bevestigd, voorzien van vuldop/ontluchting en aftapplug.
Leverbaar in ronde uitvoering naar keuze met 1 ÷ 18 liter inhoud.



Type: Horizontale unit met gelijkstroom motor

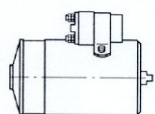


	Artikelcode
1	Motor + relais
2	Koppeling
3	Centraalblok
4	Pomp + filter
5	Tank
6	Daalklep
7	Poot

De ASI pompunit serie K/DC is opgebouwd uit een electromotor, centraalblok, tandwielpompe en tank. Alle onderdelen zijn montagegereed voorbereid, zodat ze met behulp van een eenvoudige gereedschapset in korte tijd zijn samen te bouwen.

De ASI pompunit serie K/DC is zeer compact geconstrueerd, zodat ze erg geschikt zijn voor mobiele toepassingen. Ondanks deze kleine maten, zijn de mogelijkheden met deze unit groot:

- * Standaard wordt hier een electrisch bekrachtigde daalklep ingebouwd
- * Maar ook een (max. 5-elements) regelblok serie NG6 met talloze schakelschema's en hulpkleppen kan hier aangebouwd worden.
- *



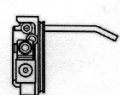
DC MOTOR

12 Volt gelijkstroom in 800 W, 1500W of 2000W

24 Volt gelijkstroom in 1200 W, 2000W, 2500W of 3000W

De motor is standaard voorzien van een relais en de inschakelduur is 10% (behalve bij motor 24V-3000 W, daar is de inschakelduur 15% .

Op wens leverbaar met kunststof beschermkap

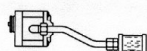


CENTRAALBLOK

Het centraalblok verbindt motor, pomp en tank en is de aansluitplaats voor de pers- en de retourleiding.

In het centraalblok is een verstelbare veiligheid gemonteerd en een retoursmoring, tevens is er plaats voor een electrisch bekrachtigde daalklep (de meest toegepaste uitvoering bij een gelijkstroom-unit).

Wanneer i.p.v. een enkelwerkende cilinder een dubbelwerkende cilinder bediend wordt , kan op het centraalblok een (of meer) regelementen NG6 gemonteerd worden.



POMP

Pomp is leverbaar met een capaciteit van 1,1 ÷ 7,9 cc/omw.

De pomp is voorzien van een 90µ aanzuigfilter.

De pompen mogen 5000 tpm draaien en de piekdruk is ruim 200 bar.

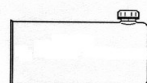
De pompbrengst is afhankelijk van de werkdruk.

12 Volt - 1500W
2,0 cc/omw
Ca. 4 ltr/min
Bij 150 bar
I = 130 Amp.

12 Volt - 2000W
2,6 cc/omw
Ca. 5,5 ltr/min
Bij 150 bar
I = 200 Amp.

24 Volt - 2000W
2,6 cc/omw
Ca. 6 ltr/min
Bij 175 bar
I = 125 Amp.

24 Volt - 2500W
3,6 cc/omw
Ca. 9 ltr/min
Bij 175 bar
I = 170 Amp



Stalen, zwart gespoten tank, met trekstangen aan het centraalblok bevestigd, **TANK** voorzien van vuldop/ontluchting en aftapplug.

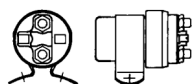
Leverbaar in ronde uitvoering naar keuze met 1 ÷ 18 liter inhoud.



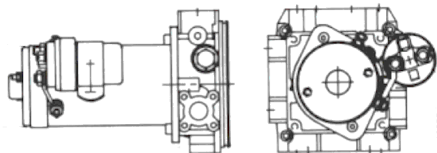
1 - Motor, relais en beschermkap

1D kap voor DC motor

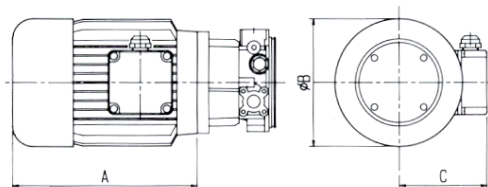
1C relais voor DC motor



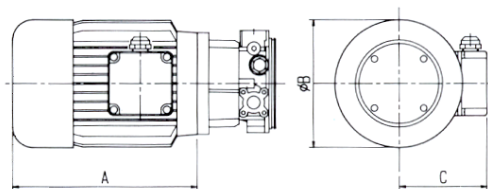
1B DC motoren



1A AC motor B14 1- fase



1D AC motor B14 3-fasen



Motor Soort

Code	0	1	2	3	4
Type motor	Geen motor	Gelijkstroom	Krachtstroom 3-fasen	Wisselstroom 1-fase	Verbranding 5 pk

Code	Omschrijving
1	Zonder beschermkap
0	Met beschermkap

Code	Voeding		Maten	
	Volt	Ampere	A	B
A	Geen relais	Geen relais	Geen relais	Geen relais
B	12	90	86	52
C	12	150	100	52
D	24	90	86	52
E	24	150	100	52
F	48	150	100	52

Code	ID.		Voeding		Maten	
	%	min	Volt	Watt	A	B
C25	5	1	12	800	163	80
C11	5	1	12	1500	187	112
C78	10	2	12	1500	218	112
C05	5	1	12	2000	180	116
C34	10	2	24	1200	163	80
C12	10	2	24	2000	187	112
C79	10	4	24	2000	218	112
C07	5	2	24	2500	180	116
C42	10	4	24	3000	227	130

Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten		
			Volt	kW	A	B	C
101	63	1450	220	0,18	190	124	98
102	71	1450	220	0,25	219	137	108
103	71	1450	220	0,37	219	137	108
104	80	1450	220	0,55	233	156	122
105	80	1450	220	0,75	233	156	122
106	90	1450	220	1,1	252	176	129

Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten		
			Volt	kW	A	B	C
401	63	1450	380	0,18	190	124	98
402	71	1450	380	0,25	219	137	108
403	71	1450	380	0,37	219	137	108
404	80	1450	380	0,55	233	156	122
405	80	1450	380	0,75	233	156	122
406	90	1450	380	1,1	252	176	129
407	90	1450	380	1,5	276	176	129
408	100	1450	380	2,2	306	195	140
409	100	1450	380	3	306	195	140
410	112	1450	380	4	325	220	160
201	63	2900	380	0,25	190	124	98
202	71	2900	380	0,37	219	137	108
203	71	2900	380	0,55	219	137	108
204	80	2900	380	0,75	233	156	122
205	80	2900	380	1,1	233	156	122
206	90	2900	380	1,5	252	176	129
207	90	2900	380	2,2	276	176	129
208	100	2900	380	3	306	195	140
210	112	2900	380	4	325	220	160



2 - Verbindingselement

Het verbindingslement verbindt het centraalblok en de electromotor

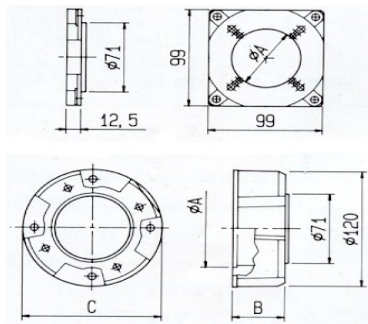
2A

DC motor

Code	Voor motor	Maten	
		A	B
E15	C05	110	3
E17	C07	110	3
E31	C11		
E32	C25		
E39	C25-C34		
E40	C26-C27	100	4
E41	C40-C41	100	10,5
E42	C25-C34		
E43	C42	120	10

2B

AC motoren

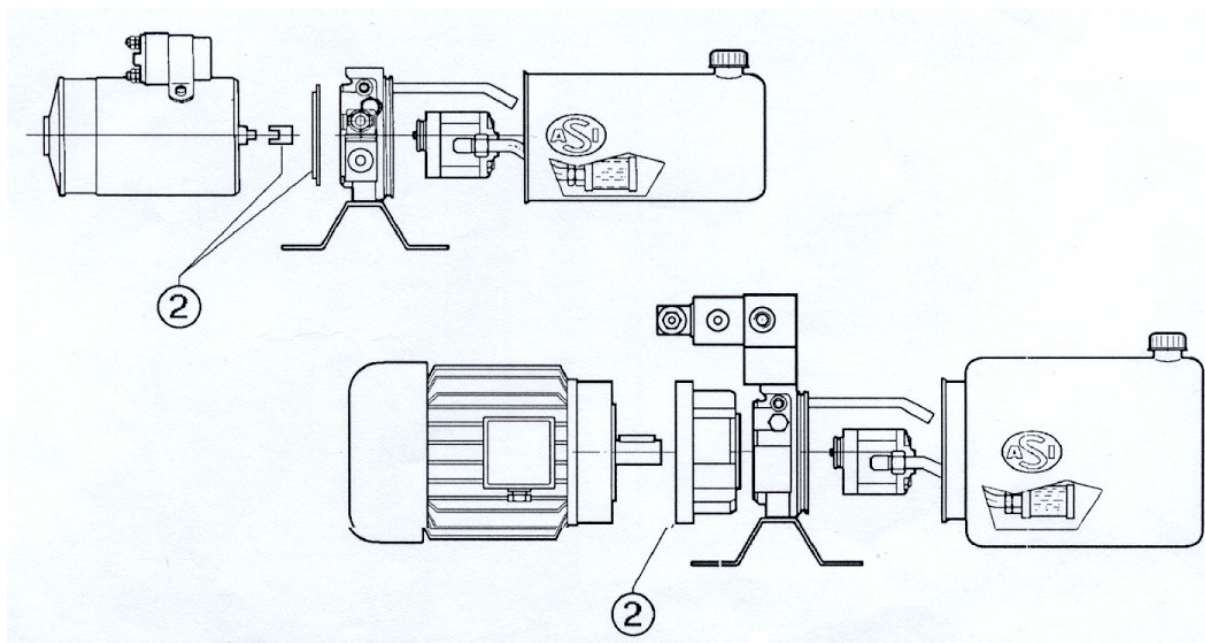


Code	Voor motor	Maten		
		A	B	C
F23	202-402-203-403	110	12	
F14	204-404-205-405	120	45	
F16	206-406-207-407	140	57	100
F18	208-408-409	160	67	115
F20	210-410	160	67	130
F28	400	99x99	16,5	65
F29	401	99x99	16,5	75
F30	402	99x99	16,5	85
F31	403	99x99	16,5	85
F56	90	200	25	165
F58	100-112	250	35	215
F61	132	300	84	265

2C

Alternatieve mogelijkheden

Code	Inslag	Voor aandrijving
UK-2C-BR/10-S	B10	Verbrandingsmotor
UK-2C-AS/10-S	T02	Direct aangedreven pomp
UK-2C-VS/10-S	TC1	V-snaar aandrijving Ø 100



**3 - Centraalelement**

Retoursmoring

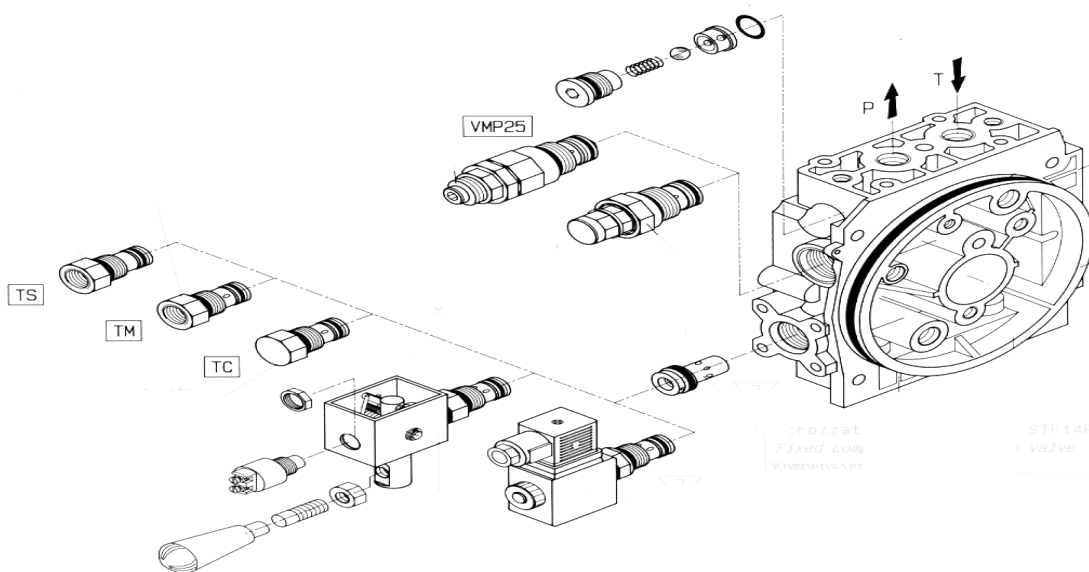
Overdrukbeveiliging

Centraalblok

Code	1	2	3	4	5	6	7	X
Doorlaat l/min ($\pm 10\%$)	3	4	5	6	7	8	9	geen

Code	Drukbereik
	Unit K
W	5 ÷ 50 bar
Y	30 ÷ 120 bar
Z	120 ÷ 250 bar

Code	01	02	03	04
Schema				
Code	05	06	07	08
Schema				

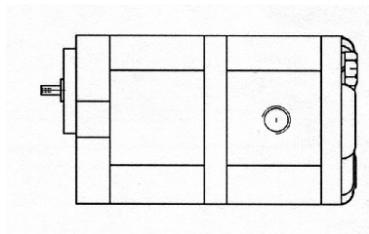




4 - Pomp + Filter

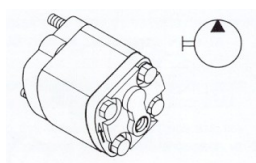
4A

Dubbele pomp



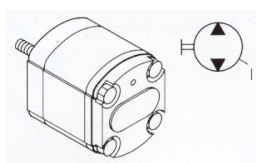
4B

Enkele pomp



Toe te passen met centraalblok no. 5

Toe te passen met centraalblok no. 5

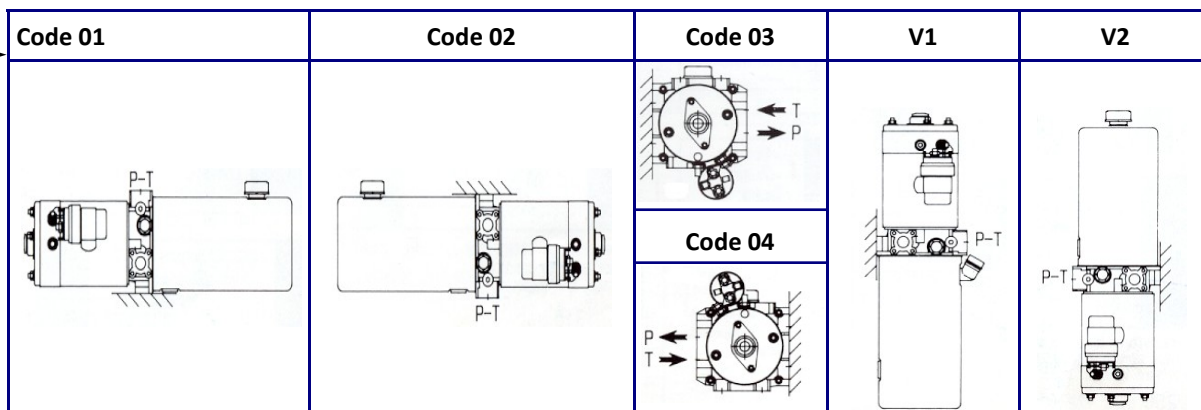


Code	Slagvolume (cc)		Druk (Bar)	Filter	draait
11.15	1,1	3,2	210	90 µ	L
11.17	1,1	4,2	210	90 µ	L
11.18	1,1	4,7	210	90 µ	L
11.19	1,1	5,5	210	90 µ	L
12.16	1,6	3,7	210	90 µ	L
12.18	1,6	4,8	210	90 µ	L
12.19	1,6	5,8	210	90 µ	L
13.17	2,1	4,2	210	90 µ	L
13.18	2,1	4,8	210	90 µ	L
13.19	2,1	5,8	210	90 µ	L
14.18	2,6	4,8	210	90 µ	L
14.19	2,6	5,8	210	90 µ	L
15.19	3,3	5,8	200	90 µ	L
16.19	3,6	5,8	200	90 µ	L

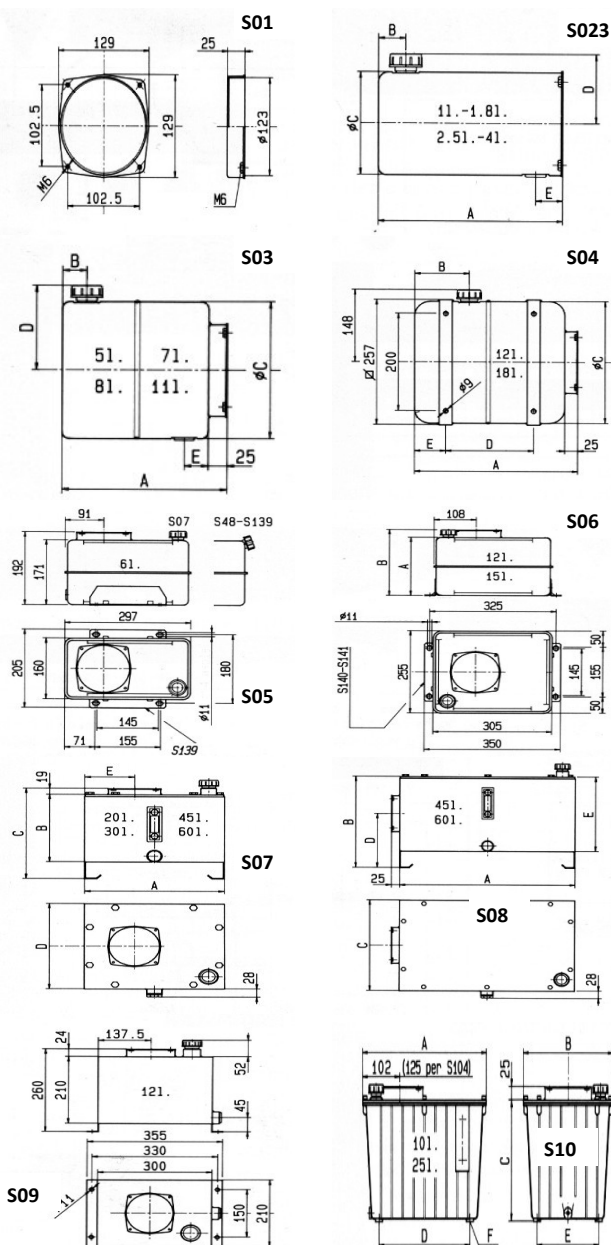
Code	Cc/omw.	Max. druk	Filter	draait
UK02S018	0,18	170 BAR	90 µ	L
UK02S024	0,24	170 BAR	90 µ	L
UK05S050	0,48	170 BAR	90 µ	L
UK05S075	0,61	170 BAR	90 µ	L
UK05S100	0,84	170 BAR	90 µ	L
UK05S130	0,97	170 BAR	90 µ	L
UK05S160	1,22	170 BAR	90 µ	L
UK02R024	0,24	150 BAR	90 µ	L+R
UK05R050	0,48	150 BAR	90 µ	L+R
UK05R075	0,61	150 BAR	90 µ	L+R
UK05R100	0,84	140 BAR	90 µ	L+R
UK05R130	0,97	140 BAR	90 µ	L+R
UK05R160	1,22	130 BAR	90 µ	L+R
K1PS 1,6	1,1	210 BAR	90 µ	L
K1PS 2,0	1,3	210 BAR	90 µ	L
K1PS 2,5	1,6	210 BAR	90 µ	L
K1PS 3,3	2,1	210 BAR	90 µ	L
K1PS 4,2	2,6	210 BAR	90 µ	L
K1PS 5,5	3,2	200 BAR	90 µ	L
K1PS 5,8	3,7	200 BAR	90 µ	L
K1PS 6,7	4,2	180 BAR	90 µ	L
K1PS 7,5	4,8	180 BAR	90 µ	L
K1PS 9,2	5,8	170 BAR	90 µ	L
K1PS11,5	7,9	150 BAR	90 µ	L
K1PR 1,6	1,1	210 BAR	90 µ	L+R
K1PR 2,0	1,3	210 BAR	90 µ	L+R
K1PR 2,5	1,6	210 BAR	90 µ	L+R
K1PR 3,3	2,1	210 BAR	90 µ	L+R
K1PR 4,2	2,6	210 BAR	90 µ	L+R
K1PR 5,5	3,2	200 BAR	90 µ	L+R
K1PR 5,8	3,7	200 BAR	90 µ	L+R
K1PR 6,7	4,2	180 BAR	90 µ	L+R
K1PR 7,5	4,8	180 BAR	90 µ	L+R
K1PR 9,2	5,8	170 BAR	90 µ	L+R
K1PR11,5	7,9	170 BAR	90 µ	L+R



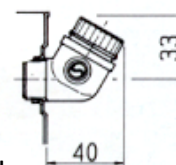
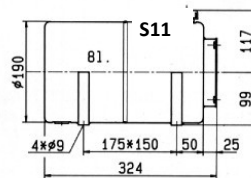
5 - Olietank / Bevestiging



Standaard tanks



Code	Inhoud liters	Afmetingen						Teken- ing
		A	B	C	D	E	F	Nr.
S00		25	129	103			-	1
S01	1,0	133	35	126	85	30	-	2
S20	1,8	178	148	126	85	-	-	2
S02	2,5	238	60	126	85	30	-	2
S107	4,0	408	358	127	90	-	-	2
S03	5,0	220	32	190	117	32		3
S34	7,0	272	32	190	117	32		3
S04	8,0	324	32	190	117	32		3
S109	11,0	453	32	190	117	32		3
S90	12,0	315	105	250	170	60		4
S92	18,0	520	157	250	290	102		4
S07	6,0	Voor afmetingen zie tekening						5
S48	6,0	Voor afmetingen zie tekening						5
S139	6,0	Voor afmetingen zie tekening						5
S54	12	181	205	Voor afmetingen zie tek.				6
S140	12	181	205	Voor afmetingen zie tek.				6
S141	15	231	255	Voor afmetingen zie tek.				6
S09	20	340	215	287	270	122		7
S10	30	340	330	407	270	122		7
S11	45	540	269	346	320	122		7
S12	60	540	360	437	320	122		7
S13	45	540	323	320	190	265		8
S14	60	540	418	320	285	360		8
S08	12	Voor afmetingen zie tek.						9
S31	10	340	247	227	250	170	4xM8	10
S104	25	490	340	292	326	176	4xM10	10
S94	8	Voor afmetingen zie tek.						11



Aanpassingsdeel



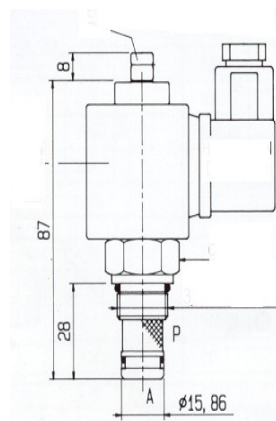
6 - Inschroefpatroon (daalklep)

6A Electrisch bekrachtigde daalklep

- * Max. werkdruk 250 bar bij normaal gesloten = EC
- * Max. werkdruk 210 bar bij normaal open = EA
- * Max. doorlaat 25 liter/min.
- * Twee-weg voorgestuurde kegelklep, lekvrij
- * 100 % inschakelduur
- * Elektrisch vermogen max. 35 VA, normaal ingeschakeld 20 VA - in DC 18 Watt
- * Beveiligingsklasse IP65 (met gemonteerde kap)
- * Hirschmann aansluiting (volgens Din 43650)
- * **Standaard levering is normaal gesloten = EC**
- * **ASI klepnummer is zonder spoel, de spoel moet apart opgegeven worden.**

Code	Schema
EC	
EA	

Code	Magneet
00	Geen
0B	12 V DC
0C	24 V DC
0D	48 V DC
0H	12 V AC 50 Hz
0M	110 V AC 50 Hz
0N	220 V AC 50 Hz
0P	24 V AC 60 Hz
0R	110 V AC 60 Hz
0S	220 V AC 60 Hz
0V	24 V RAC
0W	110 V RAC
0Z	220 V RAC

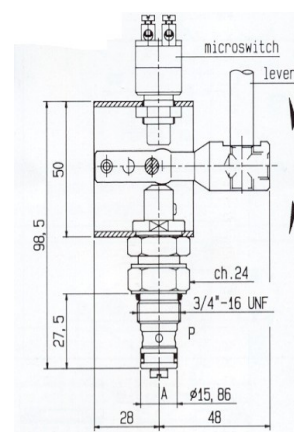


6B Handbediende daalklep

- * Max. werkdruk 315 bar
- * Max. doorlaat 25 liter/min.
- * Kegelklep met mogelijkheid van een microswitch voor het inschakelen van de motor in de hefstand
- * Lek vrij
- * Standaard lengte hefboom = 180 mm, andere lengtes op verzoek
- * **Standaard levering, normaal gesloten = MC**
- * **ASI klepnummer is zonder microswitch, de micro-switch moet apart opgegeven worden**

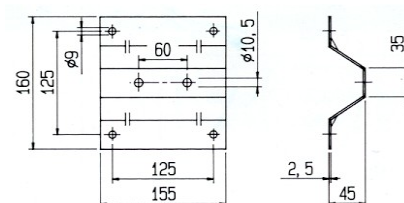
Code	Schema
MC	
MA	

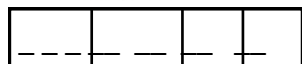
Code	Microswitch
00	met
01	zonder



7 - Bevestigingsvoet

Code	Omschrijving
G00	Geen bevestigingsvoet
G07	Bevestigingsvoet als afgebeeld





8A 8B 8C 8D

8A Compositie-elementen zonder regelementen

8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
N09	Opvulelement Hoogte= 18 mm			
N01	Opvulelement Hoogte = 39 mm			
N02	Opvulelement Hoogte = 69 mm			
N03	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 3 Vertikaal parallel- schakeling			
N11	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 3 Vertikaal serie-schakeling			
N12	Parallel compositie- element voor NG 6 regelement met dubbel gestuurde terugslagklep in werkleiding A en B			
N13	Parallel compositie- Element voor NG 6 regelement met enkel gestuurde terugslagklep in werkleiding B			
N14	Parallel compositie- Element voor NG 6 regelement met enkel gestuurde terugslagklep in werkleiding A			
N07	Element met druk- begrenzingsventiel VM15 in A en B			
N06	Element met druk- begrenzingsventiel VM15 in B.			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

8B

8C

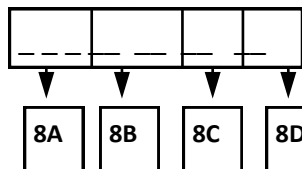
8D

8A

Compositie-elementen met ingebouwde functie-element

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
N05	Element met drukbegrenzingsventiel VM15 in A.			
N15	Compositie-element Links verloopstuk naar Horizontale zuil boven electromotor			
N26	Compositie-element Links verloopstuk naar Horizontale zuil boven electromotor			
N31	Tussenbouw-element met drukgecompenseerde afsplitser naar T			
N29	Compositie-element met verdeel en mengklep tus- sen een NG 6 regel- ele- ment en horizontaal Geplaatste zuil.			
N72	Element met VMS ventiel			
N22	Aanbouw- of tussen Bouwelement met enkelwerkende handpomp M = manometer- aansluiting			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

Compositie-elementen met electrisch bekrachtigde patronen

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
V02	Element met klepblok Normaal gesloten			
V04	Element met klepblok normaal gesloten uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V05	Element met klepblok Normaal geopend			
V06	Element met klepblok Normaal geopend, Uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V07	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor bediening 1 enkelwerkende Cilinder (meer elementen mogelijk)			
V08	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor bediening 1 dubbelwerkende Cilinder met ijlgang			
V30	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor Gesmoorde bediening 1 enkelwerkende Cilinder (meer elementen mogelijk)			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

8B

8C

8D

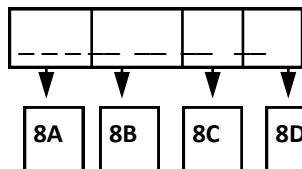
8A

Compositie-elementen met elektrisch bekrachtigde patronen

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
V13	Element met klepblok normaal gesloten (element als V02, hier echter patroon // as unit)			
V15	Element met klepblok uitvoering met smoring (element als V04, hier echter patroon // as unit)			
V24	Element met tweezijdig sluitend klepblok Normaal gesloten			
V25	Element met tweezijdig sluitend klepblok Normaal gesloten Uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V26	Element met elektrisch bekrachtigde driewegschuif			
V27	Element met 2x klepblok 1x NC + 1x NA voor bediening 1 enkelwerkende cilinder bij AC unit			
V106	Element met tweezijdig sluitend klepblok normaal gesloten			
V115	Element met tweezijdig sluitend klepblok normaal gesloten uitvoering met nood-handbediening			

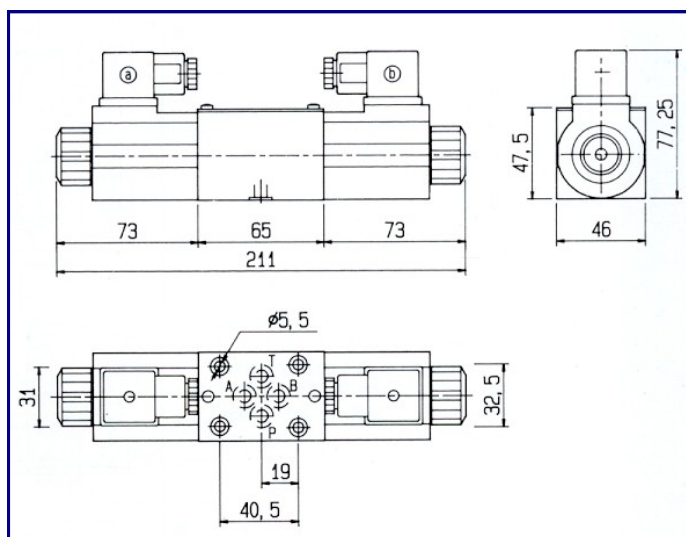
ASI SOEST BV - Kostverlorenweg 6-14 - 3762 EM - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '16



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A Electrisch bekrachtigde regelementen

Code	Schema	ASI EEN SPOEL
E01		LC10-M12C
E16		LC10-M12C
E02		LC10-A11A
E11		LC10-A12A
E03		LC10-C11A
E04		LC10-C13A
E05		LC10-B11C
E13		LC10-B13C
E14		LC10-A11S
E15		LC10-A12S
ASI TWEE SPOEL		
E06		LC10-B2
E07		LC10-C2
E08		LC10-E2
E09		LC10-G2
E10		LC10-A2
E18		LC10-R2
E19		LC10-K2
E20		LC10-D2
E17		LC10-M2
E12		LC10-M2A





8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

8B

8C

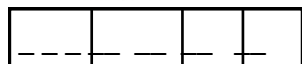
8D

8A

Handbediende regelementen

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

Code	Omschrijving	Schema	ASI CODE	Tekening
D01	Verdeler met een handbediening voor 1 enkelwerkende cilinder		LC10L-D01	
D02A	Verdeler met een handbediening voor 1 dubbelwerkende cilinder		LC10L-A2	
D05A	Modulaire verdeler volgens CETOP 2143		LC10L-A2	
D05B			LC10L	
D05C			LC10L-C2	
D05D			LC10L-B2	
D07B	Modulaire verdeler DNC35		DNC35	
D07C			DNC35	
D07D			DNC35	
D08A	Monoblok DML met met 2,3 of 4 hefbomen		DML	
D08B			DML	
D08C			DML	



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A 8B 8C 8D

8B

Spoelen voor de regelementen

Spoelen in standaard uitvoering voor een max. druk van 250 bar

Spoelen in HD uitvoering voor een max. druk van 350 bar

Code	Voeding	ASI code spoel
OO	Zonder spoel	
OB	12 volt DC	SL-D12-131-12/DC
OC	24 volt DC	SL-D12-131-24/DC
OD	48 volt DC	SL-D12-131-48/DC
OH	24 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-24/50
OM	110 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-110/50
ON	220 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-220/50

Voeding	ASI code spoel
Zonder spoel	
12 volt DC	SL-D12-666-12/DC
24 volt DC	SL-D12-666-24/DC
48 volt DC	SL-D12-666-48/DC
24 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-24/50
110 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-110/50
220 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-220/50

Handbediening

Code	Omschrijving	Code	Omschrijving
OO	Zonder hefboom	17	Rechter hefboom met microswitch
10	Rechter hefboom	18	EMPI hefboom met microswitch
11	Linker hefboom		
14	EMPI hefboom		

8C

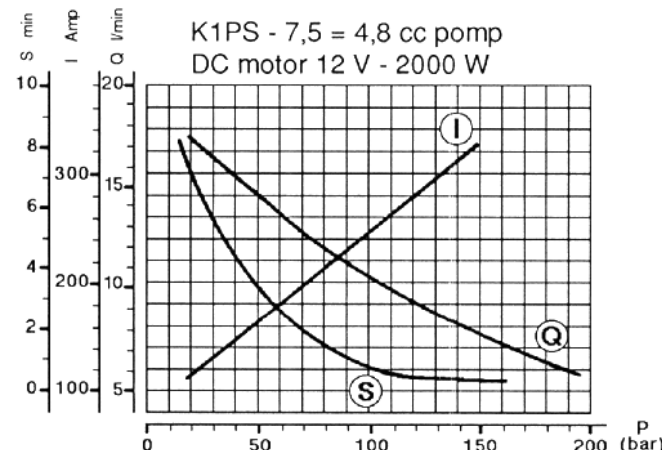
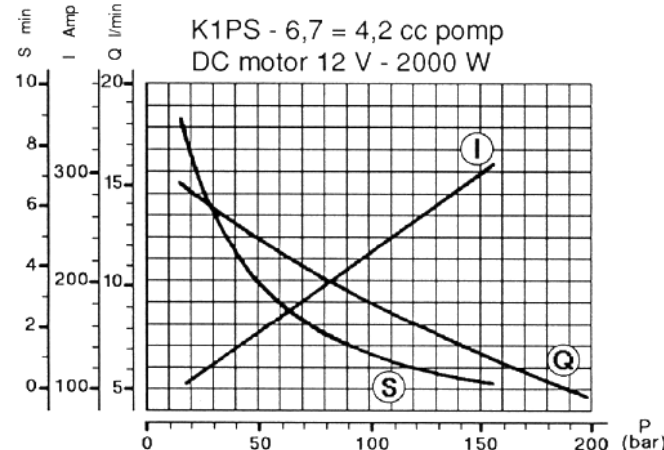
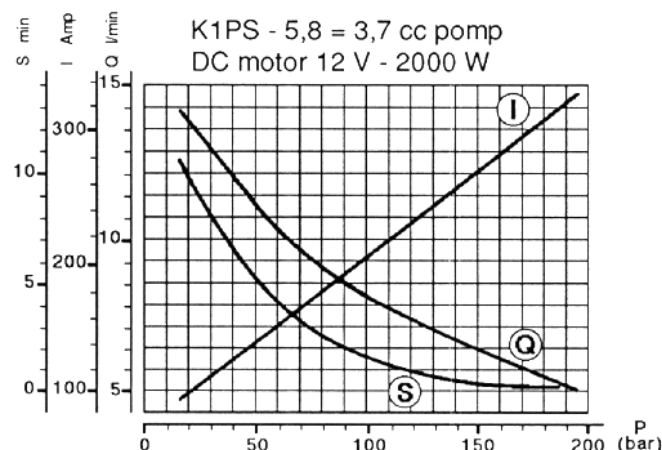
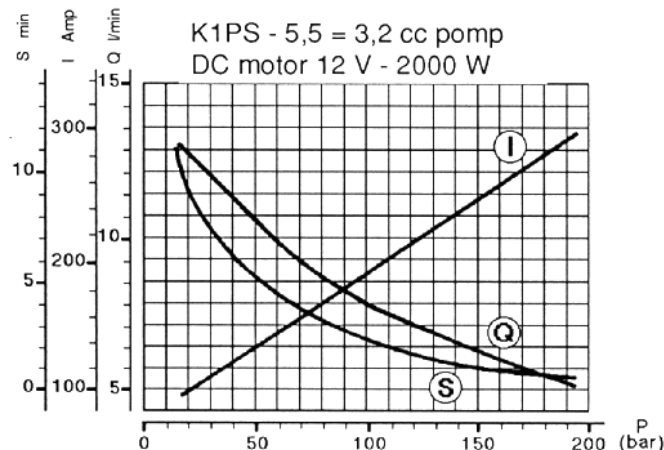
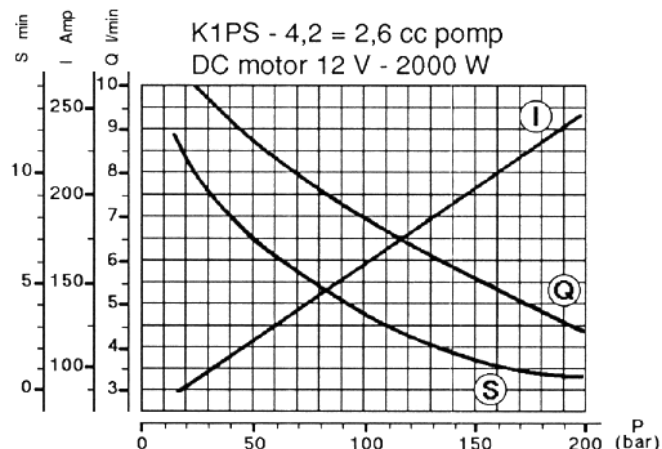
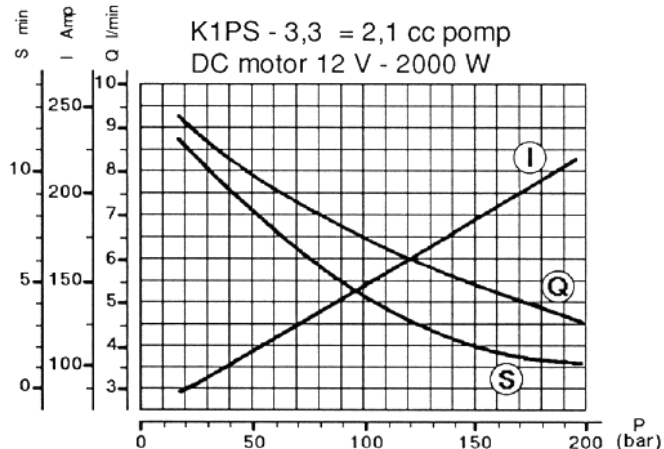
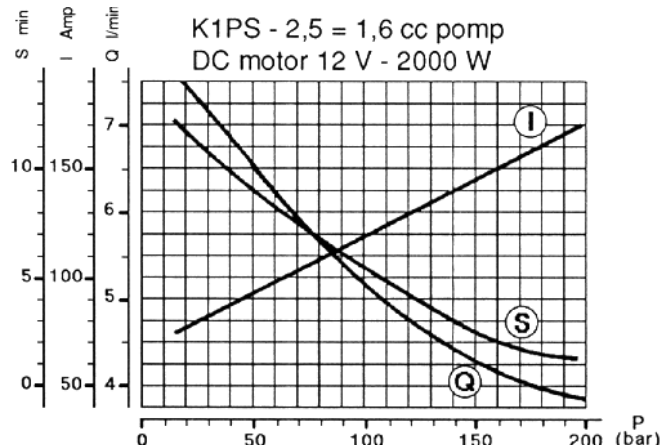
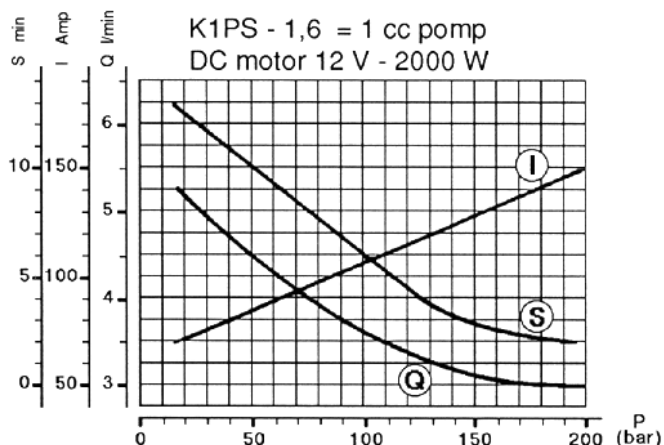
Positie

Code	Omschrijving	Schema
1	veerretour	
2	Vaste positie	
3	Positie 1 vast, positie 2 veerretour	

8D

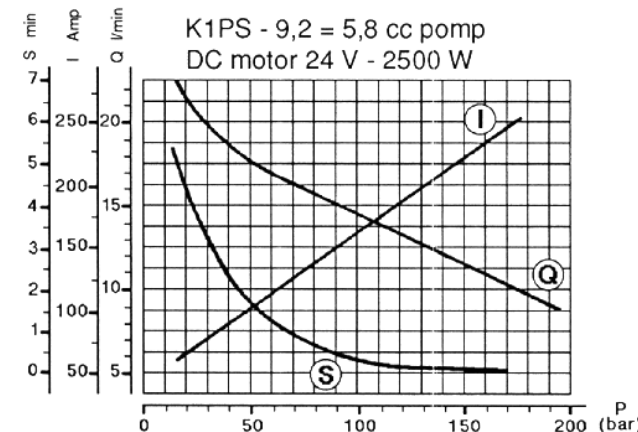
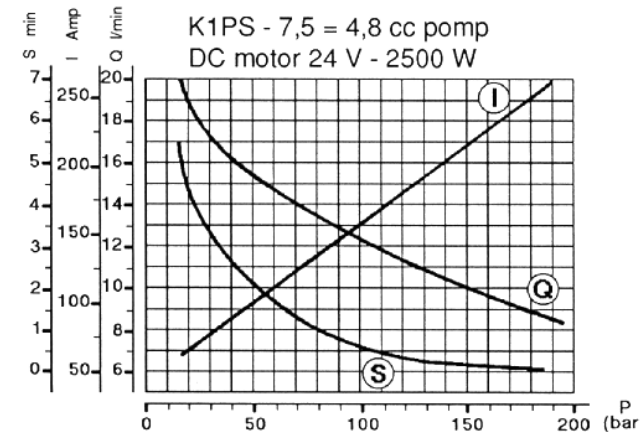
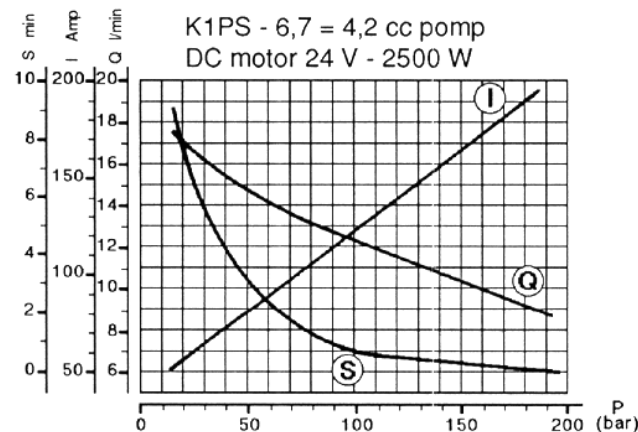
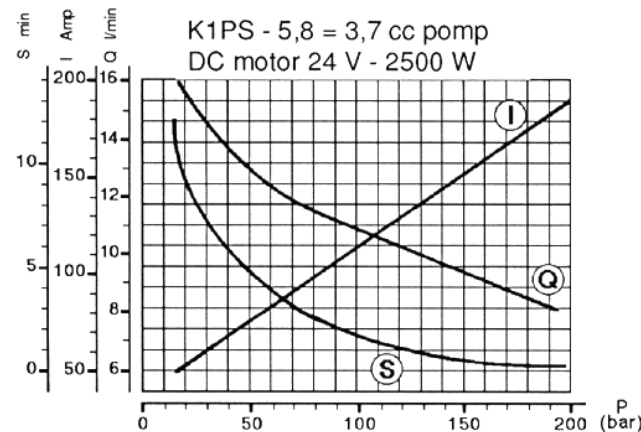
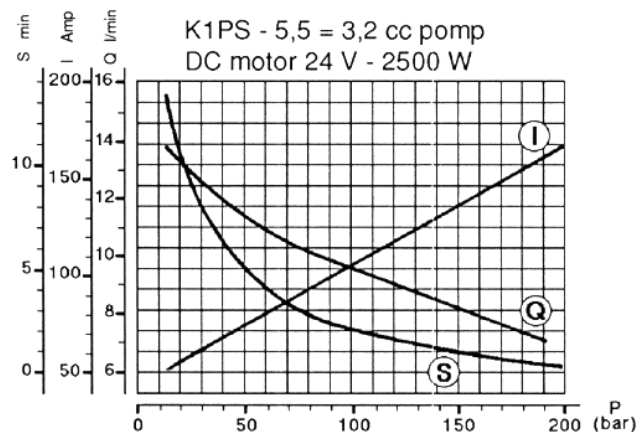
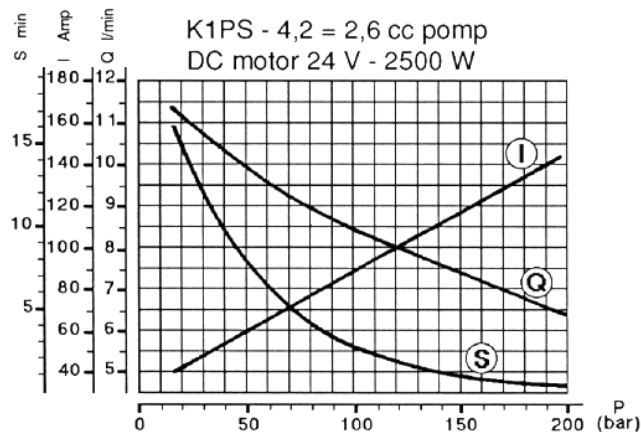
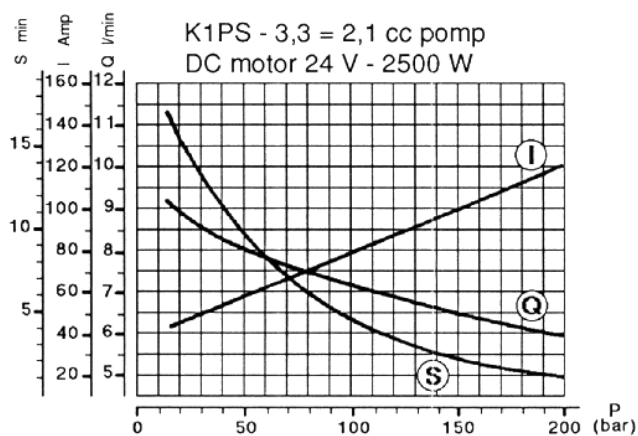
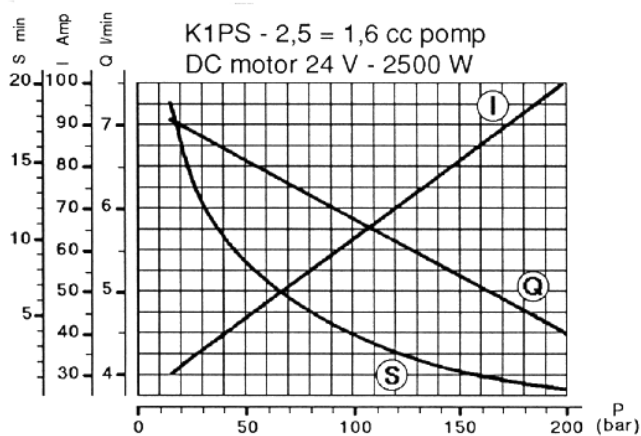
Aansluitingen

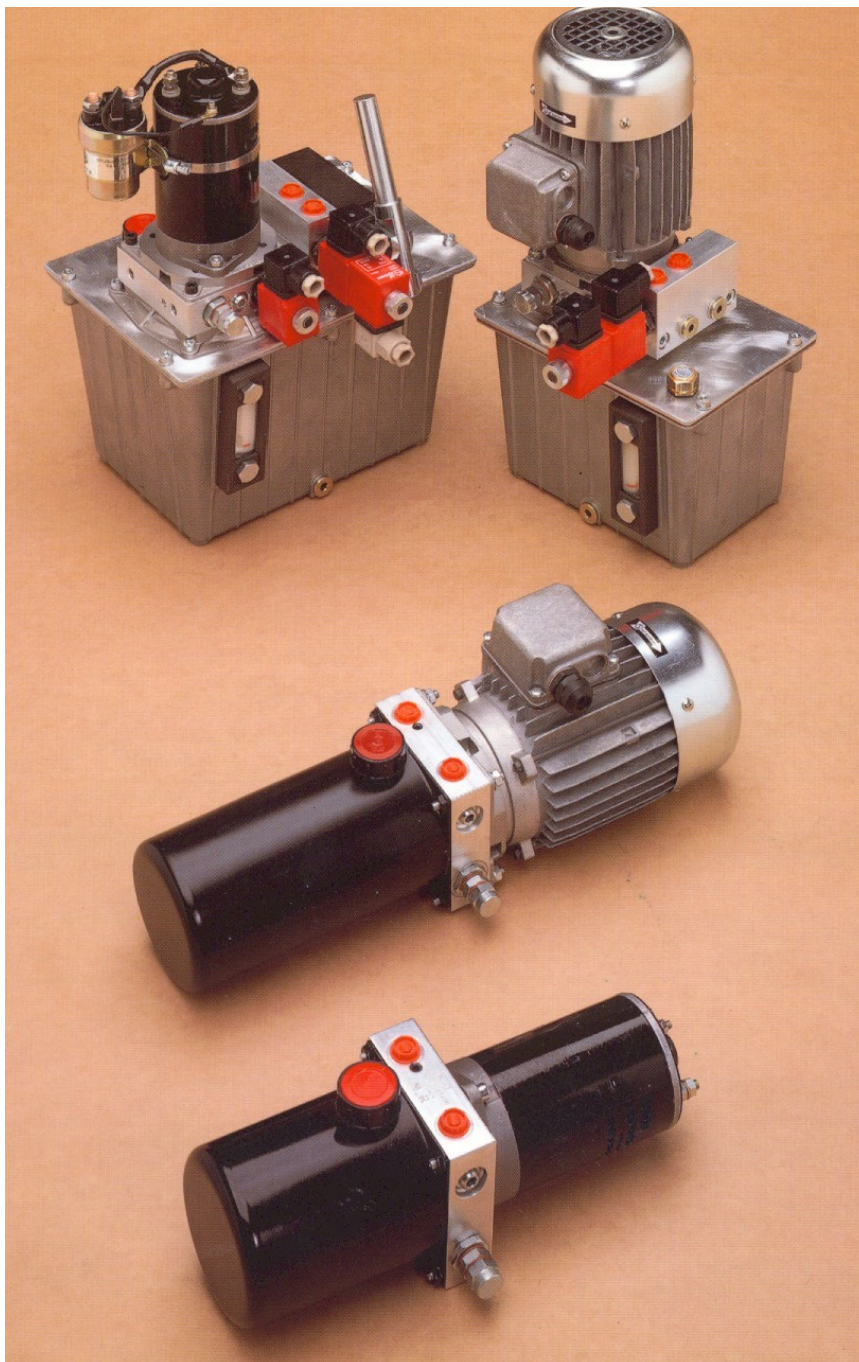
Code	Omschrijving
1	1/4" BSP
2	3/8" BSP


Hydraulische compact unit met 12 V DC motor opbrengst grafiek




Hydraulische compact unit met 24 V DC motor opbrengst grafiek







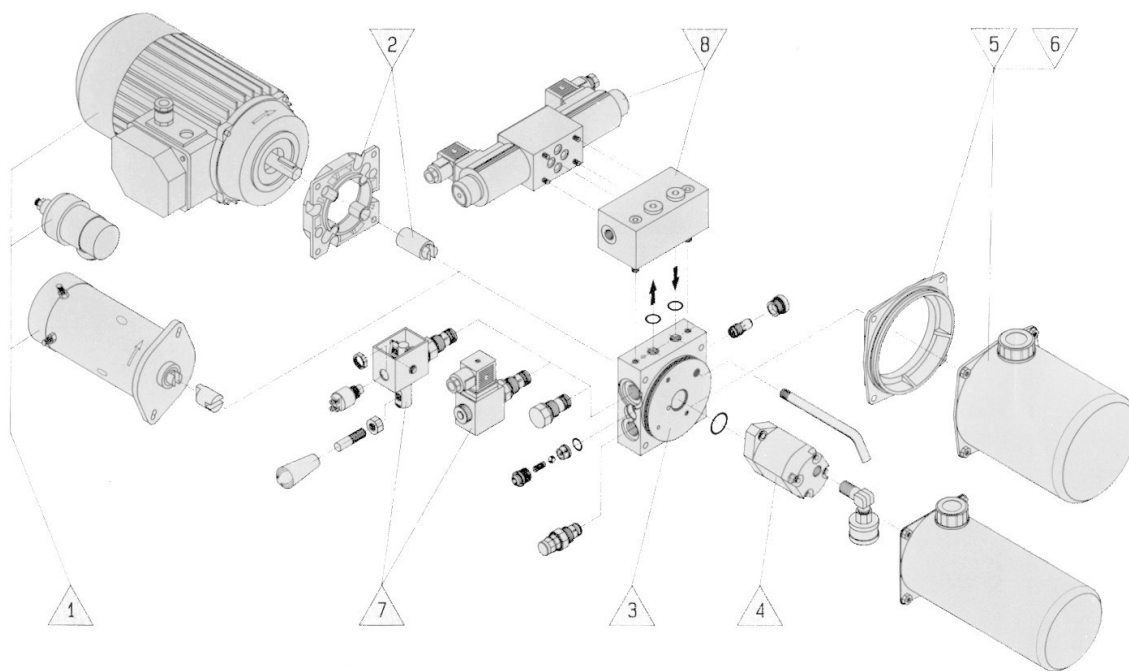
De moderne compact unit serie M is de meest universele en algemene toepasbare hydraulische unit.

De unit is te leveren met :

- Gelijkstroom motor tot 0,37 Kw
- Draaistroom motor tot 2 Kw
- Tandwielpomp van serie 0,18 cc/omw tot serie 1,22 cc/omw
- Stalen tank met een inhoud van 0,5 tot 6 liter

Dit type unit is specifiek geschikt voor de volgende toepassingen:

- * Laadkleppen
- * Platforms
- * Liften
- * Sneeuwplougen
- * Schaarheftafels
- * Heftruck
- * Persen
- * Machine gereedschap



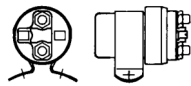
	Artikelcode		Artikelcode
1	Electromotor + relais	5	Tank
2	Verloopstuk	6	Montagepositie
3	Centraalblok	7	Ingebouwd ventiel
4	Pomp met filter	8	Regelblok



1 - Motor en startrelais

1A

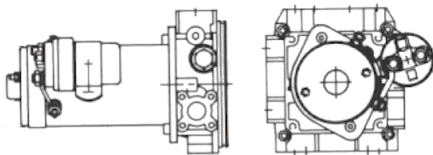
startrelais



Code	Voeding		Maten	
	Volt	Ampere	A	B
A	Geen relais	Geen relais	Geen relais	Geen relais
B	12	90	86	52
D	24	90	86	52

1B

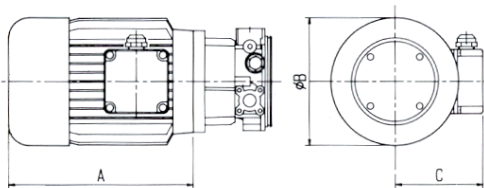
DC motoren



Code	ID.		Voeding		Maten	
	%	min	Volt	Watt	A	B
C26	5	1	12	150	132	75
C27	5	2	24	150	132	75
C40	5	1	12	500	150	80
C41	5	2	24	500	150	80
C25	5	1	12	800	163	80
C34	5	2	24	1200	163	80
C11	5	1	12	1500	187	112
C12	5	2	24	2000	187	112
C05	5	1	12	2000	180	116
C07	5	2	24	2500	180	116

1A

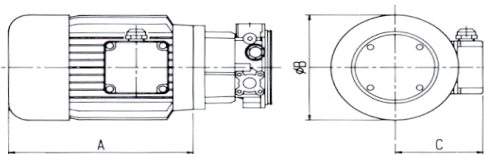
AC motor B14 1- fase



Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten		
			Volt	kW	A	B	C
200	56	2900	220	0,13	170	110	94
201	63	2900	220	0,25	190	124	98
202	71	2900	220	0,37	219	137	108
203	71	2900	220	0,55	219	137	108

1D

AC motor B14 3-fasen



Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten		
			Volt	kW	A	B	C
400	56	1450	380	0,09	170	110	94
401	63	1450	380	0,18	190	124	98
402	71	1450	380	0,25	219	137	108
403	71	1450	380	0,37	219	137	108

Motor Soort

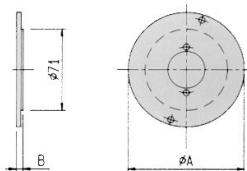
Code	0	1	2	3
Type motor	Geen motor	Gelijkstroom	Krachtstroom 3-fasen	Wisselstroom 1-fase

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

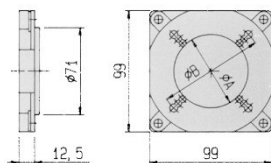
ASI SOEST BV - Kostverlorenweg 6-14 - 3762 EM - SOEST - HOLLAND - WWW.ASISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '16

**2 - Verbindingselement**

Het verbindingslement verbindt het centraalblok en de electromotor

2A**DC motor**

Code	Voor motor	Maten	
		A	B
E40	C26-C27	100	4
E41	C40-C41	100	11,5
E42	C25-C34		
E46	C11-C12	100	9,7
E45	C05-C07	100	9,7

2B**AC motoren**

Code	Voor motor	Maten	
		A	B
F28	400	50	65
F29	401	60	75
F30	402	70	85
F30	403	70	85

3 - Centraalelement**Veer type bij centraalblok nr. 03 t/m 07**

Code	w	y	z
Instelbereik	5-50 bar	30-120 bar	80-250 bar

Veer type bij centraalblok nr. 15 en 20

Code	4	1	2
Instelbereik	5-50 bar	10-100 bar	40-200 bar

Centraalblok

Code	03
Schema	

3 - Centraalelement

Centraalblok

Code	04	
Schema		
Code	06	
Schema		
Code	07	
Schema		
Code	05	
Schema		



3 - Centraalelement

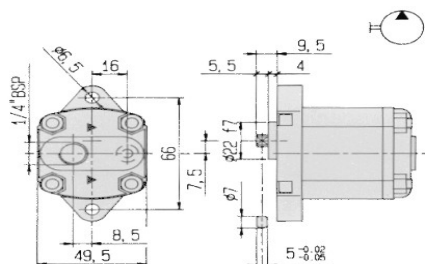
Centraalblok

Code	15	
Schema		
Code	20	
Schema		

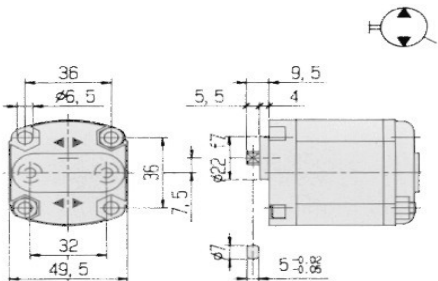


4 - Pomp + Filter

Tandwielpomp groep 0,5 L



Tandwielpomp groep 0,5 L+R

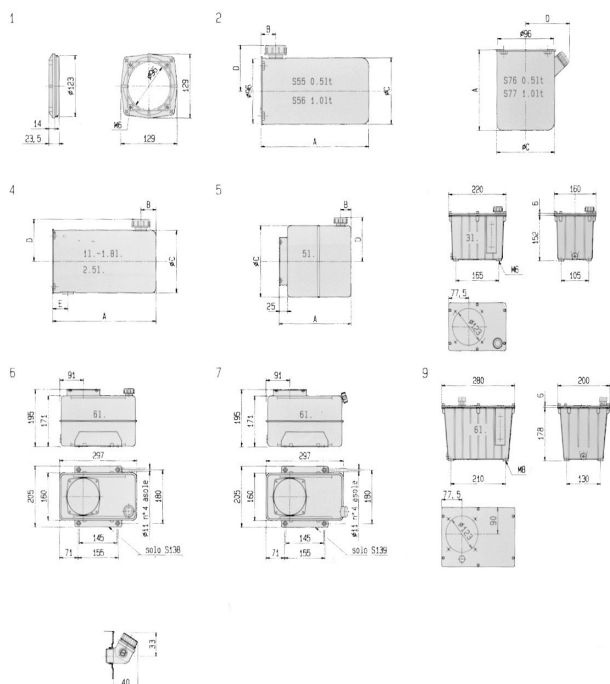


Code	Slagvolume (cc)		Druk (Bar)	Filter	draait
M1	0,16	0,24	170	90μ	L
01	0,24	0,36	170	90μ	L
02	0,45	0,67	170	90μ	L
03	0,56	0,84	170	90μ	L
04	0,75	1,1	170	90μ	L
05	0,92	1,4	170	90μ	L
06	1,26	1,9	170	90μ	L

Code	Slagvolume (cc)		Druk (Bar)	Filter	draait
R0	0,16	0,24	170	90μ	L+R
R1	0,24	0,36	170	90μ	L+R
R2	0,45	0,67	170	90μ	L+R
R3	0,56	0,84	170	90μ	L+R
R4	0,75	1,1	170	90μ	L+R
R5	0,92	1,4	170	90μ	L+R
R6	1,26	1,9	170	90μ	L+R

5 - Olietank

Standaard tanks



Code	Inhoud in liters	Afmetingen					Tekening
		A	B	C	D	E	Nr.
S81	-	129	-	129	-	-	1
S55	0,5	120	25	99	68	-	2
S56	1,0	184	25	99	68	-	2
S76	0,5	120	-	99	75	-	3
S77	1,0	184	-	99	75	-	3
S01	1,0	133	35	126	85	30	4
S20	1,8	178	35	126	85	30	4
S02	2,5	238	60	126	85	30	4
S03	5	220	32	190	117	-	5
S07	6	297	24	180	97,5	71	6
S138	6	297	24	180	97,5	71	6
S48	6	297	-	180	97,5	71	7
S139	6	297	-	180	97,5	71	7
S102	3	220	-	158	-	77,5	8
S103	6	280	-	184	-	77,5	9



6 - Bevestiging

Code 01	Code 02	Code 03	V1	V2
		Code 04		

7 - Inschroefpatroon (daalklep)

Instelling gecompenseerde drossel

Code	A	B	C	D	E	F	G	H	L
L/min	1	2	3	4	5	6	7	8	10

7A Electrisch bekrachtigde daalklep

- * Max. werkdruk 250 bar bij normaal gesloten = EC
- * Max. werkdruk 210 bar bij normaal open = EA
- * Max. doorlaat 25 liter/min.
- * Twee-weg voorgestuurde kegelklep, lekvrij
- * 100 % inschakelduur
- * Elektrisch vermogen max. 35 VA, normaal ingeschakeld 20 VA - in DC 18 Watt
- * Beveiligingsklasse IP65 (met gemonteerde kap)
- * Hirschmann aansluiting (volgens Din 43650)
- * **Standaard levering is normaal gesloten = EC**
- * **ASI klepnummer is zonder spoel, de spoel moet apart opgegeven worden.**

Code	Schema
EC	
EA	
EE (noodstop)	

Code	Magneet
00	Geen
0B	12 V DC
0C	24 V DC
0D	48 V DC
0H	12 V AC 50 Hz
0M	110 V AC 50 Hz
0N	220 V AC 50 Hz
0P	24 V AC 60 Hz
0R	110 V AC 60 Hz
0S	220 V AC 60 Hz
0V	24 V RAC
0W	110 V RAC
0Z	220 V RAC

7B Handbediende daalklep

- * Max. werkdruk 315 bar ,Max. doorlaat 25 liter/min.
- * Kegelklep met mogelijkheid van een microswitch voor het inschakelen van de motor in de hefstand
- * Lek vrij
- * Standaard lengte hefboom = 180 mm, andere lengtes op verzoek
- * **Standaard levering , normaal gesloten = MC**
- * **ASI klepnummer is zonder microswitch, de microswitch moet apart opgegeven worden**

Code	Schema
MC	
MA	

Code	Microswitch
00	zonder
17	met



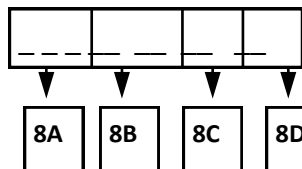
8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A 8B 8C 8D

8A Compositie-elementen zonder regelementen

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
N09	Opvulelement Hoogte= 18 mm			
N01	Opvulelement Hoogte = 39 mm			
N02	Opvulelement Hoogte = 69 mm			
N155	Compositie-element Volgens CETOP 2 Vertikaal parallel- schakeling			
N95	Compositie-element Volgens CETOP 4 Vertikaal parallel- schakeling			
N03	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 3 Vertikaal parallel- schakeling			
N11	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 2143 Vertikaal serie-schakeling			
N12	Parallel compositie- element voor NG 6 regelement met dubbel gestuurde terugslagklep in A en B			
N13	Parallel compositie- Element voor NG 6 regelement met enkel gestuurde terugslagklep in B			
N14	Parallel compositie- Element voor NG 6 regelement met enkel gestuurde terugslagklep in A			
N07	Element met druk- begrenzingsventiel VM15 in A en B			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

Compositie-elementen met ingebouwde functie-element

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
N06	Parallel compositie-element voor NG 6 regelement met dubbel gestuurde terugslagklep in werkleiding A en B			
N05	Parallel compositie-Element voor NG 6 regelement met enkel gestuurde terugslagklep in werkleiding B			
N51	Compositie-element met verdeel en mengklep tussen een NG 6 regel- element en horizontaal Geplaatste zuil.			
N26	Compositie-element met verdeel en mengklep tussen een NG 6 regel- element en horizontaal Geplaatste zuil.			
N72	Compositie-element met verdeel en mengklep tussen vertikaal geplaatste zuil en horizontaal geplaatste zuil.			
N22	Tussenbouw-element met drukgecompenseerde afsplitser naar T			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

8B

8C

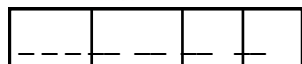
8D

8A

Compositie-elementen met electrisch bekrachtigde patronen

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
V02	Element met klepblok Normaal gesloten			
V04	Element met klepblok normaal gesloten uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V05	Element met klepblok Normaal geopend			
V06	Element met klepblok Normaal geopend, Uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V13	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor bediening 1 enkelwerkende Cilinder (meer elementen mogelijk)			
V15	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor bediening 1 dubbelwerkende Cilinder met ijlgang			
V07	Element met 2x klepblok normaal gesloten voor Gesmoorde bediening 1 enkelwerkende Cilinder (meer elementen mogelijk)			
V08	Element met handbe- diend klepblok en microswitch			



8A 8B 8C 8D

8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

Compositie-elementen met electrisch bekrachtigde patronen

Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
V30	Element met klepblok normaal gesloten (element als V02, hier echter patroon // as unit)			
V39	Element met 4/2 Ventiel dubbelwerkend			
V47				
V40				
V50				
V61	Element met 4/2 Ventiel dubbelwerkend			
V62				
V89				
V55	Element met 4/2 Ventiel dubbelwerkend			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A

8B

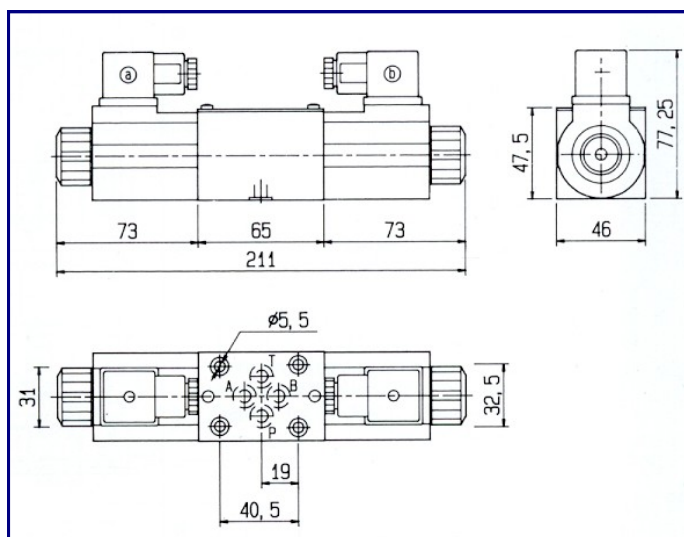
8C

8D

8A

Electrisch bekrachtigde regелеlementen

Code	Schema
E01	
E16	
E02	
E11	
E03	
E04	
E05	
E13	
E14	
E15	
E06	
E07	
E08	
E09	
E10	
E18	
E19	
E20	
E17	
E12	





8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A 8B 8C 8D

8B

Spoelen voor de regelementen

Spoelen in standaard uitvoering voor een max. druk van 250 bar

Spoelen in HD uitvoering voor een max. druk van 350 bar

Code	Voeding	ASI code spoel
OO	Zonder spoel	
OB	12 volt DC	SL-D12-131-12/DC
OC	24 volt DC	SL-D12-131-24/DC
OD	48 volt DC	SL-D12-131-48/DC
OH	24 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-24/50
OM	110 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-110/50
ON	220 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-220/50

Voeding	ASI code spoel
Zonder spoel	
12 volt DC	SL-D12-666-12/DC
24 volt DC	SL-D12-666-24/DC
48 volt DC	SL-D12-666-48/DC
24 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-24/50
110 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-110/50
220 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-220/50

8D

Aansluitingen

Code	Omschrijving
1	1/4" BSP
2	3/8" BSP



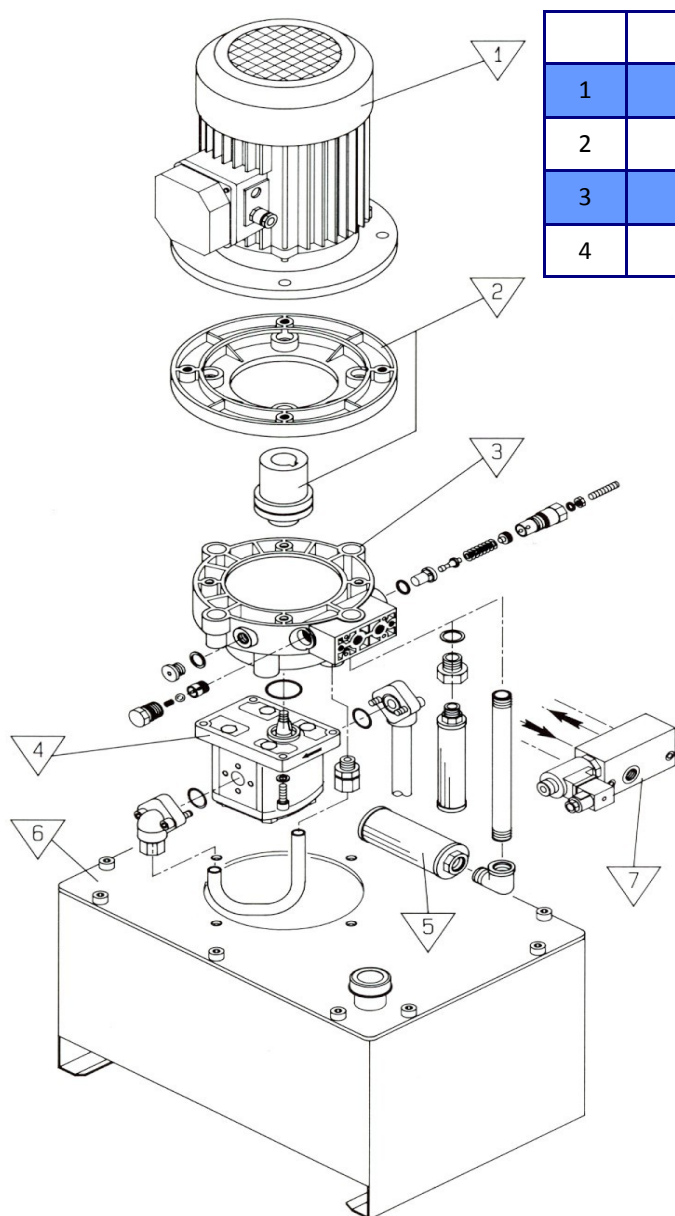
De moderne compact unit serie Z is de meest universele en algemene toepasbare hydraulische unit.

De unit is te leveren met :

- Gelijkstroom motor tot 7Kw
- Tandwielpompe van serie met 1,1 cc/omw tot serie met 27,9 cc/omw
- Tank met een inhoud van 1 tot 60 liter
- Rechtstreekse aanbouwmogelijkheid via standaard componenten van:
 - * electrisch bekrachtigde of handbediende regelblokken
 - * alle standaard modulaire hulpkleppen
 - * electrisch bekrachtigde of handbediende daalkleppen
 - * modulaire electrisch bekrachtigde klepblokken
 - * afsplitters voor het splitsen van de oliestroom naar 2 circuits

Door de modulaire opbouw van deze unit is een breed mogelijk standaardisatie verkregen.

De tandwielpompe is van uitermate hoge kwaliteit . De verdeling van het aantal tanden is zo gekozen dat het minimale pulserende werking tot gevolg heeft. Hierdoor blijft ook het aantal decibels binnen verantwoorde waarde. De unit kan geleverd worden zowel voor horizontale als voor verticale montage (dit op te geven bij de bestelling). De stalen tank garandeert een zo groot mogelijke afvoer van de in het systeem aanwezige warmte. De in- en aanbouwdelen zijn van hoge kwaliteit en geheel in overeenstemming met het kwaliteitsbeeld van de rest van het ASI leveringsprogramma.

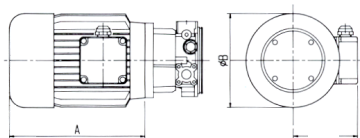


	Artikelcode		Artikelcode
1	Motor	5	Filter
2	Verloopstuk	6	Olietank
3	Centraalblok	7	Regelblok
4	Pomp		



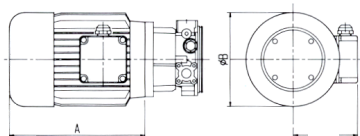
1 - Motor

1A AC motor B5 3-fasen



Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten			
			Volt	kW	A	B	C	D
456	90	1500	380	1,1	252	176	200	129
457	90	1500	380	1,5	276	176	200	129
458	100	1500	380	2,2	306	195	250	140
459	100	1500	380	3	306	195	250	140
460	112	1500	380	4	325	220	250	160
461	132	1500	380	5,5	369	258	300	177
462	132	1500	380	7,5	407	258	300	177

1A AC motor B5 1- fase



Code	Norm	Toeren	Voeding		Maten			
			Volt	kW	A	B	C	D
456	90	1500	220	1,1	252	176	200	129
457	90	1500	220	1,5	276	176	200	129
458	100	1500	220	2,2	306	195	250	140
459	100	1500	220	3	306	195	250	140
460	112	1500	220	4	325	220	250	160

Motor Soort

Code	0	1	2	3
Type motor	Geen motor	Gelijkstroom	Wisselstroom	Wisselstroom 1-fase

2 - Verbindingselement

Het verbindingselement verbindt het centraalblok en de electromotor

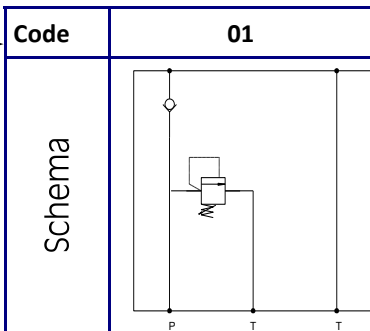
2 AC motoren

Code	Voor motor	Pomp	Maten			
			A	B	C	D
F76	456-457	1P	85,5	36	65	24
F78	456-457	1M-1MRO	85,5	36	65	24
F65	456-457	2-2RO	85,5	36	65	24
F77	458-459-460	1P	105,5	36	65	28
F79	458-459-460	1M-1MRO	105,5	36	65	28
F66	458-459-460	2-2RO	105,5	36	65	28
F67	461-462	2-2RO	134	56	86	38

3 - Centraalelement

Veer type bij centraalblok nr. 03 t/m 07

Code	X	W	Y	Z
Instelbereik	5-40 bar	20-80 bar	50-220 bar	180-350 bar





4- Pomp

Groep 1P

Code	Cc/rpm	L/min	werkdruk	Max druk	draait
11.00	1,10	1,60	210	250	R
12.00	1,60	2,40	210	250	R
13.00	2,10	3,20	210	250	R
14.00	2,60	3,90	210	250	R
15.00	3,20	4,80	200	240	R
16.00	3,70	5,50	200	240	R
17.00	4,20	6,30	180	220	R
18.00	4,80	7,10	180	220	R
19.00	5,80	8,70	170	210	R
20.00	7,90	11,90	150	190	R

Groep 1M

Code	Cc/rpm	L/min	werkdruk	Max druk	draait
30.00	2,00	3,10	220	260	R
31.00	2,70	4,10	220	260	R
32.00	3,40	5,10	220	260	R
33.00	4,10	6,10	210	250	R
34.00	5,10	7,60	210	250	R
35.00	6,10	9,10	200	240	R
36.00	7,40	11,1	170	200	R
37.00	9,10	13,6	160	190	R
38.00	10,8	16,2	140	170	R
39.00	13,5	20,2	130	160	R

Groep 1M-RO

Code	Cc/rpm	L/min	werkdruk	Max druk	draait
30.RO	2,00	3,10	260	300	R
31.RO	2,70	4,10	260	300	R
32.RO	3,40	5,10	260	300	R
33.RO	4,10	6,10	250	290	R
34.RO	5,10	7,60	250	290	R
35.RO	6,10	9,10	240	280	R

Groep 2

Code	Cc/rpm	L/min	werkdruk	Max druk	draait
40.00	4,40	6,70	230	270	R
41.00	6,30	9,50	230	270	R
42.00	7,00	10,40	230	270	R
43.00	9,50	14,20	220	260	R
44.00	11,30	16,90	220	260	R
45.00	14,00	21,10	210	240	R
46.00	15,80	23,80	210	240	R
47.00	17,80	26,70	200	230	R
48.00	20,80	31,20	180	210	R
49.00	23,40	35,10	160	190	R
50.00	27,90	41,80	150	180	R

Groep 2-RO

Code	Cc/rpm	L/min	werkdruk	Max druk	draait
40.RO	4,40	6,70	270	310	R
41.RO	6,30	9,50	270	310	R
42.RO	7,00	10,40	270	310	R
43.RO	9,50	14,20	260	300	R
44.RO	11,30	16,90	260	300	R
45.RO	14,00	21,10	250	280	R
46.RO	15,80	23,80	250	280	R
47.RO	17,80	26,70	240	270	R
48.RO	20,80	31,20	220	250	R
49.RO	23,40	35,10	200	230	R
50.RO	27,90	41,80	180	210	R

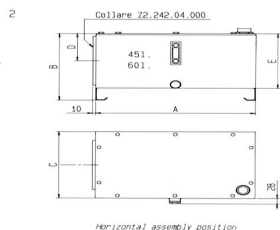
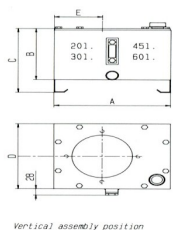
Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

ASI SOEST BV - Kostverlorenweg 6-14 - 3762 EM - SOEST - HOLLAND - WWW.ASIISOEST.NL - Tel.: 035-6017044 - Fax.: 035-6025618 - Editie augustus '16



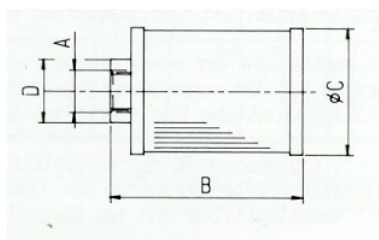
5 - Olietank

Standaard tanks



Code	Inhoud in liters	Afmetingen						Tekening
		A	B	C	D	E	F	Nr.
S112	20	340	214	267	270	140		1
S113	30	340	329	387	270	140		1
S114	45	540	264	322	320	150		1
S115	60	540	359	417	320	150		1
S116	45	540	323	320	130	265		2
S117	60	540	418	320	155	360		2
S118	12	292	105	250	170	60		3
S119	18	497	157	250	290	102		3
S120	25	490	340	292	326	176	M10	4

6 - Filter



Code	Afmetingen				L/Min
	A (BSP)	B (mm)	ØC (mm)	D (Ch)	
M15	3/8"	75	50	22	15
M25	1/2"	100	70	30	25
M30	3/4"	100	70	36	30
M45	3/4"	152	70	36	45
M75	1"	152	100	42	75



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

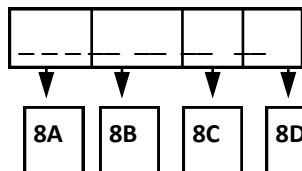
8A 8B 8D

8A

Compositie-elementen

Alle informatie is naar beste weten samengesteld, doch verantwoordelijkheid wordt niet aanvaard. Nadruk geheel of gedeeltelijk verboden. Editie augustus '16

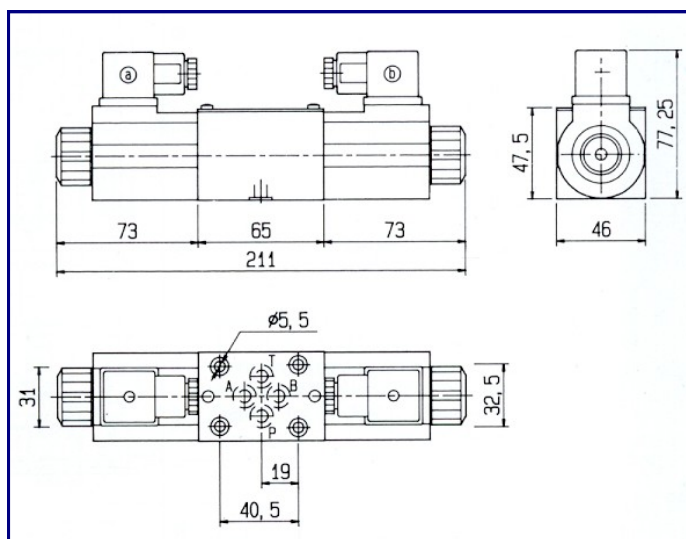
Code	Omschrijving	Schema	Tekening	Opstelling
N03	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 2143 Vertikaal parallel- schakeling			
N11	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 2143 Vertikaal serie-schakeling			
N37	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 2145 Vertikaal serie-schakeling			
N38	Compositie-element Voor NG6 regelement Volgens CETOP 2145 Vertikaal serie-schakeling			
V02	Element met klepblok Normaal gesloten			
V04	Element met klepblok normaal gesloten uitvoering met drukgecompenseerde smoring			
V52	Element met klepblok normaal gesloten			
V73	Element met klepblok normaal gesloten			



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A Electrisch bekrachtigde regelementen NG 6

Code	Schema
E01	
E16	
E02	
E11	
E03	
E04	
E05	
E13	
E14	
E15	
E06	
E07	
E08	
E09	
E10	
E18	
E19	
E20	
E17	
E12	



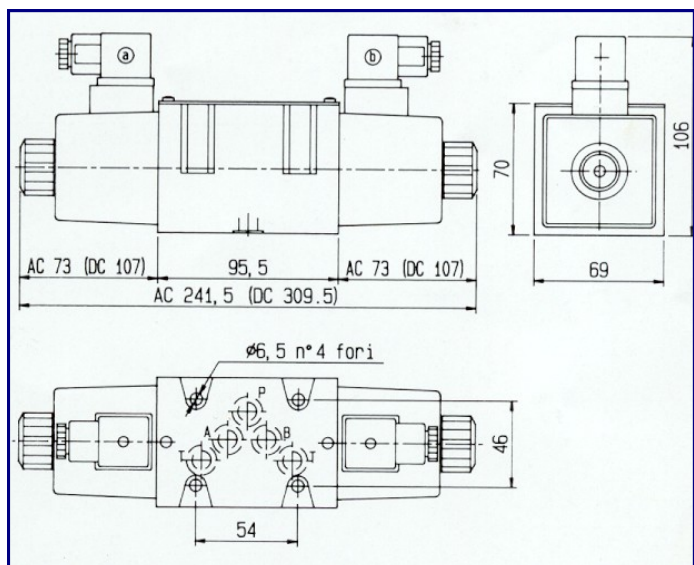


8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8A 8B 8C 8D

8A Electrisch bekrachtigde regelementen NG 10

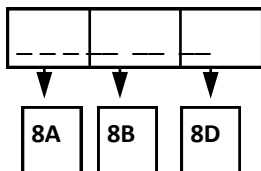
Code	Schema
E30	
E31	
E32	
E33	
E34	
E35	
E36	
E37	
E38	
E39	
E40	
E41	
E42	
E43	
E44	
E45	
E46	
E47	
E48	
E49	





Hydraulische compact units serie Z

5 – 75



8 - Compositie-elementen met op- en/of aanbouwelementen

8B

Spoelen voor de regelementen

Spoelen in standaard uitvoering voor een max. druk van 250 bar

Spoelen in HD uitvoering voor een max. druk van 350 bar

Code	Voeding	ASI code spoel
OO	Zonder spoel	
OB	12 volt DC	SL-D12-131-12/DC
OC	24 volt DC	SL-D12-131-24/DC
OD	48 volt DC	SL-D12-131-48/DC
OH	24 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-24/50
OM	110 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-110/50
ON	220 volt 50 Hz AC	SL-D12-131-220/50
OP	240 volt 60 Hz AC	
OR	110 volt 60 Hz AC	
OS	220 volt 60 Hz AC	
OV	24 volt RAC	
OW	110 volt RAC	
OZ	220 volt RAC	

Voeding	ASI code spoel
Zonder spoel	
12 volt DC	SL-D12-666-12/DC
24 volt DC	SL-D12-666-24/DC
48 volt DC	SL-D12-666-48/DC
24 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-24/50
110 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-110/50
220 volt 50 Hz AC	SL-D12-666-220/50

8D

Aansluitingen

Code	Omschrijving
1	1/4" BSP
2	3/8" BSP
3	1/2" BSP