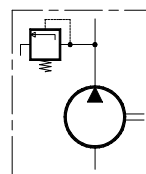
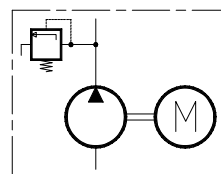




Zahnrad-Pumpen und -Aggregate TA 308 14 303 (08.10) DE



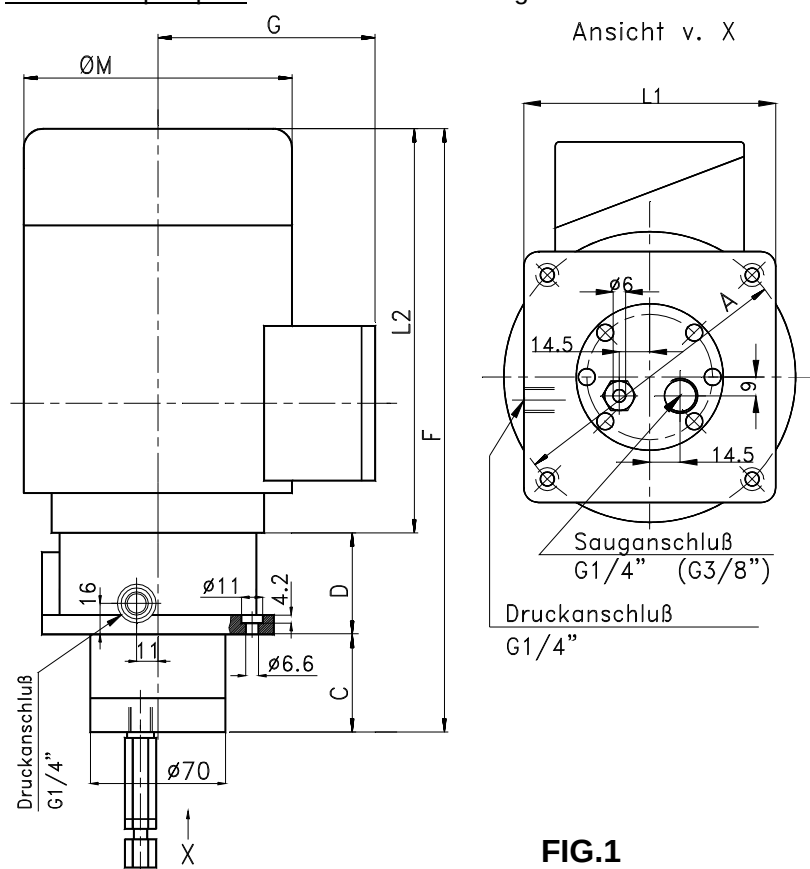
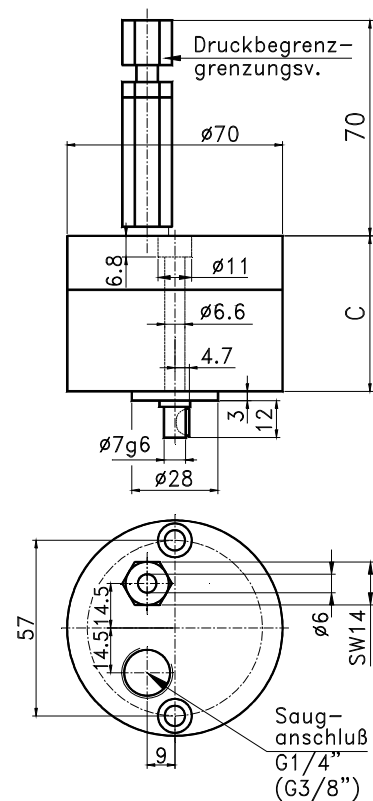
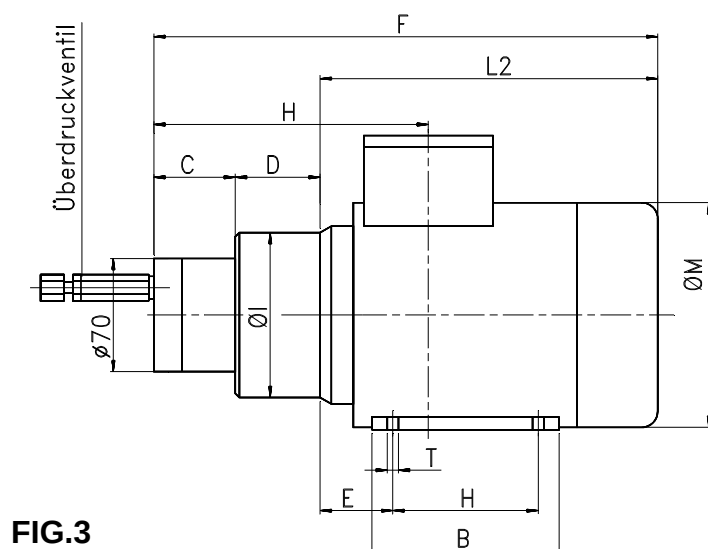
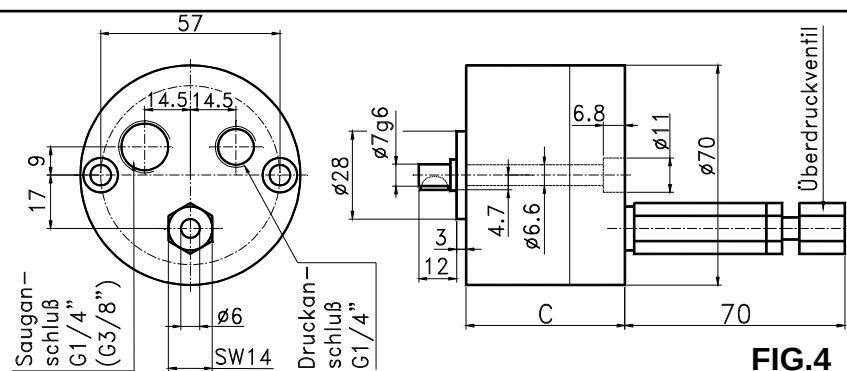
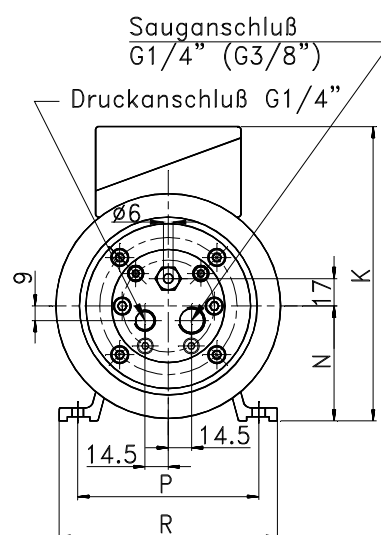
Symbol f.
FIG.2+4



Symbol f.
FIG.1,3+5

1. Kenngrößen:

Allgemein		Fig.2+ 4	Fig.1	Fig.3	Fig.5
Benennung		Zahnradpumpe	Zahnradpumpenaggregat		
Drehrichtung		nach Kennzeichnung			
Einbaulage		beliebig	beliebig	beliebig	beliebig
Umgebungstemperaturbereich	°C	0 bis +80			
Hydraulisch					
Betriebsdruckbereich	bar	Standardpumpen: 35 Sonderpumpen: siehe Tabelle 2			
Druckmitteltemperaturbereich	°C	0 bis +80			
Viskositätsbereich	mm²/s	20 bis 1000			
Volumenstrom	l/min	siehe Tabelle 1, Tabelle 2 oder Tabelle 3			
Antrieb					
Elektrisch		Drehstrommotor			
Nennspannung Standardpumpen (Sonderpumpen s. Tabelle 2)	V	230/400 Mehrbereichsspannung: 220-240/380-420 275/480 255-290/440-500			
Frequenz Standardpumpen (Sonderpumpen s. Tabelle 2)	Hz	50 60			
Drehzahl	min ⁻¹	50 bis 5000		1345-1385/1660-1695	
Nennleistung	KW	siehe Tabelle 1, Tabelle 2 oder Tabelle			
Relative Einschaltdauer	% ED	100			
Schutzart Gerät		IP 44			
Anschluss		IP 54			

2. Maßliche Ausführung: Pumpen bis 3L/min Fördermenge**2.1 Flanscpumpen:** bis 3L/min Fördermenge**FIG.1****FIG.2****2.2 Fußpumpen:** bis 3L/min Fördermenge**FIG.3****FIG.4**

Maße in Klammer gelten für Pumpen mit Fördermenge > 1,2 L/min.

3. Programmübersicht:**3.1 Standardpumpen:** bis 3L/min Fördermenge

Förder- menge V [L/min]	Motor- leistung (50/60Hz) [KW]	Abmessungen									Bestellnummer	
		A	C	D	F	G	L1	L2	M		FIG	
		B*	E*	N*	P*	R*	T*	H*	I*	K*	1	3
0,06	0,18 / 0,21	110	37	42,5	236	107	100	156	109		30014150	30014154
		100	40	63	100	128	8	80	90	161		
0,18	0,18 / 0,21	110	37	42,5	236	107	100	156	109		30014151	30014155
		100	40	63	100	128	8	80	90	161		
0,25	0,18 / 0,21	110	37	42,5	236	107	100	156	109		30014124	30014139
		100	40	63	100	128	8	80	90	161		
0,375	0,18 / 0,21	110	38,5	42,5	237	107	100	156	109		30014152	30014156
		100	40	63	100	128	8	80	90	161		
0,5	0,18 / 0,21	110	40	42,5	239	107	100	156	109		30014157	30014153
		100	40	63	100	128	8	80	90	161		
0,75	0,25 / 0,30	138	45	52,5	274	113	120	176	124		30014160	30014158
		116	45	71	112	138	8	90	102	175		
1	0,25 / 0,30	138	45	52,5	274	113	120	176	124		30014147	30014159
		116	45	71	112	138	8	90	102	175		
1,2	0,37 / 0,44	138	47	52,5	276	113	120	176	124		30014325	30014323
		116	45	71	112	138	8	90	102	175		
1,5	0,37 / 0,44	110	47	52,5	276	113	100	176	124		30014326	
		116	45	71	112	138	8	90	102	175		
2	0,37 / 0,44	138	47	52,5	276	113	120	176	124			30014330
		116	45	71	112	135	7	90	102	182		
3	0,55 / 0,66	138	50,5	52,5	312	113	120	209	139		30014535	30014427
		116	45	71	112	135	7	90	102	182		

(* Nur gültig bei Fig. 3)

Tabelle 1

3.2. Sonderpumpen: bis 3L/min Fördermenge

(Die Abmessungen der Pumpen entsprechen den Angaben in Tabelle 1)

Förder- menge V [L/min]	Spannung	Frequenz [Hz]	Motor- leistung [KW]	max. Druck [bar]	Fig	Bemerkung	Bestellnummer	
							ohne	mit
							Druckbegrenzungs v.	
0,06	ohne Motor			60	2		30014018	
0,18	ohne Motor			60	4		30014017	
0,25	230/400 ¹	50/60	0,12/0,14	16	1			30014136
0,75	230/400 ¹	50/60	0,18/0,21	35	3			30014122
1,5	230/400 ¹	50/60	0,18/0,21	10	1			30014327
2	346/600	60	0,37	35	1	Motor nach CSA-Norm	30014333	
	208/360	60	0,37	35	1			30014331
	230/400 ¹	50/60	0,37/0,44	35	1	Sauganschluß G1/4"	30014332	
3	230/400*	50/60	0,18/0,21	8	3		30014428	

¹ Mehrbereichsspannung entsprechend Pkt. 1)

Tabelle 2

4. Maßliche Ausführung: Pumpen ≥ 3L/min Fördermenge

4.1 Fußpumpen:

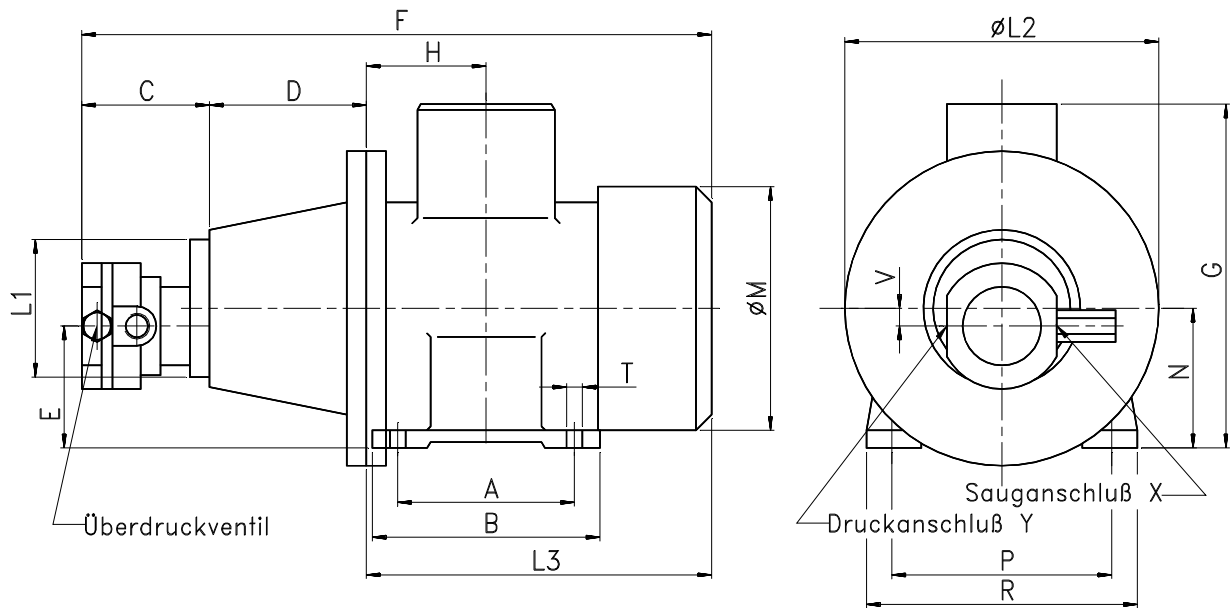


FIG.5

5. Programmübersicht:

5.1 Standardpumpen: ≥ 3L/min Fördermenge

Förder- menge V [L/min]	Motor- leistung (50/60Hz) [KW]	Abmessungen										Bestell-Nr.
		A	B	C	D	E	F	G	H	L1	L2	FIG. 5
		L3	M	N	P	R	T	U	V	X	Y	
3	0,37 / 0,44	90	116	65	80	62	321	175	61	70	160	30014514
		176	124	71	112	138	8	28	9	1/4"	1/4"	
6	0,55 / 0,66	100	125	85	100	67	394	192	67	100	200	30014762
		209	139	80	125	168	10	38	13	3/8"	3/8"	
9	0,75 / 0,90	100	125	85	100	67	394	192	67	100	200	30014763
		209	139	80	125	168	10	38	13	3/8"	3/8"	30014768*
13	1,10 / 1,32	100	130	100	100	75	426	210	70	120	200	30014764
		226	157	90	140	178	10	45	15	1/2"	1/2"	
17	1,5, / 1,80	125	155	100	100	75	448	210	70	120	200	30014765
		248	157	90	140	178	10	45	15	1/2"	1/2"	
22	1,50 / 1,80	125	155	120	124	71	492	210	70	140	200	30014766
		248	157	90	140	178	10	53	19	3/4"	3/4"	
27	2,20 / 2,64	140	175	120	135	81	527	227	75	140	250	30014767
		272	177	100	160	192	12	53	19	3/4"	3/4"	

Tabelle 3

* ohne Überwachung

6. Zubehör:

Anschlussverschraubungen
Dichtring
Saugsieb

TA 30 8440 03
TA 30 8493 02
TA 30 8500 02