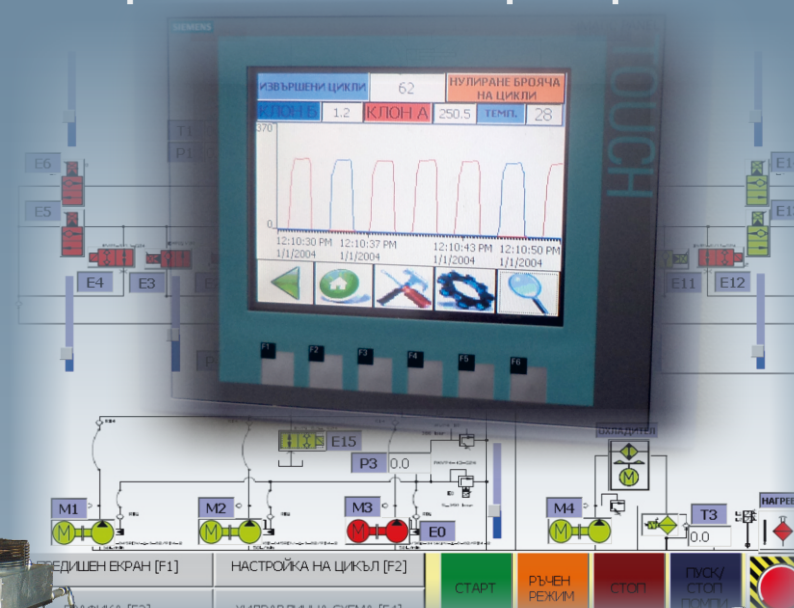


ОБЛАСТ НА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ХИДРАВЛИЧНИТЕ АГРЕГАТИ:

Хидравлични агрегати тип ХА..... са предназначени за създаване и управление на напорен маслен поток с разнообразно приложение в машиностроенето и мобилни системи по определена или зададена хидравлична схема.

Стационарни и мобилни хидростанции и хидроагрегати



Хидравлична станция
за преси и гилотини
в хранителната промишленост

$P_{nom}=250 \text{ bar}$, 7.5 kW.

Хидравлична
подвижна станция
за изпитвателна
апаратура
и стенд за обучение.

Хидравлични мобилни агрегати
с двигатели с вътрешно горене
 $P_{раб} = 320 \text{ bar}$, 35 kW. Обем 1200 см³.

КОНСТРУКЦИЯ

Резервоар: Обеми - 55; 75; 100; 140; 180; 250; 300;
400; 500; 750 и 100 литра.
Необходими са отвори за почистване.

Тип на помпата: Зъбна, Аксиално бутална, Радиално-
бутална, Пластинкова, Винтова.

Електромотор: - 400V/50Hz, мощност 2,2 - 90 kW
- 230V/50Hz, мощност 2,2 - 90 kW

Филтрация: - Филтър с оптически датчик за замърсе-
ност или без датчик.

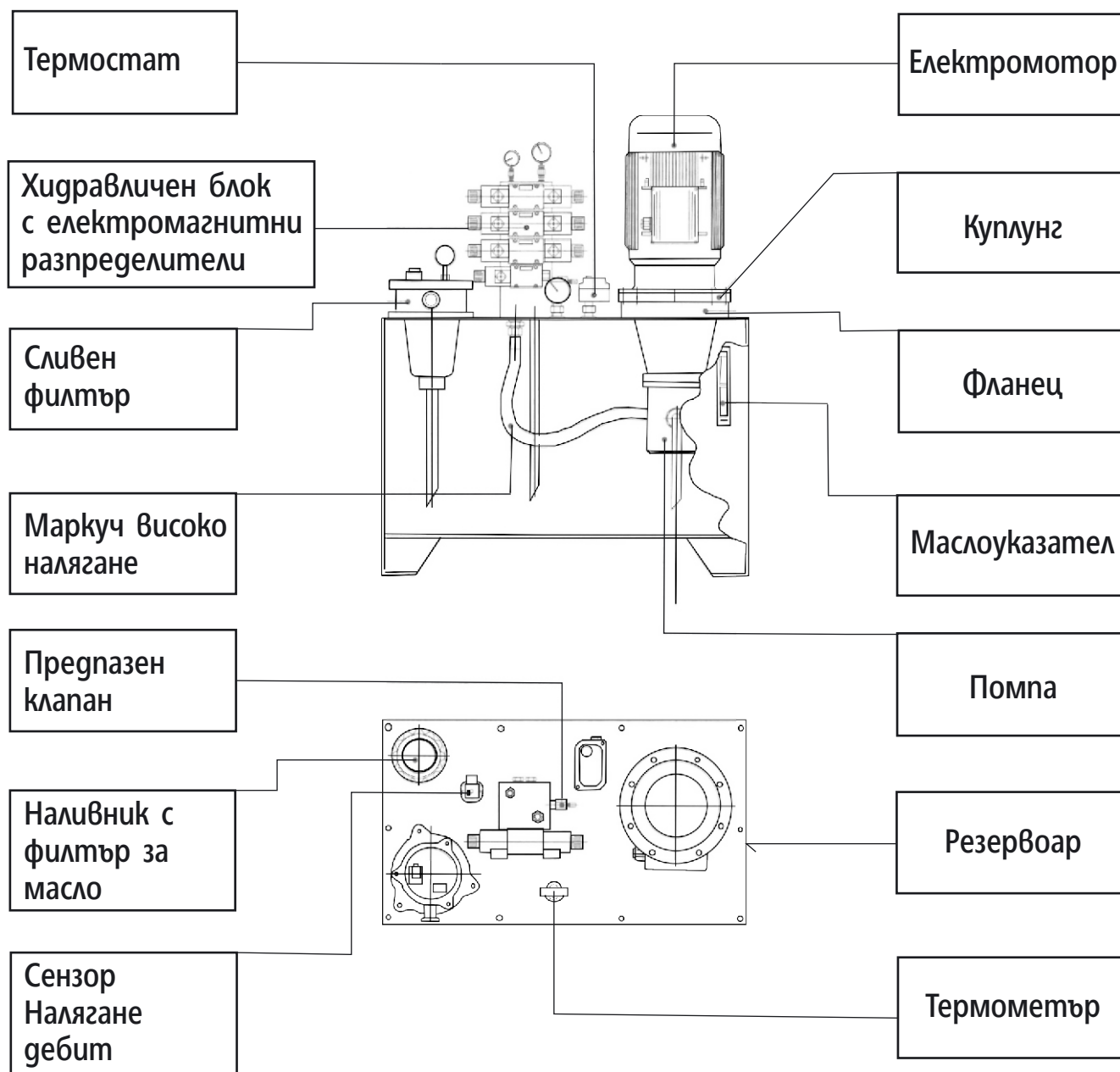
Разпределителен блок: В хидр. Агрегат може да се
добави допълнително блок с разпреде-
лители, посочва се исканата схема по
таблиците.
Работно напрежение на разпределителите:
- 12V=; 24V=
- 110V~/50Hz; 220V~/50Hz

Режим на работа: Непрекъснат, краткотраен...

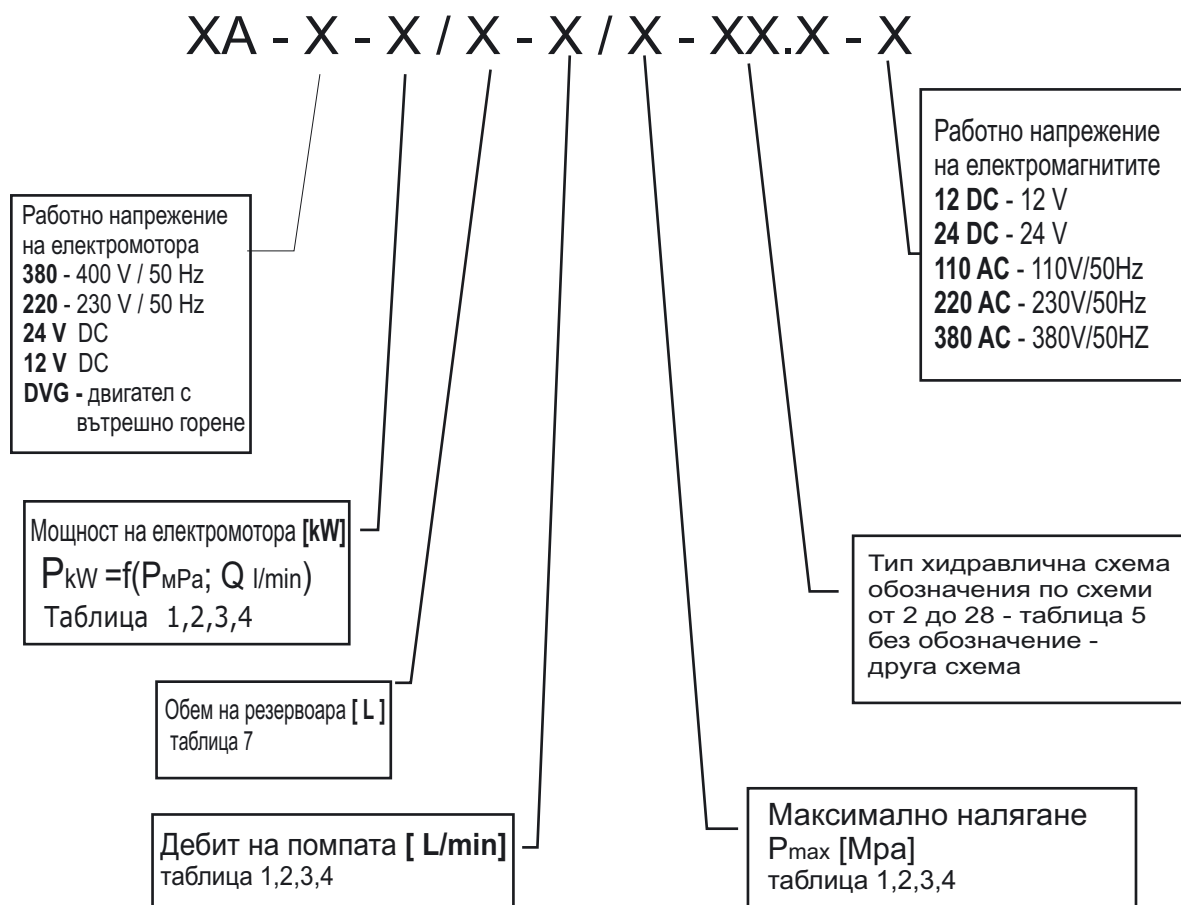
Окомплектовка:

- наливник с филтър.
- смукателен филтър.
- нивомер с термометър.
- манометър.
- реле за налягане.
- термостат.
- акумулатор.
- воден охладител.
- въздушен охладител (с вентилатор)
- делител на дебит
- сигнализация, визуална, звукова, електр.
- хидравлично масло.
- необходима придружителна документация

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ХИДРОАГРЕГАТА



ОБОЗНАЧЕНИЕ НА ХИДРОАГРЕГАТА:



Примерно обозначение на хидравличен агрегат тип XA с електромотор 7,5 kW/380V, с обем на резервоара 120 литра, дебит 24 L/min, максимално налягане 165 bar, (1 MPa = 10 bar.), контрол с манометър, електромагнити 24 V, работна схема 17.

XA 380 - 7,5/120 - 23/165 - 17 - 24DC

ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Таблица 1 - $P_{\max}$ [Мра]

Зъбна помпа - група I

Мощност на електромотора [kW]	Дебит на зъбната помпа - Q [l/min] (при 1450 min ⁻¹)				
	5,5	7	8,5		
2,2	18,5	15,3	12,2		
3		21,1	16,9		
4			23		

Таблица 2 - $P_{\max}$ [Мра]

Зъбна помпа - група II

Мощност на електромотора [kW]	Дебит на зъбната помпа - Q [l/min] (при 1450 min ⁻¹)								
	5,5	8	12	15	19	23	27	31	36
2,2	18,5	12,5	8,79	6,83	5,38	4,55	3,86	3,35	2,89
3		17,3	12,1	9,42	7,42	6,28	5,33	4,62	3,99
4		23,6	16,6	12,9	10,1	8,58	7,27	6,31	5,45
5,5			23,1	17,9	14,1	11,9	10,1	8,78	7,58
7,5					19,4	16,5	14	12,1	10,5
11							20,8	18,1	15,6
15									21,6

Таблица 3 - $P_{\max}$ [Мра]

Зъбна помпа - група III

Мощност на електромотора [kW]	Дебит на зъбната помпа - Q [l/min] (при 1450 min ⁻¹)					
	26,5	31	41	50,5	60,5	72
2,2	3,93	3,35	2,55	2,06	1,72	1,45
3	5,43	4,62	3,52	2,84	2,37	2
4	7,41	6,31	4,81	3,87	3,24	2,72
5,5	10,3	8,78	6,69	5,39	4,51	3,79
7,5	14,2	12,1	9,22	7,43	6,21	5,23
11	21,2	18,1	13,8	11,1	9,27	7,8
15			19,1	15,4	12,9	10,8
18,5			23,6	19,1	15,9	13,4
22				22,8	19	16
30						22

Таблица 4 - $P_{\max}$ [Мра]

Зъбна помпа - група IV

Мощност на електромотора [kW]	Дебит на зъбната помпа - Q [l/min] (при 1470 min ⁻¹)				
	84	96,5	120	144	167,5
11	6,64	5,81	4,66	3,89	3,34
15	9,21	8,06	6,47	5,4	4,63
18,5	11,4	9,98	8,01	6,69	5,74
22	13,5	11,9	9,57	7,99	6,86
30	18,8	16,4	13,2	11	9,43
37	23,3	20,4	16,3	13,6	11,7
45			20,1	16,7	14,4
55				20,2	17,3

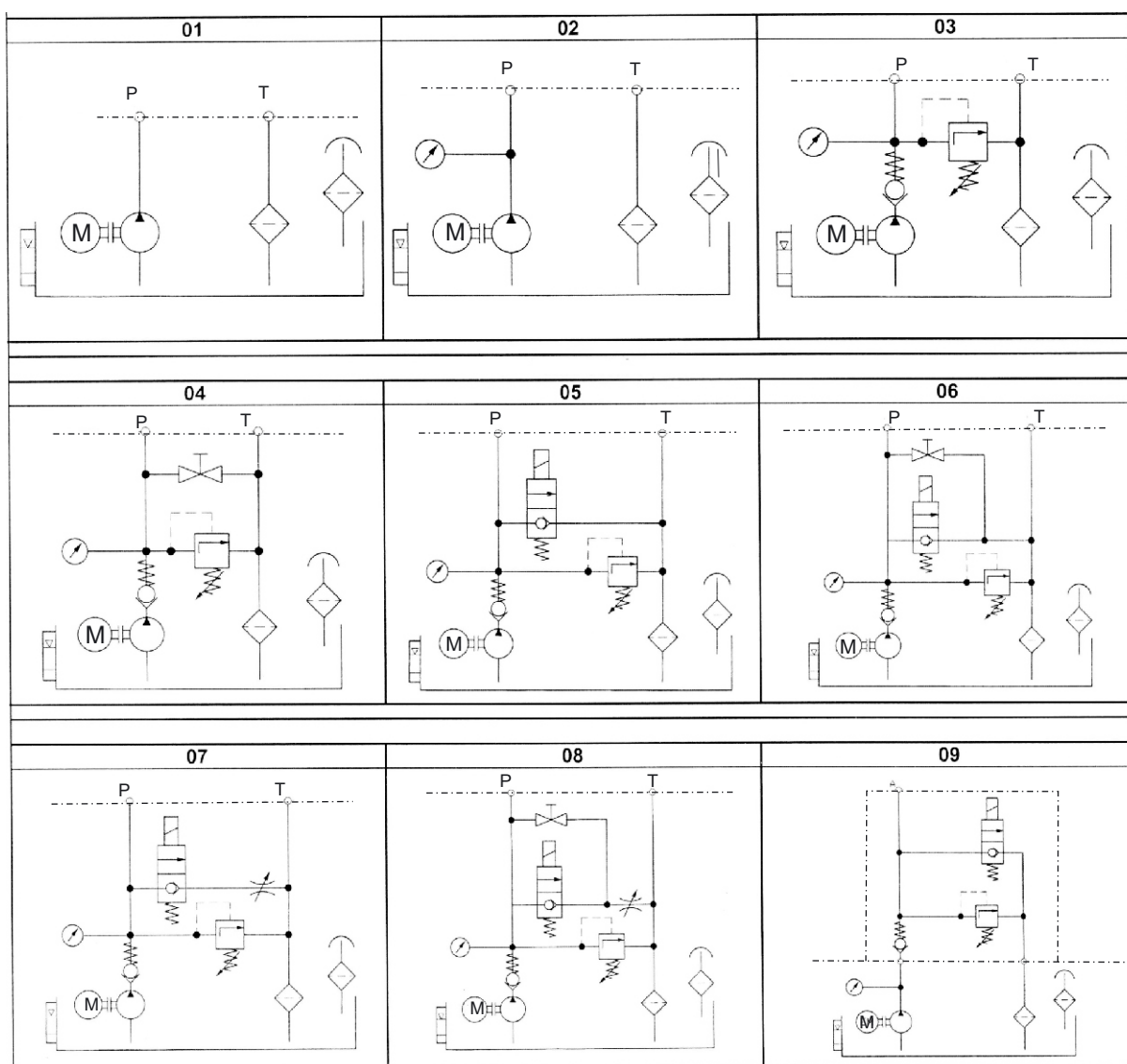
ТИП ХИДРАВЛИЧНИ СХЕМИ

XX.X

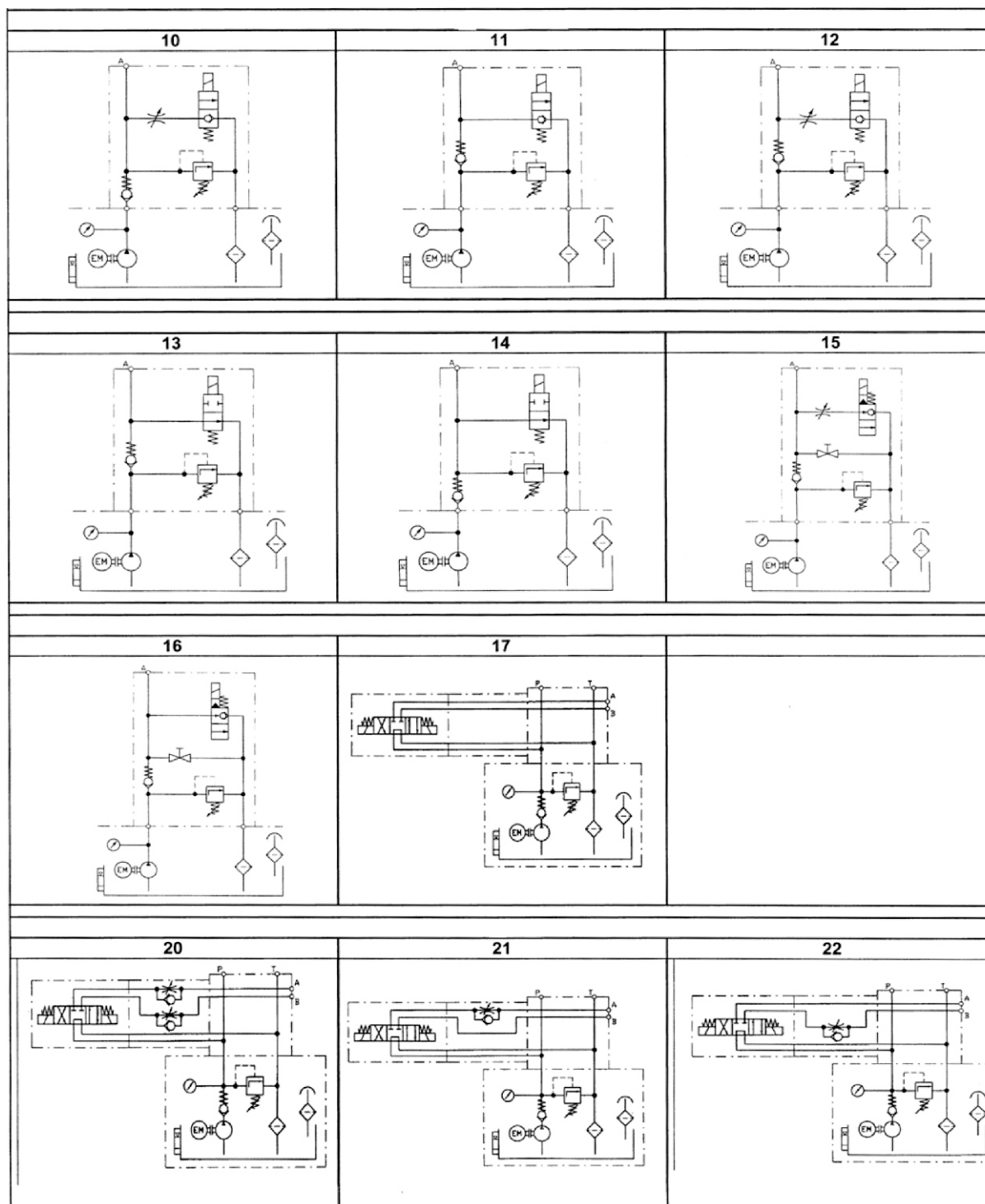
Номер на схема
Таблица 5

Допълнително обозначение за
контрол на налягането.
Таблица 6.

Таблица 5 - Обозначение на хидр.схеми



ТИП ХИДРАВЛИЧНИ СХЕМИ



ТИП ХИДРАВЛИЧНИ СХЕМИ

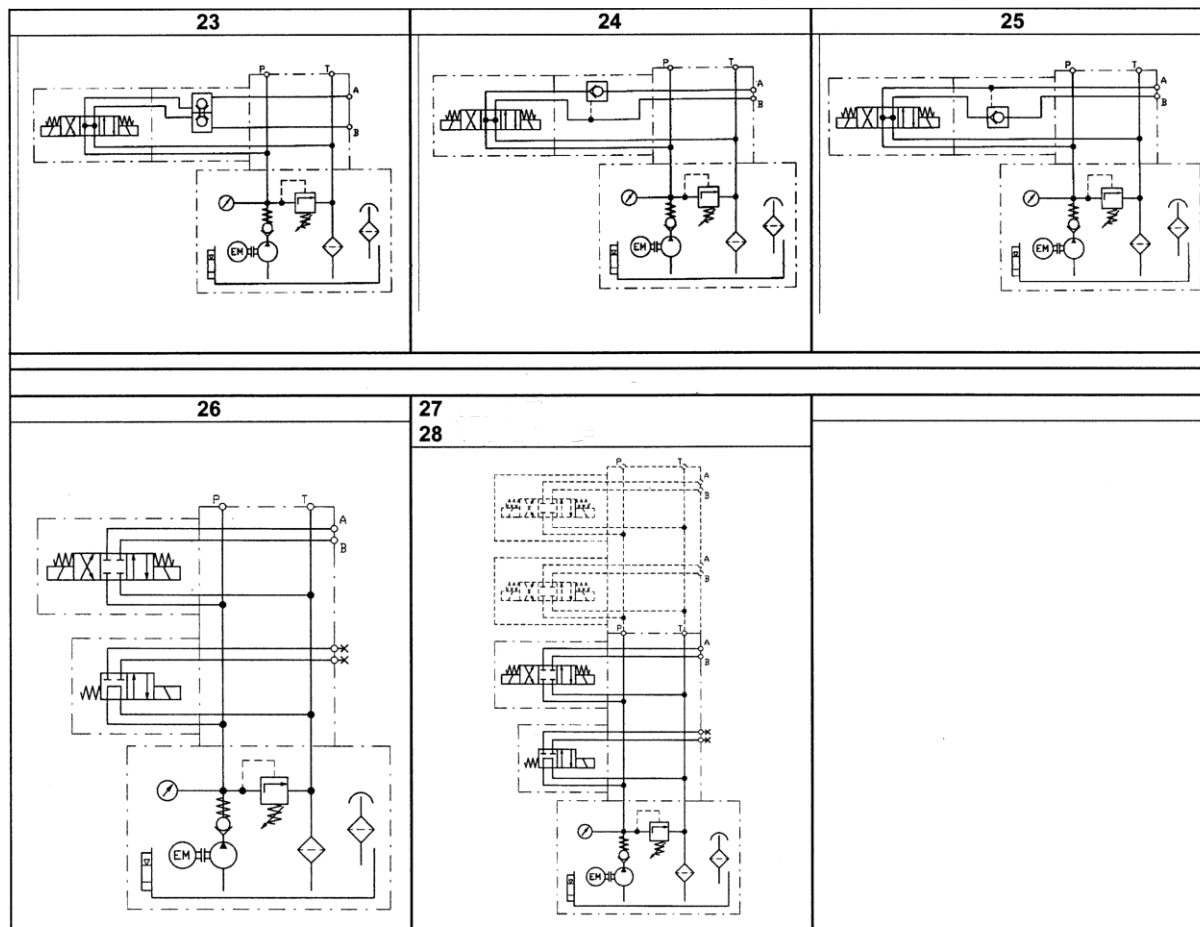


Таблица 6 - Допълнителни обозначения.

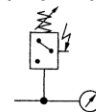
А - манометър



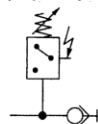
В - контролна точка



С - реле за налягане и манометър



Д- реле за налягане и контролна точка



Е -електронно рег.реле За налягане



РАЗМЕРИ

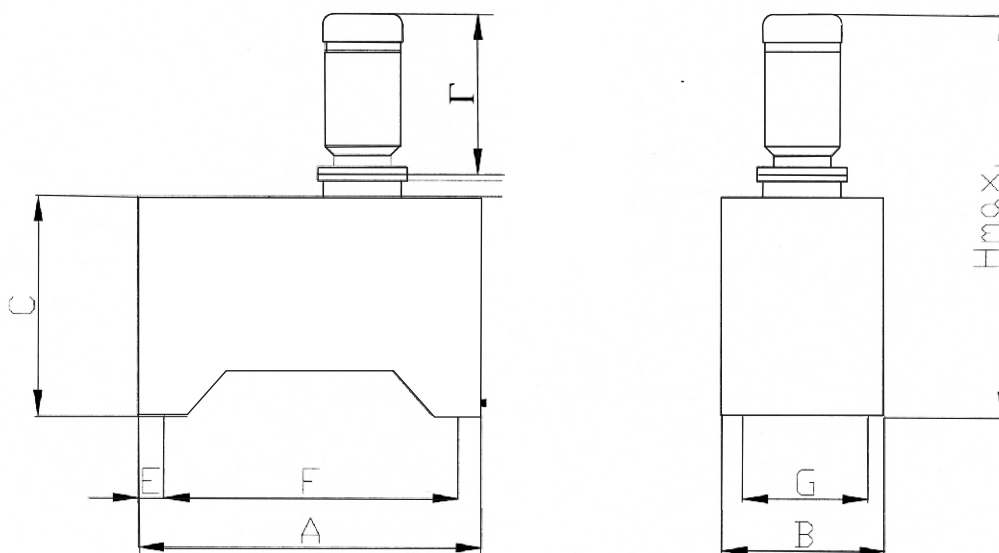


Таблица 7 - размери

H _{max} [mm]	Резервоар								Електромотор "Г"			
	A	B	C	D	E	F	G	Захват	[L]	[kW]	Височина [mm]	
795										2,2	312,5	
795										3	312,5	
815										4	333	
860	600	470	410	310	50	540	420	4x Φ11	55	5,5	374	
860										7,5	374	
975										11	478	
835										3	312,5	
855										4	333	
900	650	500	450	350	50	590	450	4x Φ11	75	5,5	374	
900										7,5	374	
1015										11	478	
1015										15	478	
905										4	333	
950										5,5	374	
950	700	520	500	400	60	630	470	4x Φ11	100	7,5	374	
1065										11	478	
1065										15	478	
1125										18,5	537	
955										4	333	
1000										5,5	374	
1000	750	550	550	450	60	680	490	4x Φ13	140	7,5	374	
1115										11	478	
1115										15	478	
1175										18,5	537	
1050										7,5	374	
1165										11	478	
1165	800	600	600	500	60	730	540	4x Φ13	180	15	478	
1225										18,5	537	
1265										22	574	
1370										30	675	

РАЗМЕРИ

H _{max} [mm]	Резервоар								Електромотор "Г"				
	A	B	C	D	E	F	G	Захват	[L]	[kW]	Височина [mm]		
1215	850	650	650	550	60	780	590	4x Φ13	250	11	478		
1215										15	478		
1275										18,5	537		
1315										22	574		
1420										30	675		
1410										37	735		
1215	950	700	650	550	70	870	640	4x Φ15	300	11	478		
1215										15	478		
1275										18,5	537		
1315										22	574		
1420										30	675		
1410										37	735		
1295	1100	750	670	570	70	1020	690	4x Φ15	400	18,5	537		
1335										22	574		
1440										30	675		
1430										37	735		
1430										45	735		
1520										55	820		
1375	1200	800	750	650	70	1120	730	4x Φ17	500	18,5	537		
1415										22	574		
1520										30	675		
1510										37	735		
1510										45	735		
1600										55	820		
1465	1400	850	800	700	80	1310	780	4x Φ17	750	22	574		
1570										30	675		
1560										37	735		
1560										45	735		
1650										55	820		
1720										75	890		
1669	1500	950	900	800	80	1410	880	4x Φ17	1000	30	675		
1660										37	735		
1660										45	735		
1750										55	820		
1820										75	890		
1870										90	940		
1985										110	1050		

4. Допълнение:

- допълнителни изисквания за комплектация.
- изисквания за филтрация
- изисквания за хидравличното масло:

Пример:

- a. OMV хид. HLP 46
- b. OMV хид. HLP 32