

Yatay Milli Dizel Motorlu Yangınla Mücadele Hidroforları

Horizontal Shaft Fire - Fighting Systems With Diesel Engine

Yangınla Mücadele Hidroforu İçeriği

Fire-Fighting Systems Contents

- * Ana elektropomp
Main electropump
- * Dizel motorlu yedek pompa
Diesel engine stand by pump
- * Ana ve yedek pompa elektrik panosu
Main and stand by pump electric panel
- * Jokey pompa – Jockey pump
- * Jokey pompa elektrik panosu
Jockey pump electric panel
- * Manometre – Manometer
- * Basınç Şalteri – Pressure Switch
- * Solenoid Valf – Solenoid valve
- * Çekvalf (Dik Yaylı / Disko)
Check valve (Vertical spring / Disc check valve)
- * Vana (Küresel / Kelebek / Yükselen Milli)
Valve (Ball valve / Butterfly / Rising stem valve)
- * Giriş / Çıkış kollektörleri – Inlet / Outlet Collectors
- * Şase - Frame
- * Sesli görsel ikaz lambası – Buzzer Indicator Lamp



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECHNICAL DATA

Kapasite / Capacity	: 6 - 25 m ³ /h
Basma Yüksekliği / Head	: 50 - 220 Hm(m) - mwc
Devir Sayısı / Rotation	: 2600 / 2900 / 3100 d/d - rpm
Sızdırmazlık / Sealing	
Mekanik Salmastra / Mechanical Seal	
Basılacak Sıvı Sıcaklığı /Temperature of Liquid	: 1° C - 50°C

- Yangın sistemlerinde yer alan ana ve yedek yangın pompaları isteğe bağlı olarak elektrik veya dizel motorlu olabilmektedir.
- Sistemde yer alan ana yangın pompasına ve yedek yangın pompasına ait iki ayrı pano bulunmaktadır.
- Talebe göre Disko/Dik Yaylı Çekvalf, Yükselen Milli/Kelebek/Küresel Vana uygulamalarımız mevcuttur.
- Elektrik panolarında Sesli Görsel İkaz ve Haftalık Otomatik Test programı mevcuttur.
- Bronz fanlı yangın hidroforları opsiyonel olarak satılmaktadır. Standart fan malzemeleri GG25'tir.
- The main and stand by fire pumps in the fire fighting sytems can be either electric or diesel motor powered.
- Optionally we have Disco / Vertical Spring Check Valve, Rising Stem Valve / Butterfly Valve / Ball Valve applications.
- There are Audio ,Visual Warning and Weekly Auto Test program on electric panels..
- Fire fighting systems with bronze Impeller are sold as an option. The standard Impeller material is Cast Iron GG25.
- There are two separate panels, one for the main pump and one for the stand by pump in the system.

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						6	8	10	11	13	15	18	20	25		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
KPY40-3	7,5/12	Y	E/D	2½"	2½"			78	76	72	68	60	54		205-12	
KPY50A-2	10/12	Y	E/D	4"	4"						67	65	63	58	205-12	
KPY40-4	10/12	Y	E/D	2½"	2½"				100	96	90	80	73	50	205-12	
KPY32-8	7,5/12	Y	E/D	2"	2"		120	100	90	60					205-12	
KPY40-9M	25/17	Y	E/D	2½"	2½"		189	178	170	165	151	129	107		205-12	
KPY32-13	13/13	Y	E/D	2"	2"	212	193	160	139	96	60				208-11	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						20	25	30	35	40	50	55	60	70		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
KPY50A-4M	20/17	Y	E/D	4"	4"	96	86	73							205-12	
KPY50A-5M	25/17	Y	E/D	4"	4"	118	106	88							205-12	
SDY325	10/12	M	E/D	4"	4"			46	44	42	30				205-12	
KPY65A-2M	25/17	Y	E/D	5"	4"			63	61	59	54	50	47	38	205-12	
SD325M	25/17	Y	E/D	4"	4"			66	61	57	49	44	40	30	205-12	
SDY325	25/28,5	Y	E/D	4"	4"					75	70	68	65	59	205-12	
KPY50B-3	25/28,5	Y	E/D	4"	4"		109	103	93	82	57				205-12	
KPY50A-5	25/28,5	Y	E/D	4"	4"	154	141	125	106						208-11	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						30	35	40	45	50	55	60	70	75		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
KPY500-3M	30/28,5	Y	E/D	4"	4"	116	112	107	102	95	90	83	66	52	205-12	
KPY500-4	40/50	Y	E/D	4"	4"	155	149	143	136	127	120	111	88	70	208-11	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						35	40	45	50	55	60	70	80	90		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
KPY65-2	40/50	Y	E/D	5"	4"	109	107	105	102	96	88	79	68		205-12	
KPY65A-3	40/50	Y	E/D	5"	4"	120	117	114	110	105	100	87	72		205-12	
KPY65A-4	50/50	Y	E/D	5"	4"	160	156	152	147	140	133	116	95	74	205-12	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						85	90	100	110	120	125	130	135	140		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
SDY430	40/50	Y	E/D	6"	5"	70	69	66	63	60	58	56	53	51	205-12	
SDY430	50/50	Y	E/D	6"	5"		80	77	75	72	70	68	66	65	205-12	
SDY430	60/60	Y	E/D	6"	5"		91	90	88	85	84	82	80	78	205-12	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate										Jokey Pompa Jockey Pump
						50	60	70	90	100	110	120	130	150		
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
KPY80B-3	75/75	Y	E/D	6"	5"	150	145	143	131	123	115	105	96	72	208-11	

Tip Type	HP E/D	Sızdırmazlık Sealing	Motor Tipi Motor Type	Kollektör Ölçüleri Collector Dimensions		Debi Q(m³/h) - Flow Rate									Jokey Pompa Jockey Pump
						110	120	130	150	160	180	200	210	215	
				Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Basma Yüksekliği Hm(m) - Head									
SDY430	100/100	Y	E/D	6"	5"	108	107	106	104	102	100	97	94	90	208-11

Y: Yumuşak Salmastra / Packing Seal D: Dizel Motoru / Diesel Motor E: Elektrik Motoru / Electric Motor

Her türlü değişiklik hakkımız saklıdır.

We reserve the right to make any changes.

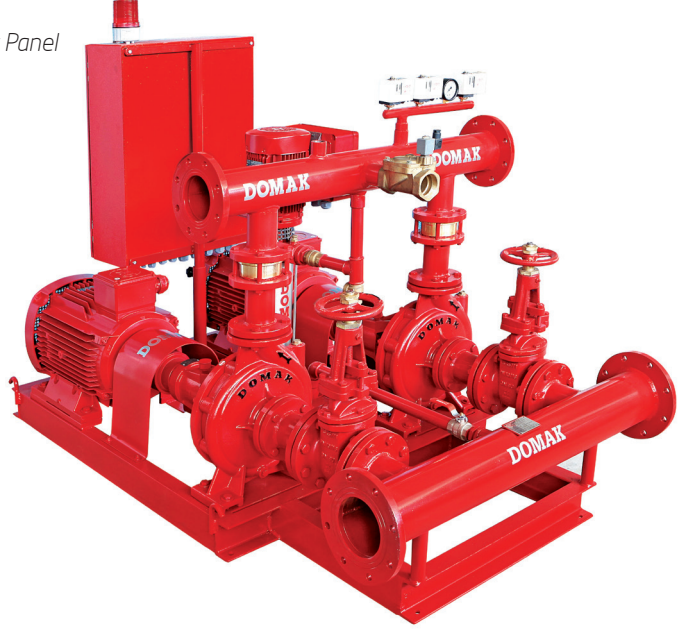
Yatay Milli Elektrikli Motorlu Yangınla Mücadele Hidroforları

Horizontal Shaft Fire-Fighting System With Electrical Motor

Yangınla Mücadele Hidroforu İçeriği

Fire-Fighting Booster Pack Contents

- * Ana ve Yedek Elektropomp – Main & Stand by Pump
- * Ana ve Yedek Pompa Elektrik Panosu – Main & Stand by Electric Panel
- * Jokey Pompa – Jockey Pump
- * Jokey Pompa Elektrik Panosu – Jockey Pump's Electric Panel
- * Manometre – Manometer
- * Basınç Şalteri – Pressure Switch
- * Solenoid Valf – Solenoid Valve
- * Çekvalf (Dik Yaylı / Disko) – Check Valve (Vertical Spring / Disc Check Valve)
- * Vana (Küresel / Kelebek / Yükselen Milli) – Valve (Ball Valve / Butterfly / Rising Stem Valve)
- * Giriş / Çıkış Kollektörleri – Inlet / Outlet Collectors
- * Şase – Frame
- * Sesli Görsel İkaz Lambası – Buzzer Indicator Lamp



TEKNİK ÖZELLİKLERİ

TECHNICAL DATA

Kapasite / Capacity	: 30 - 170 m³/h
Basma Yüksekliği / Head	: 46 - 200 Hm(m) - mwc
Devir Sayısı / Rotation	: 1450 / 2900 d/d - rpm
Sızdırmazlık / Sealing	: Yumuşak Salmastra / Packing Seal
Basılacak Sıvı Sıcaklığı / Temperature of Liquid	: 1°C - 100°C

2 Elektrikli (1 Asıl - 1 Yedek) ve Jokey Pompalı Yangınla Mücadele Hidroforları

Fire-Fighting System With 2 Electrical (1 Main - 1 Stand by) and Jockey Pump

Tip Type	Pompa - Pump			Önerilen Jokey Pompa Recommended Jockey Pump		Kapasite - Capacity												
	Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Güç Power (HP)			Debi Q(m³/h) - Flow Rate												
						30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	90	
SDY325	5"	4"	25	205-12	Basma Yüksekliği Hm(m) Head			75	72	70	68	65	62	59	55			
SDY325A							78	76	74	71	68	66	62	58				
SDY325							87	86	83	81	77	74	70	66				
KPY500-3	6"	5"	30			116	112	107	102	95	90	83	75	66	52			
KPY500-4			40			155	149	143	136	127	120	111	100	88	69			
KPY65A-4	6"	5"	50			208-11	164	160	156	152	147	140	133	133	116	106	95	74
KPY65B-3			133	131			129	125	121	117	112	107	102	95	87	78		
KPY65-3			169	166			162	159	155	151	147	141	134	127	120	102		

Tip Type	Pompa - Pump			Önerilen Jokey Pompa Recommended Jockey Pump	Kapasite - Capacity							
	Giriş Inlet	Çıkış Outlet	Güç Power (HP)		Debi Q(m³/h) - Flow Rate							
					50	70	90	100	110	130	150	
KPY80B-2	6"	5"	50	208-11	Basma Yüksekliği Hm(m) Head	100	95	87	82	77	64	48
KPY80B-3			75			150	143	131	123	115	96	72
KPY80B-4			100			200	191	174	164	153	128	96
SDY430			40	205-12				69	66	63	57	
			50					80	77	75	68	60
			60					91	90	88	82	73
SDY540			50						72	68	59	46

Yangınla Mücadele Hidrofor Seçim Tablosu / Fire Fighting Booster Selection Table

Debi Flow Rate		Basma Yüksekliği Hm(m) - Head										
GPM	Q (m³/h)	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
25	5,7	KPDR25-5 205-8	KPDR25-5 208-6	KPDR25-7 208-8	KPDR25-7 208-8	KPDR32-5 208-11	KPDR32-6 208-11	KPDR32-7 208-11	KPDR32-7 212-10	KPDR32-8		
50	11,4	KPDR32-5 212-5	KPDR32-6 212-7	KPDR32-7 214-7	KPDR32-7 212-10	KPDR40-4 212-10	KPDR40-4 212-10	KPDR40-4 212-10	KPDR40-5 212-10	KPDR40-6		
100	22,7	KPDR40-3 216-7	KPDR40-4		KPDR40-5 212-10	KPDR40-6 212-10	KPDR40-6 212-10	KPDR40-6 212-10	KPDR50A-4 212-10	KP50A-5		
150	34,1	KPDR50A-2	KPDR50A-3		KPDR50A-3 212-10	KPDR50A-4 212-10	KPDR50A-4 212-10	KPDR50A-4 212-10	KPDR50A-4 212-10	KP50A-5		
200	45,4	KPDR50-2	KPDR50-2		KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KP65A-4		
250	56,8	KPDR65A-2	KPDR65A-2		KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KP65A-4		
300	68,1	KPDR65A-2 SD325(20HP)	KPDR65A-2		KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KPDR65A-2 212-10	KP65A-4		
400	90,8	KPDR65B-2	KP65-2		KP65-2 212-10	KP65-2 212-10	KP65-2 212-10	KP65-2 212-10	KP65-2 212-10	KP65-4		
450	102,2	SD430(40HP)		SD540(50HP)	KP80B-2 SD540(60HP)	-	SD430(60HP)	SD430(60HP)	SD430(60HP)	KP80B-3		
500	113,6	SD430(40HP)		SD540(50HP)	SD540(50HP)	SD540(50HP)	SD540(50HP)	SD540(50HP)	SD540(50HP)	KP80B-4		
550	125	SD540(40HP)		SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	KP80B-5		
600	136	SD540(40HP)		SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	KP80B-6		
650	147	SD540(40HP)		SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	KP80B-7		
700	159	SD540(40HP)		SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	SD540(40HP)	KP80B-8		
750	170,3	KP80-2 SD540(40HP)	KP80-2	SD540(60HP)	SD540(75HP)	KP80-3	KP80-2 KP100-6	KP80-3	KP80-3	-		

Tabloda basınç ve debi değerleri verilen her bir pompa ana yangın pompalarından biri olup 205-12 ve 208-11 jockey pompalar eklenerek yangın hidroforu tamamlanmaktadır.

Each pump which pressure and flow values are given in the table, is the main pump. The Fire protection system is completed by adding 205-12 or 208-11 type of pump as a jockey pump.