



### TANIM / Definition

SD serisi pompalar çok kademeli dik santrifüj pompalardır. Yüksek basınç gerektiren uygulamalar için dizayn edilmiştir. İçerisinde katı partikül bulunmayan, aşındırıcı özelliği olmayan ve patlayıcı sıvı ihtiva etmeyen temiz siviları basmaya uygun sessiz çalışan pompalardır.

*SD series pumps are multistage vertical centrifugal pumps. Designed for high pressure applications. They are silent operating pumps are suitable for pumping clean liquids free from explosives, which do not have solid particles and have no corrosive properties.*

### KULLANIM YERLERİ / Main applications

Hidrofor grupları	Booster sets
Su Temini ve Basınçlandırılması	Water Supply and Pressurization
Bina Sistemleri	Building Systems
Bağ ve bahçe sulama	Vineyard and garden watering
Yangın Söndürme	Fire fighting

### TEKNİK ÖZELLİKLER / Technical information

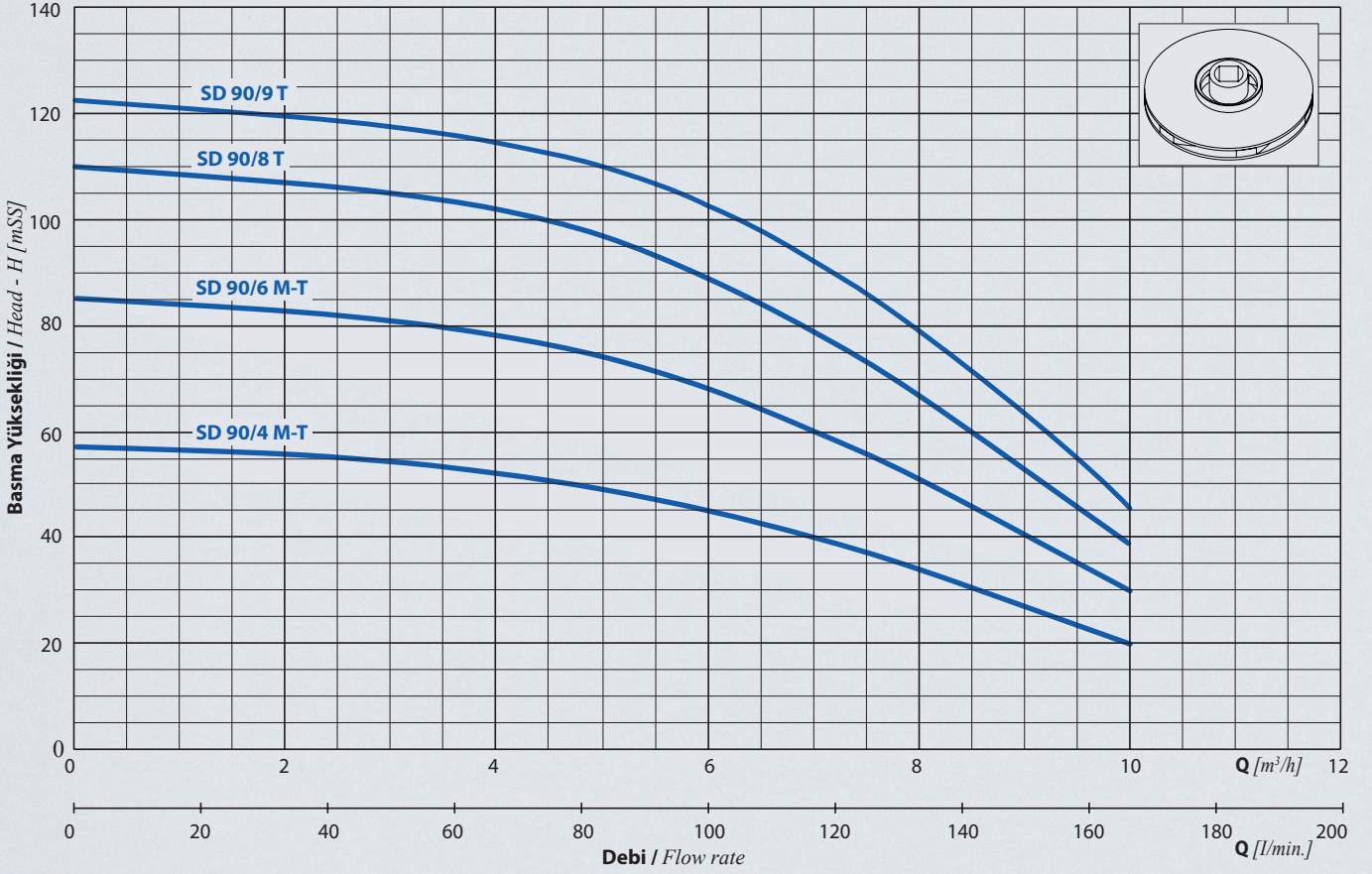
Emme ağız çapı / Suction nozzle	: 1 ¼"
Basma ağız çapı / Discharge nozzle	: 1 ¼"
Debi / Flow rate [max.]	: 10 m <sup>3</sup> /h
Basma yüksekliği / Head [max.]	: 123 mSS
Motor devri / Speed [max.]	: 2900 d/d
Akışkan sıcaklığı / Fluid temperature [max.]	: 45 °C
Gövde basıncı / Casign pressure [max.]	: 16 bar
Çalışma gerilimi / Operating voltage	: 220 V, 50 Hz / 380 V, 50 Hz

### MALZEME ÖZELLİKLERİ / Material properties

Emme-Basma Gövdesi / Suction-discharge casign	Dış gömlek / Outer case	Motor Gövdesi / Motor casign	Çark / Impeller	Difüzör / Diffuser	Pompa Mili / Shaft	Mekanik Salmastra / Mechanical seal
Pik döküm / Cast Iron	AISI 304 L	Alüminyum / Aluminum	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	Noryl / 30% glass fiber reinforced Noryl	AISI 304	Karbon - Seramik / Carbon - Ceramic

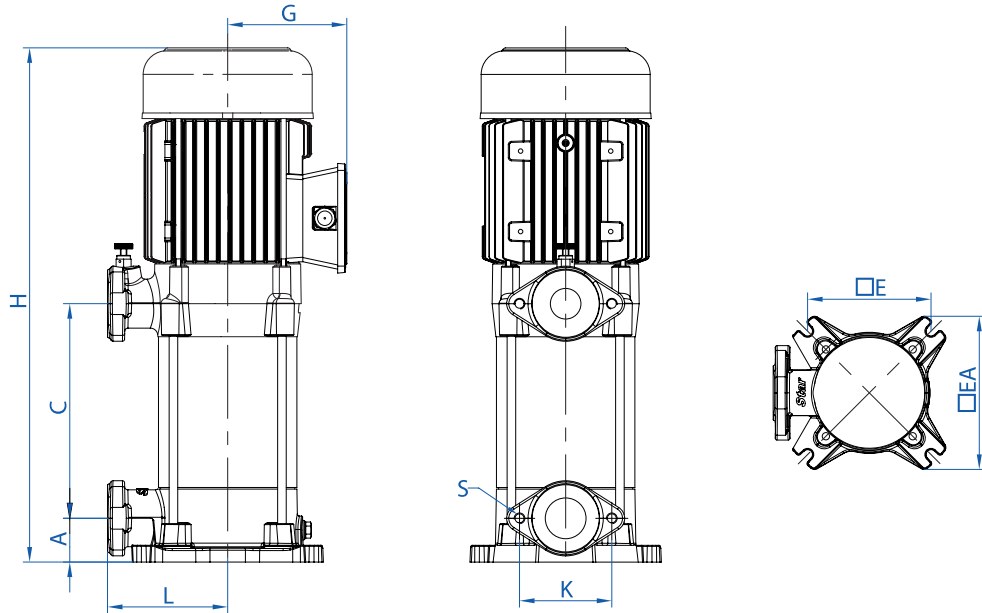
### PERFORMANS TABLOSU / Performance Table

Hidrofor Tipi / Booster Type	Motor Gücü / Power		Q m <sup>3</sup> /h L/dak	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	kW	HP		0	17	33	50	67	83	100	117	133	150	167
SD 90/4 M-T	1,5	2	Hm (mSS)	57	56	55	54	52	49	45	40	34	28	20
SD 90/6 M-T	2,2	3		85	83,5	82	80,5	78	73,5	68	60	51	41	30
SD 90/8 T	3	4		113	111,3	110	108	105	100	92	81	70	58	42
SD 90/9 T	3	4		123	122	120	117	115	110	103	92	79	64	45



**BOYUTLAR / Dimensions**

**SD** dikey milli kademeli pompalar  
vertical multistage pumps



Pompa Tipi / Pump Type	Bağlantı Çapı / Connection		Boyutlar / Dimensions [mm]									Ağırlık / Weight [kg]
	Giriş / Suction	Çıkış / Discharge	A	C	H	L	E	EA	K	G	S	
SD 90/4 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	185	505	115	149	180	86	115	M10	25
SD 90/6 M-T	1 ¼	1 ¼	40,8	241	564	115	149	180	86	115	M10	26,5
SD 90/8 T	1 ¼	1 ¼	40,8	297	615	115	149	180	86	115	M10	27
SD 90/9 T	1 ¼	1 ¼	40,8	395	647	115	149	180	86	115	M10	28