



Petroland LPG serisi pompalar gazlaşan sıvıları düşük ses seviyesinde transfer edebilen kendinden emişli kademeli santrifüj pompalardır. Bu pompalar uygun olmayan emiş koşullarında partikül içermeyen temiz akışkanların problemsiz bir şekilde transferinde kullanılmaktadır. LPG serisi pompalar net pozitif emiş yüksekliğinin (NPSH) 0,5m'nin altında olduğu uygulamalar için çok uygun bir dizayna sahiptir. Bu nedenle LPG serisi pompalar sıvılaştırılabilen gazlar, buhar basıncının altındaki sıvılar, soğutma gazları ve özellikle LPG uygulamaları için en uygun çözümleri sağlamaktadır.

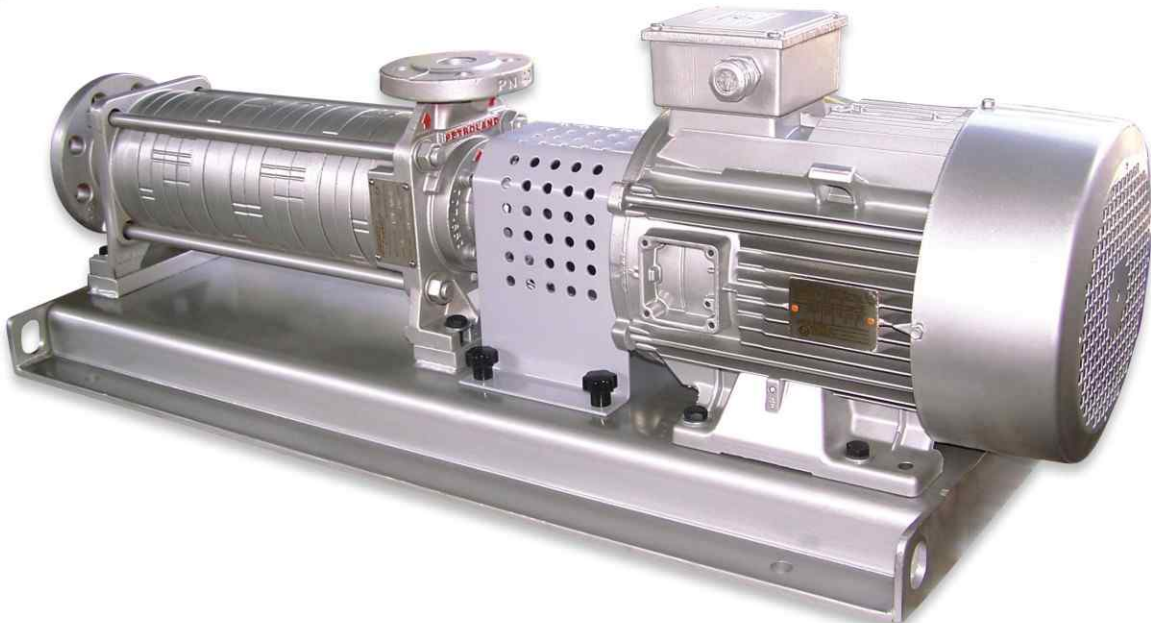


Side channel (Yan kanallı) dizayn pozitif deplasmanlı pompalar ile santrifüj pompalar arasındaki hidrolik performans boşluğunu doldurmaktadır. Tam açık yıldız fanlar yan kanallı (side channel) gövdede birbirini etkileyerek transfer edilen sıvı veya sıvı/gaz karışımında güçlü bir transfer enerjisi yaratır. Oluşan basınç aynı devirde çalışan benzer boyutlardaki bir santrifüj pompadan 5-10 kat daha fazladır.



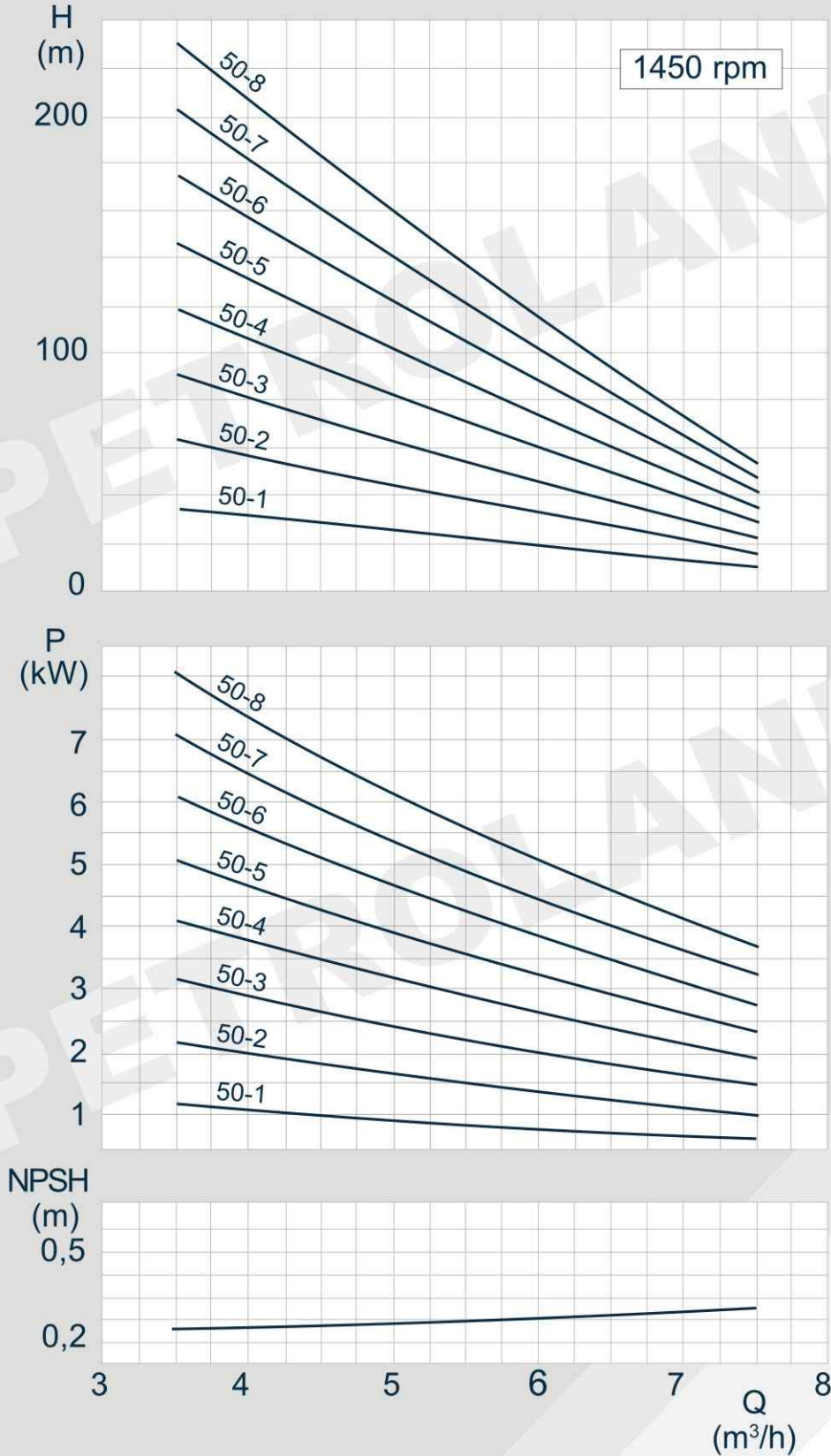
Petroland LPG pump is a self-priming side channel pump capable of handling gas along with the medium and operates at a low noise level. LPG pumps are used for problem-free pumping of clean liquids at unfavourable suction side conditions. They are also very suitable for positive suction heads below 0,5m. LPG pumps provide the most appropriate solutions for liquefied gases, liquids under vapour pressure, refrigerants and especially LPG applications.

Side channel designs fill the hydraulic performance void between positive displacement pumps and centrifugal pumps. Fully open "star" impellers interact with the side channel casing creating an intense transfer of energy to the pumped liquid or liquid / gas mixture. The corresponding pressure increase (pump head) equals 5 to 10 times the amount generated by a similar size centrifugal pump at the same RPM.



LPG 50 Serisi

Performans Eğrileri / Performance Curves

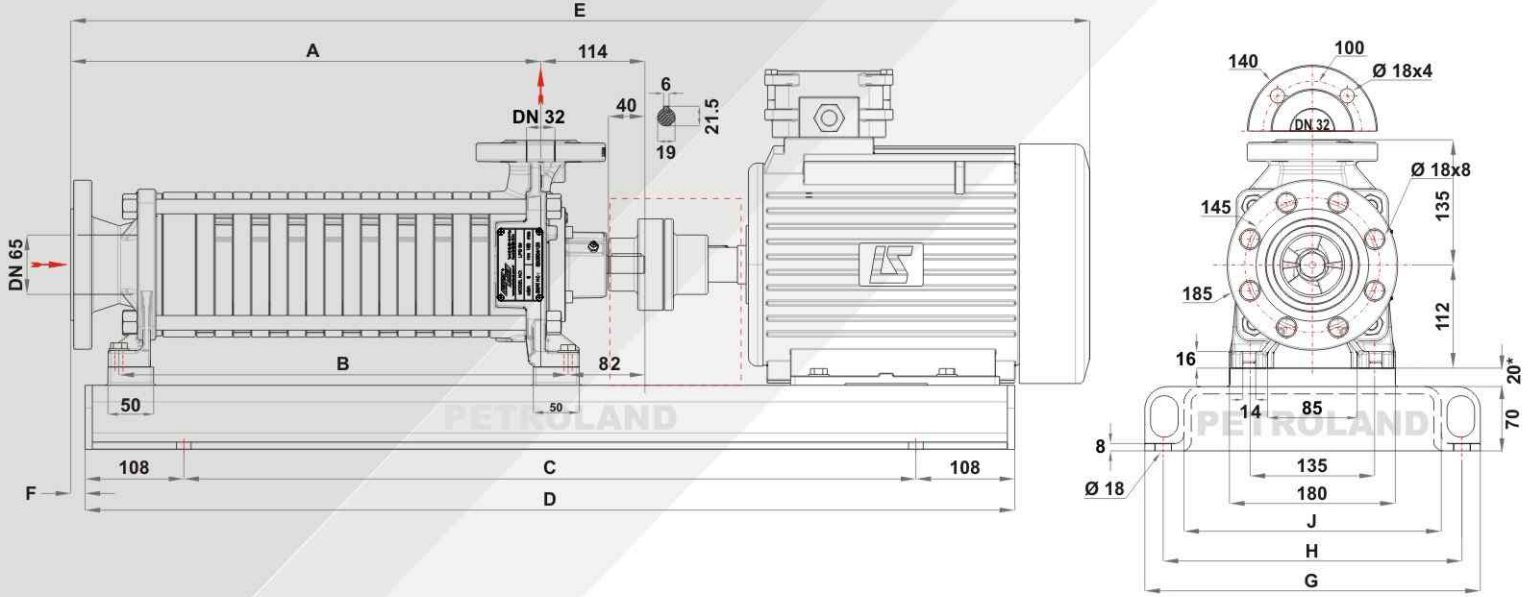


Genel: Değerler su için geçerlidir $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ and $\nu = 1 \text{ cSt}$.
Dizayn Toleransları: Kapasite $\pm 5\%$ - Basınç $\pm 5\%$ - Motor Gücü $\pm 10\%$
 Basınç için verilen toleranslar her eğri için 5% genişletilebilir.

General: Values are valid for water $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ and $\nu = 1 \text{ cSt}$.
Design tolerances: Capacity $\pm 5\%$ - Delivery head $\pm 5\%$ - Power $\pm 10\%$
 The tolerance for the delivery head is extended by 5% each.

LPG 50 Serisi

Montaj Ölçüleri / Dimensional Drawing



* 20mm lama 132 gövde motor için kullanılmaktadır / 20mm plate using for 132 size motor

Model No:	Motor 1450 rpm		Ölçüler (mm) / Dimensions (mm)									Ağırlık (Kg.) / Weight (Kg)		
	kW	Gövde / Size	A	B	C	D	E	F	G	H	J	Çıplak Pompa Bare Shaft Pump	Standart Elektrik Motorlu With Standard Electric Motor	Ex-Proof Elektrik Motorlu With Ex-Proof Electric Motor (FLSE Ex e IIT3)
LPG 50-1	1.1	90 S	234	215	380	596	668	27	290	245	200	33	66	74
	1.5	90 L											68	76
LPG 50-2	1.5	90 L	274	255	450	666	708	12	290	245	200	36	74	82
	2.2	100 L			450	666	795	33	330	285	240		83	103
LPG 50-3	2.2	100 L	314	295	500	716	835	28	330	285	240	39	86	106
	3	100 L											89	109
LPG 50-4	3	100 L	354	335	550	766	865	23	330	285	240	42	93	113
	4	112 M			550	766	885	23	350	305	260		100	121
LPG 50-5	3	100 L	394	375	600	816	905	18	330	285	240	45	97	117
	4	112 M			600	816	925	18	350	305	260		105	126
LPG 50-6	3	100 L	434	415	650	866	945	13	330	285	240	48	102	122
	4	112 M			650	866	965	13	350	305	260		109	130
	5.5	132 S			700	916	1035	30	370	325	280		138	147
LPG 50-7	4	112 M	474	455	700	916	1005	8	350	305	260	51	111	134
	5.5	132 S			800	1016	1075	2	370	325	280		125	152
LPG 50-8	4	112 M	514	495	700	916	1045	28	350	305	260	54	114	137
	5.5	132 S			800	1016	1115	16	370	325	280		128	155
	7.5	132 M			800	1016	1115	16	370	325	280		138	162

Flanş ölçüleri PN40 DIN 2545 normuna uygundur

/ Flange dimensions in accordance with PN40 DIN 2545