



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.



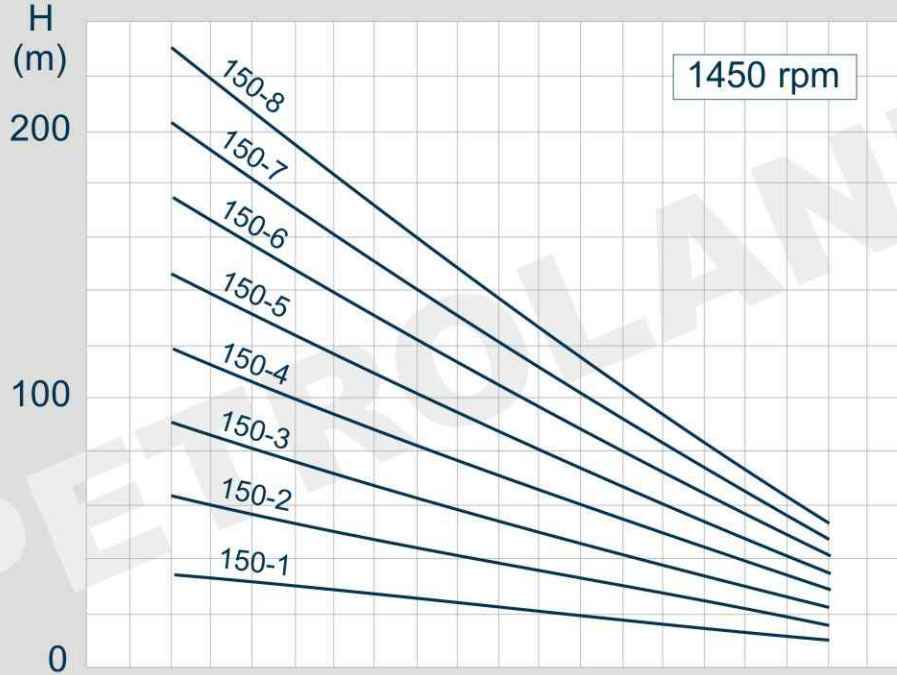
Petroland LPG pump is a self-priming side channel pump capable of handling gas along with the medium and operates at a low noise level. LPG pumps are used for problem-free pumping of clean liquids at unfavourable suction side conditions. They are also very suitable for positive suction heads below 0,5m. 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 150 Serisi

Performans Eğrileri / Performance Curves

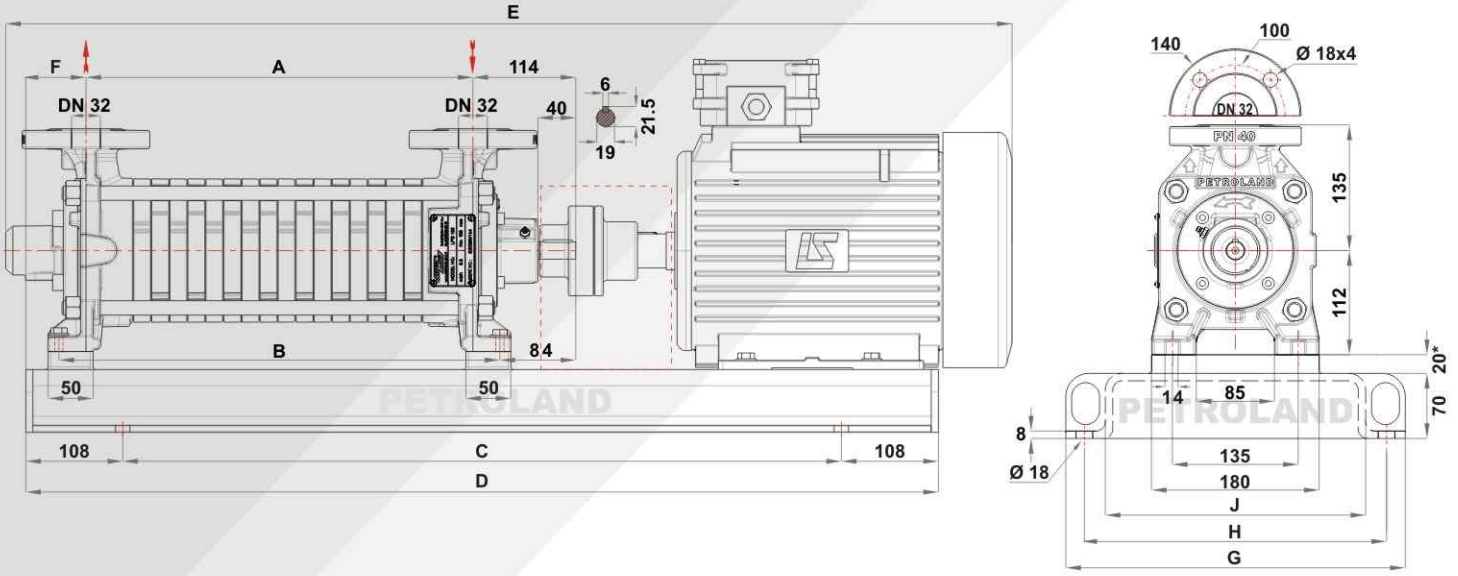


Genel: Değerler su için geçerlidir $\rho = 1 \text{ kg/dm}^3$ and $\nu = 1 \text{ cSt}$.
Dizayn Toleransları: Kapasite $\pm 5\%$ - Basınç $\pm 5\%$ - Motor Gücü $+ 10\%$
Basınç için verilen toleranslar her eğri için 5% genişletilebilir.

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

LPG 150 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 150-1	1.1	90 S	150	210	380	596	670	57	290	245	200	31	64	72
	1.5	90 L			450	666	710	72	290	245	200		66	74
LPG 150-2	1.5	90 L	190	250	450	666	710	72	290	245	200	34	72	80
	2.2	100 L			450	666	800	51	330	285	240		81	101
LPG 150-3	2.2	100 L	230	290	500	716	830	56	330	285	240	37	84	104
	3	100 L			500	716	830	56	330	285	240		87	107
LPG 150-4	3	100 L	270	330	550	766	870	61	330	285	240	40	91	111
	4	112 M			550	766	890	61	350	305	260		98	119
LPG 150-5	3	100 L	310	370	600	816	910	66	330	285	240	43	95	115
	4	112 M			600	816	930	66	350	305	260		103	124
LPG 150-6	3	100 L	350	410	650	866	950	71	330	285	240	46	100	120
	4	112 M			650	866	970	71	350	305	260		107	128
	5.5	132 S			700	916	1040	54	370	325	280		136	145
LPG 150-7	4	112 M	390	450	700	916	1010	76	350	305	260	49	109	132
	5.5	132 S			800	1016	1080	84	370	325	280		123	150
LPG 150-8	4	112 M	430	490	700	916	1050	56	350	305	260	52	112	135
	5.5	132 S			800	1016	1118	64	370	325	280		126	153
	7.5	132 M			800	1016	1118	64	370	325	280		136	160

Flanş ölçüleri PN40 DIN 2545 normuna uygundur
/ Flange dimensions in accordance with PN40 DIN 2545