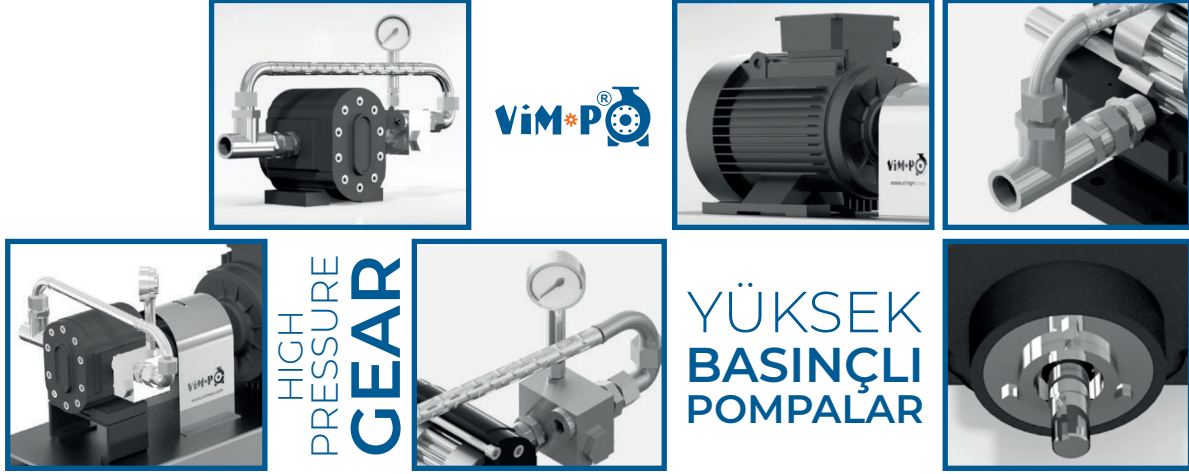


# YÜKSEK BASINÇLI DİŞLİ POMPALAR /HIGH PRESSURE GEAR

## VY SERİSİ SERIES



Yüksek basınçlı pompalar, sıvının viskozitesine bağlı olarak 30 bar'lık basıncına kadar olan sıvı transferinde kullanılır. Bu pompalar pozitif deplasmanlı olup, iki adet dişli parçadan oluşur. Basma ağzında dişliler iç içe girerek basınç oluşturur ve sıvının dışarı atılmasını sağlar. Bu işlem esnasında pompa sistemin gösterdiği karşı dirence bağlı olarak bir basınç üretir. Pompa milinin her bir dönüşünde pompanın hacmi kadar sıvı transfer edilir. Bu nedenle pompanın kapasitesi, büyüklüğü ve devri ile doğru orantılıdır.

VY Series are used to transfer liquids at high pressures of up to 30 bar depending on liquid viscosity. These pumps are positive displacement type pumps which consist of two gear assemblies. At the discharge port of the pump, gear teeth enforce the liquid to flow outside the pump by means of pressure come out of engagement of gear teeth. The pump outputs high pressure depending on counter resistance of pumping line system during the operation. The liquid of same volume of inner pump volume is transferred at per each revolution of the pump shaft. That's why the pump capacity is directly proportional with the size and the revolving speed of the pump.

POMPA TİPİ PUMPTYPE	GİRİŞ - ÇIKIŞ PORT SIZE	BASINÇ MAX. PRESSURE	KAPASİTE (m <sup>3</sup> /h) CAPACITY	GÜÇ (Kw) POWER	RPM ROTATION	AĞIRLIK WEIGHT
VY-5	1"-3/4"	30 Bar	5	5.5-7.5	1450	27,5 KG
VY-10	1½"-1"	30 Bar	10	11	1450	29 KG

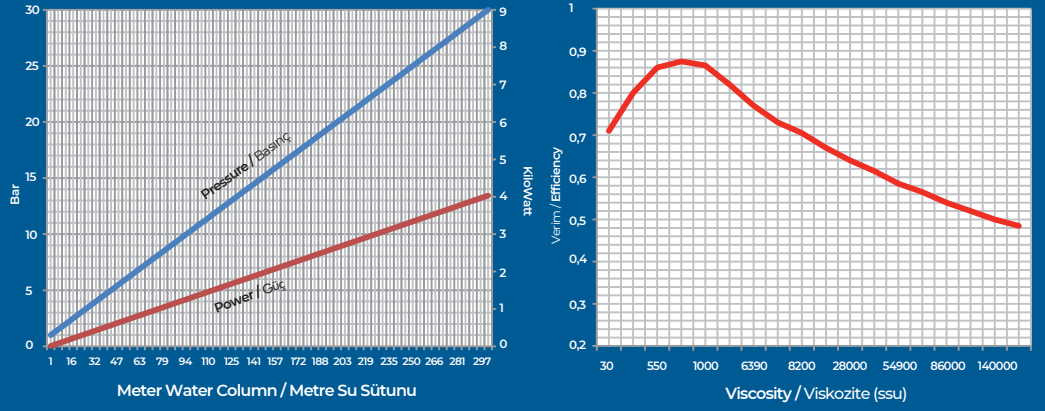
Not: Verilen Kapasite ve Basınç değerleri pompa giriş ve çıkış ağzında olan değerlerdir.  
Note: Capacity and Pressure values given are the values at the pump inlet and outlet.

# YÜKSEK BASINÇLI DİŞLİ POMPALAR /HIGH PRESSURE GEAR

## VY-5



Pump Characteristic Graphs / Pompa Karakteristik Grafikleri



POMPA TİPİ  
**VY-5**



GİRİŞ-ÇIKIŞ  
**1" - 3/4"**



BASINÇ MAX.  
**30 BAR**



KAPASİTE (m<sup>3</sup>/h)  
**5**



GÜÇ (Kw)  
**5,5-7,5**



RPM  
**1450**

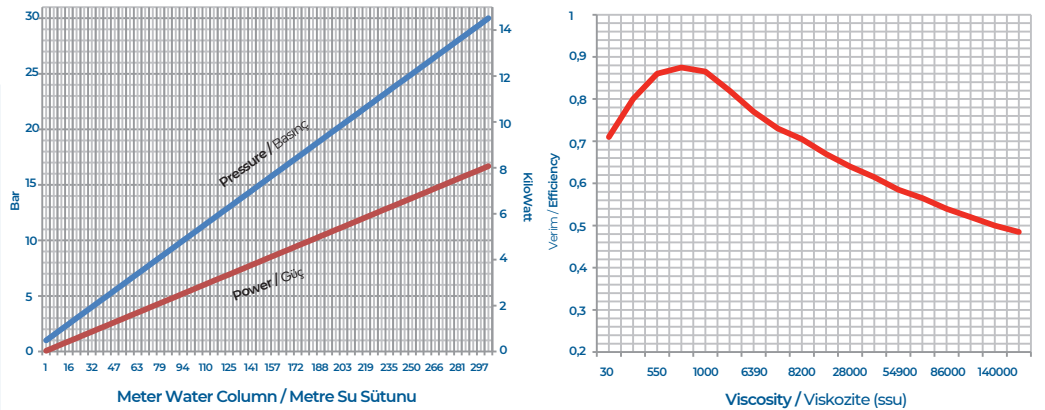


AĞIRLIK  
**27,5KG**

## VY-10



Pump Characteristic Graphs / Pompa Karakteristik Grafikleri



POMPA TİPİ  
**VY-10**



GİRİŞ-ÇIKIŞ  
**1 1/2" - 1"**



BASINÇ MAX.  
**30 BAR**



KAPASİTE (m<sup>3</sup>/h)  
**10**



GÜÇ (Kw)  
**11**



RPM  
**1450**



AĞIRLIK  
**29KG**