

Pompa GDL/GDLF adalah pompa centrifugal vertical multistage yang tidak self-priming, dipasangkan dengan motor standar. Poros motor dihubungkan langsung ke poros pompa melalui dudukan motor menggunakan kopling. Tabung bertekanan (pressure-proof barrel) dan komponen aliran dipasang di antara dudukan motor dan bagian masuk-keluar air dengan baut pengikat (tie rod bolts). Baik inlet maupun outlet air pompa berada pada satu garis lurus di bagian bawah pompa.

Pompa ini dapat dilengkapi dengan pelindung pintar (intelligent protector) jika diperlukan, untuk melindungi pompa secara efektif dari kondisi berjalan kering (dry running), kehilangan fasa, kelebihan beban, dan gangguan lainnya. GDL/GDLF adalah produk dengan berbagai fungsi, yang dapat digunakan untuk memindahkan berbagai jenis media, mulai dari air bersih (air PDAM) hingga cairan industri, serta cocok untuk berbagai rentang suhu, debit, dan tekanan. GDL digunakan untuk cairan yang tidak korosif, sedangkan GDLF digunakan untuk cairan yang bersifat korosif ringan.



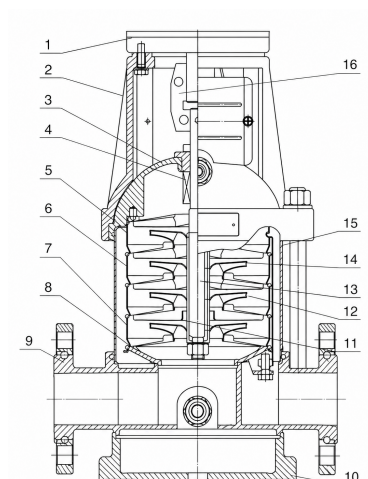
STRUCTURAL DIAGRAM

No	Name	Material
1.	Motor	
2.	Motor Base	HT150
4.	Mechanical Seal	
5.	Water-out Guide Vane	0Cr18Ni9
6.	Guide Vane	0Cr18Ni9
7.	Supporting Guide Vane	0Cr18Ni9
8.	Flow Deflector	0Cr18Ni9
11.	Bearing	Tungsten Carbide
12.	Impeller	0Cr18Ni9
13.	Shaft	0Cr18Ni9 / 00Cr17Ni14Mo2
14.	Baffle Sleeve of Impeller	0Cr18Ni9
15.	Outer Sleeve	0Cr18Ni9
16.	Clutch	Carbon Steel

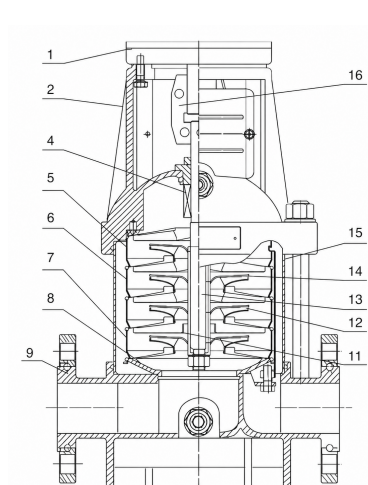
GDLF		
No	Name	Material
3.	Pump Cover	0Cr18Ni9
9.	Water In-Out Section	0Cr18Ni9
10.	Foundation	HT150

GDL		
No	Name	Material
3.	Water In-Out Section	HT150

GDL



GDLF



TECHNICAL DATA

Operation pressure	≤ 40bar
Capacity	0.8-150 m ³ /h
Head	10 m – 1000 m
Liquid Temperature	-20-120 °C



APPLICATIONS

Pengolahan Air (Water Treatment):

- Sistem filtrasi lanjutan
- Sistem reverse osmosis (RO)
- Sistem distilasi
- Separator
- Kolam renang

Irigasi:

- Irigasi lahan pertanian
- Irigasi sprinkler
- Irigasi tetes (drip irrigation)

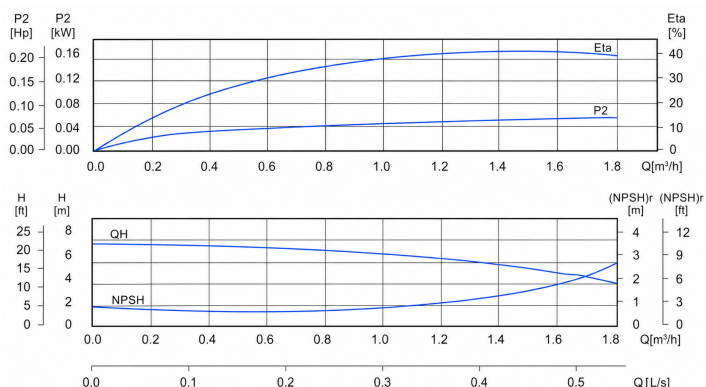
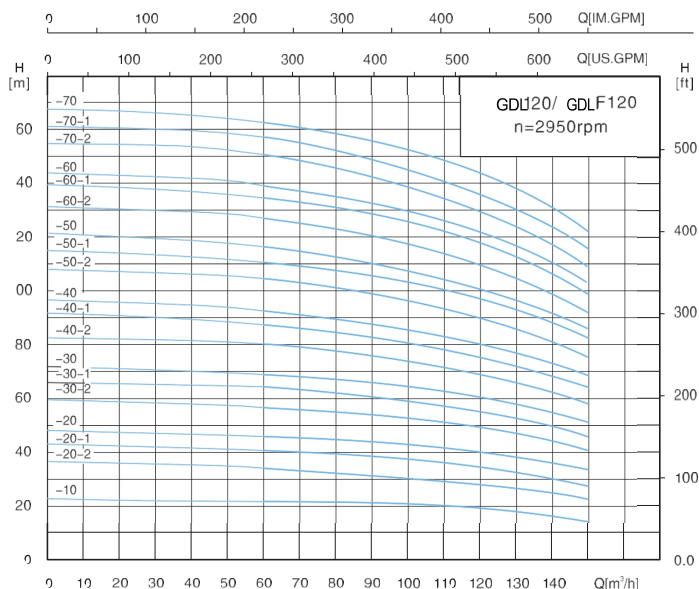


Komponen	Material	Spesifikasi	Komponen	Material	Spesifikasi
Casing Pompa	Grey Cast Iron	ASTM 35	Impeller & Suction Ring	Grey Cast Iron	ASTM 35
	Ductile Cast Iron	ASTM A536 Grade 60-40-18		Ductile Cast Iron	ASTM A536 Grade 60-40-18
		ASTM A536 Grade 60-42-10			ASTM A536 Grade 60-42-10
		ASTM A536 Grade 70-50-05			ASTM A536 Grade 70-50-05
	Cast Steel	ASTM A27		Cast Steel	ASTM A27
	Stainless Steel	ASTM A27 Grade 70-40		Stainless Steel	ASTM A27 Grade 70-40
		SS304			SS304
		SS304L			SS304L
		SS316			SS316
		SS316L			SS316L
Cast Copper	Duplex 2205, Super Duplex 2507	Cast Copper	Duplex 2205, Super Duplex 2507		
	ZCuAl10Fe3		ZCuAl10Fe3		
				ZCuSn5Pb5Zn5	ZCuSn5Pb5Zn5
Shaft	Carbon Steel & Alloy Steel		Shaft Sleeve & Mechanical Seal Positioning	Stainless Steel	SS420
	Stainless Steel	SS420			SS431
		SS431			SS304
		SS304			SS304L
		SS304L			SS316
		SS316			SS316L
		SS316L			SS316L
		Duplex 2205			Duplex 2205
		Super Duplex 2507			Super Duplex 2507

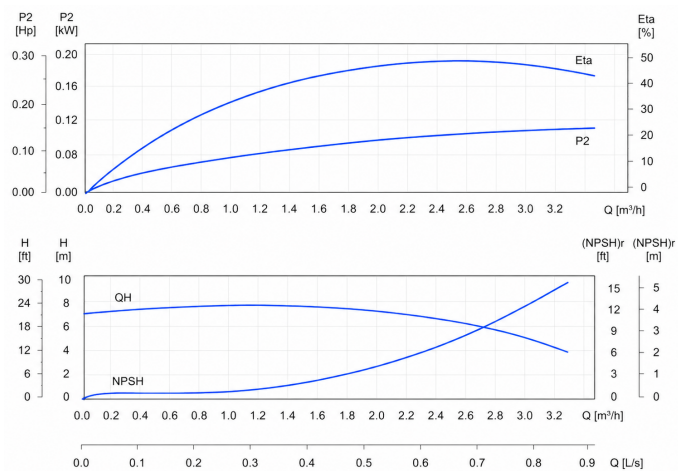
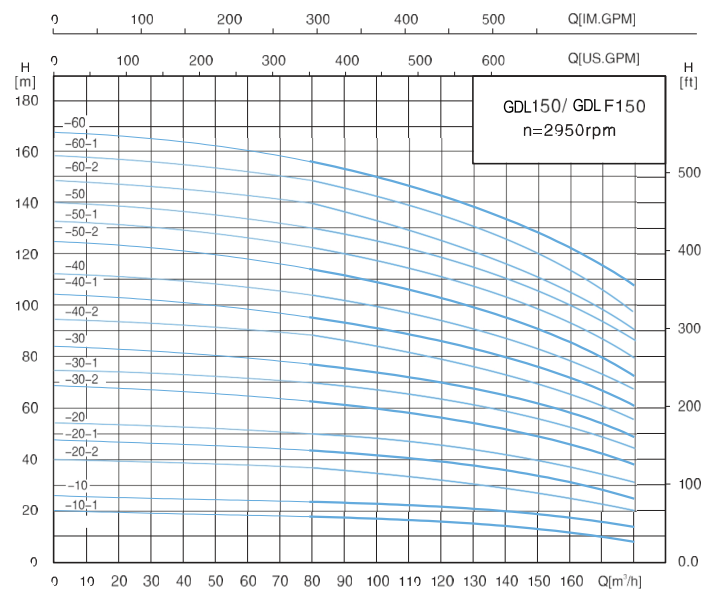
Catatan : Material diatas merupakan material yang biasanya digunakan, dan dapat menggunakan material lain jika dibutuhkan.

CURVE PERFORMANCE

GDL 1/1F



GDL 2/2F



Catatan : untuk seri diatas GDL1/GDLF1 dan GDL2/GDLF2, silahkan hubungi tim sales PT Ashera Pompa Nabolax