

GLOBAL PUMP SOLUTION DOOCH

60Hz



SUBMERSIBLE PUMP

NDS SERIES - 삼상

수중 오·배수 펌프 NDS Series

SUBMERSIBLE PUMP

형식표시

NDS 22

펌프 모델명



사용유체

- 건물·설비에서 배출되는 오·잡배수
(수온 0~40°C, pH 5~9)
- 직경 20mm 이하의 고형물을 포함한 유체에 적합

모터, 전기사양

- 모터형식 : TE
- 보호등급 : IPX8
- 절연등급 : F등급
- 전원사양 : 출력 2.2~15kW, 삼상 380V, 60Hz
- 보호장치 : Overload Protector

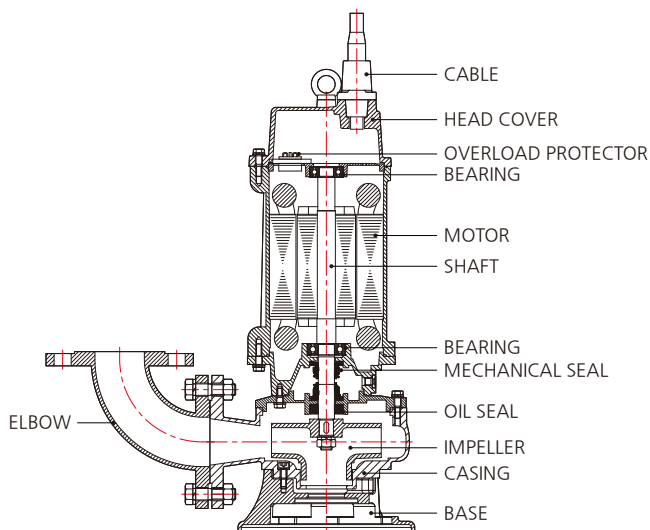
특장점

- 나선형 유로폭을 적용한 논클로그 임펠러 사용
- 하단 흡입-수직 토출 구조로 설계되어 오·배수 이송 최적화
- 섬유질, 고형물을 포함한 유체에도 원활한 처리 가능
- 더블 메카니컬 씰의 적용으로 장시간 운전 중에도 침수 및 누수 완벽차단
- 엘보형, 탈착형 구성으로 펌프 인양 및 설치 용이

용도

- 공장, 축사, 대형건물 등의 오수 및 배수용
- 지하상가, 아파트단지, 지하철의 오수 및 배수용
- 기타 고양정 오수 및 배수용
- 합병처리장 상수도 압송용
- 분수 및 장식용 폭포수 배수용
- 폐수처리장의 순환용
- 정화조(고형물을 함유한 액체의 이송)

제품구조



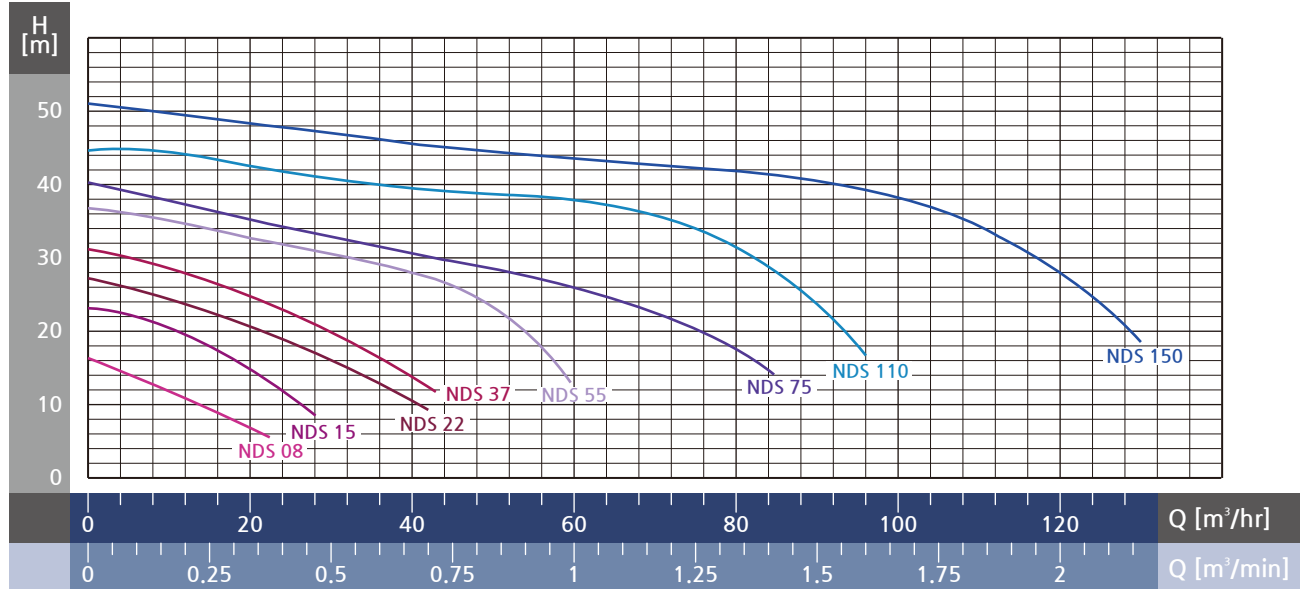
주요부품 재질표

부품명	재질
케이싱	GC200
임펠러	GC200
샤프트	ST5410
메카니컬씰	CAR-SIC-NBR
오일씰	NBR
베이스	GC200
엘보/탈착	GC200

수중 오·배수 펌프 NDS Series

SUBMERSIBLE PUMP

성능곡선도



표준사양

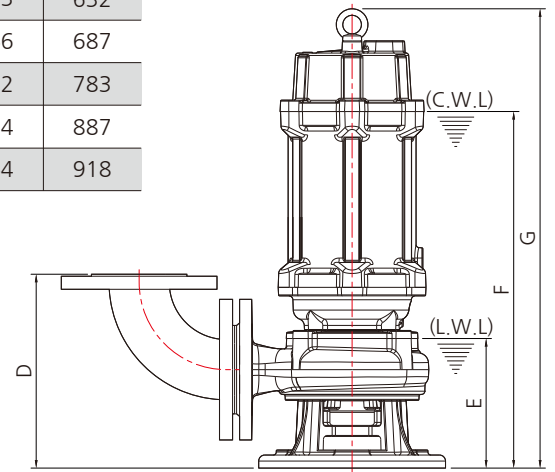
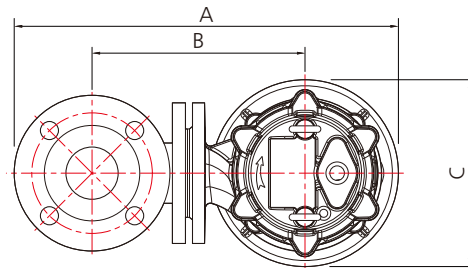
모델명	NDS 08	NDS 15	NDS 22	NDS 37	NDS 55	NDS 75	NDS 110	NDS 150
동력	0.75kW	1.5kW	2.2kW	3.7kW	5.5kW	7.5kW	11kW	15kW
토출구경	10K 50A	10K 50A	10K 80A	10K 80A	10K 80A	10K 100A	10K 100A	10K 100A
최대유량	0.366m³/min	0.466m³/min	0.700m³/min	0.716m³/min	0.991m³/min	1.408m³/min	1.600m³/min	2.166m³/min
최대양정	16m	22m	27m	32m	36m	40m	45m	51m
중량(펌프)	22kg	24kg	33kg	44kg	59kg	80kg	110kg	121kg
중량(엘보/탈착)	3/9kg	3/9kg	6/14kg	6/14kg	6/14kg	8/25kg	8/25kg	8/25kg
허용유체온도	40℃							
운전주위온도	40℃							
보호/절연등급	IPX8 / F							
용도	오수 · 배수용							
임펠러형식	논클로그 임펠러							

수중 오·배수 펌프 NDS Series

SUBMERSIBLE PUMP

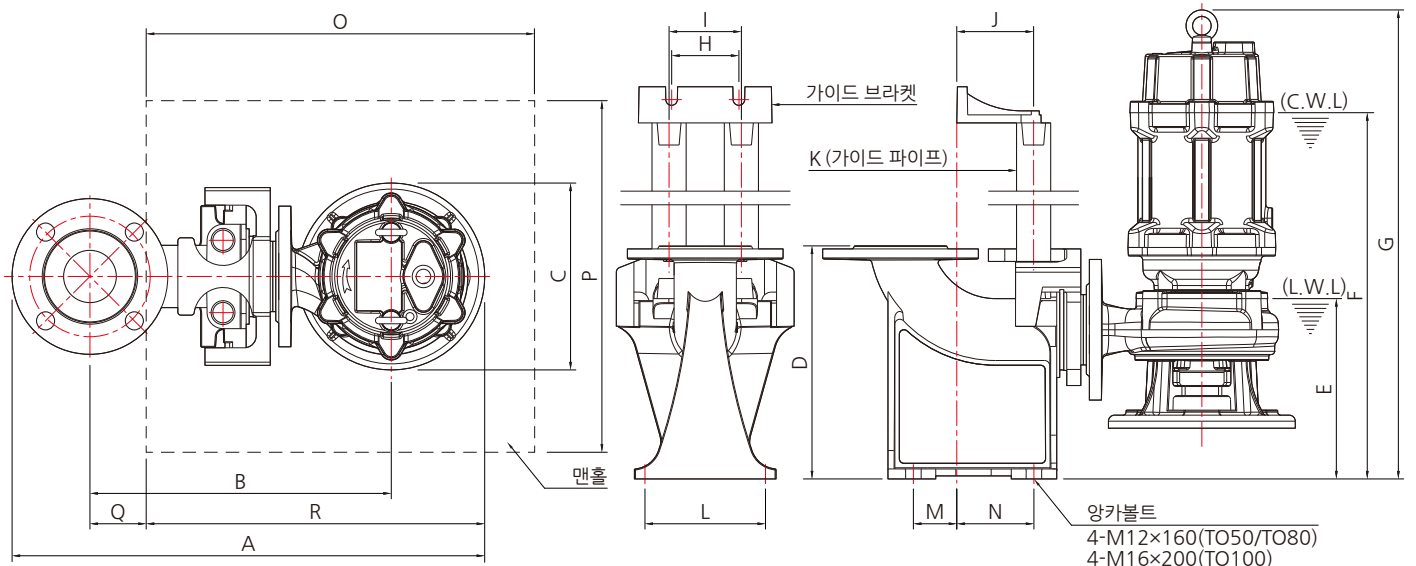
외형치수(엘보타입)

모델명	구경	A	B	C	D	E	F	G
NDS 08	10K 50A	382	211	186	193	130	354	456
NDS 15	10K 50A	392	221	186	191	133	387	489
NDS 22	10K 80A	484	281	221	263	172	452	558
NDS 37	10K 80A	515	303	240	277	185	513	632
NDS 55	10K 80A	531	308	260	277	190	566	687
NDS 75	10K 100A	591	341	290	325	236	652	783
NDS 110	10K 100A	658	386	345	331	244	734	887
NDS 150	10K 100A	658	386	345	331	244	764	918



외형치수(탈착타입)

모델명	구경	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
NDS 08	10K 50A	471	300	186	232	180	405	507	66	72	76	25A	120	43	77	450	350	56	337
NDS 15	10K 50A	481	311	186	232	185	439	541	66	72	76	25A	120	43	77	450	350	56	348
NDS 22	10K 80A	555	352	221	273	201	481	587	66	77	76	32A	148	88	72	510	380	78	385
NDS 37	10K 80A	584	372	240	273	201	528	647	66	77	76	32A	148	88	72	540	400	78	413
NDS 55	10K 80A	599	376	260	273	205	581	702	66	77	76	32A	148	88	72	560	400	78	429
NDS 75	10K 100A	710	460	290	340	254	670	801	66	77	76	32A	156	64	80	620	410	110	494
NDS 110	10K 100A	779	505	345	340	256	746	899	66	77	76	32A	156	64	80	690	500	110	563
NDS 150	10K 100A	779	505	345	340	256	777	930	66	77	76	32A	156	64	80	690	500	110	563



4-M12×160(TO50/TO80)
4-M16×200(TO100)



Sewage lifting pump system
Drainage system
Fountain
Agricultural water supply



글로벌 비즈니스 센터

경기도 군포시 엘에스로 162(금정동 1-50) 우리타워 2~4층
TEL.: 031)831-1200(代) FAX.: 031)831-1240

화성공장

경기도 화성시 장안면 화곡로 332 (사곡리 295)
TEL.: 031)831-1200(代) FAX.: 031)831-1260

A/S 고객센터

1588-5993

홈페이지

www.doochpump.com