



조달우수제품

성능인증제품

고효율기자재

ISO 9001

대한민국 대표 펌프!

dooch
두크펌프

60Hz

프리미엄 라이프, 프리미엄 펌프

스테인리스 수중 오·배수 펌프

SDS SERIES

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMP



www.doochpump.com



TEST REPORT

성적서 번호 : ECU-2022-014816

신청자 0 회사명 : (주)두크

0 주소 : 경기도 화성시 장안면 화곡로 332

0 대표자명 : 정상용

시험성적서의 용도 : 품질관리용

시험대상품목 : 수중펌프

모델 / 정격 : SDS 04V-MA, SDS 04B-MA, SDS 08V-MA, SDS 08B-MA, SDS 15V-MA, SDS 15B-MA/220 V, 60 Hz

시험기간 : 2023년 01월 09일 ~ 2023년 01월 18일

시험방법 : 의뢰자제공시험방법

시험결과 : 시험결과 참조

시험환경 : 온도 : $(12 \pm 2) ^\circ\text{C}$, 습도 : $(60 \pm 20) \% \text{ R.H.}$

- 비 고 :
1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로써 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며, 성적서의 진위확인인 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본/파일본은 결과치 참고용입니다.

김 남 료

작성자 : 김남료

Tel : 031-679-9613

김 윤 성

기술책임자 : 김윤성

Tel : 1577-0091

2023 년 01 월 19 일

KTR 한국화학융합시험연구원
KOREA TESTING & RESEARCH INSTITUTE



위변조 확인용 QR 코드

KTR-QI-Y10053-F09(00)

A4(210 X 297)

시 험 결 과

[수중펌프]

1.1 시험정보

시 료 명	SDS 04V-MA, SDS 04B-MA, SDS 08V-MA, SDS 08B-MA, SDS 15V-MA, SDS 15B-MA
시험항목	외압 시험
시험규격	의뢰자제공시험방법
시험방법	1. 외압 인가 전 절연 저항을 측정하여 20 MΩ 이상을 확인 2. 밀폐 상태에서 100시간 외압 유지 3. 외압 후 절연 저항 측정하여 20 MΩ 이상임을 확인 4. 절연 저항 확인 후 펌프가 정상적으로 기동되는지 확인

1.2 측정값

항 목	결 과						
	시험 전	외압 유지				시험 후	
	절연 저항 [MΩ]	압력 [bar]			유지 시간 [h]	절연 저항 [MΩ]	기동 확인
		최저	최고	평균			
SDS 04V-MA	∞	2.99	3.92	3.56	100	∞	정상 동작
SDS 04B-MA							
SDS 08B-MA							
SDS 15V-MA							
SDS 15B-MA							
SDS 08V-MA		2.42	3.96	2.93			

1.3 시험결과

항 목	결 과
외압 시험	최고 압력 기준 3.94 bar(수심 40.2 m 수준)에서 전선 물당부 유체 유입 없음

◎ 비고사항

- 측정데이터 첨부
- 시험사진 첨부
- 1.3 시험결과와 최고 압력 기준은 1.2 측정값의 최고 압력 2개의 평균을 적용
- 시험장소 (현장시험) : 경기도 화성시 장안면 화곡로 332

CONTENTS

STAINLESS STEEL SUBMERSIBLE PUMP



공인시험성적서	2
---------	---

수중 오·배수 펌프

형식표시	5
------	---

수중 배수 펌프

SDS 04B-MA	6
SDS 08B-MA / SDS 15B-MA	8

수중 오수 펌프

SDS 04V-MA	10
SDS 08V-MA / SDS 15V-MA	12

형식표시

SDS 04 B - M A

자동스위치 유무

A 표기	A 미표기
	
자동스위치 적용	자동스위치 미적용

전원사양 : 입력전원 단상 220V, 60Hz

펌프용도

B 표기	V 표기
	
배수펌프(Volute)	오수펌프(Vortex)

펌프 모델명

특장점

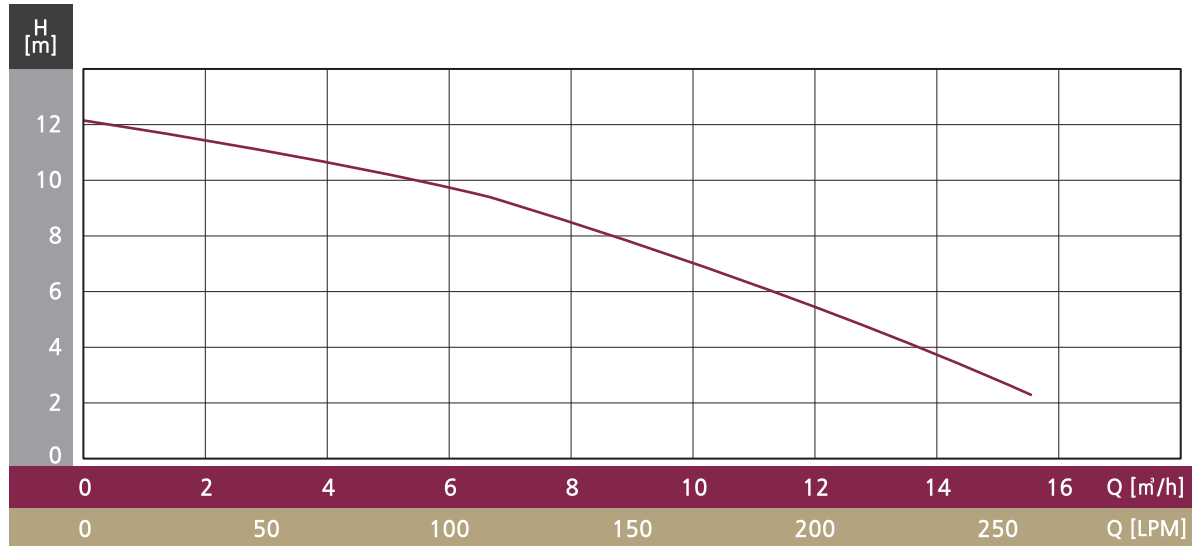
- 스테인리스 스틸 적용으로 부식 및 고착에 강함
- 접액부 모두 내식 재질 적용
- 소형 및 경량화한 실용적인 구조
- 손잡이가 있어 이동 및 설치가 편리
- 내구성 및 내마모성 우수
- 다양한 배관 호환성
(32/38mm 호스 사용 가능, 40A 배관 사용 가능)

용도

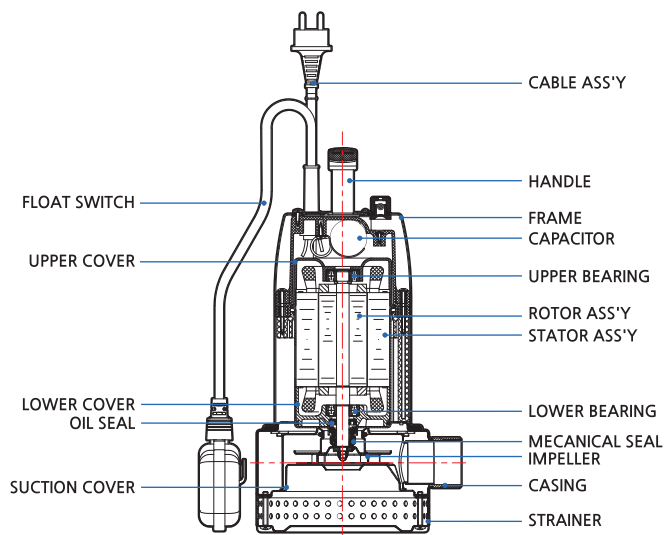
- 목욕탕, 수영장 청소용
- 저수조, 수족관 청소용
- 일반 잡배수용
- 장식용 소형분수, 폭포수 배수용
- 농사, 원예용
- 건설현장 배수용
- 상가, 아파트등 건물 지하, 기계실/위생설비 배수용



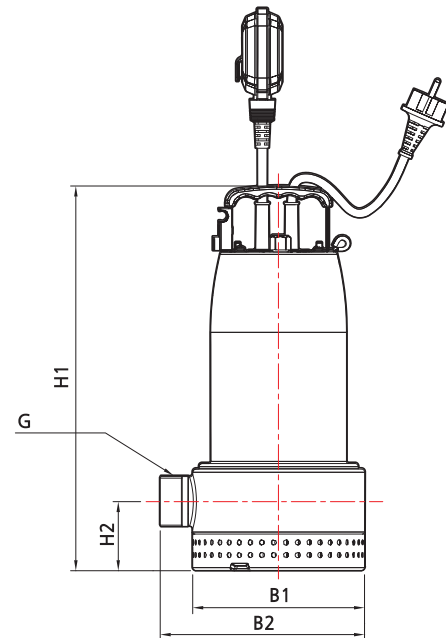
성능곡선도



제품구조



외형치수



펌프사양

모델명	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (m³/h)	배관호환	외형치수 (mm)					펌프중량 (Kg)
					H1	H2	B1	B2	G	
SDS 04B-MA	900	12	15.5	호스 32/38mm G1½" (40A)	367	66	Ø164	195	G1½"	11.5

※ 비자동식 모델은 모델명에서 "A"가 삭제 됩니다.

특장점

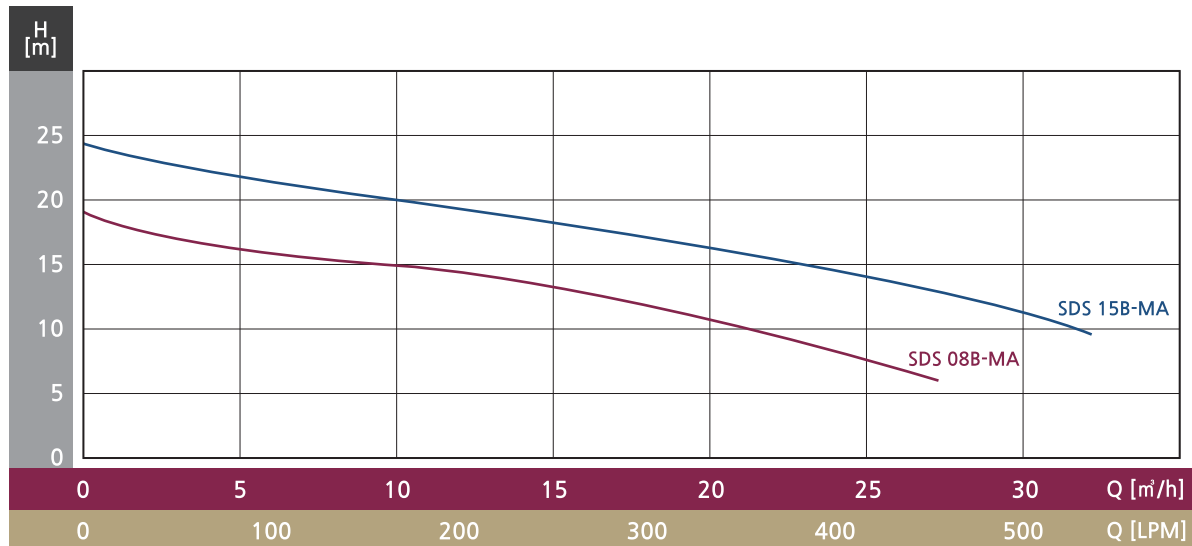
- 스테인리스 스틸 적용으로 부식 및 고착에 강함
- 접액부 모두 내식 재질 적용
- 소형 및 경량화한 실용적인 구조
- 손잡이가 있어 이동 및 설치가 편리
- 내구성 및 내마모성 우수
- 다양한 배관 호환성
(38/50mm 호스 사용 가능, 40/50A 배관 사용 가능)

용도

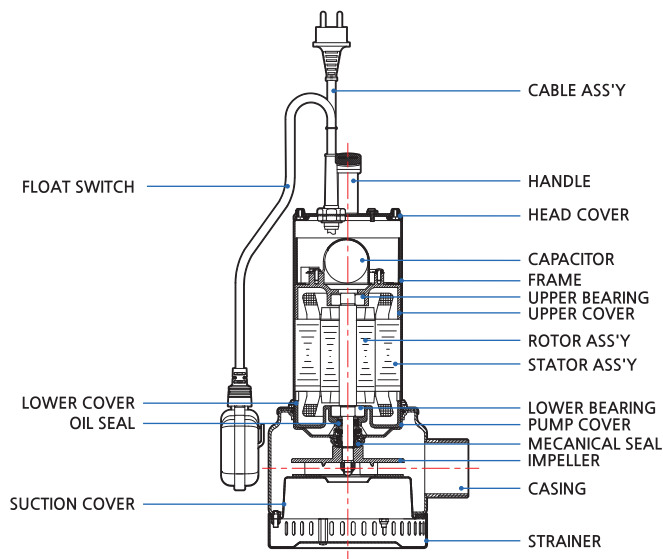
- 목욕탕, 수영장 청소용
- 저수조, 수족관 청소용
- 일반 잡배수용
- 장식용 소형분수, 폭포수 배수용
- 농사, 원예용
- 건설현장 배수용
- 상가, 아파트등 건물 지하, 기계실/위생설비 배수용



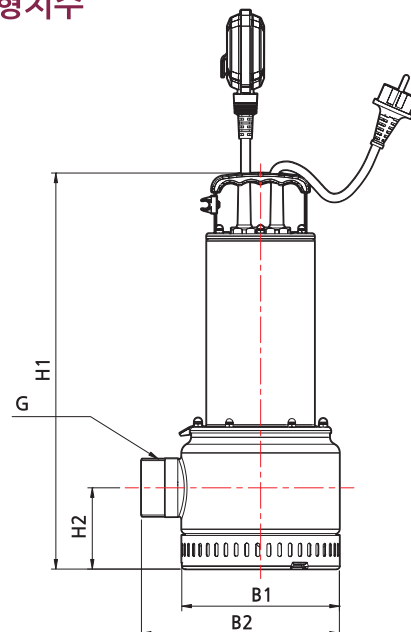
성능곡선도



제품구조



외형치수



펌프사양

모델명	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (m³/h)	배관호환	외형치수 (mm)					펌프중량 (Kg)
					H1	H2	B1	B2	G	
SDS 08B-MA	1550	18	27	호스 38/50mm G1½" (40A 컨넥터) G2" (50A)	412	84.5	Ø164	206	G2"	13.3
SDS 15B-MA	2800	24.5	32							

※ 비자동식 모델은 모델명에서 "A"가 삭제 됩니다.

특장점

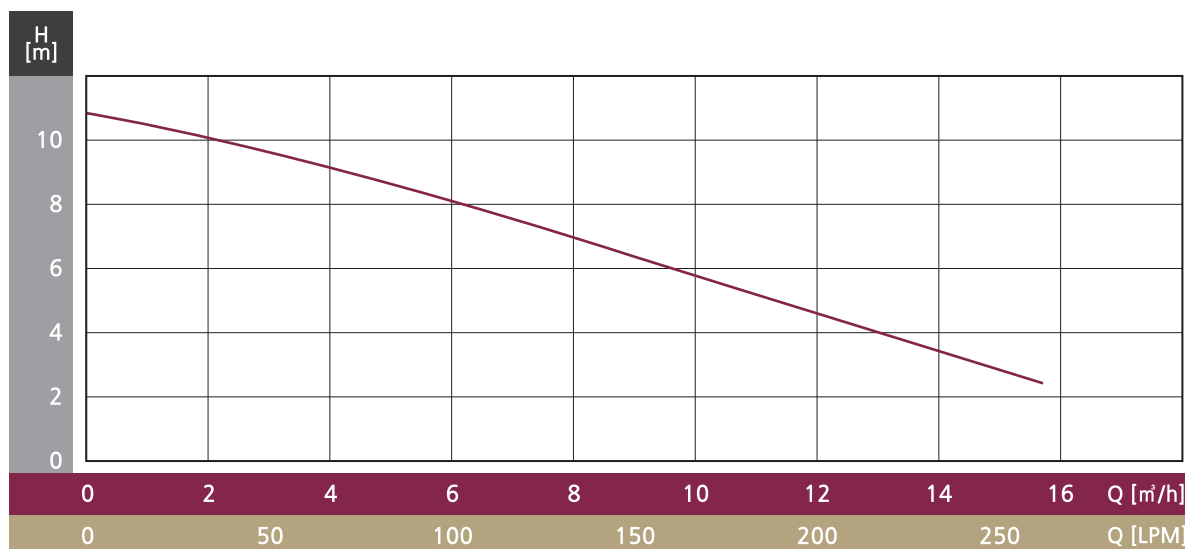
- 스테인리스 스틸 적용으로 부식 및 고착에 강함
- 접액부 모두 내식 재질 적용
- 소형 및 경량화한 실용적인 구조
- 손잡이가 있어 이동 및 설치가 편리
- 내구성 및 내마모성 우수
- 다양한 배관 호환성
(32/38mm 호스 사용 가능, 40A 배관 사용 가능)

용도

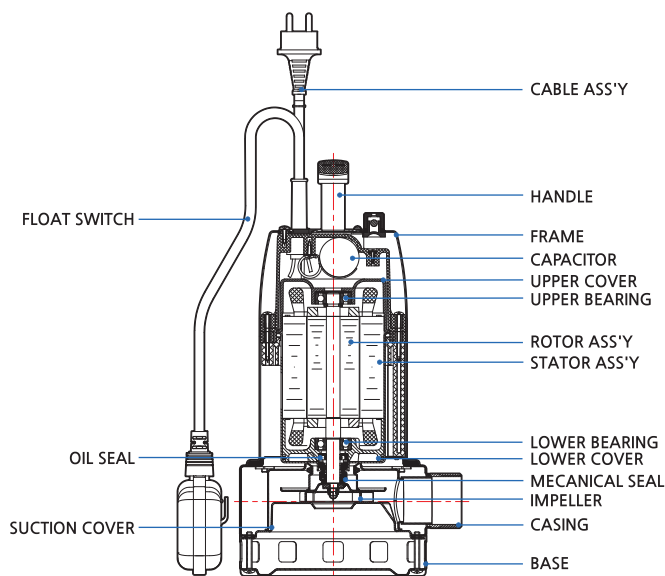
- 정화조 및 축사/폐수처리장의 배수용
(지름 18mm 이하의 고형물을 함유한 액체 이송)
- 공장등 산업폐수 처리용
- 농사, 원예용
- 소형 간이 분수용
- 상가, 아파트등 건물 지하, 기계실/위생설비 배수용
- 하수처리 분뇨장의 오수/오물 배수용



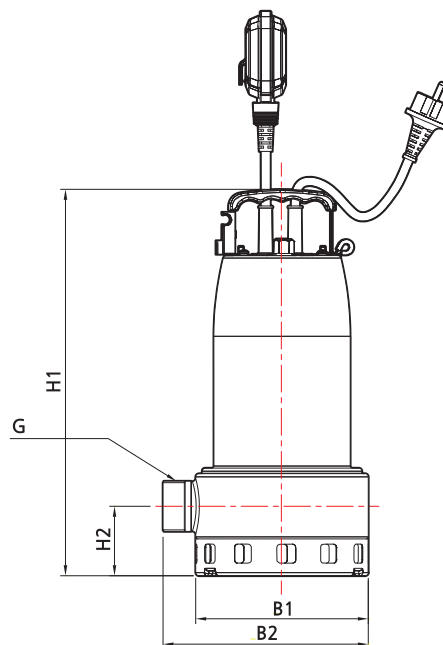
성능곡선도



제품구조



외형치수



펌프사양

모델명	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (m³/h)	배관호환	외형치수 (mm)					펌프중량 (Kg)
					H1	H2	B1	B2	G	
SDS 04V-MA	900	10	16	호스 32/38mm G1½" (40A)	367	66	Ø164	195	G1½"	11.8

※ 비자동식 모델은 모델명에서 "A"가 삭제 됩니다.

특장점

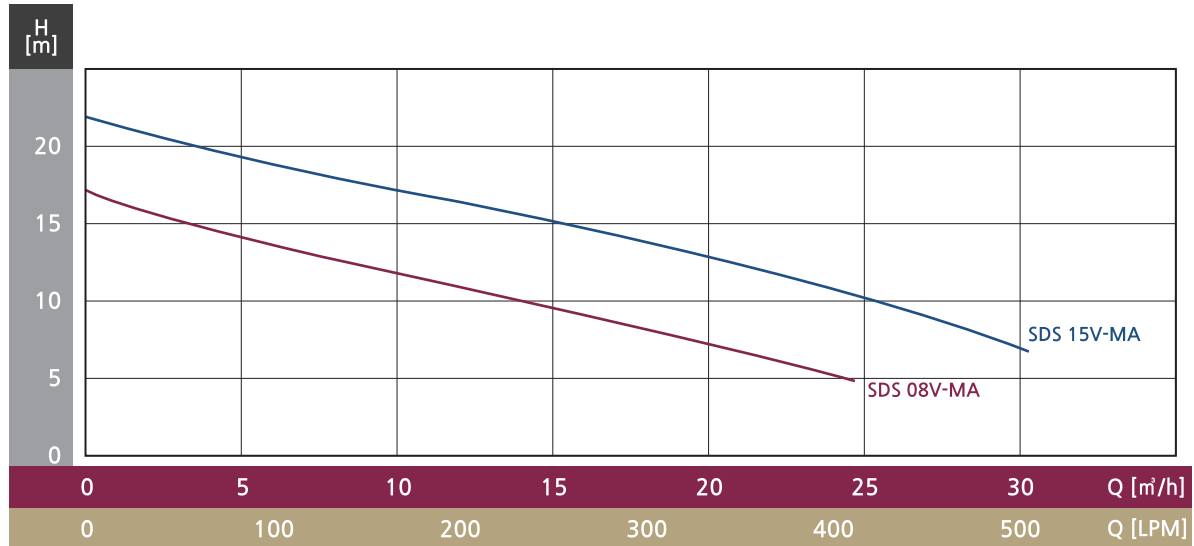
- 스테인리스 스틸 적용으로 부식 및 고착에 강함
- 접액부 모두 내식 재질 적용
- 소형 및 경량화한 실용적인 구조
- 손잡이가 있어 이동 및 설치가 편리
- 내구성 및 내마모성 우수
- 다양한 배관 호환성
(38/50mm 호스 사용 가능, 40/50A 배관 사용 가능)

용도

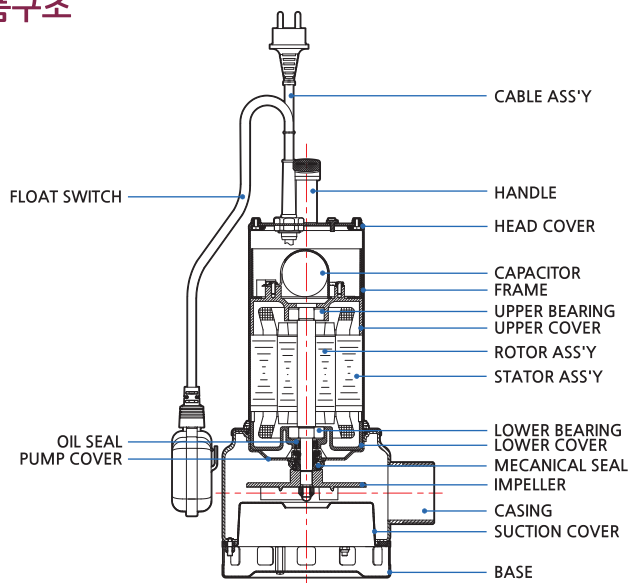
- 정화조 및 축사/폐수처리장의 배수용
(지름 18mm 이하의 고형물을 함유한 액체 이송)
- 공장등 산업폐수 처리용
- 농사, 원예용
- 소형 간이 분수용
- 상가, 아파트등 건물 지하, 기계실/위생설비 배수용
- 하수처리 분뇨장의 오수/오물 배수용



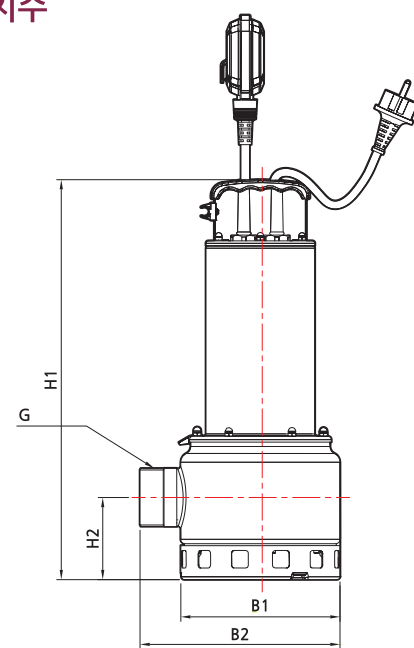
성능곡선도



제품구조



외형치수



펌프사양

모델명	소비전력 (W)	최대양정 (m)	최대양수량 (m³/h)	배관호환	외형치수 (mm)					펌프중량 (Kg)
					H1	H2	B1	B2	G	
SDS 08V-MA	1550	17	25	호스 38/50mm G1½" (40A 컨넥터) G2" (50A)	412	84.5	Ø164	206	G2"	13.3
SDS 15V-MA	2800	22.5	30							14.5

※ 비자동식 모델은 모델명에서 "A"가 삭제 됩니다.

dooch
두크펌프

dooch
두크펌프



Better pump solution than now.

주식회사 두 크

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

