

GLOBAL PUMP SOLUTION DOOCH

60Hz



•DPX(L)



•DP



•XQ-DP



•NSQ-DP

IN-LINE CIRCULATION PUMP

DPX(L), DP, XQ-DP, NSQ-DP SERIES

제품특성

- 급탕 순환펌프 특성에 적합한 STS 재질의 부품 적용
- 수도위생 안전기준 인증(KC), 고효율 기자재 인증 획득
- 터빈구조로 에너지 절감 효과, 뛰어난 내구성과 미려한 디자인
- 배관 장착거리 단축, 소음/진동 감소

형식표시

DPX(L) 4 - 1 M

① ② ③ ④

- ① 펌프 타입 : 급탕용 인라인 터빈 펌프
DPX : 펌프헤드, 케이싱 주철
DPXL : 펌프헤드, 케이싱 스테인리스 스틸
- ② 공칭유량(m³/h)
- ③ 총 임펠러 단수
- ④ 단상, 220V (미표기시 삼상)

모터사양

- IEC - 표준 농형 삼상전동기
- 모터형식 : TEFC
- 보호등급 : IP55
- 절연등급 : F등급
- 전원사양 : 삼상 220/380V, 60Hz
단상 220V, 60Hz

사용유체

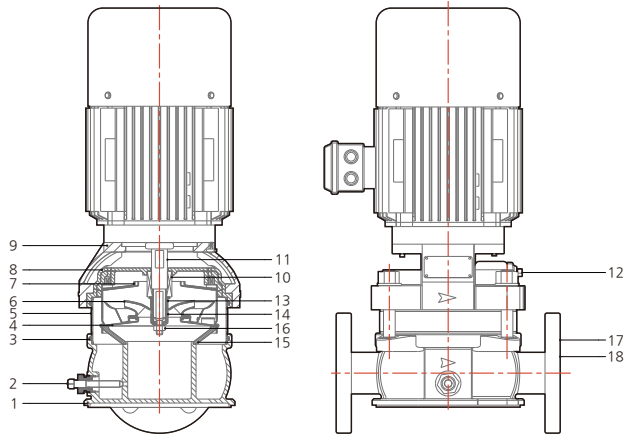
- 온냉수
- 열교환용수
- 글리콜 혼합용수(~40%)



적용분야

- 급탕 순환, 급탕 대류 등 모든 급탕 용도
- 열교환기 패키지 순환용
- 냉수, 온수 등 냉난방 순환용
- 가정, 소형 빌라등의 난방 순환용
- 쿨링타워, 가압, 응축수 시스템

제품구조



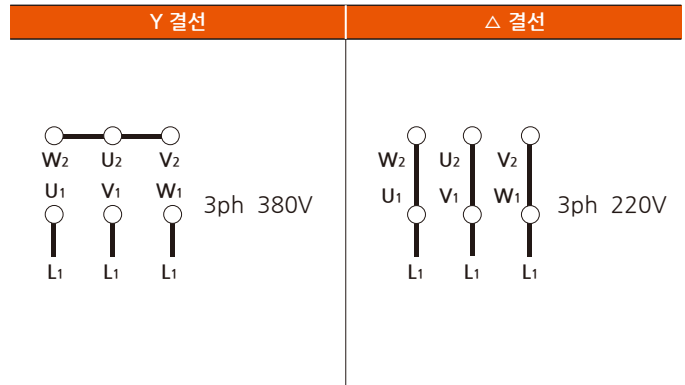
부품재질

NO.	부품명		재질		
			KS	EN	ASTM
1	흡토출케이싱	DPX DPXL	GC250 SSC13	EN-GJS-250 EN10283-1.4308	A48-CL35 A351-CF8
2	드레인		STS304	EN10088-1.4301	F593
3	오링			EPDM	
4	흡입디퓨저		STS304	EN10088-1.4301	A240-304
5	실린더		STS304	EN10088-1.4301	A240-304
6	임펠러		STS304	EN10088-1.4301	A240-304
7	토출디퓨저		STS304	EN10088-1.4301	A240-304
8	상부케이싱	DPX DPXL	GCD450-10 SSC13	EN-GJS-450-10 EN10283 1-4308	A536-65-45-12 A351-CF8
9	브라켓		GCD450	EN-GJS-450	A536-65-45
10	메카니컬 씬			SIC / Carbon / Viton	
11	샤프트		STS304	EN10088 1, 4301	A276-304
12	배기 콕		STS304	EN10088-1.4301	A276-304
13	스페이서 부싱		STS304	EN10088-1.4301	A276-304
14	코니컬 링		SSC13	EN10088-1.4301	A276-304
15	디퓨저 시트		SSC13	EN10283 1, 4408	A351-CF8
16	록 와셔		STS304	EN10088-1.4301	-
17	너트		STS316	EN10088-1.4401	F594(316)
18	회전형 플랜지		GCD500-7	EN-GJS-500-7	A536-80-55-06
19	플랜지 스냅링		STS304	EN10088-1.4301	A276-304

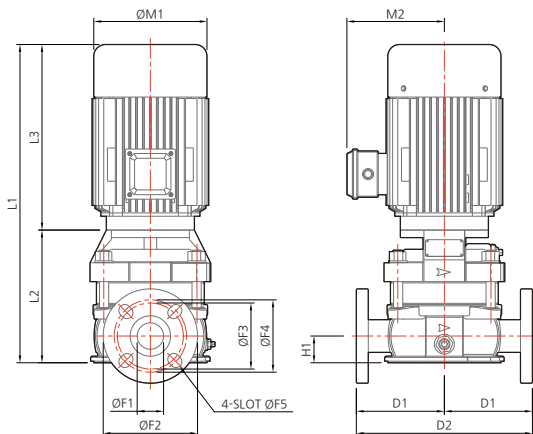
표준사양

Description		DPX(L)4	DPX(L)5	DPX(L)10	DPX(L)15
모터동력 [kW]		0.55	0.55	0.75~1.5	1.1~2.2
흡입/토출 구경		DN32		DN40	
공칭 유량 [m³/h]		4	5	10	15
유량 범위 [m³/h]		3~10	3~11	6~18	11~32
최대운전압력 [bar]		10			
허용유체온도 [°C]	DPX	-15°C ~ 80°C			
	DPXL	-15°C ~ 120°C			
운전주위온도 [°C]		최대 40°C			
펌프트입		급탕용 인라인 터빈 펌프			

삼상모터 결선도(두크 표준모터)

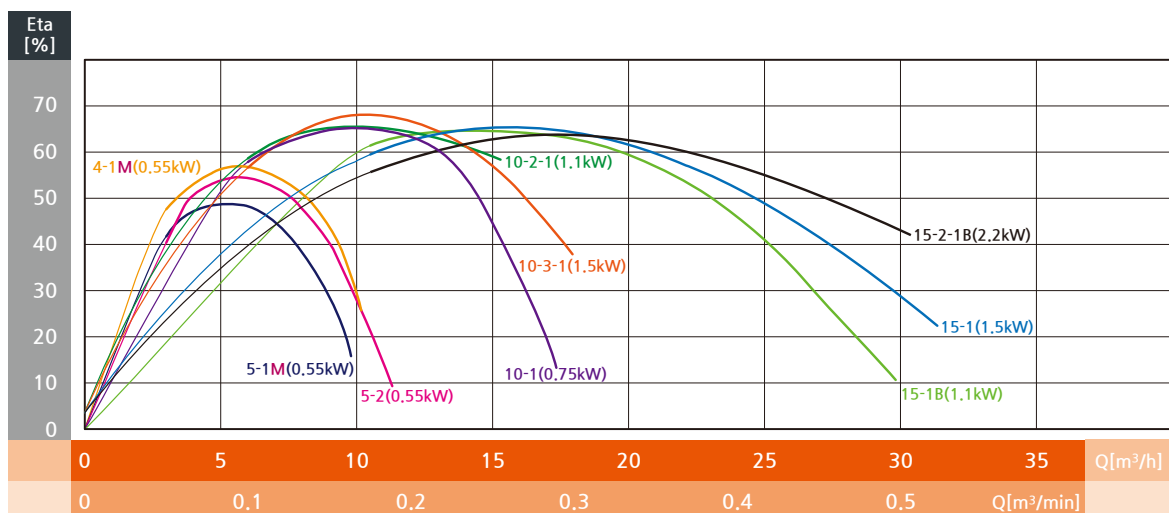
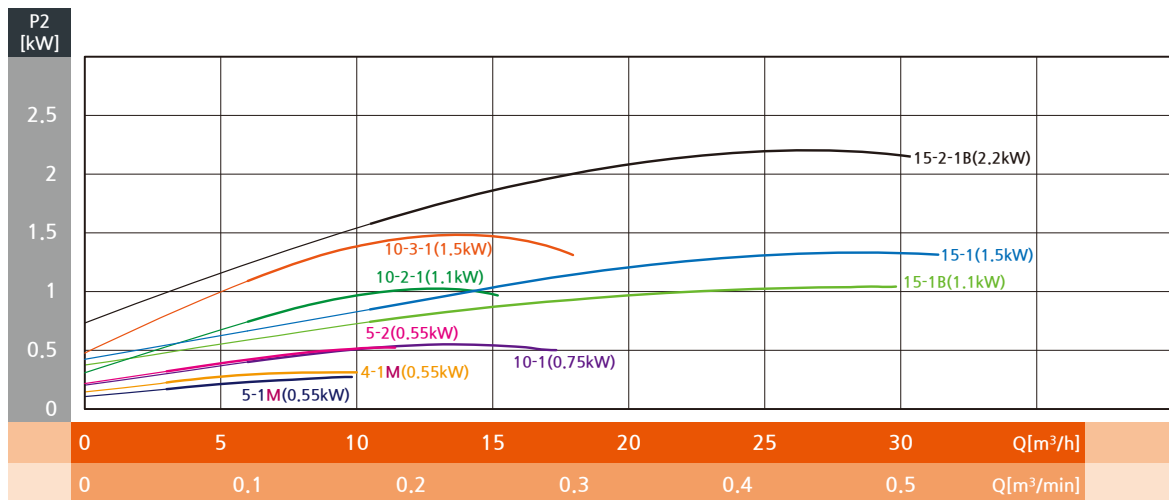
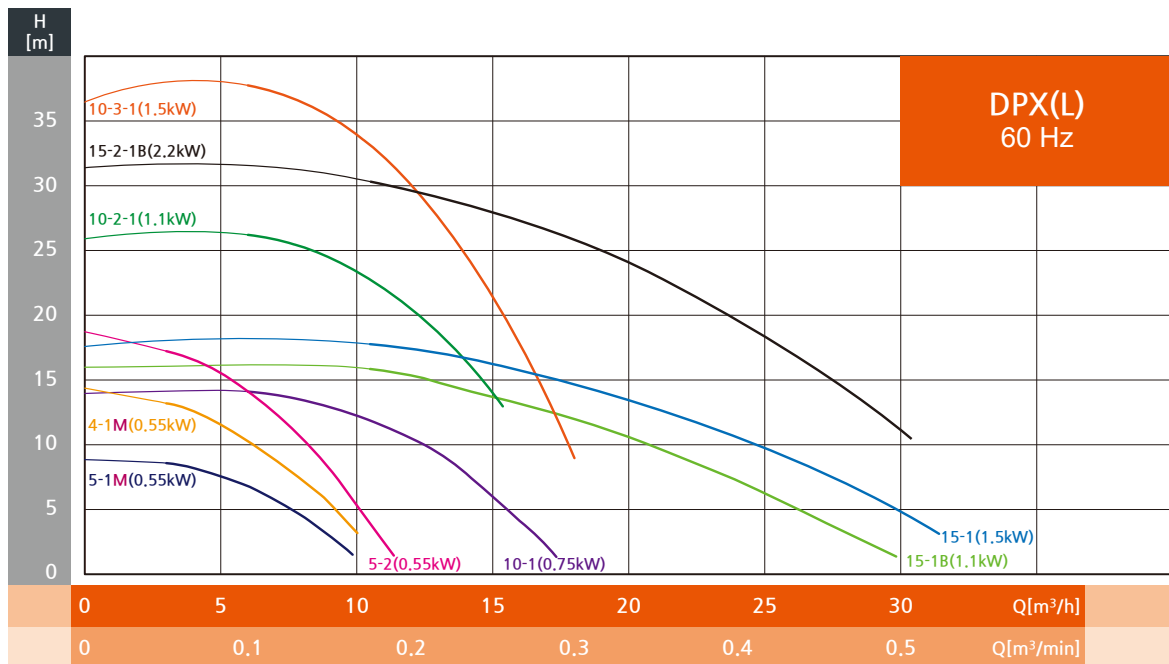


외형치수



모델	동력		흡입/토출 구경 (압력등급)	외형치수														중량 (kg)						
	kW	HP		L1	L2	L3	M1	M2	F1	F2	F3	F4	F5	H1	D1	D2								
DPX(L)4-1M	0.55	0.75	DN32 (PN16~40)	406	182	224	158	143	32	140	85	105	19	37.5	125	250	18							
DPX(L)5-1M	0.55	0.75		406	182	224	158	143	32	140	85	105	19	37.5	125	250	18							
DPX(L)5-2	0.55	0.75															19							
DPX(L)10-1	0.75	1	DN40 (PN16~40)	478	223	255	160	145	42	150	105	115	19	42.5	140	280	28							
DPX(L)10-2-1	1.1	1.5																						
DPX(L)10-3-1	1.5	2		523	253	270	180										36							
DPX(L)15-1B	1.1	1.5		508		255	160	145	42	150	105	115	19	42.5	140	280	30							
DPX(L)15-1	1.5	2		270	253	270	180	155																36
DPX(L)15-2-1B	2.2	3		295		295																		

성능곡선도



주의 | 상압 380V인 경우 모델명에서 "M"이 삭제됩니다.

SUPPLY FOR CLEAN WATER

We always try to do best for you

dooch
두크펌프

주식회사 두크

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