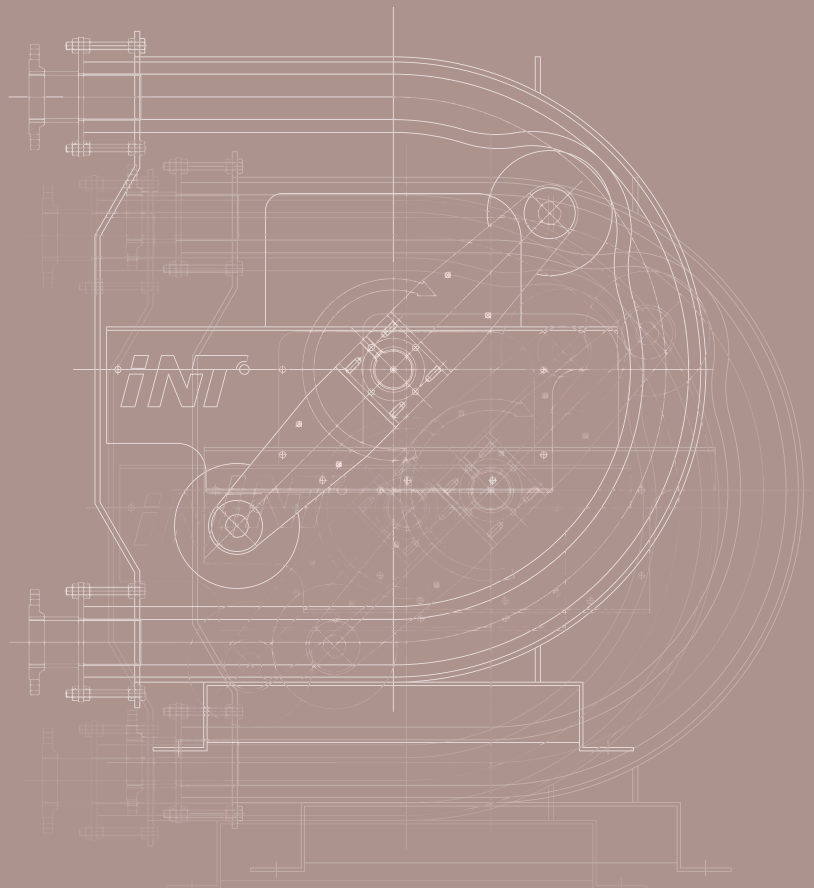


THE PERFECT PUMP FOR THE PERFECT
INTERFLEX HOSE PUMP

인테크플러스 호스펌프



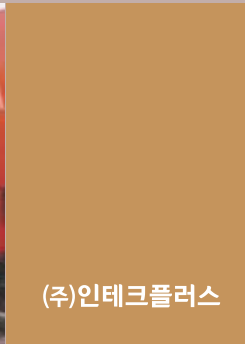
(주)인테크플러스





인터플렉스 호스펌프는 진공자흡식으로 고점도슬러지, 시멘트모탈, 그라우팅펌핑, 황토모탈펌핑, 식품양념, 소스, 고추장, 된장, 물엿, 당밀, 화학분야의 본드원료, 페인트, 잉크, 그리스오일, 등 기타 원유슬러지등을 이송하는데 널리 사용되며, 기포모탈, 방통그라우팅, 저수지, 배수로 준설 등 산업 각 분야에서 다양한 용도로 사용되며, 국내 대기업, 원전을 비롯한 국가 핵심산업, 해양분야와 약 10여개국에 수출까지 전세계에서 인정받고 있습니다.

CONTENTS



(주)인테크플러스

3

인테크
호스펌프 개요

4

PUMP
25 / 32
42 / 50

6

PUMP
65 / 80
105 / 125

8

PUMP 165
복열실 INTERFLEX HOSE PUMP
특별사양 / 유압용 호스펌프

; 도전과 창조의 인테크플러스 호스펌프



10

MORTAR
HOSE PUMP
421 / 501

12

MORTAR
HOSE PUMP
651 / 801
MORTAR MIXER
120 / 200

14

ACCESSORY
호스펌프 생산규격

OVERVIEW

INTERFLEX HOSE PUMP

인텍스 호스펌프는 특수하게 제작된 호스를 장착하여 압축롤러의 회전에 의한 압착 및 호스의 복원력을 이용한 흡입과정으로 펌핑하는 특수펌프로써 이물질(노끈, 장갑, 비닐, 주사기)의 걸림이 없고 강력한 자흡력과 토출력을 가지고 있습니다.

또한 내용물이 호스 내부로만 이송이 되기 때문에 누수에 대한 염려가 없는 것이 특징입니다.

진흙, 뽕, 고추장, 된장, 물엿, 당밀, 황토, 몰탈, 농축슬러지 등의 이송에 적합하고 정·역회전 기능 및 호스 내부의 잔량까지 펌핑이 가능합니다.

| 특징점

- 완전 자흡식으로 고점도슬러지의 흡입력이 강하고 이물질의 걸림이 없다.
- 유량조절이 자유롭고 정·역운전이 가능하다.
- 펌프의 분해 없이 내부청소가 쉽고, 컴팩트하며 유지보수가 쉽다.
- 사용물질에 따라 다양한 호스재질의 적용이 가능하며 공회전이 가능하다.
- 무선리모콘 적용으로 운전이 편리하고 인력이 절감된다.
- 용적식 정량 이송이 가능하며 유량제어가 편리하다.

| 적용분야

- 환 경.** 농축슬러지, 침전조 슬러지, 고점도슬러지, 인분펌핑, 농축오폐수, 오일슬러지 하수슬러지, 탈수케익, 녹조부유슬러지, 응집슬러지, 소석회
- 식 품.** 고추장, 된장, 시럽, 잼, 초콜릿, 물엿, 당밀, 주스, 유지, 양념, 각종과즙이송
- 축 산.** 돈분, 계분, 우분, 육견분뇨, 도축폐기물, 매립 폐사축 슬러지
- 화 학.** 각종 화학원료 이송, 페인트, 잉크, 폴리머, 황산, 불산, 염료, 삼프, 치약, 도금폐수 연마슬러지, 화장품 원료이송
- 요업·광업.** 광산슬러지, 모래 및 진흙슬러지, 제오라이트, 황토반죽, 점토이송, 절삭슬러지
- 수 산 해 양.** 물김, 미역이송, 새우, 멸치, 해양슬러지, 선박내부 슬러지 및 폐유 양식장 침전슬러지, 병커C유
- 건 설.** 시멘트몰탈, 방수몰탈, 그라우팅, 숏크리트, 미장 및 조적용 몰탈, 3D프린팅

INTERFLEX HOSE



NR- Natural Rubber: 마모성이 강한 물질 예) 소석회, 연마재 등 / 사용온도 -20°C ~ 80°C 사용압력: MAX. 16BAR

NBR- Nitrile Buna Rubber: 오일(OIL)종류의 펌핑 / 사용온도 -20°C ~ 80°C 사용압력: MAX. 16BAR

NBRF - Food Grade: 식품용(FDA 및 EHEDG규격취득) / 사용온도 -20°C ~ 80°C 사용압력: MAX. 16BAR

EPDM: 케미칼(CHEMICAL) / 사용온도 -20°C ~ 100°C 사용압력: MAX. 16BAR

Hypalon - CSM: 부식성이 매우강한물질 (황산, 불산, 산화제등) / 사용온도 -20°C ~ 80°C 사용압력: MAX. 16BAR

* 호스펌프 모든 규격 호스 재고 상시 보유

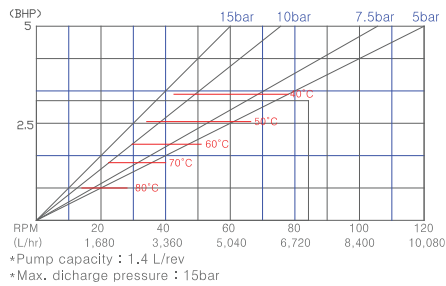
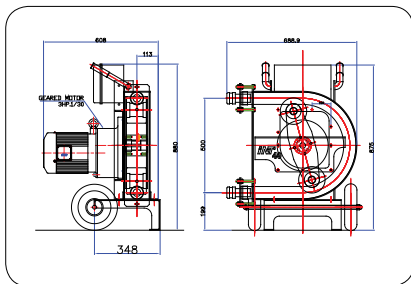
호스펌프는
호스가 생명입니다.

MODLE	In Dia.	Out Dia.	Length	Weight	
INT-25	25	55	1005	2.1	+0.5 -0
INT-32	32	62	1250	3.2	
INT-42	42	72	1400	5.8	
INT-50	50	81	1820	6.7	
INT-65	65	101	2335	12.8	+0.8 -0
INT-80	80	123	2780	23	
INT-105	105	165	3400	42	
INT-125	125	170	3980	43.2	
INT-165	165	225	3980		

* Ø165mm 이상 대형 펌프는 기술상담에 의해 제작 가능합니다.

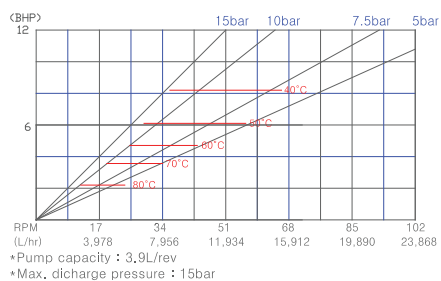
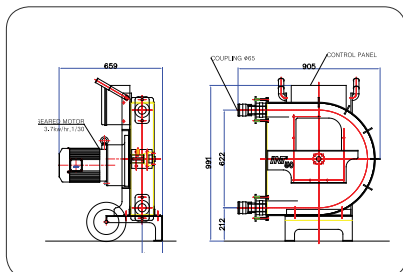
INT-42

유 량 - 5.5m³/hr (max. 7.3m³/hr)
 토출압력 - max. 16bar
 흡입양정 - max. 9.5m
 호스내경 - ø42mm
 모 터 - 3HP, (220V/380V)
 중 량 - 약 80kg
 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능



INT-50

유 량 - 14m³/hr (max. 19.8m³/hr)
 토출압력 - max. 16bar
 흡입양정 - max. 9.5m
 호스내경 - ø50mm
 모 터 - 5HP, (220V/380V), 단상 3HP
 중 량 - 약 130kg
 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능



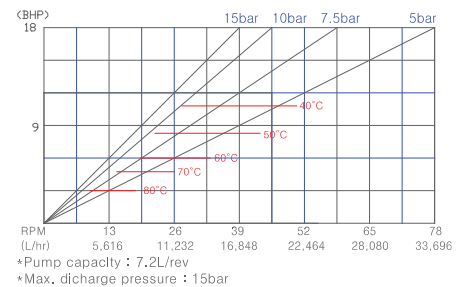
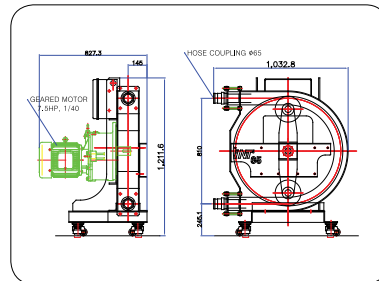
PUMP

www.intpump.com

INTERFLEX HOSE PUMP

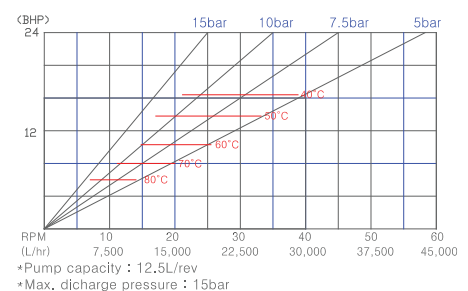
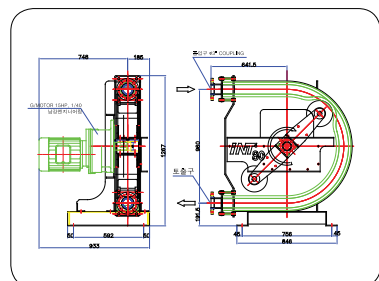
INT-65

- 유 량 - 19.2m³/hr (max. 28m³/hr)
- 토출압력 - max. 16bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø65mm
- 모 터 - 7.5HP, (380V), 10HP
- 중 량 - 약 380~430kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 맥동방지기, 무선리모컨



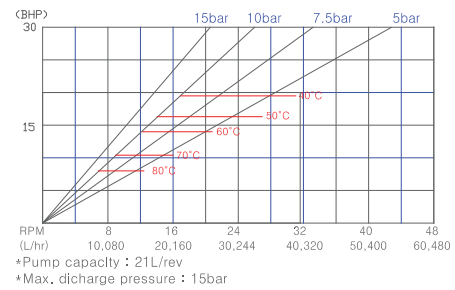
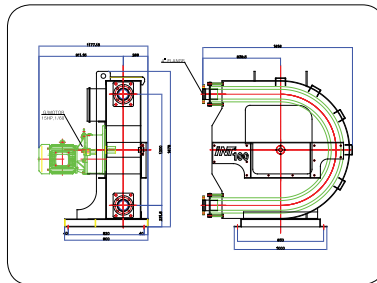
INT-80

- 유 량 - 30m³/hr (max. 45m³/hr)
- 토출압력 - max. 16bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø80mm
- 모 터 - 15HP (3P-380V)
- 중 량 - 약 750~800kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 맥동방지기, 무선리모컨



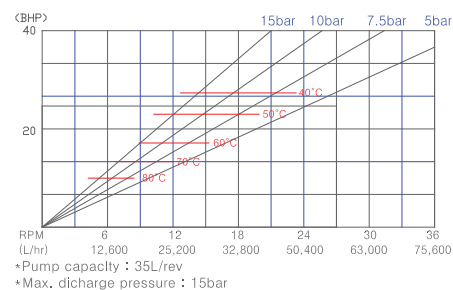
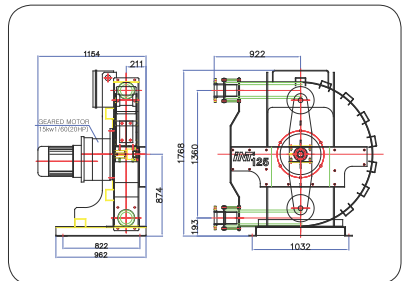
INT-105

- 유 량 - 45m³/hr (max. 62m³/hr)
- 토출압력 - max. 25bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø105mm
- 모 터 - 15HP, 20HP (3P-380V)
- 중 량 - 약 1,000 ~ 11,000kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 맥동방지기, 무선리모컨



INT-125

- 유 량 - 63m³/hr (max. 73m³/hr)
- 토출압력 - max. 25bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø105mm
- 모 터 - 20HP, 25HP (3P-380V)
- 중 량 - 약 1,200 ~ 13,000kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 맥동방지기, 무선리모컨



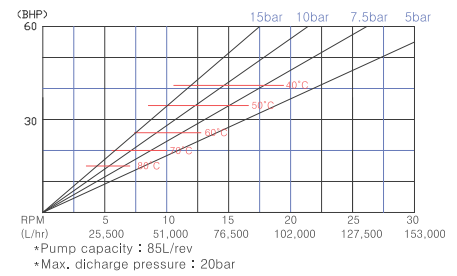
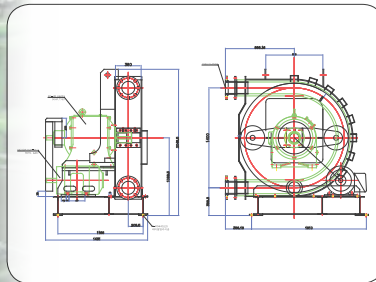
PUMP

www.intpump.com

INTERFLEX HOSE PUMP

INT-165

- 유 량 - 100m³/hr (max. 125m³/hr)
- 토출압력 - max. 30bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø165mm
- 모 터 - 30HP, 50HP, 75HP
- 중 량 - 약3,000~4,500kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 맥동방지기, 무선리모컨



복 열 식

INT HOSE PUMP



본 제품은 당사에서만 제조 판매하는 복열식 호스펌프로 2~4액형을 동시에 정량 이송하는 목적으로 사용됩니다. INTERFLEX HOSE PUMP의 특성상 회전당 정량으로 펌핑되는 용적식으로 다른 종류의 원료를 동시에 정량이송하며, 유량의 변동과 오차가 없어 다양한 산업분야에서 적용이 가능하며, 많은 유량이 필요 할 경우 또는 펌프 한대로 여러 곳에 동시에 정량공급이 필요한 경우에 적용이 가능하다.



특별사양 SPECIAL SPECIFICATION

플로트설치 INT-80



대형 침전조의 침전슬러지 펌핑(제지회사)

염장멸치펌핑용 호퍼설치INT-105



젓갈제조과정 소금과 혼합된 멸치의 흡입 이송을 위한 호퍼설치

준설차량장착 INT-50



소형 준설차량의 슬러지준설용 유압식 제작

홍삼슬러지이송용 INT-801



인삼공사 홍삼액 추출후 홍삼슬러지 흡입용 호퍼장치

찰흙이송용 호퍼설치 INT-80



지점토,찰흙 등 고점도 물질의 흡입을 위한 호퍼설치

준설차량 장착 INT-105



고점도 슬러지의 흡입 및 토출을 위한 대형 펌프 설치(발전기 사용)

유압용 호스펌프 HYDRAULICS HOSE PUMP

유압용 호스펌프는 전기 사용이 불가능 하거나, 차량 또는 선박에 설치되어있는 유압을 이용하여 펌프를 가동할 때 사용합니다. INT-42, 50, 65, 80, 105, 125 모델에 적용되며 5~30HP의 유압모터와 감속기를 장착하여 제작 합니다.



MORTAR HOSE PUMP

www.intpump.com

INTERFLEX MORTAR HOSE PUMP

인터플렉스 몰탈용 호스펌프는 슬러지펌프 보다 유량은 적고 토출력을
강하게 하여 건설현장에서 사용하기 편리하게 제작하였습니다.
펌프 호스 내경을 기준으로 $\phi 42, \phi 50, \phi 65, \phi 80$ 모델로 생산됩니다.

INT-421

유 량 - 1.5~3.3m³/hr

토출압력 - max. 25bar

흡입양정 - max. 9.5m

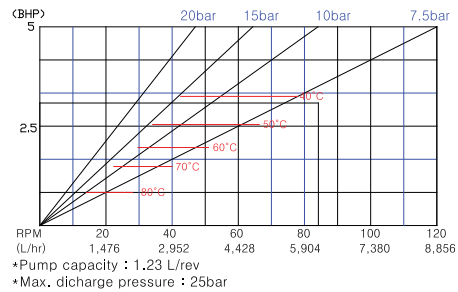
호스내경 - $\phi 42$ mm

모 터 - 3HP(단상 220V)

중 량 - 약 110kg

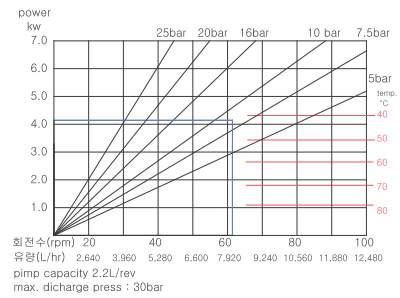
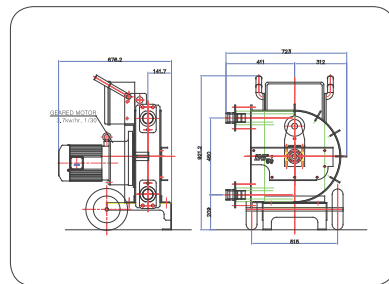
인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능

선택사양 - 무선리모컨, 슛크리트건



INT-501

유 량 -3.5~6m³/hr
 토출압력 -max. 25bar
 흡입양정 -max. 9.5m
 호스내경 -ø50mm
 모 터 -5HP(3상 380V)
 중 량 -약 130kg
 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
 선택사양 -무선리모컨, 슷크리트건



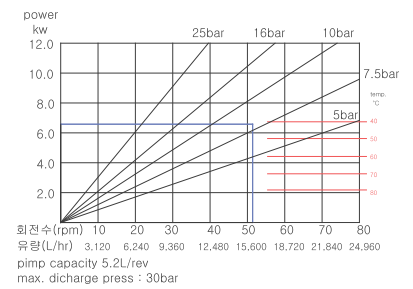
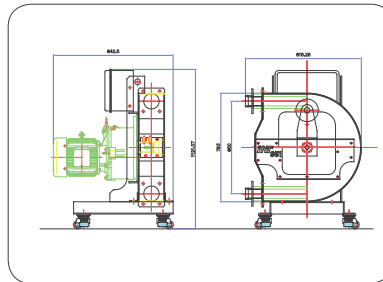
MORTAR HOSE PUMP

www.intpump.com

INTERFLEX MORTAR HOSE PUMP

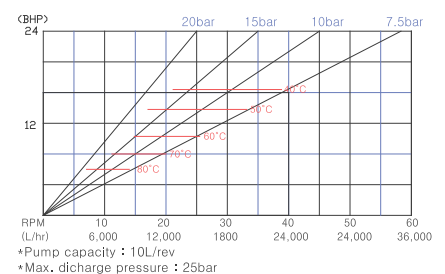
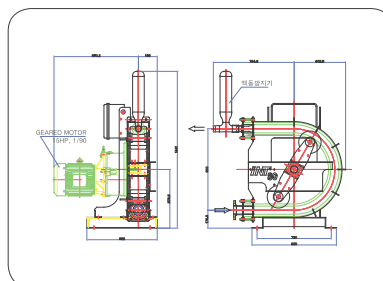
INT-651

- 유 량 - 8~14m³/hr
- 토출압력 - max. 25bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø65mm
- 모 터 - 7.5HP, 10HP(3상 380V)
- 중 량 - 약 400kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 무선리모컨, 슛크리트건



INT-801

- 유 량 - 12~24m³/hr
- 토출압력 - max. 25bar
- 흡입양정 - max. 9.5m
- 호스내경 - ø80mm
- 모 터 - 15HP(3상 380V)
- 중 량 - 약 800kg
- 인버터장착, 정·역운전 및 유량조절가능
- 선택사양 - 무선리모컨, 슛크리트건



: 방수몰탈, 그라우팅, 무수축몰탈, 슛크리트
셀프레벨링, 조적, 미장, 사품몰탈

INT-M120

믹싱용량 - 120ℓ
믹싱모터 - 3HP(단상 220V)
최대회전수 - 80rpm
호퍼용량 - 100ℓ
믹싱시간 - 90sec/1회
연결호스 - ø50
정·역운전, 속도조절가능
기계중량 - 약 95 kg



INT-M200

믹싱용량 - 200ℓ
믹싱모터 - 5HP(상 380V)
최대회전수 - 80rpm
호퍼용량 - 200ℓ
믹싱시간 - 90sec/1회
연결호스 - ø50
정·역운전, 속도조절가능
기계중량 - 약 120 kg





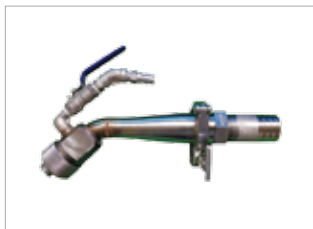
-무선리모콘

무선리모콘은 선택사양으로 장착하며 슛크리트 작업이나 몰탈 타설작업시 편리하게 사용되며 오픈공간에서 약 60m 정도 거리까지 작동 가능합니다.



-맥동방지기

맥동방지기는 점성이높은 물질의 이송이나 펌프의 고속 운전시 발생하는 맥동을 감소시키고, 토출이 일정하게 유지되는 역할을 요구할 때 장착합니다.



-슛크리트건

뿔칠 또는 단열재, 방수몰탈, 미장몰탈 내화재 등의 슛크리트 작업에 사용되는 뿔칠용 건이며, 컴프레서 에어와 연결하여 사용합니다.

재 질 - STS304

노즐 - $\phi 5 \sim \phi 14\text{mm}$ 까지 교체 가능

연결호스 - $\phi 25, \phi 32, \phi 40$



*에어컴프레서 용량은 클수록 좋습니다.
(최소 5HP 이상, 7.5hp ~ 10HP사용권장)



호스펌프 생산규격

MODLE	최대유량 (m³/hr)	흡입높이 (m)	토출압력 (bar)	소요동력 (HP)	연결구 (Ømm)	외형크기 (mm)	중량 (kg)
INT-25	1.05	8	15	1	25	450x450x530	45
INT-32	2.5	8.5	15	2	32,40	540x520x620	55
INT-42	5.5	9.5	20	3	40,50	680x620x850	80
INT-50	14		20	3, 5	50,65	900x650x980	130
INT-65	19		25	7.5, 10	75,100	1000x820x1200	400
INT-80	33.7		25	15, 20	75,100	1150x930x1200	750
INT-105	60		30	20, 25	100,125	1800x1200x1800	1,000
INT-125	72		25	20, 25	125,150	1800x1200x1800	1,200
INT-165	125		25	50, 75	150,200	2000x1500x2100	4,000

INT-42		쌈장펌핑				
INT-50		물탈이송		된장이송		
INT-65		고점도 슬러지펌핑		왕멸치이송		
INT-105		제철슬러지		하수슬러지 탈수케익		
INT-125		왕멸치이송				
INT-421		물탈 슷크리트				
INT-501		교각물탈		고점도 물탈 펌핑		황토펌핑

도전과 창조의 인텍플러스 호스펌프



(주)인텍플러스

본사·기술연구소

TEL. 042-487-9577

FAX. 042-485-9577

E-mail. intpump@naver.com

대전광역시 대덕구 대화로 201(대화동)

www.intpump.com