

# DF Series

## Flat valve dosing pump for sludge or fluid

- 슬러지 이송에 적합한 정량펌프

### Capacity - Pressure Selection Table

MODEL	No. of stroke (SPM)		Dis. Capacity (L/min)		Max.dis Pressure (kg/cm <sup>2</sup> )	Motor Output (kW)	Joint Size
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz			
DF51	96	116	17	20	10	1.5	PT 1 1/2"
DF61	96	116	20	25	10	1.5	
DF71	96	116	25	30	7	1.5	
DF81	96	116	29	35	7	1.5	

### 특징 및 주의점

#### 특장점

- 1) 세계 최초 슬러지 이송정량펌프
- 2) 특수하게 설계된 flat valve(고무여닫이문)를 적용
- 3) 4~5mm 정도의 슬러지 이송 가능
- 4) 슬러지 이송에 적합한 흡입, 토출구조의 펌프헤드

#### 사 양

- 1) 토출량 : 20L/min ~ 70L/min(duplex head 적용시)
- 2) 용액부 재질 : FC20(GC20)
- 3) 모터 : 3 phase, 60Hz, 220/380v, IP44(기본), 440V, 50Hz, 방폭, 방수 모터는 별도 주문 필요
- 4) 30% ~ 100 %사이 유량조절 가능
- 5) 점도 : 1000cp 이하
- 6) 사용온도 : 0~60도
- 7) 배관접속방식 : 나사타입
- 8) 상기 사양은 개량 등의 이유로 예고 없이 변경될 수 있습니다.

### Features & Cautions

#### Features

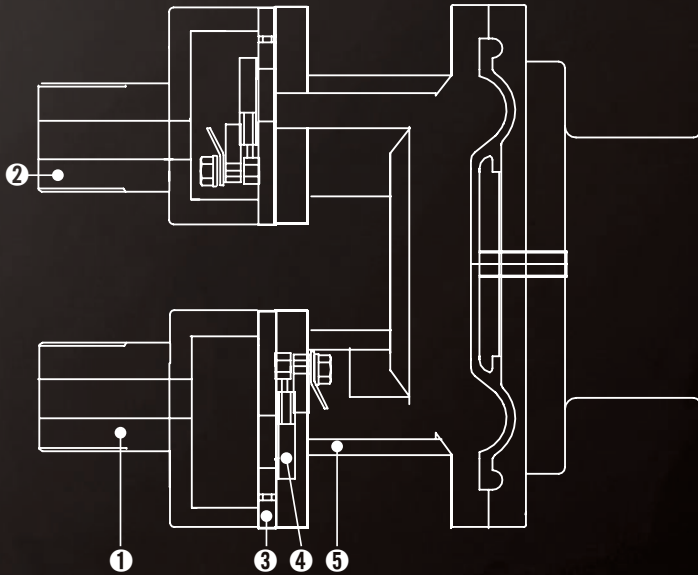
- 1) Unique metering pump for sludge transmit over the world.
- 2) Implement rubber valve instead check ball.
- 3) The size of sludge is 4~5 mm.
- 4) Suction and discharge inlet is specialized to transmit sludge.

#### Spac

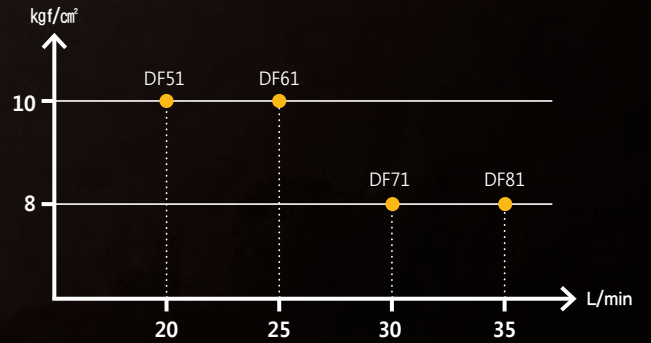
- 1) Discharge capacity : 20L/min ~ 70L/min (in case of duplex head)
- 2) Material : FC20(GC20)
- 3) Motor : 3 phase, 60Hz, 220/380v, IP44(standard), 440V, 50Hz, anti-explosion, waterproof motor in special order
- 4) 30% ~ 100 % adjust flow capacity
- 5) Viscosity : below 1000cp
- 6) Operation temperature: 0~60 degree
- 7) Connecting type: SCREW TYPE(standard)
- 8) Above specifications are that should be changeable due to improvement etc without any notice.



### Diaphragm의 분해 및 조립



### DF Series Performance Graph



번호	명칭	재질	개수
1	Injoint	FC20	1
2	Outjoint	FC20	1
3	Pleat	SUS304/SUS316	2
4	Flat Valve	RUBBER	2
5	Head	FC20	1

### 외형도(Dimension, Unit/mm)

