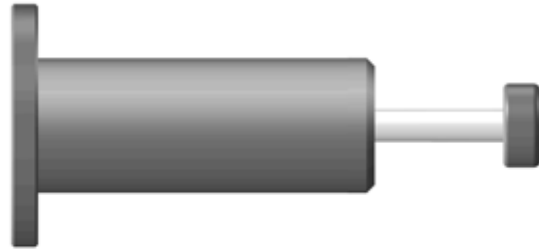


# KVD Series

Elasto-Fluid  
Heavy Duty Buffer



KVD Series는 점탄성유체의 유체 정역학적 압축 원리를 이용하여 스프링 또는 충격 완충기 용으로 개발된 제품으로 구조가 단순하고 견고하여 작은 외관 크기에 비해 큰 댐핑력을 구현합니다. 하나의 구조에서 스프링 및 충격 완충기능을 갖고 있어 복귀장치가 불필요하고, 광범위한 온도환경에서도 균일한 댐핑 성능을 유지할 수 있는 장점을 갖춘 제품입니다.

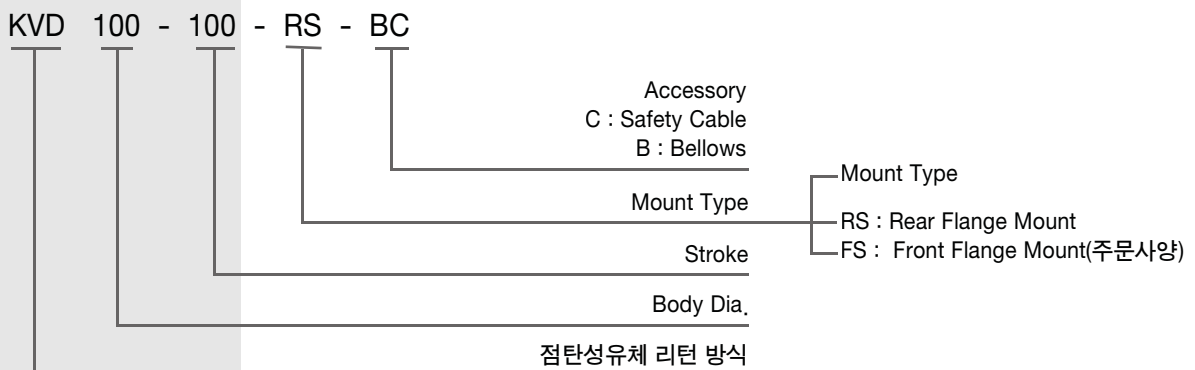


Rear Flange Mount type

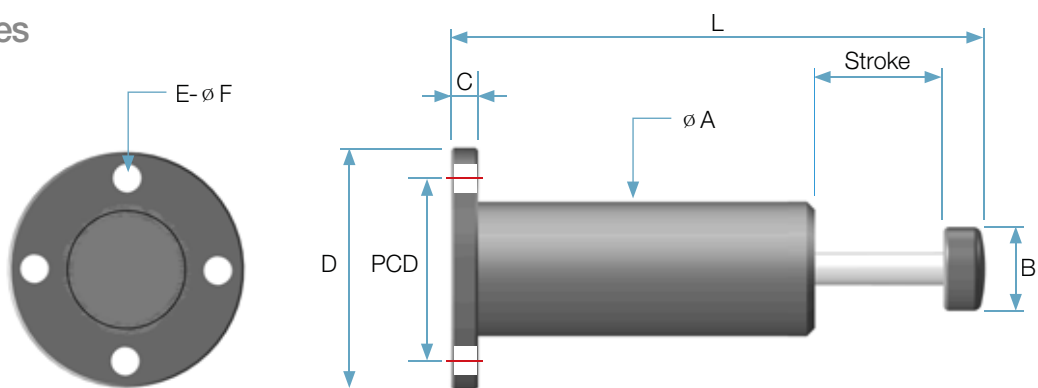
## 특징

- Leakage가 없어 장기간 사용시에도 유지 보수가 필요없음
- 700kN이상 1,500kN까지는 주문생산 가능
- 사용 온도 범위 : -20℃ ~80℃
- 충돌 속도 : 0.02 ~ 5m/s
- Bellows, Safety Cable은 선택사양임
- 보호피막처리 : 백색 아연도금
- 사용처 : 모든 산업 분야의 충격 흡수 및 제어
- Special Type
  - 제품 외부 도장
  - 온도 범위 :-40℃ ~120℃

## KVD Series Ordering Information



## KVD Series



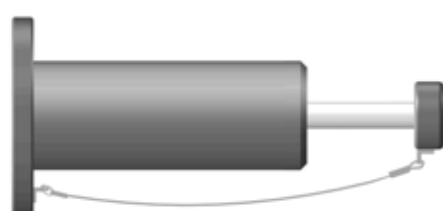
## Engineering Data & Dimensions

Model	Stroke (mm)	Max. Energy /Cycle (kJ)	Max. Dynamic Force (kN)	Preload (kN)	L (mm)	ø A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PCD (mm)	E-øF (mm)	Weight (kg)
KVD55- 50	50	3	76	4	220	55	28	12	90	70	4-ø9	3
KVD100- 50	50	9	236	23	250	100	32	17	155	130	4-ø18	9
KVD100-100	100	18			360							11
KVD130-100	100	33	421	40	385	130	54	28	222	176	4-ø26	19
KVD130-150	150	50			495							20
KVD180-100	100	51	643	88	430	180	58	45	322	251	8-ø30	46
KVD180-200	200	102			650							50
KVD180-300	300	154			880							56

## Accessory



Bellows Cover



Safety Cable