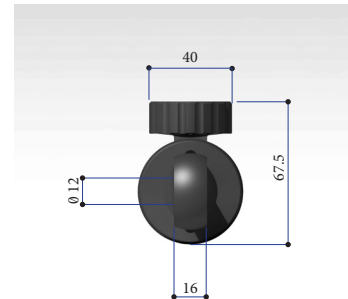
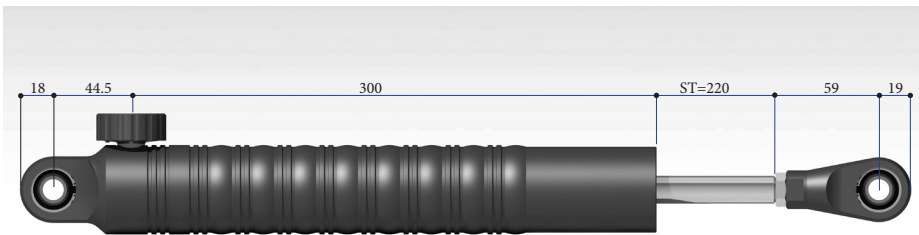


U2 Series 실린더는 오리피스와 같은 유량통로를 조절하는 방식이 아닌 유압제어밸브를 통해 실린더내 압력을 조절함으로써 유압의 이동으로 발생하는 작동소음이 없으며 운동특성이 기존의 중량을 이용하는 장비와 가장 유사한 운동특성을 나타내며 부드럽고 안전한 근력운동이 가능합니다.

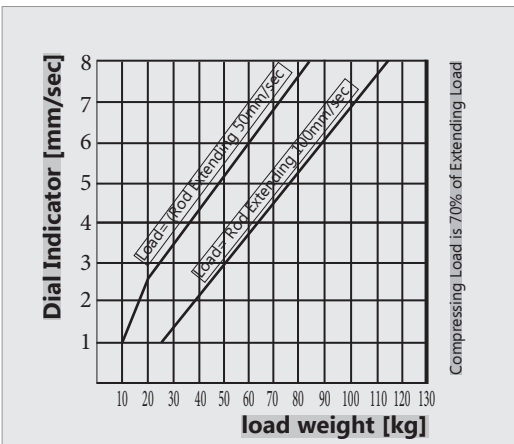
운동 장비에 설치시 최소 운동 중량을 g단위까지 제어가 가능하므로 고령자및 일반에 이르기까지 근력운동에 최적화된 운동부하용 실린더 이며 실린더 소재를 알루미늄 및 스테인레스 소재사용으로 장비의 가치를 높여 드립니다.

야외 운동기구용 실린더는 QPQ SHAFT 와 STAINLESS BEARING 및 ALUMINUM 제작된 U2W-Q 모델은 특히 해안가나 녹이 심하게 발생할수있는 곳에도 안전하게 설치할수있는 모델입니다.

[mm]



U2W & U2S Load Characteristic Curve



Model Features

U2W	S45C Chromated Rod Shaft & SUS Rod end Bearing
U2S	Same material SPEC as U2W, Only Extending load cylinder
U2W-Q	QPQ SHAFT & SUS SPHERICAL PLAIN BEARING.

- 1) 실린더의 초기 압력편차는 밸브 스프링의 길이공차 및 하중오차로 인해서 발생될수있다. 압력오차 범위는 ±10 이다.
- 2) 좌측의 부하커브 특성은 실린더의 부하특성을 나타내고 있으며 운동장비에 설치시 최종 운동자의 부하특성은 별도로 계산하여야 함.
- 3) 실린더를 장비에 설치시 조절기의 부착위치는 수평상태에서 최소 5°도 정도의 기울기로 아래쪽에 위치 하여야 함.
- 4) 최대 사용부하변경도 고객에 요구에 맞게 제작이 가능합니다. 당사로 문의 해주세요.
- 5) TOLERANCE OF LOAD RESISTANCE IS ±10% OF MAX RESISTANCE

Technical Data

Material	Aluminum & Stainless
Stroke	220mm
Compressed length	404mm
Extended length	628mm
Temperature range	-30°C to 80°C (-86°F to +176°F)
Seal material	NBR, Uretan, Teflon
Operating fluid	Mineral oil based hydraulic fluid others on request
Application Type (push & pull) Both load available	Compressed load is 70% of extending load