초고압의 유압 스위블 제품

초고압 유압호스 체결부의 스위블 기능은 다방면에서 사용이 빈번해 지고 있습니다. 특히, 볼트 텐셔너, 토오크렌치, 각종실린더, 베어링풀러등에 적용 되어 사용되고 있습니다.

초고압의 압력이 가해지고 있는 상황에서의 360° 스위블 기능은 현장에서의 작업 유연성을 더해 드립니다.
호스의 비틀림이나 스트레스가 사라짐으로써 호스의 수명을 연장 시켜 드립니다. 당사의 스위블 제품에는 일체형 스위블 커플링 과 스위블 아답터 두가지의 제품이 있습니다.

일체형 스위블 커플링

116 표준 커플링을 사용하여 일체형 스위블커플링으로 제조한것으로서 360° 로 회전이 가능합니다. 이커플링은 작업공간이 한정적이고 제한된 곳에 사용하기 적합하며, 스위블 연결 호스키트로 공급이되어 사용자들이 손쉽게 사용할 수 있게 제작 되었습니다.

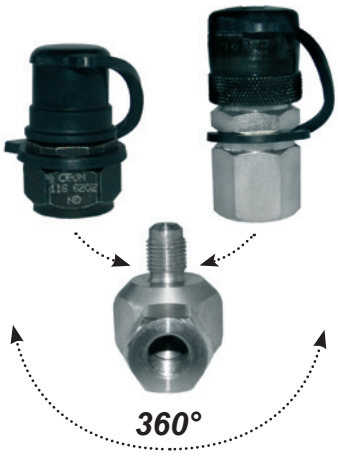
제품 사양	
재질	열처리된 아연도금 철
최대 사용 압력	1500 Bar (21,750 PSI)
최소 파열 압력	3000 Bar (43,500 PSI)
최대 사용 수명	100,000 회 (사용조건에따라 변동가능)
최소 유로 지름	2.5 mm (3/32”)
사용 온도	-30°C ~ +100°C (-20°F ~ +210°F)
최소 유량 (4 Bar 압력강하시)	6.0 L/Min (1.47 GPM US)
부품번호	10 116 1250
나사 연결부 사양	G 1/4” 암나사 (CMS) 90° 도

360° 회전이 가능한 일체형 스위블 커플링

스위블 아답터

스위블 아답터는 115 및 116 시리즈 표준형 커플링을 연결하여 사용할 수 있습니다. 즉, 기존의 표준 커플링과 니쁠을 스위블 제품으로 사용이 가능 합니다.

제품 사양	
재질	열처리된 아연도금 철
최대 사용 압력	1500 Bar (21,750 PSI)
최소 파열 압력	3000 Bar (43,500 PSI)
최대 사용 수명	100,000 회 (사용조건에따라 변동가능)
최소 유로 지름	2.5 mm (3/32”)
사용 온도	-30°C ~ +100°C (-20°F ~ +210°F)
최소 유량 (4 Bar 압력강하시)	6.0 L/Min (1.47 GPM US)
부품번호	19 950 1650
스위블 나사 연결 사양	G 1/4” 암나사 (CMS) 90° 도
고정부 나사 연결 사양	G 1/4” 숫나사 (CMS)



스위블 일체형 아답터