



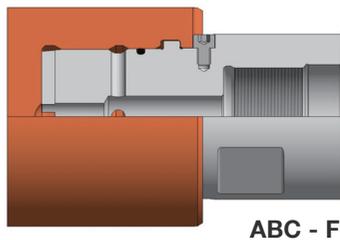
ALROTEC

링 플런저 시스템

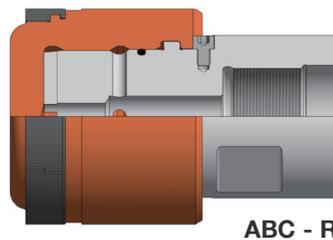
ALROTEC사는 독자적으로 다이캐스팅용 링-플런저 시스템을 개발하여 지난 30여년간 이를 전세계에 제작/공급하는 플런저 제작 전문회사입니다. 플런저 홀더와 플런저 헤드는 나사 체결식이 아니라 퀵 커플링 형식(특히 획득)으로 조립/분해가 간편할뿐 아니라 헤드에 링을 부착하여 슬리브와 팁의 공차를 0으로 하여 고진공 다이캐스팅에 최적의 기밀성을 보장합니다. 현재 이러한 링 플런저를 더욱 발전시켜 부상형 플런저 및 모듈형 플런저를 개발하였으며 이를 일체형 슬리브, 플런저 오일 및 오일 분사장치(자체 개발)와 함께 출시하여 주조공정에 완벽을 기하였습니다.



ABC Plunger
Ø 50 to 200

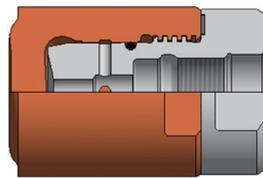


ABC - F

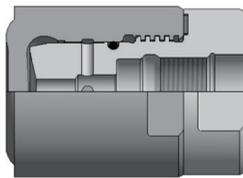


ABC - R

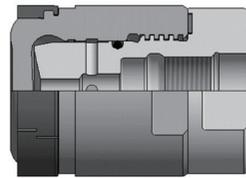
AT Plunger
Ø 50 to 200



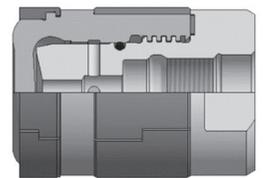
ATC - F



ATS - F

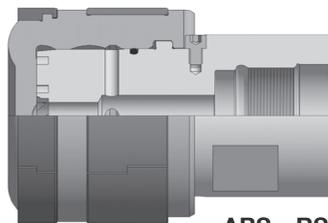


ATS - R



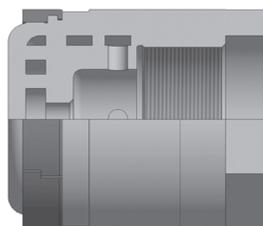
ATS - RS

ABS Compact Plunger
Ø 100 to 200

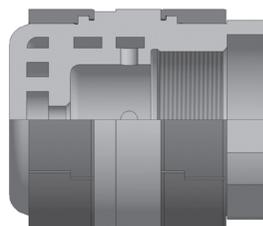


ABS - RS

iTherm Plunger
Ø 70 to 200



iTherm v1



iTherm v2



동합금 및 링-플런저 규격별 수명 DATA

- 일반 스틸, 주물팁 대비 5 ~ 10배의 LIFE TIME
- 장기적인 원가 절감
- 유럽/미국에서는 95% 이상 동합금 플런저 사용
- 전세계 약 2500대의 DCM에 동합금 링 플런저 사용

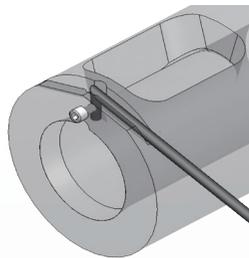
Plunger Ø	Ring	Plunger
Ø 40 - 55	25 - 50,000	60 - 90,000
Ø 60 - 75	25 - 35,000	60 - 80,000
Ø 80 - 95	20 - 25,000	40 - 60,000
Ø 100 - 125	15 - 20,000	35 - 50,000
Ø 130 - 145	10 - 15,000	30 - 45,000
Ø 150 - 165	5 - 10,000	15 - 30,000
Ø 170 - 180	3 - 8,000	10 - 24,000

플런저 오일시스템

적재적소에 최소량의 오일사용으로 제품의 품질향상과 작업환경 개선

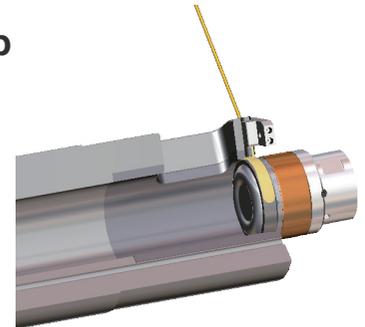
APL-ed Easy Lub Drop

드롭 방식



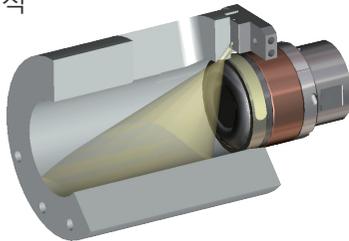
APL-DP Lub Drop

프로그래밍 드롭 방식



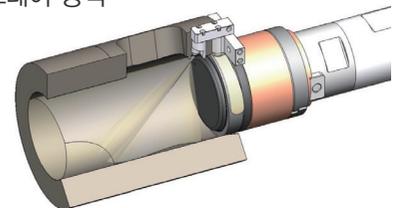
APL-DS Drop Spray

프로그래밍 드롭, 스프레이 방식



APL-CL Combi Lub

프로그래밍 드롭, 펄스 스프레이 방식



Alrotec 시스템 적용 방안

고객의 주조상황에 따라 맞춤 Alrotec 시스템 제안

