

파이로밸브(Pyro-Valve)

우주발사체 및 군사 무기의 추진시스템 용으로 밸브 내부의 폭발에 의해 피스톤이 작동하여 추진제 및 가압제를 정상적으로 공급하기위해 유로를 개방하거나 폐쇄에 사용되는 밸브입니다.

유료의 개폐를 위해 사용되는 파이로 밸브는 가볍고 신뢰성이 높고, 소형, 경량, 빠른 응답, 높은 기밀성, 작은 펄스의 전기 에너지에 의한 작동과 같은 장점이 있습니다.

NC (Normally Closed) 및 NO (Normally Open)의 제품군과 나사 및 용접 가능한 튜브 인터페이스(1/4"~1") 등 다양하게 공급하고 있습니다. 또한 NC와 NO가 하나로 결합된 Dual 제품도 있습니다.

Fluid Compatibility	Helium, Nitrogen, Air
Size	1/4"
	1/2"
	1" N/C only
	Other sizes available
Type	N/C & N/O , Single & Dual
MEOP	23 MPa
Proof Pressure	1.1 x MEOP (25 MPa)
Op Temperature	90 ~ 333 K
Leakage	< 1x10 ⁻⁶ scc/s (GHe)
Response Time	< 7ms(Mechanical)



1/4" Pyro-Valve



1/2" Pyro-Valve



1/2" DUAL Pyro-Valve



1" Pyro-Valve

