TI-P357-31
CH Issue 3
(KR 1511)

DN125~DN300 K, L 시리즈 및 C, QL 시리즈 스파이라트롤 밸브용 PN9000 시리즈 공압식 구동기

● 개 요

PN4000 시리즈는 선형 공압 구동기의 컴팩트한 모델이다. 이는 다양한 차압에서 밸브에 대한 요구사항을 만족시키도록 설계되었다. 각 구동기는 기계적인 행정 표시기에 장착되고, 스트로크 동작 범위 전체에 걸쳐 좋은 선형성을 제공하는 완전 롤링 다이아프램을 포함한다.

● 공급 가능한 타입과 옵션

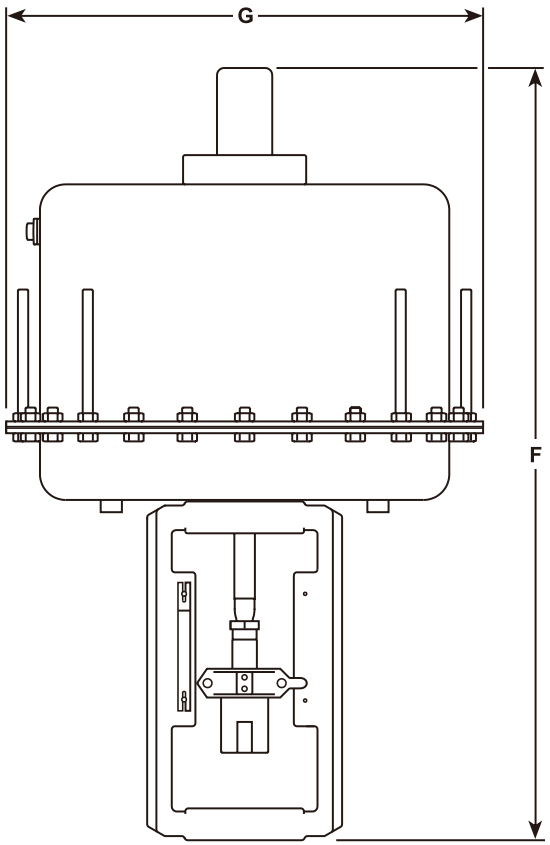
이 문건에 언급된 명명법을 완전히 이해하기 위해 아래의 'PN9400 시리즈 선정 가이드'를 참조하시오.

● 기술자료

Temperature range	–20℃~+80℃
Maximum operating inlet pressure	6 bar g
Air supply connection	2×½″ NPT
Actuator travel	80 mm

● 치수(mm) 및 무게(kg) 근사치

구동기		F	G	무게
PN9400E 및 파생품	PN94_6E	732	465	60
	PN94_3E	732	465	60
PN9400R 및 파생품	PN94_6R	732	465	60
	PN94_3R	732	465	60



● PN9400 시리즈 선정 가이드

타입	**PN** = Polyester powder coated (standard)			PN
시리즈	9 = 9000 series			9
구동시 사이즈	4 = 1 110 cm²			4
밸브 행정	8 = 80 mm			8
스프링 등급 및 구동 공압에 비교한 구동기 힘	3 = Min. 1.8 - 3.0 bar Max.	Force 20 000 N	**Area of diaphragm 1 110 cm²**	3
	6 = Min. 0.9 - 1.5 bar Max.	Force 10 000 N		
스프링 작동	E = Spring-extend (Closed)			E
	R = Spring-retract (Open)			
선택사항 – 볼팅	S = Stainless steel			

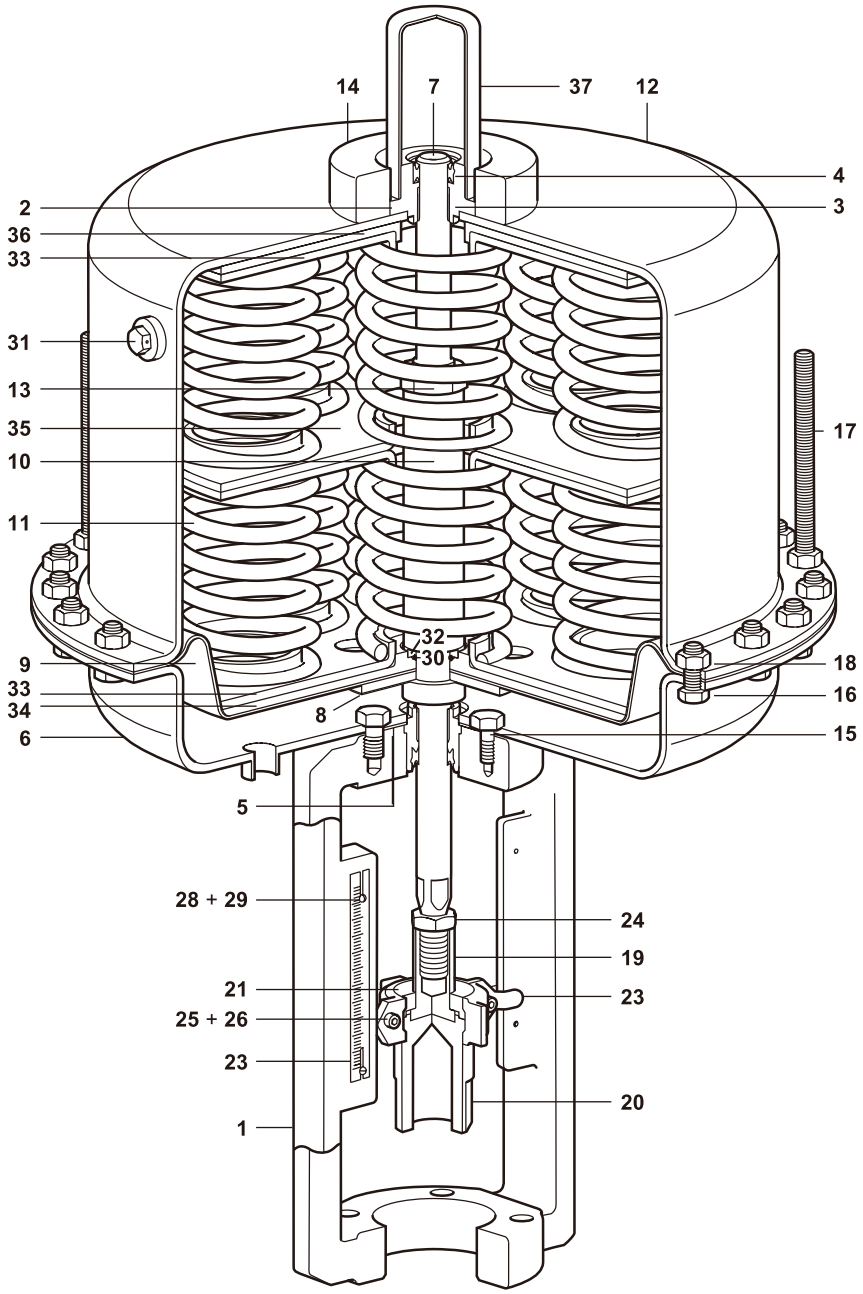
● 선정 예

PN	9	4	8	3	E	-

● **주문방법** : 1 off Spirax Sarco PN9483E pneumatic piston actuator.

● 재 질

No.	부품	재질
1	Yoke	SG iron
2	Bearing and seal insert	Carbon steel
3	Bearing	PTFE / steel composite
4	Seal	Polyurethane
5	Gasket	Reinforced graphite
6	Housing lower	Carbon steel
7	Spindle	Stainless steel
8	Diaphragm protection plate	Carbon steel
9	Diaphragm	Reinforced NBR
10	Spacer	Carbon steel
11	Spring	Carbon steel
12	Housing upper	Carbon steel
13	Lock-nut	Carbon steel
14	Up guide	Carbon steel
15	Screw	Carbon steel
16	Screw	Carbon steel
17	Screw	Carbon steel
18	Nut	Carbon steel
19	Connector	Stainless steel
20	Adaptor	Stainless steel
21	Collar	Stainless steel
22	Clamp	Stainless steel
23	Scale	Stainless steel
24	Lock-nut	Carbon steel
25	Screw	Carbon steel
26	Nut	Carbon steel
27	Screw	Carbon steel
28	Nut	Carbon steel
29	Screw	Carbon steel
30	'O' ring	Viton
31	Vent plug	Brass
32	Washer 'O' ring	Carbon steel
33	Intermediate plate	Carbon steel
34	Diaphragm guide plate	Carbon steel
35	Spring plate	Carbon steel
36	Spring guide plate	Carbon steel
37	Cap protection	Plastic



● 정비부품

아래에 표시된 부품들이 일반적으로 스프링 확장형과 스프링 복귀형 버전에 공급되는 정비 부품들이다.

공급 가능한 정비부품

Stem seal kit	3, 4, 5
Diaphragm kit	9, 30
Travel indicator kit	23, 28, 29
Spring kit	11
Linkage	19, 20, 21, 22, 25, 26

● 정비부품 주문방법

정비부품은 '공급 가능한 정비부품'이라는 제목의 표에 있는 이름을 사용하여 주문하고, 구동기 종류를 명시한다.

예 :

1 off Spring kit for a PN9483E pneumatic piston actuator.