

## PF6 스텐레스강 피스톤 구동 On/Off 밸브

### ● 개요

스팀, 물, 오일 및 가스용 2방 공압식 on/off 스텐레스강 밸브. 압축공기를 사용하여 구동기 피스톤을 개폐시키고 스프링으로 복귀시킨다. 밸브 플러그는 PTFE 연결 씬을 사용하여 완전 밀폐 성능을 보장한다. 밸브의 개도 표시기가 표준으로 내장되며 선택사양으로 유량 제한 장치가 공급된다. 표준으로 180℃까지 사용할 수 있는 PTFE 스텐 씬을 사용한다. 선택사양으로 200℃까지 사용할 수 있는 고온용 스텐 씬(H)을 공급할 수 있다. 3가지 크기의 구동기를 보유한다. 타입 1(45 mm), 타입 2(63 mm), 타입 3(90 mm) 구경과 다음의 동작이 조합된다.

- **NC (상시 폐쇄)** - 이 밸브는 유체가 시트 위쪽에서 아래 방향으로(port 1→2) 가도록 설계되어 있다.  
주의 : 수격 현상이 발생할 경우 권장하지 않는다.
- **NO (상시 개방)** - 이 밸브는 유체가 시트 아래쪽에서 위 방향으로(port 2→1)가도록 설계되어 있다. 액체 배관에서 밸브 폐쇄 시 수격현상 발생을 방지하려고 할 때 사용할 수 있다.
- **BD (양방향 상시 폐쇄)** - 이 밸브는 유체가 양방향으로 흘러야 하는 응용처에 액체가 시트 아래쪽에서 위로 가는(port 2→1) 수격방지 설계가 필요할 때 사용한다.  
주 : 액체 응용처에서 유체가 시트 위쪽에서 아래로(port 1→2)가는 경우 수격현상을 방지하기 위해서는 압력이 1 bar g를 초과해서는 안된다.



### ● 추가 선택사양(7쪽의 밸브 선정 가이드 참조)

- 행정 스위치
- 유량 제한 장치
- 포지션 모듈

### ● 구경, 배관연결 및 구동기 조합

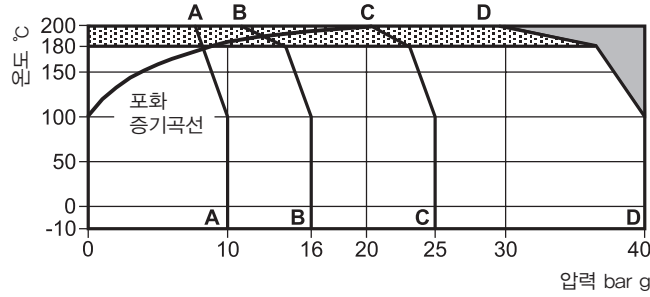
밸브 모델 및 배관연결	구동기 타입 및 버전	DN15 ½"	DN20 ¾"	DN25 1"	DN32 1¼"	DN40 1½"	DN50 2"
PF60G 나사산이 있는 꼭지형 ISO 228/1(DN50는 ISO 338)	1 PTFE version	•	•				
PF61G 나사식 BSP, NPT	2 PTFE version	•	•	•	•	•	•
PF62G 맞대기 용접식 DIN 11850 배관, ASME B 36.10/ISO 65 배관 또는 ISO 4200 배관	2 H version	•	•	•			
PF64G 소켓 용접식 ASME B 36.10/ISO 65 배관	3 PTFE version			•	•	•	•
PF65G 위생용 클램프 ISO 2852 또는 ASME BPE <sup>1,2</sup>	3 H version				•	•	•
PF63G 플랜지식 EN 1092 또는 ASME Class 150 (웰딩 온 플랜지)	2 PTFE version	•	•	•	•	•	•
	2 H version	•	•	•			
	3 PTFE version			•	•	•	•
	3 H version				•	•	•

주 : 1. DN32는 ASME BPE 단 접속으로 사용불가. 2. 클램프 및 클램프 가스켓 불포함

### ● 공급가능 범위

밸브 동작	나사식 (BSP, NPT)	맞대기 용접식	플랜지식 (EN 1092 또는 ASME)	소켓 용접식	위생용 클램프	나사산이 있는 꼭지형
NC - 상시 폐쇄 (시트 위에서 아래)	PF61G-1NC	PF62G-1NC	-	PF64G-1NC	PF65G-1NC	PF60G-1NC
	PF61G-2NC	PF62G-2NC	PF63G-2NC	PF64G-2NC	PF65G-2NC	PF60G-2NC
	PF61G-3NC	PF62G-3NC	PF63G-3NC	PF64G-3NC	PF65G-3NC	PF60G-3NC
NO - 상시 개방 (시트 아래에서 위)	PF61G-1NO	PF62G-1NO	-	PF64G-1NO	PF65G-1NO	PF60G-1NO
	PF61G-2NO	PF62G-2NO	PF63G-2NO	PF64G-2NO	PF65G-2NO	PF60G-2NO
	PF61G-3NO	PF62G-3NO	PF63G-3NO	PF64G-3NO	PF65G-3NO	PF60G-3NO
BD - 양방향 상시 폐쇄 (양방향)	PF61G-1BD	PF62G-1BD	-	PF64G-1BD	PF65G-1BD	PF60G-1BD
	PF61G-2BD	PF62G-2BD	PF63G-2BD	PF64G-2BD	PF65G-2BD	PF60G-2BD
	PF61G-3BD	PF62G-3BD	PF63G-3BD	PF64G-3BD	PF65G-3BD	PF60G-3BD

● 압력/온도 제한 조건



■ 왼쪽과 같이 색칠한 지역이나 아래표에 명기된 몸체설계조건을 벗어난 곳에서 사용하여서는 안되며 사용 시 내부부품이 파손된다.

▨ 왼쪽과 같이 색칠한 지역에서 사용하려면 고온용 스틸(선택사양 H)이 필요하다.

- A-A PN10
- B-B PN16, ASME 150
- C-C PN25
- D-D PN40

몸체설계조건	나사식, 맞대기 용접식, 소켓 용접식, 나사산이 있는 꼭지식, 플랜지식(EN 1092)	DN15-DN25(½"-1") DN32, DN40(¼"-1½") DN50(2")	PN40 PN25 PN16
	플랜지식 ASME	DN15-DN50(½"-2")	Class 150
	위생용 클램프	DN15-DN50	PN10
			상기 도표 참조
최대설계압력			200°C
최대설계온도			-10°C
최소설계온도			표준 스틸 9 bar g @ 180°C 고온용 스틸-선택사양 H 14.5 bar g @ 200°C
포화증기 사용 시 최대사용압력			표준 스틸 180°C @ 9 bar g 고온용 스틸-선택사양 H 200°C @ 14.5 bar g
최대사용온도			(주 : 더 낮은 온도는 스파이렉스사코에 문의)
최소사용온도			최대 60°C 최소 -10°C
주위온도제한			(4 페이지 참조)
최대차압			1.5×PMA(PN rating)
수압시험압력			최대시험압력은 ΔPMX와 동일함

● 기술자료

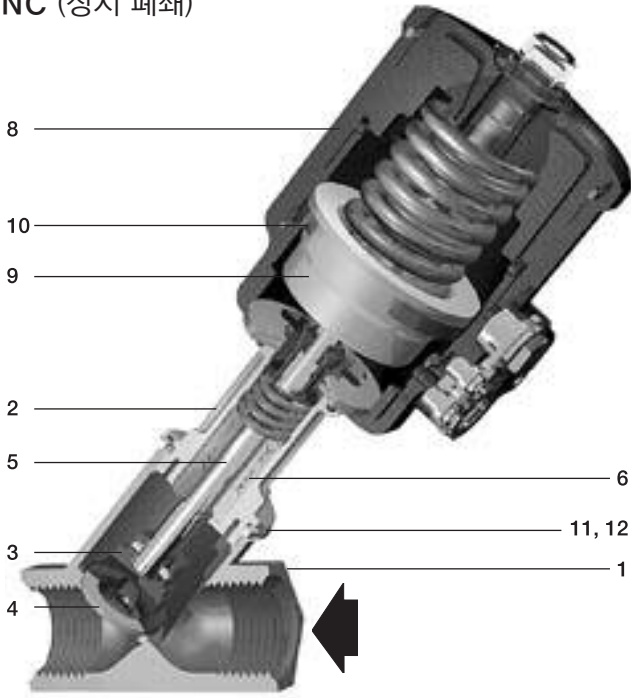
누설율		TFM 1600 연질 스틸	ANSI class VI
유량 특성		급속 개방형	On/off
유로 방향	PF6_G-NC	시트 위에서 아래	Port 1→2
	PF6_G-NO	시트 아래에서 위	Port 2→1
	PF6_G-BD	시트 위에서 아래 시트 아래에서 위	Port 1→2 Port 2→1
파이로트 유체	계기용 공기 또는 불활성 기체-다른 유체의 사용은 스파이렉스사코에 문의		최대 60°C
구동기 회전		360°	
구동기 타입 및 구경		<b>파이로트 연결</b>	<b>최대 파이로트 압력</b>
	Type 1=45 mm 직경	⅛" BSP	10 bar g
	Type 2=63 mm 직경	¼" BSP	10 bar g
	Type 3=90 mm 직경	¼" BSP	8 bar g

● Kvs값

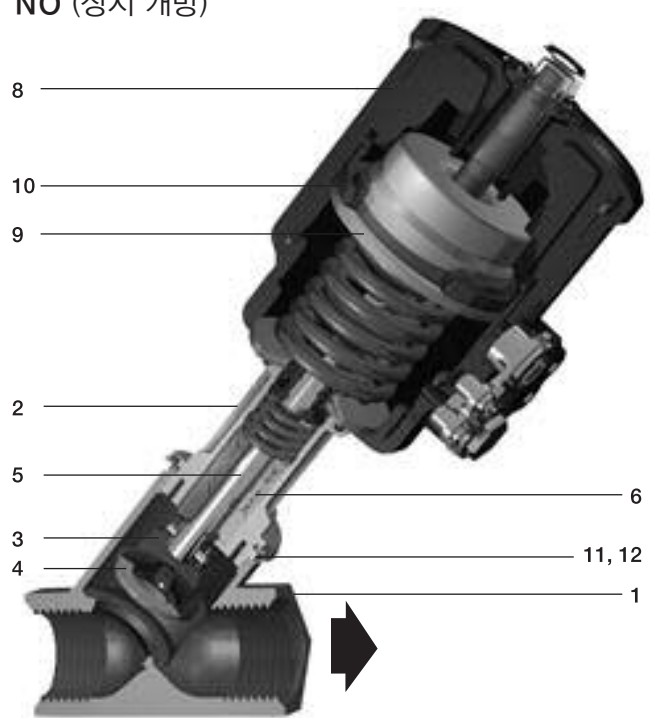
구경	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
K <sub>vs</sub>	4.5	8.0	15.6	24.6	42.0	57.0

변환 시 : C<sub>v</sub>(UK)=K<sub>v</sub>×0.963 C<sub>v</sub>(US)=K<sub>v</sub>×1.156

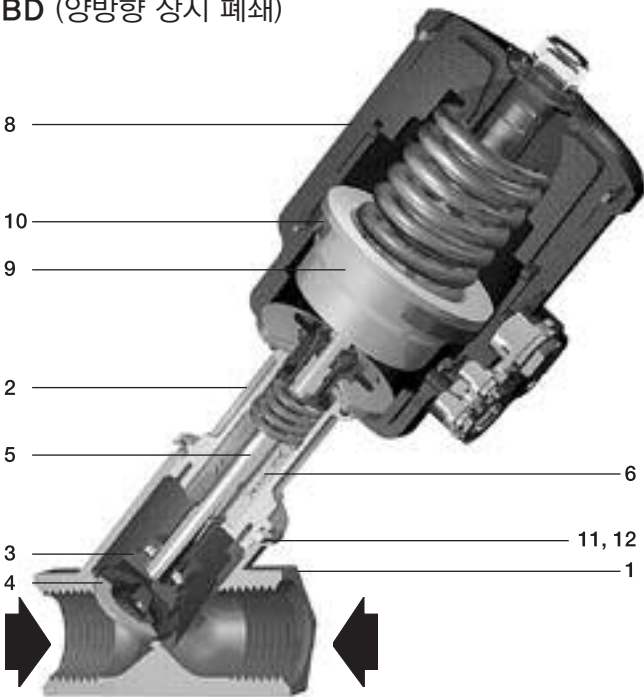
NC (상시 폐쇄)



NO (상시 개방)



BD (양방향 상시 폐쇄)



● 재 질

번호	부품명	재질
1	Body	Stainless steel AISI 316L
2	Bonnet	Stainless steel AISI 316L
3	Plug	Stainless steel AISI 316L
4	Valve plug seal	Modified PTFE G500
5	Valve stem	Stainless steel AISI 316L
6	Stem seals	Standard PTFE + 25% carbon graphite filled PTFE + FKM chevron
		Option H 25% carbon graphite filled PTFE
*7	Stem 'O'ring	FKM
8	Actuator housing	30% glass filled polyamide (for H version PA66)
9	Piston	50% glass filled polyamide
10	Piston lip seal	NBR
11	Gasket	PTFE
12	'O'ring	FKM

\* Note : 7번 아이템은 위 그림에서 보이지 않는다.

● ΔPMX-PF6 피스톤 구동 밸브 최대차압

- \* 주 : 1. 소화증기에서 최대차압은 11.5 bar g, 고온 밸브 버전은 14.5 bar g
- 2. 위생용 클램프는 PN10 압력 등급
- 3. ANSI 플랜지 연결은 ANSI 150 압력 등급으로 제한된다.

PF6\_G-NC (상시 폐쇄)

모델	밸브 구경	구동기 직경 (mm)	유로 방향 (port 1→2)	* 최대 차압 (bar)	파이로트 압력	
					최소 (bar)	최대 (bar)
PF6_G-1NC	DN15-(½")	45	시트 위에서 아래	16	1.8	10
	DN20-(¾")	45	시트 위에서 아래	16	1.8	10
PF6_G-2NC	DN15-(½")	63	시트 위에서 아래	20	1.5	10
	DN20-(¾")	63	시트 위에서 아래	20	1.5	10
	DN25-(1")	63	시트 위에서 아래	20	1.5	10
	DN32-(1¼")	63	시트 위에서 아래	16	2.8	10
	DN40-(1½")	63	시트 위에서 아래	16	2.8	10
	DN50-(2")	63	시트 위에서 아래	11	2.8	10
PF6_G-3NC	DN25-(1")	90	시트 위에서 아래	20	1.0	8
	DN32-(1¼")	90	시트 위에서 아래	16	2.8	8
	DN40-(1½")	90	시트 위에서 아래	16	2.8	8
	DN50-(2")	90	시트 위에서 아래	15	2.8	8

\* 윗 부분의 주 참조

PF6\_G-NO (상시 개방)

모델	밸브 구경	구동기 직경 (mm)	유로 방향 (port 1→2)	* 최대 차압 (bar)	파이로트 압력	
					최소 (bar)	최대 (bar)
PF6_G-1NO	DN15-(½")	45	시트 아래에서 위	16	1.8	10
	DN20-(¾")	45	시트 아래에서 위	16	1.8	10
PF6_G-2NO	DN15-(½")	63	시트 아래에서 위	16	1.5	10
	DN20-(¾")	63	시트 아래에서 위	16	1.5	10
	DN25-(1")	63	시트 아래에서 위	16	1.5	10
	DN32-(1¼")	63	시트 아래에서 위	16	1.5	10
	DN40-(1½")	63	시트 아래에서 위	16	1.5	10
	DN50-(2")	63	시트 아래에서 위	12	1.5	10
PF6_G-3NO	DN25-(1")	90	시트 아래에서 위	16	1.0	8
	DN32-(1¼")	90	시트 아래에서 위	16	1.0	8
	DN40-(1½")	90	시트 아래에서 위	16	1.0	8
	DN50-(2")	90	시트 아래에서 위	16	1.0	8

\* 윗 부분의 주 참조

PF6\_G-BD (양방향 상시 폐쇄)

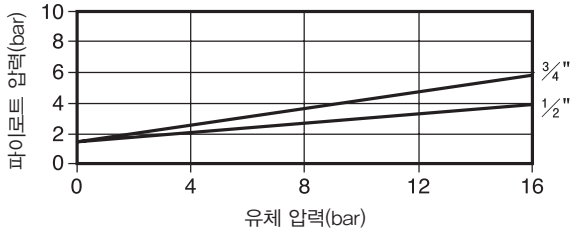
모델	밸브 구경	구동기 직경 (mm)	유로 방향 (port 1→2)	* 최대 차압 (port 1→2) (bar)	유로 방향 (port 2→1)	* 최대 차압 (port 2→1) (bar)	파이로트 압력	
							최소 (bar)	최대 (bar)
PF6_G-1BD	DN15-(½")	45	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	16.0	5.0	10
	DN20-(¾")	45	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	7.0	5.0	10
PF6_G-2BD	DN15-(½")	63	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	16.0	3.8	10
	DN20-(¾")	63	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	16.0	3.8	10
	DN25-(1")	63	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	11.0	3.8	10
	DN32-(1¼")	63	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	6.0	3.8	10
	DN40-(1½")	63	시트 위에서 아래	12	시트 아래에서 위	4.0	3.8	10
	DN50-(2")	63	시트 위에서 아래	8	시트 아래에서 위	2.5	3.8	10
PF6_G-3BD	DN25-(1")	90	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	14.0	3.3	8
	DN32-(1¼")	90	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	12.0	3.3	8
	DN40-(1½")	90	시트 위에서 아래	16	시트 아래에서 위	8.0	3.3	8
	DN50-(2")	90	시트 위에서 아래	14	시트 아래에서 위	5.0	3.3	8

\* 윗 부분의 주 참조

● 파이로트/유체 압력 관계

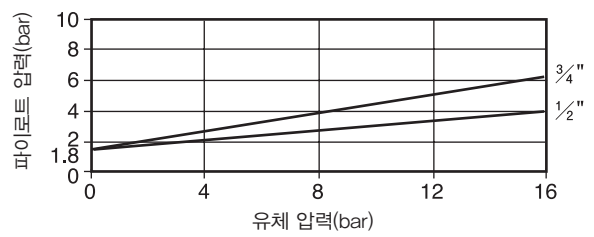
PF6\_G-NC(상시 폐쇄)

PF6\_G-1NC 시트 위에서 아래 (1→2)

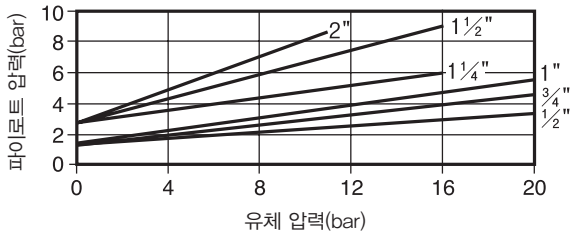


PF6\_G-NO(상시 개방)

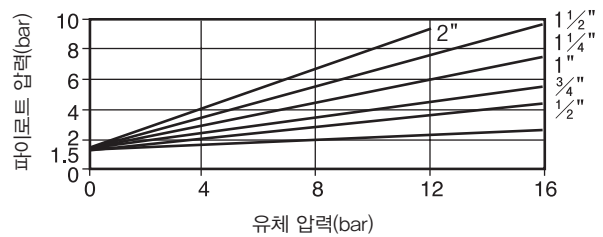
PF6\_G-1NO 시트 아래에서 위 (2→1)



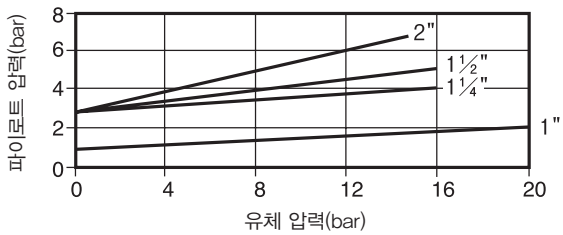
PF6\_G-2NC 시트 위에서 아래 (1→2)



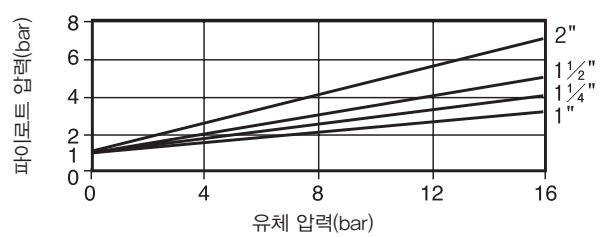
PF6\_G-2NO 시트 아래에서 위 (2→1)



PF6\_G-3NC 시트 위에서 아래 (1→2)

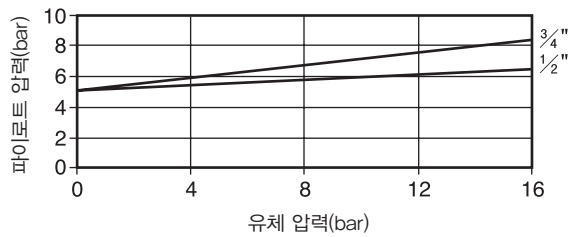


PF6\_G-3NO 시트 아래에서 위 (2→1)

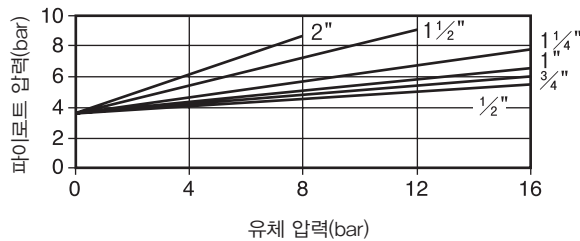


PF6\_G-BD(양방향 상시 폐쇄)

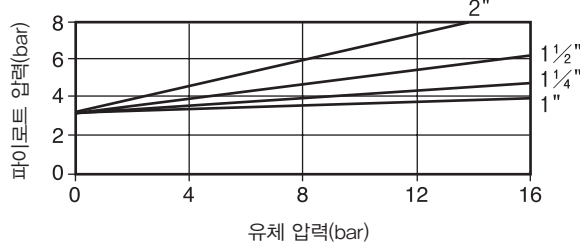
PF6\_G-1BD 시트 위에서 아래 (1→2)



PF6\_G-2BD 시트 위에서 아래 (1→2)



PF6\_G-3BD 시트 위에서 아래 (1→2)



● 치수(mm) 및 무게(kg)

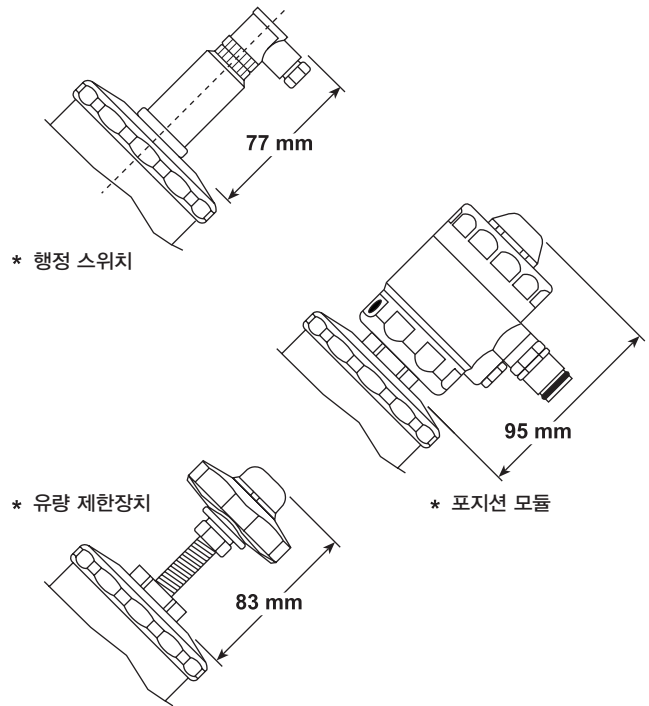
주 : \* 행정 스위치나 유량 제한 장치 선택사항을 채택할 경우 0.2 kg을 더한다(타입 1 구동기에는 사용할 수 없음). 포지션 모듈 사용 시 0.45 kg을 더한다.

† 치수 'D'는 소켓 용접식에만 해당된다.

밸브 구경	구동기 및 구경	나사식 소켓 용접식, 맞대기 용접식					플랜지식					
		A1	B1	C	D †	* 무게	EN	ASME	EN	ASME	C	* 무게
							1092 A3	150 A4	1092 B3	150 B4		
DN15-1/2"	1 (45 mm)	65	144	123	5	0.8	-	-	-	-	-	-
	2 (63 mm)	65	192	171	5	1.2	130	139.7	229.0	226.2	202.1	2.6
DN20-3/4"	1 (45 mm)	75	155	126	7	0.9	-	-	-	-	-	-
	2 (63 mm)	75	198	176	7	1.3	150	152.4	235.9	232.7	207.4	3.0
DN25-1"	2 (63 mm)	90	212	185	8	1.5	160	165.1	249.2	247.6	216.2	3.8
	3 (90 mm)	90	223	196	8	2.0	160	165.1	260.2	258.6	227.2	4.4
DN32-1 1/4"	2 (63 mm)	110	225	193	10	1.9	180	184.2	262.0	259.9	224.0	5.6
	3 (90 mm)	110	234	202	10	2.4	180	184.2	273.0	270.9	235.0	6.0
DN40-1 1/2"	2 (63 mm)	120	230	198	12	2.1	200	203.2	267.0	266.5	229.0	6.5
	3 (90 mm)	120	239	207	12	2.6	200	203.2	278.0	277.5	240.0	7.0
DN50-2"	2 (63 mm)	150	248	207	16	2.9	230	228.6	288.2	237.3	237.8	8.7
	3 (90 mm)	150	257	216	16	3.3	230	228.6	299.2	298.3	248.8	9.1

밸브 구경	구동기 및 구경	나사산이 있는 꼭지형(ISO 228/1) *				
		A5	B5	C	ØSpigot	무게
DN15-1/2"	1 (45 mm)	90	148	123	G 3/4"	0.90
	2 (63 mm)	90	196	171	G 3/4"	1.30
DN20-3/4"	1 (45 mm)	110	156	126	G 1"	1.00
	2 (63 mm)	110	206	176	G 1"	1.40
DN25-1"	2 (63 mm)	118	217	185	G 1 1/4"	1.65
	3 (90 mm)	118	228	196	G 1 1/4"	2.15
DN32-1 1/4"	2 (63 mm)	130	226	193	G 1 1/2"	2.00
	3 (90 mm)	130	237	202	G 1 1/2"	2.50
DN40-1 1/2"	2 (63 mm)	140	224	198	G 1 3/4"	2.20
	3 (90 mm)	140	235	207	G 1 3/4"	2.70
** DN50-2"	2 (63 mm)	175	246	207	G 2 3/8"	3.10
	3 (90 mm)	175	257	216	G 2 3/8"	3.50

\*\* 주 : DN50 나사산이 있는 꼭지형은 ISO 338

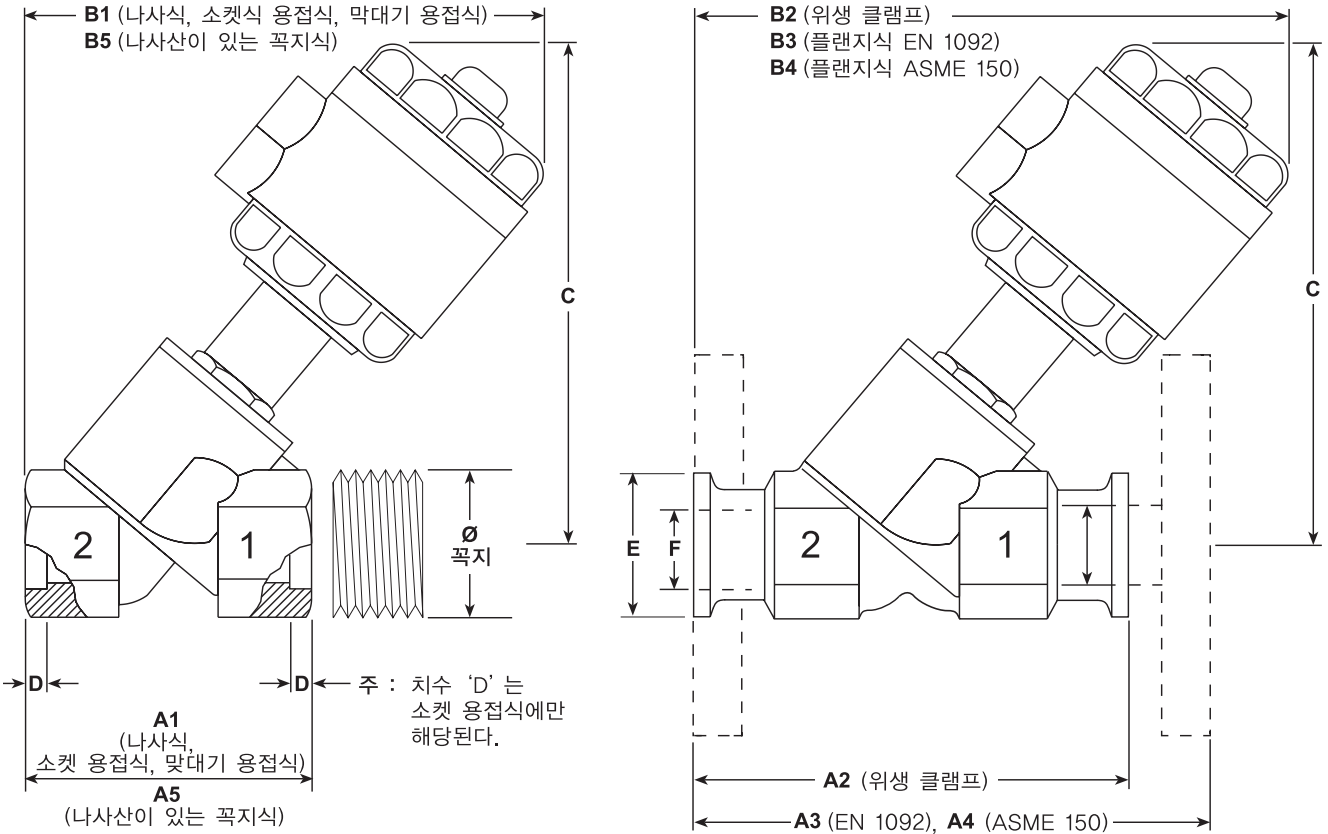


밸브 구경	구동기	위생용 클램프 (ISO 2852)						위생용 클램프 (ASME BPE)					
		A2	B2	C	E	F	* 무게	A2	B2	C	E	F	* 무게
DN15-1/2"	1 (45 mm)	102	162	123	34	17.2	0.8	102	162	123	25	9.4	0.8
	2 (63 mm)	102	210	171	34	17.2	1.2	102	210	171	25	9.4	1.2
DN20-3/4"	1 (45 mm)	114	167	126	34	21.3	1.3	114	167	126	25	15.75	1.3
	2 (63 mm)	114	217	176	34	21.3	1.5	114	217	176	25	15.75	1.5
DN25-1"	2 (63 mm)	140	231	185	50.5	25.0	1.8	140	231	185	50.5	22.1	1.8
	3 (90 mm)	140	243	196	50.5	25.0	2.4	140	243	196	50.5	22.1	2.4
DN32-1 1/4"	2 (63 mm)	159	240	193	50.5	33.7	2.4	-	-	-	-	-	-
	3 (90 mm)	159	251	202	50.5	33.7	2.8	-	-	-	-	-	-
DN40-1 1/2"	2 (63 mm)	159	249	198	64	40.0	2.8	159	249	198	50.5	34.8	2.8
	3 (90 mm)	159	260	207	64	40.0	3.2	159	260	207	50.5	34.8	3.2
DN50-2"	2 (63 mm)	190	267	207	64	51.0	3.6	190	267	207	64	47.5	3.6
	3 (90 mm)	190	279	216	64	51.0	4.0	190	279	216	64	47.5	4.0

● PF6 피스톤 구동 밸브 - 개방/폐쇄 시간(초)

주 : 1. 파이로트 압력 6 bar  
2. 밸브 내 압력 0 bar

Valve size	구동기 Ø45 mm				구동기 Ø63 mm				구동기 Ø90 mm			
	NC 밸브		NO 밸브		NC 밸브		NO 밸브		NC 밸브		NO 밸브	
	개방	폐쇄	개방	폐쇄	개방	폐쇄	개방	폐쇄	개방	폐쇄	개방	폐쇄
DN15-½"	0.09	0.22	0.22	0.09	0.14	0.30	0.30	0.14	-	-	-	-
DN20-¾"	0.09	0.22	0.22	0.09	0.20	0.30	0.30	0.20	-	-	-	-
DN25-1"	-	-	-	-	0.32	0.34	0.34	0.32	0.32	0.34	0.34	0.32
DN32-1¼"	-	-	-	-	0.34	0.38	0.38	0.34	0.36	0.40	0.40	0.36
DN40-1½"	-	-	-	-	0.34	0.38	0.38	0.34	0.40	0.46	0.46	0.40
DN50-2"	-	-	-	-	0.36	0.38	0.38	0.36	0.40	0.46	0.46	0.40



● 연관제품

파이로트 솔레노이드

PF61G-NC, NO 및 BD 시리즈 피스톤 구동 밸브와 직접 연결(벤조 연결)할 수 있는 DM 3방 2방향 전기공압식 파이로트 솔레노이드 밸브가 파이로트 압력을 구동기에 전달하여 밸브를 개폐한다. 압축공기나 물에 사용하기 적합하며, DIN 커넥터와 함께 공급된다. 더 자세한 내용은 관련 TIS를 참조한다. 표준으로 수동 스위치가 설치되어 있다.

공급 가능한 타입

모델	타입	구동기	전압/주파수	배관연결방법
DM11	1	45 mm	230/50 or 240/60 Vac	⅛" BSP
DM12	1	45 mm	110/50 or 120/60 Vac	⅛" BSP
DM13	1	45 mm	24/50 or 24/60 Vac	⅛" BSP
DM14	1	45 mm	24 Vdc	⅛" BSP
DM21	2	63 mm	230/50 or 240/60 Vac	¼" BSP
DM22	2	63 mm	110/50 or 120/60 Vac	¼" BSP
DM23	2	63 mm	24/50 or 24/60 Vac	¼" BSP
DM24	2	63 mm	24 Vdc	¼" BSP
DM31	3	90 mm	230/50 or 240/60 Vac	¼" BSP
DM32	3	90 mm	110/50 or 120/60 Vac	¼" BSP
DM33	3	90 mm	24/50 or 24/60 Vac	¼" BSP
DM34	3	90 mm	24 Vdc	¼" BSP



● 밸브 선정가이드

밸브 구경	DN15(1/2"), DN20(3/4"), DN25(1"), DN32(1 1/4"), DN40(1 1/2"), DN50(2")	DN25
밸브 타입	P = 피스톤 밸브	P
밸브 유량 특성	F = 급속개방형	F
몸체 재질	6 = 스테인레스강	6
배관연결방법	0 = 나사산이 있는 꼭지형 ISO 228/1	3
	1 = 나사식 BSP, NPT	
	2 = 맞대기 용접식 주 : 주문 시 적용 배관 규격을 명시한다. - DIN 11850 배관 - ANSI B 36.10 / ISO 65 배관 - ISO 4200 배관	
	3 = 플랜지식 EN 1092 또는 ANSI Class 150(월딩 온 플랜지)	
	4 = 소켓 용접식 주 : 주문 시 적용 배관 규격(ANSI B 36.10 / ISO 65)을 명시한다.	
5 = 위생용 클램프 ISO 2852		
밸브 플러그 씬	G = TFM 1600 연질 씬	G
스템 씬	Blank = PTFE 웨브론(표준)	
	H = 25% graphite filled PTFE 웨브론 주 : 위생용 클램프나 타입 1 구동기가 장착된 밸브에는 고온용 스템 씬이 공급되지 않는다.	
구동기 타입	1 = 45 mm 직경	2
	2 = 63 mm 직경	
	3 = 90 mm 직경	
밸브 개도	NC = 상시 폐쇄	NC
	NO = 상시 개방	
	BD = 양방향	
선택사양	Blank = 선택사양 없음	
	A = 기계식 스위치를 포함한 포지션 모듈 변환 접점, 최대 전압 230 Vac, 최대 전류 6 A 유도 또는 기계적 스위치를 통해 개폐 밸브 위치의 표시를 제공한다. 모든 타입의 구동기에서 가능하다.	
	B = 유도 스위치를 포함한 포지션 모듈 PNP, supply 14-12 Vdc power 13 mA max.	
	무전압 자석식 스위치로 개폐위치를 알 수 있도록 한다. 최대 등급 : 전압(V)=500 V, 전류(I)=0.5 A, 전력(P)=30 VA	
	이 선택사양이 필요하면 모델명 뒤에 'I'첨가. 타입 2, 3 구동기에서만 사용 가능	
R = 유량 제한장치 상시 개방 밸브에서는 수동으로 폐쇄할 수 있는 기능도 있다. 이 선택사양이 필요하면 모델명 뒤에 'R' 첨가. 타입 2, 3 구동기에서만 사용가능		

주 : 이 선택사양이 필요하면 모델명 위에 타입 2, 3 구동에서만 사용 가능

밸브 선정 가이드 예      DN25      PF6 3 G      -      2 NC      -      플랜지식 EN 1092 PN40

● 주문방법

예 : 1 off Spirax Sarco DN25 PF63G-2NC stainless steel piston actuated on/off valve having flanged EN 1092 PN40 connections.

● 정비부품

모든 밸브와 구동기 구경에 대해 씬 키트가 공급된다. 씬 키트에는 피스톤 링 씬, 스템 'O'링, 밸브 헤드 씬(Modified PTFE G500), 몸체 씬과 'O'링이 포함되어 있다.

정비 씬 키트 주문방법

항상 밸브 구경, 타입, 데이트 코드를 명기하도록 한다(구동기 라벨에 명기 i.e. 02/14=2014년 2월).

예 : 1 off Seal kit for a 1" PF61G-2NC, date code 02/14.

● 안전정보, 설치 및 정비 지침

자세한 내용은 제품과 함께 공급되는 설치 및 정비 지침서를 참조한다.

설치 주 : 이 밸브는 모든 방향으로 설치할 수 있다. 구동기는 파이로트 유체 연결이 편한 방향으로 360. 전 방향으로 회전시킬 수 있다.