

타입58 3방 온도조절밸브

● 용 도

물, 오일 냉각용, 가열용

● 구경 및 배관연결방법

플랜지식 PN16, DN50, 80, 100

● 사용조건

6,9 bar

● 온도조절범위

5가지 형태의 온도조절범위가 있다. 각 온도조절범위에서 첫번째 온도는 포트 Z가 개방되기 시작하는 상태에서의 온도이다. 두번째 온도는 피스톤이 완전히 이동하여 포트 Z가 완전히 개방되고 포트 X가 완전히 닫힌 상태에서의 온도이다.

Type A	57°C~68°C
Type B	63°C~74°C
Type C	74°C~85°C
Type D	82°C~93°C
Type E	40°C~52°C

● 재 질

번호	부품명	재질	
1	Adjustment nut	Brass	BS 2874 CZ 121
2	Adjustment lock-nut	Brass	BS 2874 CZ 121
3	Cover	Cast iron	BS 1452 Gr 14
4	Cover studs and nuts	Steel 8" UNF×35 mm	BS 1768/1 BS 2693/R
5	Body	Cast iron	BS 1452 Gr. 14
6	Overload spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26
7	Cover sealing ring	Synthetic rubber nitrile	
8	Piston	Gunmetal	BS 1400 LG2
9	Stem	Brass	BS 2874 CZ 121
10	Main return spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26
11	Piston sealing ring	PTFE and synthetic rubber	
12	Sensor tube lock-nut	Brass	BS 2874 CZ 126
13	Fail-safe tube	Brass	
14	Sensor tube	Brass	EN 12451 CW707R H130/170
15	Spring plate	Brass	BS 2870 CZ 108
16	Hexagon plug	Brass	BS 2874 CZ 121
17	Retaining spring	Stainless steel	BS 2056 302 S26
18	Sensor	Copper and phosphor bronze	
19	Rod sealing ring	Rubber nitrile	

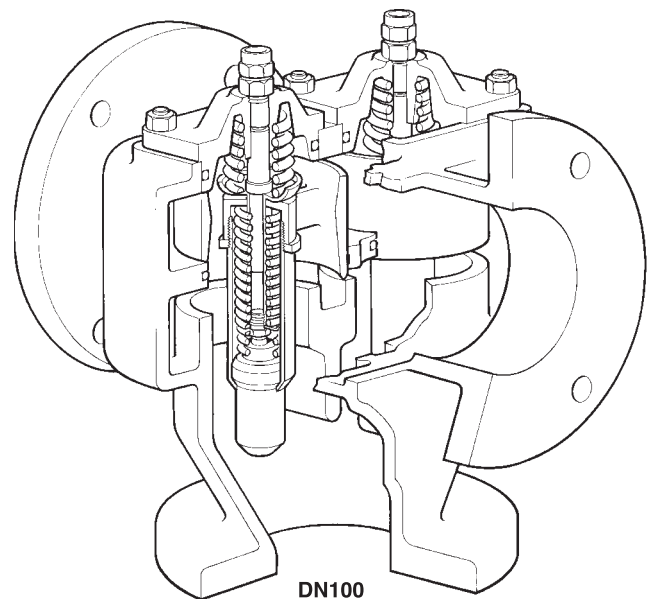
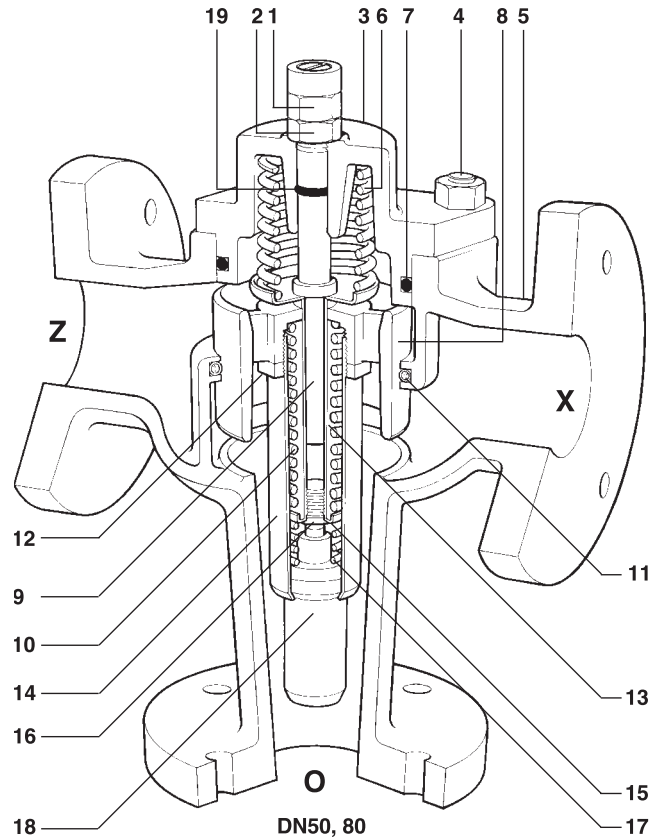
* 참조 : DN100 밸브는 2개의 피스톤이 병렬로 연결되어 있다.

● 용 량

TI-P041-01을 참조하십시오.

● 선택사양

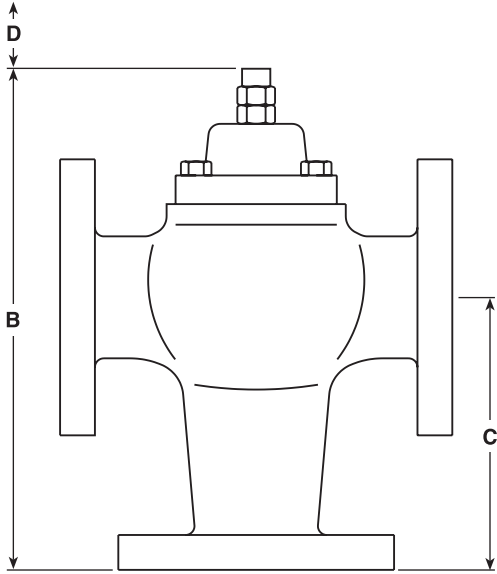
바닷물 또는 염수에 사용할 경우에는 센서와 내부부품에 주석도금이 가능하다.



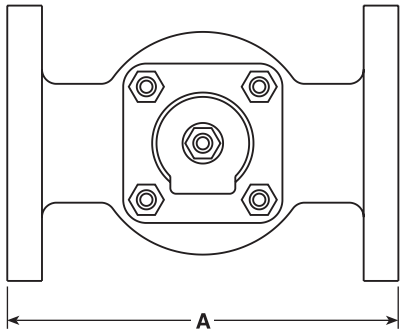
● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D*	E	무게
DN50	219	275	152	247	-	14.5
DN80	250	290	171	247	-	19.9
DN100	318	330	197	247	300	38.7

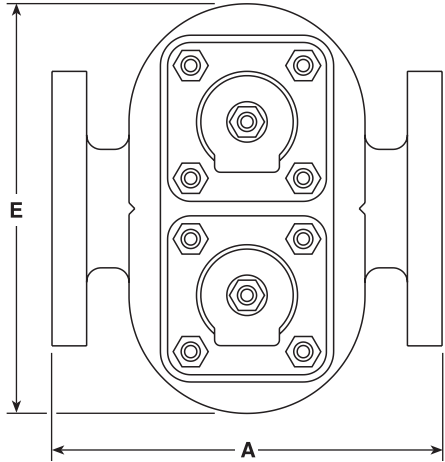
* 부품 분해 시 필요 공간 거리



DN50, 80



DN100



● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며, 점선으로 표시된 부품은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

Piston assembly (state temperature range)	1, 2, 3, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 9
Fail-safe assembly	19, 9
Sensor	18
Adjustment nuts	1, 2
Set of sealing rings	7, 11, 19
Set of cover studs and nuts (set of 4)	4

* 참조 : 피스톤 어셈블리(Piston Assembly)는 1세트에 대한 정비부품이다. 따라서 DN100 온도조절밸브의 경우 두개의 피스톤을 병렬로 사용하고 있기 때문에 완벽하게 정비부품을 갖추기 위해서는 2세트의 피스톤 어셈블리가 필요하다.

DN80과 DN100의 내부부품은 서로 바꿀 수 있다.

