

## WS4 실 포트

### ● 개요

WS4 실 포트는 공정 유체의 온도가 DRV 또는 DEP 직동식 압력조절밸브 구동기의 최대사용온도를 초과할 때, 구동기의 다이어프램을 보호하기 위하여 사용하며, 실 포트에는 항상 물이 채워져 있어야 한다. 압력 또는 부하가 심하게 변하는 곳에서는 WS4-3 실 포트를 사용하도록 한다.

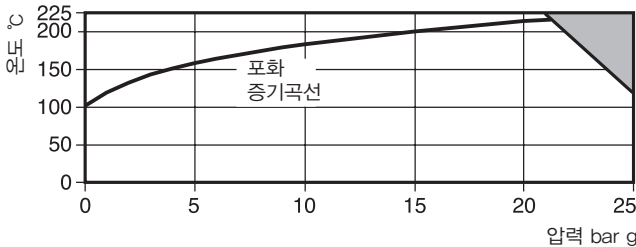
### 타입

<b>WS4</b>	일반적으로 부피가 1리터까지 사용한다.
<b>WS4-3</b>	부피가 3리터 이상이거나, 압력/부하가 심하게 변하는 곳에서 사용한다.

### ● 구경 및 배관연결방법

나사식	<b>WS4</b>	3/8" BSP Male BS 21 3/8" NPT Male
입구측 나사식	<b>WS4-3</b>	1/2" BSP Male BS 21 1/2" NPT Male
Butt weld	<b>WS4</b>	DN10
	<b>WS4-3</b>	DN15
출구측 나사식		1/8" BSP Female BS 21 with 8 mm compression fitting.

### ● 압력/온도 한계



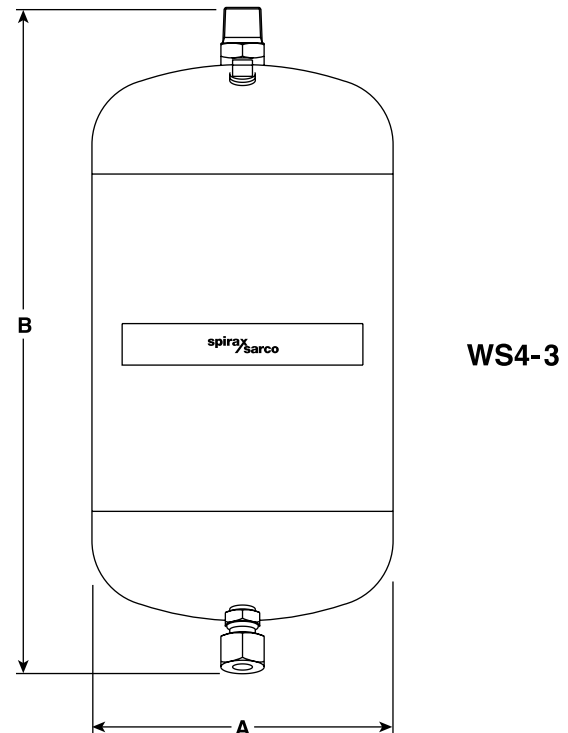
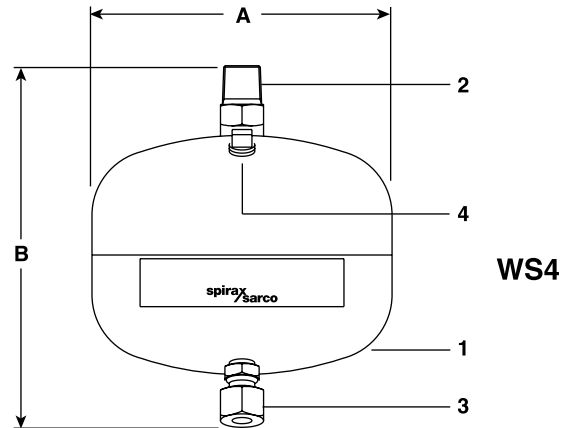
이 영역에서는 사용할 수 없다.

몸체설계조건	PN25
최대설계압력	25 bar g @ 120°C
최대설계온도	225°C @ 21 bar g
최소설계온도	0°C
포화증기의 최대운전압력	21 bar g
최대운전온도	225°C @ 21 bar g
최소운전온도	0°C
최대설계 수압시험압력	40 bar g

주 : 내부부품이 조립되어 있는 상태에서 시험압력은 25 bar g를 초과해서는 안 된다.

### ● 재 질

번호	부품명	재질	기준
1	Housing	Carbon steel	DIN 1614 St W24
2	Connector	Steel	
3	Coupling	Steel zinc plated	
4	Plug	Steel	
5	Tube	Carbon steel	DIN 1629 St 52



### ● 치수(mm) 및 무게(kg)

	A	B	무게
<b>WS4</b>	127	157	1.6
<b>WS4-3</b>	127	365	5.4

### ● 정비부품

커플링(3)