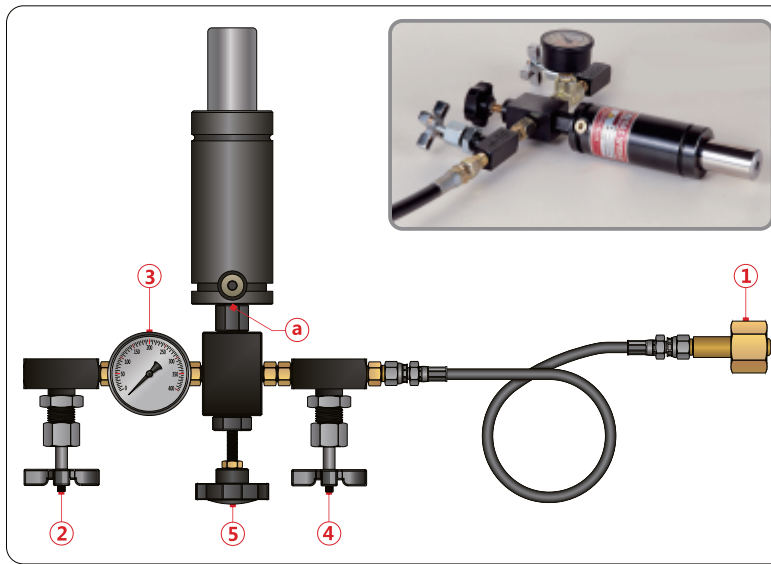


압력제어 유닛 BCC-180 Pressure Control Unit



BCC-180 압력제어 유닛은 단독형 실린더의 압력 충전과 감압 또는 압력변경의 용도로 사용됩니다. 본 유닛으로 충전할 수 있는 최대 압력은 질소용기의 90% 수준이며, 국내의 경우 약100bar 전후입니다. 이 이상의 압력으로 충전할 경우 질소가스 부스터를 사용하거나 당사 또는 대리점으로 문의 하여 주십시오.

The gas pressure in the cylinder can be controlled by BCC-180 Pressure Control Unit. (Charge/Discharge/Change Pressure)
Max. Charging Pressure by BCC-180 is approximately 90% pressure of Nitrogen bottle.
In case of high pressure above nitrogen container, please use gas-booster or ask BESTEC/Agent near your area. BESTEC provide gas control service as free of charge.

충진방법 Charging

1. ②번 ④번 밸브를 잠근다.
2. ⑤번 밸브를 완전히 개방한다.
3. ①번 조인트를 질소용기에 연결한다.
4. BCC-180 유닛 ③에 실린더를 연결한다.
5. 질소용기의 밸브를 천천히 연다.
6. ④번 밸브를 아주 천천히 열고 가스압력을 ③번 게이지로 확인한다.
7. 설정 압력 도달시 ④번 밸브를 잠근다.
8. ②번 밸브를 개방하여 유닛내 압력을 제거 한다.
9. 실린더를 유닛로부터 분리한다.
10. 질소용기를 잠그고 ②번 ④번 밸브를 개방한다.
11. 유닛을 질소용기와 분리한다.

1. Close valves ② and ④.
2. Completely open valve ⑤.
3. Connect the joint ① to N₂ bottle.
4. Connect the cylinder to ③ of BCC-180 unit.
5. Open N₂ bottle valve slowly.
6. Open valve ④ slowly and check pressure on gage ③.
7. Close valve ④ when the pressure reach to desired point.
8. Expel the gas from unit by opening valve ②.
9. Remove the cylinder from unit.
10. Close the N₂ bottle valve and open valve ②, ④.
11. Remove the unit from N₂ bottle.

Caution : Handle with max. care to avoid damaging the charging valve and sudden protrusion.

주의 : 급격한 압력 변동시 로드의 급격한 돌출과 실린더 내의 충전밸브가 손상될 수 있으므로 작업시 극히 조심하십시오.

압력변경/감압방법 Pressure Control / Discharge

1. ②번 ④번 밸브를 잠근다.
2. ⑤번 밸브를 완전히 개방한다.
3. BCC-180 유닛 ③에 실린더를 연결한다.
4. ⑤번 밸브를 천천히 돌려 ③번 게이지에 압력이 도달하면 멈춘다.
5. ②번 밸브를 천천히 개방하여 감압시키며 설정 압력은 ③번 게이지로 확인한다.
6. 감압점에 도달시 ②번 밸브를 잠근다.
7. ⑤번 밸브를 완전히 개방한다.
8. ②번 밸브를 열어 유닛내 압력을 제거한다.
9. 실린더를 유닛에서 분리한다.

주의 : 압력 변경은 완전 감압 후 설정 압력까지 재충진하는 것을 추천합니다. 특히 작은 규격의 실린더는 1회의 압력 체크로 완전 감압될 수 있습니다.

1. Close valves ② and ④.
2. Completely open valve ⑤.
3. Connect the cylinder to ③ of BCC-180 unit.
4. Close valve ③ slowly, and stop when gage ⑤ indicates pressure.
5. Open valve ②, slowly and checking discharged pressure on gage ③.
6. Close valve ② when the pressure reach to desired point.
7. Open valve ⑤ completely.
8. Expel the gas from unit by opening valve ②.
9. Remove the cylinder from unit.

Caution : To pressure control, we recommend to discharge first and then charge the gas to designed point. Especially pressure checking on small cylinders may discharge completely at one try.

부스터 Booster BCB-300

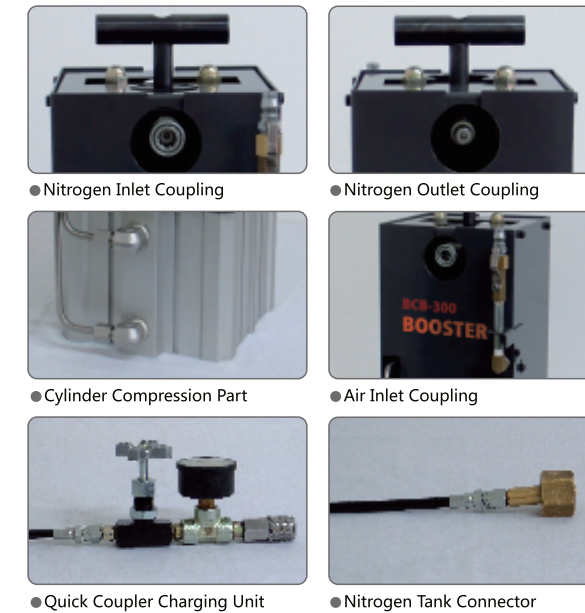
놀라운 가격! 효과적인 작업!
포터블 사이즈!

Incredible Price, Effective Utility, Portable Size!

부스터를 사용하여 안전하고 빠르게 원하는 압력의 질소가스를 편리하게 충전하실 수 있습니다.

BCB-300 nitrogen booster enables to charge the cylinders to required pressure in prompt and safe way.

한국최초개발!
최소형 초경량
Minimized size!
Maximized power!



사용방법 Instructions

- ① 부스터를 질소가스 탱크에 연결한다.
- ② 차징유닛을 부스터의 차징밸브에 연결한다.
- ③ 부스터를 실린더에 연결한다.
- ④ 콤퓨레샤를 부스터에 연결한다.
- ⑤ 질소가스 탱크의 차징밸브를 천천히 연다.
- ⑥ 콤퓨레샤 밸브를 천천히 연다.
- ⑦ 실린더가 충전압력에 도달하면, 콤퓨레샤 밸브를 잠근 후, 차징밸브와 차징유닛을 분리한다.

- ① Connect the booster to nitrogen tank. (Min. 40Bar)
- ② Connect the charging unit to charging valve in the booster.
- ③ Connect the booster with cylinder.
- ④ Connect the compressed air to the booster. (Max. 8Bar)
- ⑤ Turn on the nitrogen tank and turn on the charging valve slowly.
- ⑥ Turn on the compressed air.
- ⑦ When the cylinder has reached to required charging pressure, turn off the compressed air and charging valve and disconnect the charging unit.

기술특성 Specification

콤퓨레샤 공기압력에 따른 최대 충전가능 압력(bar)
Maximum Charging Pressure According to the Compressor Air Pressure(bar)

CODE	Compressor ratio	Min. containment Pressure	Max. Nitrogen Charging Pressure
BCB-300	1:40	40bar	250bar

Compressor Air Pressure(bar)	Maximum Nitrogen Charging Pressure(bar)
6	250
4	130

※ 중량(Weight) : 18Kg / 크기(Dimension) : 180 x 220 x 440

