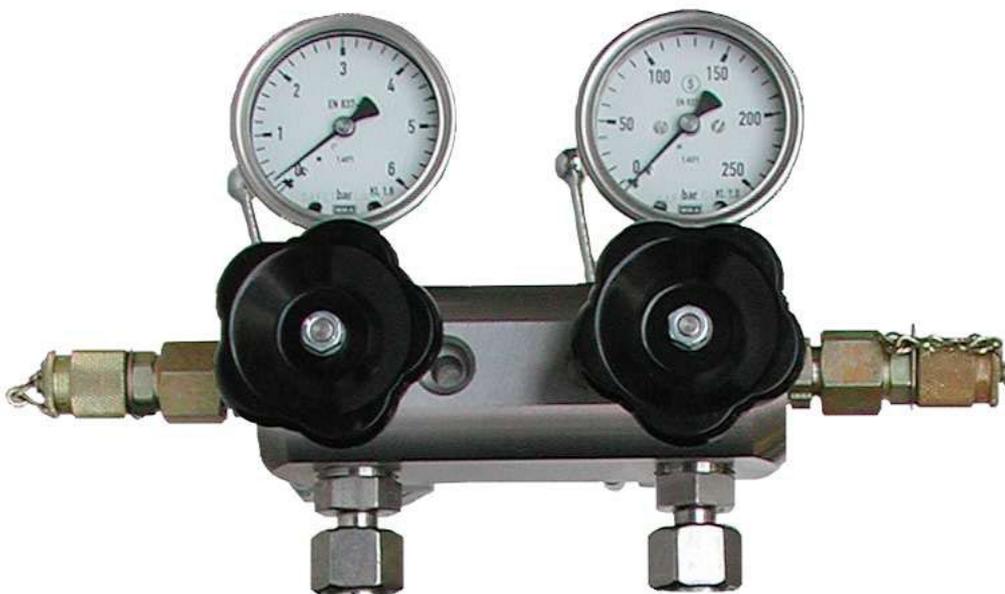


Prüf- und Kontrolleinrichtung PK 01



Test and Control Unit

PRÜF- UND KONTROLLEINRICHTUNG

für Sicherheitsabsperrrventil G 42

Die Prüf- und Kontrolleinrichtung **PK 01** dient zur einfachen Durchführung von Betriebsprüfungen und Wartungsarbeiten an Sicherheitsabsperrrventilen des Typs G 42. Dabei wird eine Dichtungsprüfung des geschlossenen Ventilschiebers durchgeführt.

Funktionsweise:

Mittels Fremddruck (Stickstoff) am Hochdruckanschluss (A) wird ein Rohrbündelriss am Warmwasser/Erdgas-Wärmetauscher simuliert. Der Druckverlauf für Hoch- und Niederdruckbereich wird durch zwei Kontrollmanometer angezeigt.

Anschlüsse:

- (A) HD-Prüfdruckanschluss
EO12-S/M20x1,5 - DIN2353-S
- (B) ND-Kontrollanschluss
EO12-S/M20x1,5 - DIN2353-S
- (C) Prüfkupplungsanschluss M16x1,5
- (D) Manometerventil DN 5

TEST AND CONTROL UNIT

for safety shut-off valve G 42

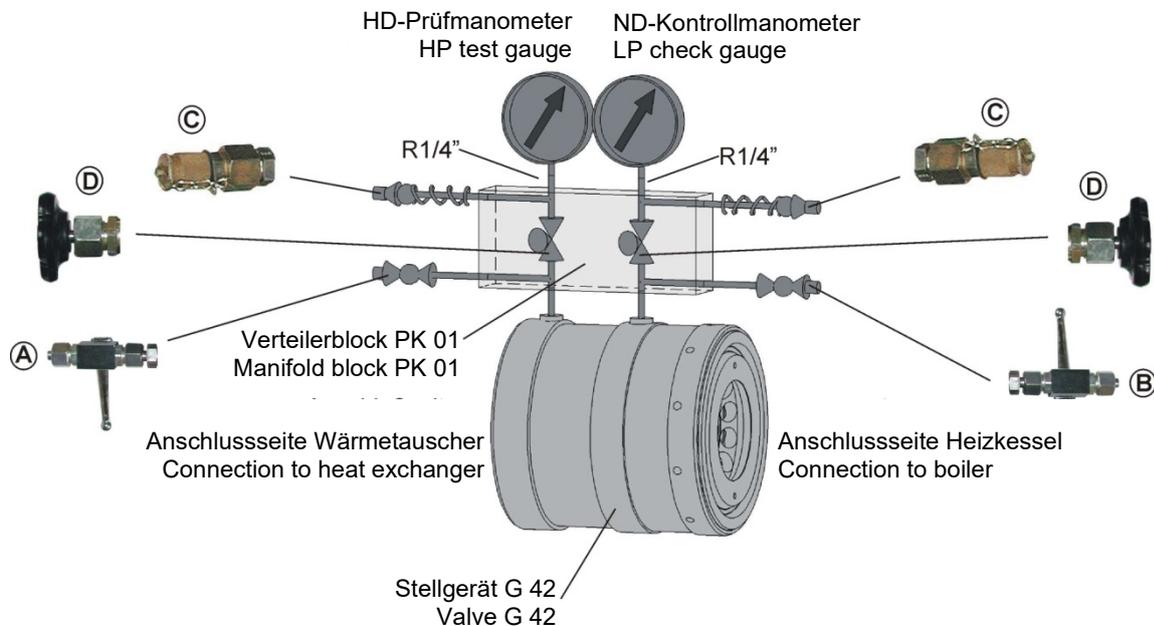
The test and control unit **PK 01** is used for easy testing and maintenance works on safety shut-off valves type G 42. It involves a leakage test of the closed gate valve.

Function:

External pressure (nitrogen) applied to the high pressure connection (A) simulates a rupture in the tube bank of the hot water/natural gas heat exchanger. The pressure curves for HP and LP ranges are indicated by two pressure gauges.

Connections:

- (A) HP test pressure connection
EO12-S/M20x1,5 - DIN2353-S
- (B) LP check connection
EO12-S/M20x1,5 - DIN2353-S
- (C) Test coupling connection M16x1,5
- (D) Pressure gauge valve DN 5



Werkstoffe:

- Verteilerblock PK 01: 1.4021
- Manometer NG 63: 1.4571
- Verschraubungen: 1.4571
- Prüfkupplung: A3C

Materials:

- Manifold block PK 01: 1.4021
- Pressure gauges NG 63: 1.4571
- Fittings: 1.4571
- Test coupling: A3C