

Gasdichte Verbindung Typ GLTC10 - 3-fach Kombiventil

WIKA Datenblatt SP 61.11

Anwendungen

- 3-faches, selbstschließendes Ventil zum Absperren von Gasdichtewächtern

Leistungsmerkmale

- Optionale Kundenanpassungen
- Für wiederholtes Öffnen und Schließen ausgelegt
- Dichtheitsprüfung mit Helium bis zu $1 \cdot 10^{-8}$ mbar · l / sek. zur Sicherstellung eines dichten Systems



Gasdichte Verbindung, Typ GLTC10 - 3-fach
Kombiventil

Beschreibung

Ohne die Verwendung einer selbstschließenden Kupplung ist es beinahe unmöglich, SF₆-Gas in den Leistungsschaltertanks während des Befüllvorgangs zu halten. Dieses spezielle 3-fach-Ventil ist mit einem DN 20 Füllport und einem speziellen Regelventil zur leckagefreien Prüfung des Gasdichtewächters sowie einem selbstschließenden Ventil für den Gasdichtewächter ausgestattet.

Das Ventil ist normalerweise geöffnet („open“-Stellung), so dass SF₆-Gas zum Gasdichtewächter fließt. Mit einem speziellen Schlüssel zum Drehen des Ventils kann es jedoch in die „close“-Stellung gedreht werden. Die exakte Position des Ventils ist leicht zu erkennen, da der rote Pfeil der Schraube zur Anzeige zeigt, wo die Bereiche „open“ und „close“ angegeben sind. Sobald die Schraube den ersten Teil des „close“-Bereichs erreicht, ist es zu 100 % geschlossen. Ein tieferes Einschrauben in den „close“-Bereich ist jedoch auch möglich.

Das DN20-Ventil und die Verbindungsgewinde des Gasdichtewächters sind mit Graphit geschmiert, damit es einfacher ist, die Schutzkappe GLTC20 auf- und abzuschrauben.

Behältergewindegröße
DN 20 (Nenngröße 20 mm)

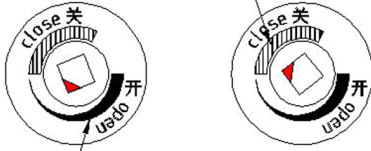
Zulässige Temperatur
Umgebung: -40 °C ... +60 °C

Zulässiger Druck
Max. 10 bar

Darstellung des Betriebs des Absperrventils

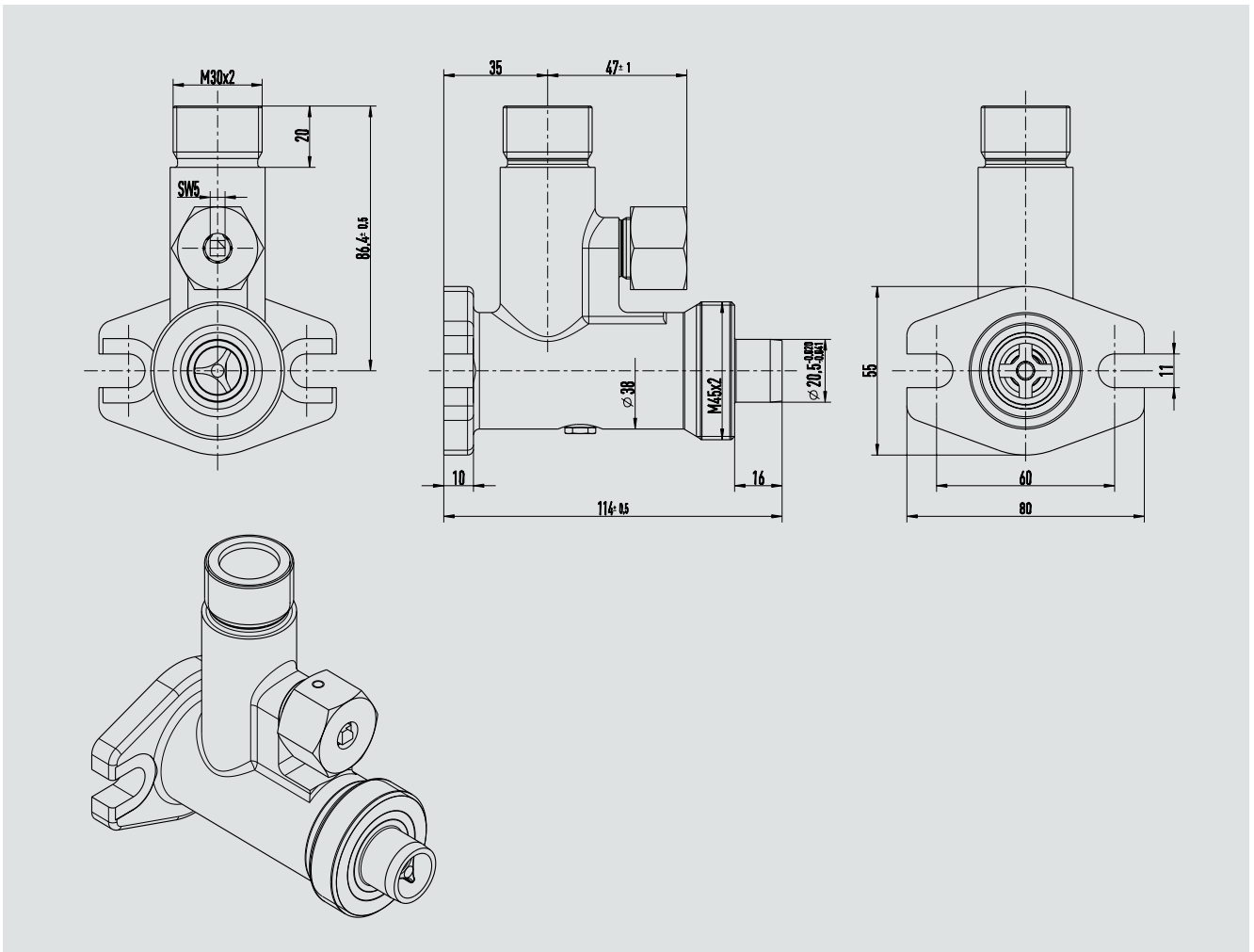
Nach Schließen mit dem Schlüssel (handgeschraubt), soll das Dreieck auf diesen Bereich gerichtet sein.

Ventil = geschlossen



Wenn das rote Dreieck auf diesen Bereich zeigt:
Ventil = offen

Gasdichte Verbindung, Typ GLTC10 - 3-fach Kombiventil mit Schutzkappe



© 2011 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

