

UMSCHALTBLOCK WK-VAU FÜR DRÜCKE BIS 300 BAR

Der WK-VAU sorgt für eine vollautomatische Umschaltung zwischen den Gasflaschen /Flaschenbündeln ohne Hilfsenergie.

Er ermöglicht eine maximale Entleerung von Gasflaschen/Flaschenbündeln und wird für nicht korrosive Gase bis zur Qualität 6.0 eingesetzt.

Neben der Anwendung z.B. für Wasserstoff wurde die Prüfung und Zulassung für Acetylen und Sauerstoff ebenfalls durchgeführt. Durch den Einsatz von Kontaktmanometern oder Sensoren mit ATEX-Zulassung ist auch der Einsatz im Ex-Bereich möglich.

Der Grundkörper wird aus Edelstahl hergestellt und ist somit auf maximale Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit gegen Umwelteinflüsse ausgelegt.



Ein modularer Aufbau ermöglicht den Einsatz für verschiedene Vordruckbereiche: 25 bar für Acetylen, 100, 200 und 300 bar für technische Gase und Reinstgase. Mit Erweiterungsmodulen kann die Anlage auf 2×2 und 2×3 Flaschen bzw. Flaschenbündel erweitert werden.

Vorteile:

Durch den Wegfall der handbetätigten Umschaltung und eventuell damit verbundene Bedienungsfehler erhöht sich die Betriebssicherheit um ein vielfaches.

Der Einsatz der Entspannungsstation ermöglicht die höhere Entleerung der Gasflasche und spart somit Geld und Ressourcen. Durch die Verwendung der Entspannungsstation WK-VAU, hat der Anwender lediglich die entleerten Gasflaschen bzw. Flaschenbündel durch volle zu ersetzen. Ein betätigen der Entspannungsstation entfällt gänzlich.