

## Update: Erweiterung der Pipe Valves Baureihe mit NPT-Fittinge, Rückschlagventilen und Rohrleitungsfiltren

Die Maximator GmbH hat ihre Pipe Valves Baureihe bis 1.050 bar (15.200 psi) um ein vollständiges Fitting und Nippel Sortiment erweitert. Neben den bislang erhältlichen Ventilen für diesen Druckbereich mit NPT und BSP (G) Innengewinde sind ab sofort Fittings wie T-Stücke, Winkelstücke und Kreuzstücke sowohl mit Innengewinde als auch Außengewinde und Kombinationen daraus erhältlich.

Nordhausen, 12. Mai 2011

MAXIMATOR bietet eine vollständige Baureihe von Hochdruckventilen, Fittings, Nippeln, Rückschlagventilen und Rohrleitungsfiltren mit NPT und BSP Anschlüssen für Betriebsdrücke bis zu 1.050 bar (15.200 psi).

### Vorteile der Pipe Valves, Fittings und Nipple Baureihe:

- › Nicht rotierende Spindel.
- › Medienberührte Bauteile aus 1.4404 (316 L) für exzellente Korrosionsbeständigkeit.
- › Leckagefreies Verschließen der Ventile, längere Lebensdauer von Spindel und Sitz, höhere Lebensdauer bei wiederholender Öffnung und Schließung durch metallische Dichtung der Ventile.
- › PTFE und Kohle Dichtpackung mit metallischem Stützring bietet optimale Dichtheit der Spindel im Ventilkörper.
- › Sicherheits-Leckage-Bohrungen für den Bereich der Dichtpackung.
- › Ventilkörper sind in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich und können mit Regulierspindeln ausgerüstet werden.

### Ventile mit Rohrgewinde:

Die MAXIMATOR-Ventile der Serie 15V mit Rohrgewinde haben einen Körper aus kalt bearbeitetem Edelstahl. Die Ventilkörper sind in zwei verschiedenen Ausführungen erhältlich und können mit Regulierspindel ausgerüstet werden.



Besonders hervorzuheben ist die nicht rotierende Spindel, die eine hohe Lebensdauer und dadurch eine hohe Zuverlässigkeit des Ventils gewährleistet. Diese MAXIMATOR-Hochdruckventile mit metallischer Abdichtung besitzen ein hohes Maß an Sicherheit und Zuverlässigkeit auch bei schwierigen Einsatzbedingungen.

Die Ventile sind sowohl für Gase als auch für alle Flüssigkeiten einsetzbar. Eine Rückverfolgbarkeit ist durch umfangreich dokumentierte Daten (Chargennummer, maximalen Druck, Materialnummer, Typenbezeichnung) gewährleistet.



## Fittings mit Rohrgewinde

MAXIMATOR Fittings mit Rohrgewinde sind für Anwendungen mit Flüssigkeiten und Gasen ausgelegt. Die 1.050 bar (15.200 psi) Serien Fittings sind mit 1/4" bis 1" NPT-Anschlüssen verfügbar.



Fittings mit Rohrgewinde sind in elf verschiedenen Ausführungen als Winkelstück, T-Stück, Kreuzstück, Kupplung, Schottverschraubung, Verschlussstück sowie verschiedenen Einschraubwinkeln und T-Verschraubungen mit Einschraubzapfen erhältlich.

## Sechskant-Rohrnippel

Für den schnellen und flexiblen Leitungsaufbau hat MAXIMATOR Sechskant-Rohrkupplungen mit 1/4" - 1" NPT-Anschlüssen Lieferprogramm. Diese Rohrkupplungen sind in verschiedenen Längen für die 1.050 bar (15.200 psi) Serien Ventile und Fittings erhältlich.



Neben den kleinstmöglichen Baulängen (Pipe Hex Close Nipples) und verschiedenen Standardlängen zwischen 101,6 mm (4") und 203,2 mm (8") werden individuell benötigte Längen auf Anfrage umgesetzt. Bitte sprechen Sie uns an.

## O-Ring-Rückschlagventile mit Rohrgewinde

MAXIMATOR O-Ring-Rückschlagventile mit Rohrgewinde sperren Flüssigkeiten und Gase in Abhängigkeit der Strömungsrichtung leakagefrei ab. Diese Rückschlagventile sind nicht für den Einsatz als Entlastungseinrichtung ausgelegt. Der Öffnungsdruck der O-Ring-Rückschlagventile ist ca. 1,5 bar (10 psi).

Materialien:

- › Körper, Ventilsitz, O-Ring Halter, Druckschraube: Edelstahl 1.4404
- › Feder: Edelstahl 1.4310
- › O-Ring: FPM (-20°C bis +150°C)

## Kugelrückschlagventile mit Rohrgewinde

MAXIMATOR Kugelrückschlagventile mit Rohrgewinde verhindern Rückströme in Anwendungen, bei denen gasdichtes Absperren nicht erforderlich ist. Diese Rückschlagventile werden bei hohen Temperaturen von bis zu +350°C eingesetzt. Kugelrückschlagventile sind nicht für den Einsatz als Entlastungseinrichtung ausgelegt. Der Öffnungsdruck der Kugelrückschlagventile ist ca. 1,5 bar (10 psi).

Materialien:

- › Körper, Ventilsitz, Kugelhalter, Druckschraube: Edelstahl 1.4404
- › Kugel: Edelstahl 1.4404
- › Feder: Edelstahl 1.4310

## Pipe Line Filters

MAXIMATOR Rohrleitungsfilter mit Rohrgewinde filtern Feststoffe aus Gasen und Fluiden bis zu einem Druck von max. 1.050 bar (15.200 psi). Das Hut-Filter Design wird in Anwendungen eingesetzt, bei denen eine max. Filterfläche und ein Filterelement bevorzugt werden. Durch das Design der Hut-Filterelemente wird die Filterfläche auf das Sechsfache der Filterfläche eines Zweiseibenfilters vergrößert. Zudem können höhere Durchflussgeschwindigkeiten bei geringeren Druckabfällen und längeren Intervallen zwischen dem Austausch der Elemente realisiert werden. Filter Elemente sind in folgenden Standard Mikrometer Größen erhältlich: 5, 30, 56. Hut-Filter sind für einen Temperaturbereich von -50°C bis 350°C (-60°F bis 660°F) ausgelegt.

Materialien:

- › Filterkörper, Filtersitz, Druckschraube: Edelstahl 1.4404
- › Filterelement: Edelstahl 1.4310

