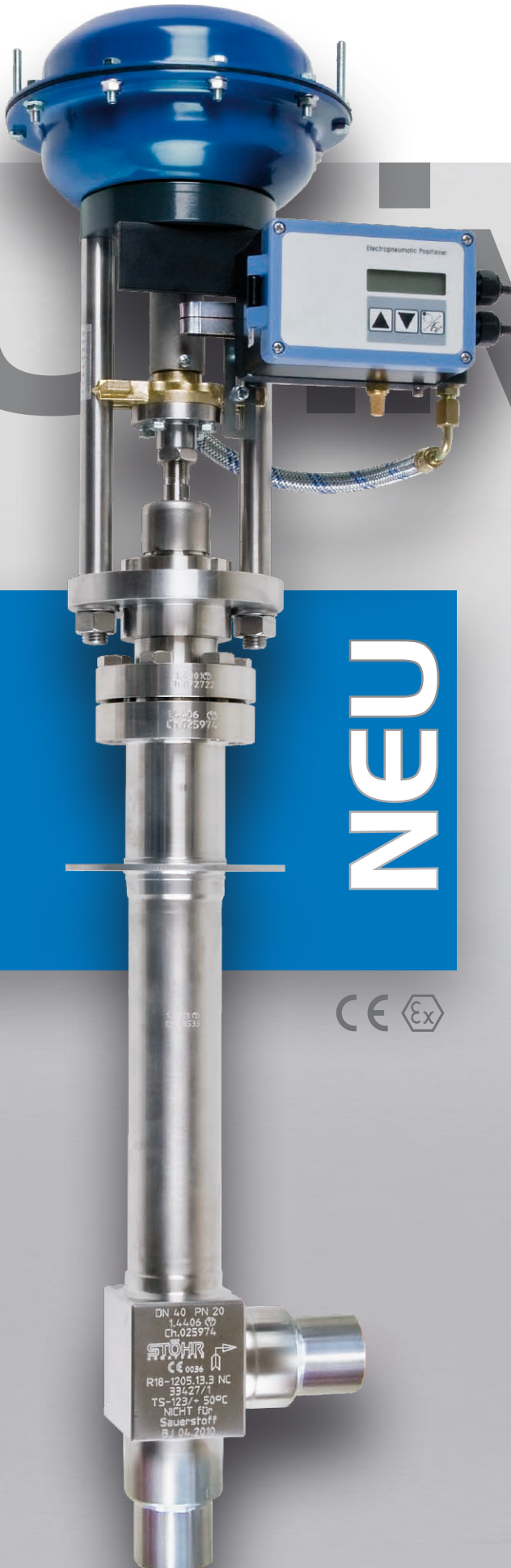


- Armaturen und Komponenten für Gase
- Tiefkältetechnik und Hochdrucktechnik
- Luft- u. Raumfahrt, Schiffs- u. Energietechnik

STÖHR ARMATUREN GmbH & Co KG
Dornierstraße 4
86343 Königsbrunn, Germany

fon: +49 (0)8231 3490-0
fax: +49 (0)8231 3490-45
info@stoehr-valves.de

STÖHR
VALVES FOR EXTREMES



NEU



Mit optimiertem Kv-Wert

Univers 1600 – neues Universalventil für breite Anwendungsmöglichkeiten bei optimiertem Kv-Wert in Edelstahlbauweise.

Eigenschaften

- Absperr- oder Regelventil für den tiefkalten oder mittleren Temperaturbereich
- Kv-Wert optimierte Ventilserie mit bis zu 14,5 m³/h für das Regelventil und 19,75 m³/h für das Absperrventil (Beispiel DN 25)
- Hartverlöteter Cu-Flansch als thermische Kopplung an einen LIN- oder AI-Schild (optional)
- Antrieb manuell oder pneumatisch (Membranantrieb) mit IP-Regler, Endlagenschalter, Filterregler und andere Optionen
- Gehäuse-typ: Durchfluss- oder Eckgehäuse
- DN 10 – 100, größere Nennweiten auf Anfrage
- PN 6/10/16/25/40/45/.../100

Technische Daten	Ausführung
Medium	N ₂ , O ₂ , Ar, H ₂ , He, Erdgas*
Betriebstemp. Medium	-196°C (-269°C) bis +50°C
Betriebstemp. Umgebung	-30°C bis +50°C
Antrieb	Membranantrieb, pneumatisch einwirkend
Gehäuseform	Durchgang oder Eck
Gehäuse-Werkstoff	Edelstahl
Sitz-Abdichtung	Metall/PCTFE He-Leckrate im Sitz 1 x 10 ⁻⁶ mbar l/s Metall/PTFE He-Leckrate im Sitz 1 x 10 ⁻⁶ mbar l/s Metall/Metall He-Leckrate im Sitz 1 x 10 ⁻³ mbar l/s
Gehäuse-Abdichtung	Metalldichtring He-Leckrate nach außen 1 x 10 ⁻⁸ mbar l/s
Spindelabdichtung	Edelstahl-Faltenbalg physikalisch dicht
2. Spindelabdichtung	Sicherheits-O-Ring, Nutring (Viton)
Sicherheitsstellung	drucklos geschlossen oder offen
Stellungsanzeige	Skala
Steuerdruck	6 + 0,5 bar, trockene Druckluft oder Stickstoff
Steuerluftanschluss	Innengewinde
Oberfl. medienber. Teile	gedreht, geschliffen, elektrolytisch poliert, passiviert,**
Einbaulage	Durchflussrichtung horizontal, Antrieb oben, max. 30° geneigt
Werkstoffnachweise	DIN EN 10204/3.1 AD2000-A4
Einschweißflansch	in Kundenabmessungen für vakuumisolierte Rohrleitungen

* Alle gefährlichen, toxischen, ätzenden Medien mit entsprechender Werkstoffauswahl.
** Ausführung der Oberfläche der medienberührenden Bauteile nach Kundenwunsch.



Stand 04. 2014. Änderungen vorbehalten.
Keine Haftung für Irrtümer und Druckfehler.
Beachten Sie unsere Sicherheitshinweise.