



KLINGER CONVAL TOOL

Maßgeschneiderte
Berechnung für Ihre
Regelanwendungen

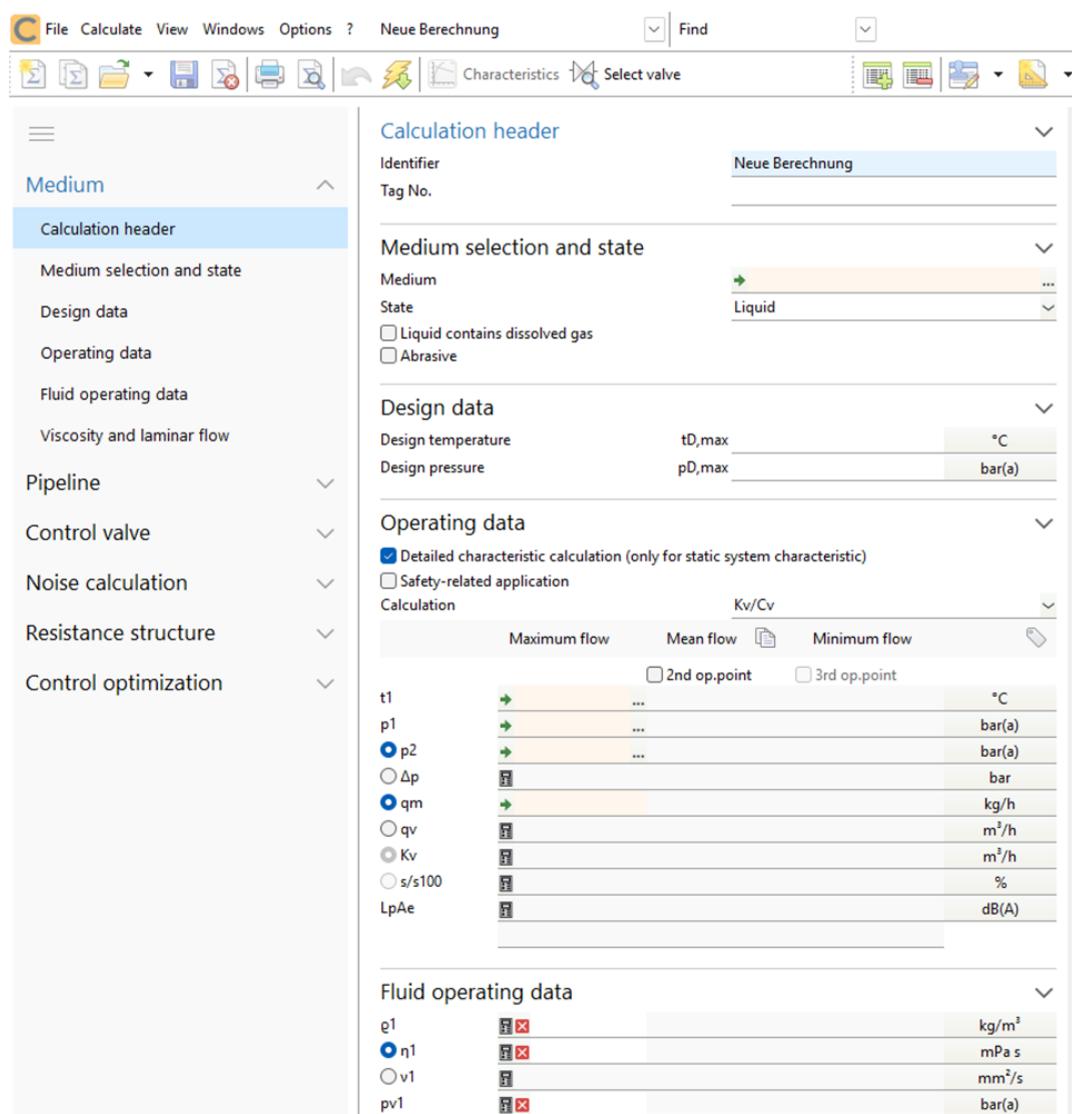
Unser Service für Ihre v-Port Anfrage

Um Kunden bei der Auslegung und Berechnung von V-Port-Kugeln für Regelanwendungen besser zu unterstützen, bietet KFC einen Berechnungsservice mit dem KLINGER Conval Tool an.

Dieses ermöglicht maßgeschneiderte Berechnungen für die jeweilige Regelanwendung.

Damit die Berechnungen so genau wie möglich durchgeführt werden können, werden vom Kunden folgende Informationen benötigt:

- » Medium-Informationen – welches Medium, Konzentration, Dichte usw.
- » Flüssigkeit oder Gas
- » Auslegungsdaten: Druck und Temperatur
- » Vorgeschlagener minimaler und maximaler Durchflusskoeffizient (Cv bzw. Kv)
- » Betriebsdaten: Temperatur vor und nach dem Ventil, Differenzdruck
- » Sollwert – auf welchen Durchfluss soll geregelt werden?
- » Grundcharakteristik: gleichprozentig, linear usw.
- » Ventildaten: Nennweite (DN), Gehäusematerial, Druckstufe usw.



The screenshot shows the KLINGER Conval Tool software interface. The left sidebar has a tree view with categories like Medium, Calculation header, Medium selection and state, Design data, Operating data, Fluid operating data, Pipeline, Control valve, Noise calculation, Resistance structure, and Control optimization. The 'Calculation header' section is expanded, showing fields for Identifier (set to 'Neue Berechnung') and Tag No. The 'Medium selection and state' section shows Medium set to 'Liquid'. The 'Design data' section shows Design temperature (tD,max) and Design pressure (pD,max). The 'Operating data' section has a checked checkbox for 'Detailed characteristic calculation (only for static system characteristic)'. The 'Fluid operating data' section shows values for g1, η1, v1, and pV1.