

**Dendrit**

# VDI 3805 ISO 16757

Die Basis für die integrale Planung

Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

Produkt Daten bei der Planung **Dendrit**

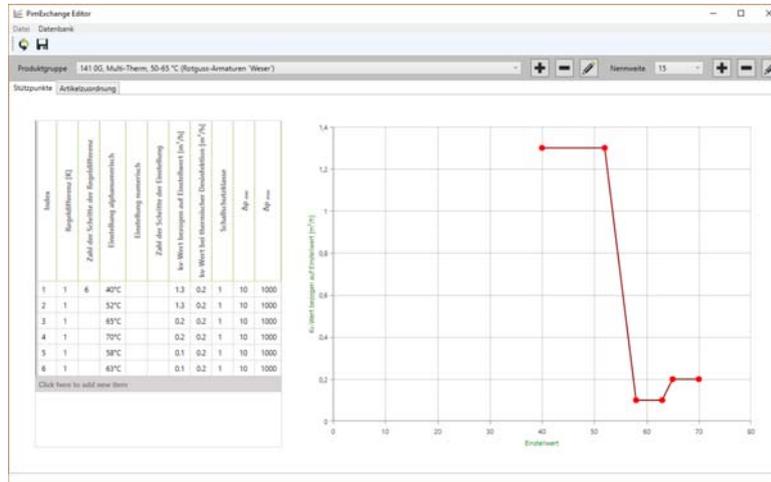
- Lieferlängen
  - Rolle oder Stangenware mit Muffen
- Biegeradius
  - Rohr in gebogener Installation oder mit Fittings
- Anschlussinformationen
  - Adapter für Verbindungsart/Form
  - Formteiloptimierung bei T-Stücken und Materialwechsel im Abgang
  - Anbindung an Armaturen
- Zetawerte entsprechend der Strömungssituation

Seite: 2 Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

# Produktdaten bei der Planung



## ■ Kennlinien für die Auslegung von Ventilen



# Produktdaten bei der Planung



## ■ Zubehördefinitionen

KEMPER WESER Freistrom-Absperrventil RG mit Entleerstopfen G1/4 AG DN20



1x  
KEMPER Dämmhaute universell Schrägsitz inkl. Verschlussclipse, DN20



2x  
KEMPER RG-Pressverschraubung MAPRESS Flachdichtend DN20/22mm



1x  
KEMPER Entleerventil1, RG AG, G1/4, DN8



## Produktdaten bei der Planung Dendrit

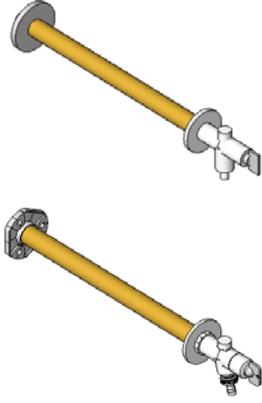
- Für die Ausschreibung
  - Kurztexzte
  - Langtext
  - Preis
  - Artikelnummer
  - Warengruppe
  - Produktbild



Seite: 5
Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

## Produktdaten bei BIM Dendrit

- Grafiken in verschiedenen LOD (Level of Detail)





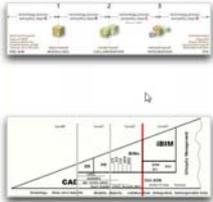
Seite: 6
Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

## Produktdaten bei BIM Dendrit

- Daten in verschiedenen LOI (Level of Information)
  - Datenstandards sind Landesabhängig  
z.B.: COBie, ETIM, EMCS, etc.

**Level 0**

**Pre-BIM**



**Unmanaged CAD** probably 2D,  
with paper (or electronic paper) as the most likely data exchange mechanism.

© Stuhlmacher 2014

**Level 1**

**object-based modelling**

**Managed CAD** in 2 or 3D format  
using BS1192:2007 with a collaboration tool providing a common data environment, possibly some standard data structures and formats.

**Level 2**

**model-based cooperation**

**Managed 3D** environment held in separate discipline "BIM" tools with attached data.  
Integration on the basis of proprietary interfaces or bespoke middleware

**Level 3**

**network-based integration**

**Fully open** process and data integration  
enabled by "web services" compliant with the emerging IFC / IFD standards, managed by a collaborative model server.

Seite: 7 Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

## Dendrit

# VDI 3805 ISO 16757



## Die Basis für die integrale Planung

Ein Unternehmen der **KEMPER** - Gruppe

