

Klasseneinstellungen: Rohrleitungsgruppe

Symbol

Keine Vorschau verfügbar

Symbole hinzufügen...  
 Symbol bearbeiten...  
 Symbol entfernen...  
 Block bearbeiten...  
 Zu Werkzeugpalette hinzufügen ...

Eigenschaften

Eigenschafts...	Eigenschafts...	Anzeigename	Vorgabewert	Eigenschaf	Übernahn	Schreibsch	Sichtbar
Tag	Systemeige...	Tag		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LineNumber	Systemeige...	Leitungsnu...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Description		Beschreibu...	PIPE LINE GROUP	Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Service	Systemeige...	Medium		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NominalSize		Nennweite		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NominalSpec		Nennrohrk...		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comment		Kommentar		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ		Typ		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereich		Bereich	Übernahme	Zeichenf...	Allgeme...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Austausch			False	Boolesch			
Supported...			14	Binäre M...			
DisplayName			Rohrleitungsgruppe	Zeichenf...			
TagFormat...			Leitungsnummer3	Tag-Format			

Tag-Format-Konfiguration

Klasse: Rohrleitungsgruppe

Formatname: Leitungsnummer3

Anzahl untergeordneter Teile: 2

Feld	Trennzeichen
Zielobjekt.Typ	
Zielobjekt.Leitungsnummer	

Mehr >>

OK Abbrechen Hilfe

- ➔ Rohrleitungsgruppe um 2 Eigenschaften (Type, Bereich) ergänzt
- ➔ Leitungstag festgelegt

Klasseneinstellungen: Hauptstoff Brennbare Gase

Leitung

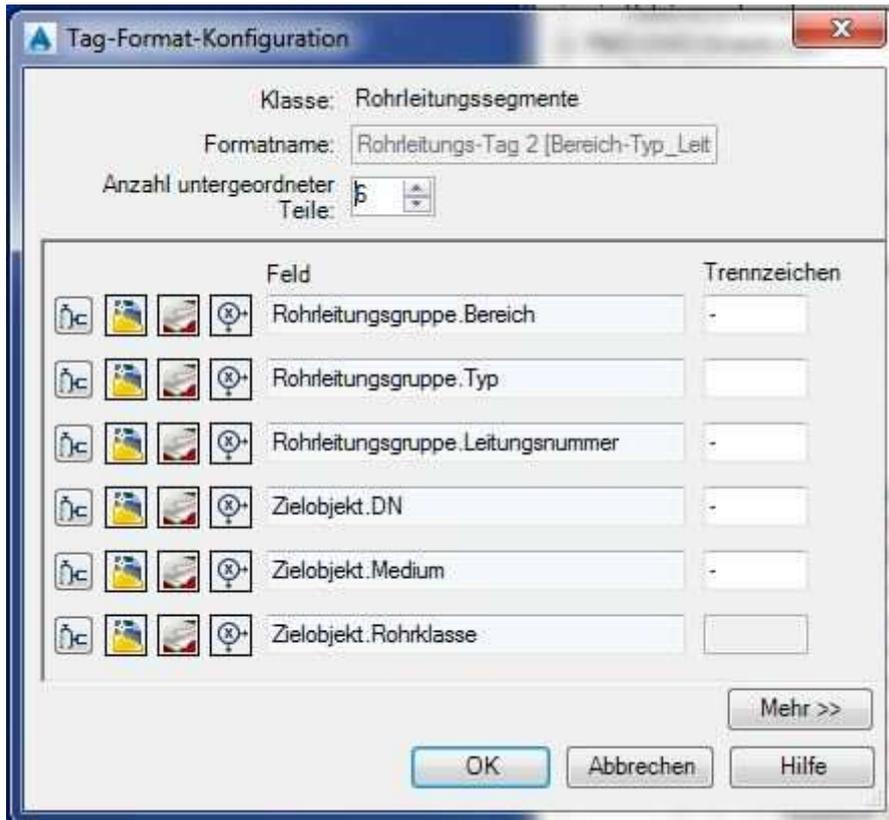
Leitung bearbeiten...

Zu Werkzeugpalette hinzufügen...

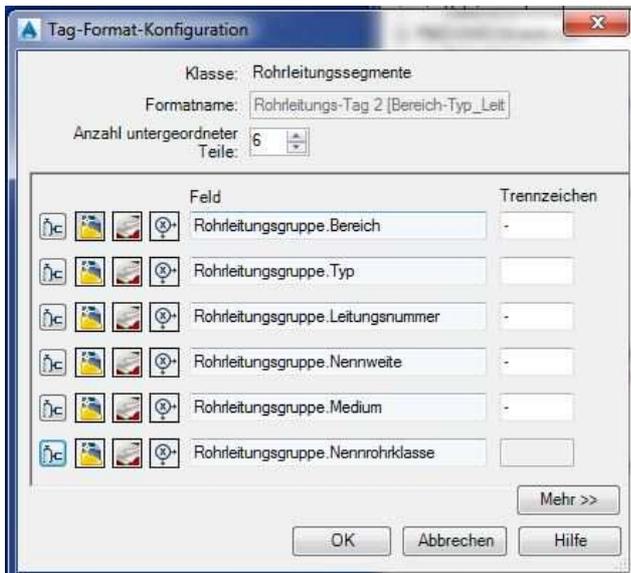
Eigenschaften

Eigenschaftsr	Eigenschaftst	Anzeigename	Vorgabewert	Eigensch	Übernah	Schreibsc	Sichtbar
*Size	Systemeige...	Größe		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Spec	Systemeige...	Rohrklasse		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Tracing		Tracing		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Insulation T...		Isolierungstyp		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Insulation		Isolierungsst...		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*PaintCode		Lackierungs...		Zeiche...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*To	Systemeige...	Nach		Zeiche...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*From	Systemeige...	Von		Zeiche...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Operating T...		Betriebstem...		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Operating P...		Betriebsdruck		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*DesignPre...		Auslegungs...		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*DesignTe...		Auslegungst...		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*TestingFluid		Testflüssigkeit		Zeiche...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Test Pressure		Testdruck		Zahl	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*PostWeld...		Schweißna...		Zeiche...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Service		Medium		Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Typ		Typ	P	Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Area		Bereich	Übernahme	Zeiche...	Allgem...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*PN		PN		Zeiche...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Annotation...			Rohrleitungs-Tag	Beschr...			
Austausch			True	Boolesch			
SupportedS...			15	Binäre ...			
DisplayName			Hauptstoff Brennbare Gase	Zeiche...			
GraphicalSt...			Hauptstoff_Brennbare_G...	Grafisch			
TagFormat...			Rohrleitungs-Tag 2 (Bere...	Tag-Fo...			

- ➔ Neues Rohrleitungssegment angelegt und mit Eigenschaften ergänzt
- ➔ Zum Testen auch Typ und Bereich ergänzt
- ➔ Tag-Format festgelegt



- ➔ Nennweite, Medium und Rohrklasse werden nicht in der Rohrleitungsgruppe abgelegt
- ➔ Wenn in Rohrleitungsgruppe, dann erscheint Fehlermeldung bei Platzieren der Leitung in 3D obwohl Rohrklasse und Nennweite, wie Medium immer gleich



Klasseneinstellungen: Leitungsgruppe

Symbol

Keine Vorschau verfügbar

Eigenschaften

Eigenschafts	Eigenschafts	Anzeigenam	Vorgabewert	Eigensch	Übernahr	Schreibsch	In Bereichsar sichtbar	In Objektsar sichtbar
Tag		Tag		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insulation...		Isolierungs...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TracingSp...		Begleitheiz...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Number		Nummer		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NominalSp...		Nennrohrk...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
NominalSize		Nennweite		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Description		Beschreib...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Comment		Kommentar		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Service	Medium			Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insulation...	Isolierungs...			Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Insulation...	Isolierungs...			Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tracing Type	Begleitheiz...			Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Locked		Status der ...		Zeichenf...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LockedBy		Spermodif...		Zeichenf...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LockedTi...		Spermodif...		Zeichenf...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COG X		Schwerpu...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COG Y		Schwerpu...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COG Z		Schwerpu...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Weight		Gewicht		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Weight Unit		Gewichtse...		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereich		Bereich		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ		Typ		Zeichenf...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TagFormat...			Leitungsnummer3	Tag-For...				

- ➔ In Leitungsgruppe auch Typ und Bereich ergänzt
- ➔ Tag angepasst, damit dieser mit PID übereinstimmt (Rohrleitungsgruppe)

Tag-Format-Konfiguration

Klasse: Leitungsgruppe

Formatname: Leitungsnummer3

Anzahl untergeordneter Teile: 2

Feld	Trennzeichen
TargetObject.Typ	
TargetObject.Nummer	

Mehr >>

OK Abbrechen Hilfe

Klasseneinstellungen: Rohr

Symbol



Eigenschaften

Eigenschaft:	Eigenschaft:	Anzeigenam	Vorgabewert	Eigenscha	Übernah	Schreibsc	In Bereichsai sichtbar	In Objekts sichtbar
*PartFamil...		Kennung ...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*PartFamil...		Langbezei...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Compatibl...		Nach Norm		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Manufact...		Hersteller		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Material		Material		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*MaterialC...		Materialco...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*PartSizeL...		Langbezei...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*ShortDes...		Kurzbesc...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Spec		Rohrklasse	<input type="text" value="Liste"/>	Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*ItemCode		Item Code		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Size		Größe		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*DesignStd		Konstrukti...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*DesignPr...		Auslegun...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Weight		Gewicht		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Weight Unit		Gewichts...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Connecti...		Anzahl An...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*SizeReco...		Kennung ...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*PortName		Anschluss...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*NominalD...		Nennweite	<input type="text" value="Liste"/>	Liste	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*NominalU...		Nenneinheit		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*Matching...		Rohrauße...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*EndType		Anschluss...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*FlangeStd		Flanschno...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

→ bei den Leitungskomponenten die Eigenschaft Bereich ergänzt zum Test (hier alle Eigenschaften von der Komponente Rohr; Bereich mit \* da eine Ebene höher definiert)

*Pressure...	Druckstufe		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Schedule	Wandstär...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*WallThic...	Wandstärke		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Engagem...	Einschrau...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*LengthUnit	Längenei...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Compone...	Verwendu...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*PartCate...	Teilekate...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*ContentIs...	Symboldef...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Position X	X-Koordin...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Position Y	Y-Koordin...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Position Z	Zentrums...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Status	Status	New	Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*COG X	Schwerpu...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*COG Y	Schwerpu...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*COG Z	Schwerpu...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Required ...	Benötigte ...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*SpecRec...	Datensatz...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
*Insulation...	Isolierung...	Überrahme	Liste	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*TracingT...	Begleithei...	Überrahme	Liste	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Insulation...	Isolierung...	Überrahme	Liste	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Service	Medium	Überrahme	Liste	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*TracingS...	Begleithei...	Überrahme	Zeichen...	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Insulation...	Isolierung...	Überrahme	Zeichen...	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Tag	Tag		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*TieInNum...	Einbindun...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*SpoolNu...	Verbindun...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Unit	Einheit		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*TOP	Rohr oben		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*BOP	Rohr unten		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*LineNum...	Leitungs...	Überrahme	Zeichen...	P3dLin...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Shop_Field	Vorgeferti...	SHOP	Liste	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
*Bereich	Bereich		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Length	Feste Län...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
UseFixedL...	Feste Län...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
CutLength	Passlänge		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MinCutLe...	Minimale ...		Zeichen...	Keine	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LinearWei...	Lineares ...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
LinearWei...	Lineares ...		Zeichen...	Keine	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Annotatio...			Beschrif...				<input type="checkbox"/>
TagForma...		Leitungsbezeic...	Tag-For...				

P&ID-Objektzuordnung  
P&ID-Klassen

- [-] Nicht-technische Elemente
  - Rohrleitungsgruppe
  - [-] Signalleitungsgruppe
- [-] Technische Elemente

Plant 3D-Klassen

## Rohrleitungsgruppe

**Kein Bild**

Plant 3D-Klassenzuordnungen

Leitungsgruppe

Hinzuf.

Bearb.

Löschen

Eigenschaftszuordnung

P&ID-Eigenschaft	Plant 3D-Eigenschaft	Validieren Auswählen <i>alle</i>   <i>keine</i>
PnPGuid	keine Zuordnung ▼	<input type="checkbox"/>
PnPTimestamp	keine Zuordnung ▼	<input type="checkbox"/>
Leistungsnummer	Nummer ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Beschreibung	Beschreibung ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Medium	Medium ▼	<input type="checkbox"/>
Nennweite	Nennweite ▼	<input type="checkbox"/>
Nennrohrklasse	Nennrohrklasse ▼	<input type="checkbox"/>
Kommentar	Kommentar ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Typ	Typ ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
Bereich	Bereich ▼	<input checked="" type="checkbox"/>

- ➔ Zuordnung der Eigenschaften von PID Rohrleitungsgruppe zu 3D Leitungsgruppe
- ➔ Nummer, Typ sowie zum Test Bereich, Medium, Nennweite und Rohrklasse sollen übertragen werden

P&ID-Objektzuordnung

P&ID-Klassen

- ⊕ Nicht-technische Elemente
  - ... Rohrleitungsgruppe
  - ... Signalleitungsgruppe
- ⊖ Technische Elemente
  - ⊕ Apparate
  - ⊕ In-Line-Objekte
  - ⊖ Leitungen
    - ⊖ Rohrleitungssegmente
      - ... Hauptstoff Brennbare Fl
      - Hauptstoff Brennbare G**
      - ... Hauptstoff Laugen
      - ... Hauptstoff Luft
      - ... Hauptstoff Nichtbrennb
      - ... Hauptstoff Nichtbrennb
      - ... Hauptstoff Sauerstoff
      - ... Hauptstoff Säuren
      - ... Hauptstoff Wasser
      - ... Hauptstoff Wasserdampf
      - ... Nebenstoff Brennbare Fl
      - ... Nebenstoff Brennbare G
      - ... Nebenstoff Laugen
      - ... Nebenstoff Luft
      - ... Nebenstoff Nichtbrennb
      - ... Nebenstoff Nichtbrennb
      - ... Nebenstoff Sauerstoff
      - ... Nebenstoff Säuren
      - ... Nebenstoff Wasser
      - ... Nebenstoff Wasserdampf
      - ... Primäres Leitungssegme
      - ... Primäres Leitungssegme
      - ... Primäres Leitungssegme
      - ... Rohrsegment mit Mantel
      - ... Schlauch
      - ... Sekundäres Leitungsseg
      - ... Sekundäres Leitungsseg
      - ... Sekundäres Leitungsseg
    - ⊕ Signalleitungssegmente
  - ⊕ Messgeräte
  - ⊕ Stützen

Plant 3D-Klassen

## Hauptstoff Brennbare Gase

Plant 3D-Klassenzuordnungen

Rohr

Hinzuf.

Bearb.

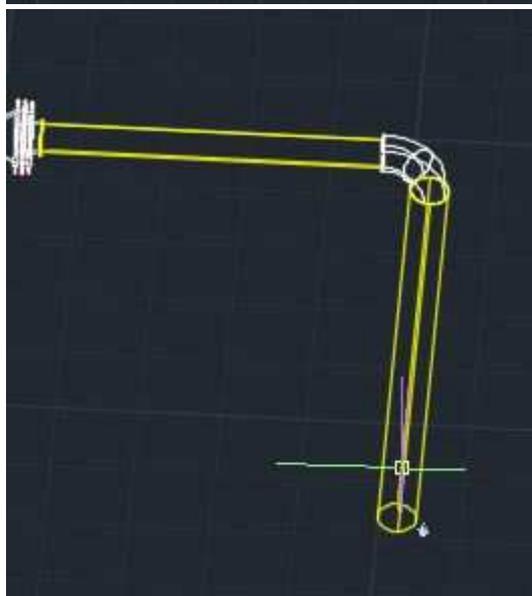
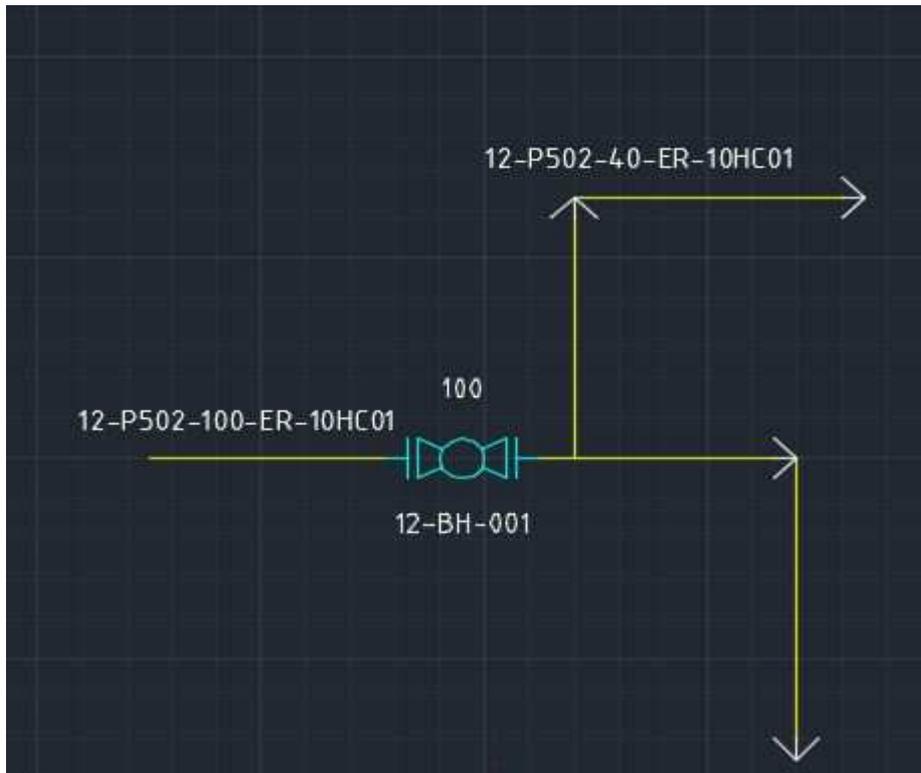
Löschen

Kein Bild

Eigenschaftszuordnung

P&ID-Eigenschaft	Plant 3D-Eigenschaft
Größe	Nennweite
PnPGuid	keine Zuordnung
PnPTimestamp	keine Zuordnung
Beschreibung	keine Zuordnung
Hersteller	keine Zuordnung
Modellnummer	keine Zuordnung
Lieferant	keine Zuordnung
Kommentar	keine Zuordnung
Rohrklasse	keine Zuordnung
Tracing	keine Zuordnung
Isolierungstyp	Isolierungstyp
Isolierungsstärke	Isolierungsstärke
Lackierungscode	keine Zuordnung
Nach	keine Zuordnung
Von	keine Zuordnung
Betriebstemperatur	keine Zuordnung
Betriebsdruck	keine Zuordnung
Auslegungsdruck	keine Zuordnung
Auslegungstemperatur	keine Zuordnung
Testflüssigkeit	keine Zuordnung
Testdruck	keine Zuordnung
Schweißnahtnachbehandlung	keine Zuordnung
Medium	Medium
Typ	keine Zuordnung
Bereich	Bereich
PN	keine Zuordnung

- ➔ Zuordnung der PID Rohrleitungssegmentklasse zur 3D Klasse Rohr (Zuordnung zur oberen Ebene Leitungskomponente ist nicht möglich)
- ➔ Isolierstärke, -typ und Medium, sowie der Bereich als Test werden hier übertragen



- ➔ In PID Leitung gezeichnet und nach Tag-Format beschriftet
- ➔ In 3D aus Leitungsliste die Rohrleitung platziert
- ➔ Farbeinstellung ist nach Medium eingestellt!
  
- ➔ Siehe Eigenschaften unten, Allgemein entspricht Komponenten-Eigenschaften, Prozessleitung entspricht Leitungsgruppe-Eigenschaften
- ➔ Erfolgreich wird nach Leitungsgruppe übertragen: Typ, Nummer
- ➔ Nicht übertragen: Bereich, Medium

➔ Erfolgreich wird nach Rohr übertragen: Medium, Bereich, Isolierstärke und -typ

- ➔ **ABER WARUM WIRD IN BOGEN ISOLIERSTÄRKE UND -TYP ÜBERTRAGEN; ABER KEIN BEREICH UND MEDIUM? Weder in die Leitungsgruppe werden die Eigenschaften übertragen (Keine Daten in Prozessleitung; aber Übernahme bei Komponenten eingestellt) noch gibt es eine Übertragung von Segment zu Bogen (sonst müsste er auch Medium und Bereich übernehmen!?)!**
- ➔ **Unsicher: Nennweite, Rohrklasse sind nicht in Rohrleitungssegment, werden aber scheinbar ins Leitungssegment übertragen und dann durch Übernahme in Komponenten?!**

Rohr	
<b>Plant 3D</b>	
Klasse	Rohr
Rohrklasse	10HC01
Größe	100
<b>Tag</b>	
Tag	12-P502-100-ER-10HC01
⚡ Leitungsnummer-Tag	P502
<b>Allgemein</b>	
Kurzbeschreibung	Pipe
Langbezeichnung (Größe)	Pipe DIN 2448-1.0037-114.3x3.6
Langbezeichnung (Familie)	Pipe DIN 2448
Isolierungsstärke	130
Isolierungstyp	IH
Medium	ER
Nach Norm	DIN 2448
Hersteller	
Item Code	
Konstruktionsdetail	
Auslegungsdruckfaktor	
Gewicht	0
Gewichtseinheit	kg
Flanschdicke	
Symboldefinition für Sym...	TYPE=PIPE
Status	New
⚡ Begleitheizungstyp	?
⚡ Begleitheizungsrohrklasse	?
⚡ Isolierungsrohrklasse	?
Einbindungsnummer	
Verbindungsrohrnummer	
Einheit	
Vorgefertigt/auf Baustelle	SHOP
Bereich	12
Lineares Gewicht	
Lineares Gewicht - Einheit	
<b>Prozessleitung</b>	
Isolierungsstärke	
Isolierungstyp	
Isolierungsrohrklasse	
Begleitheizungsrohrklasse	
Begleitheizungstyp	
Status der gesperrten Lei...	Ungesperrt
Spermodifizierung von	
Spermodifizierung am	
Schwerpunkt X	0
Schwerpunkt Y	0
Schwerpunkt Z	0
Gewicht	0.000000
Gewichtseinheit	KG
Bereich	
Typ	P
<b>Teileigenschaften</b>	

Rohr-In-Line-Objekt	
3D-Visualisierung	
<b>Plant 3D</b>	
Klasse	Bogen
Rohrklasse	10HC01
Größe	100
<b>Tag</b>	
Tag	?-P502-100-?-10HC01
⚡ Leitungsnummer-Tag	P502
<b>Allgemein</b>	
Kurzbeschreibung	Bend 90°
Langbezeichnung (Größe)	Bend DIN 2605-1-90-3-114.3x...
Langbezeichnung (Familie)	Bend DIN 2605-1-90-3
Isolierungsstärke	130
Isolierungstyp	IH
Medium	
Nach Norm	DIN 2605
Hersteller	
Item Code	
Konstruktionsdetail	3
Auslegungsdruckfaktor	1
Gewicht	
Gewichtseinheit	kg
Flanschdicke	
Symboldefinition für Sym...	SKEY=BEBW,TYPE=BEND
Status	New
⚡ Begleitheizungstyp	?
⚡ Begleitheizungsrohrklasse	?
⚡ Isolierungsrohrklasse	?
Einbindungsnummer	
Verbindungsrohrnummer	
Einheit	
Vorgefertigt/auf Baustelle	SHOP
Bereich	
Segmentanzahl	
<b>Prozessleitung</b>	
Isolierungsstärke	
Isolierungstyp	
Isolierungsrohrklasse	
Begleitheizungsrohrklasse	
Begleitheizungstyp	
Status der gesperrten Lei...	Ungesperrt
Spermodifizierung von	
Spermodifizierung am	
Schwerpunkt X	0
Schwerpunkt Y	0
Schwerpunkt Z	0
Gewicht	0.000000
Gewichtseinheit	KG
Bereich	
Typ	P
<b>Teileigenschaften</b>	