

**SIMONA**

**JETZT  
NEU MIT  
PVDF**

# **SIMODUAL<sup>2</sup>**

Doppeltes Rohr für doppelte Sicherheit:  
Der Garant für den sicheren Transport von  
gefährlichen Medien



# SIMODUAL<sup>2</sup>

## IHR SICHERES SCHUTZSCHILD, AUF DAS SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

In der modernen Industrie ist Sicherheit von größter Bedeutung. Dies gilt besonders für Rohrsysteme, die hochaggressive Chemikalien transportieren. Denn diese können im unerwarteten Leckagefall Umweltverschmutzungen und schwerwiegende Folgen für die menschliche Gesundheit verursachen.

Das SIMODUAL<sup>2</sup> Doppelrohrsystem ist Ihr dauerhaft sicheres Schutzschild beim Transport von gefährlichen Medien. Die hoch qualitativen Kunststoffe von SIMONA ermöglichen nicht nur eine längere Standzeit im mediengeführten Innenrohr. Selbst das Außenrohr ist so druckbelastbar, dass es im unerwarteten Leckagefall garantierte Dichtigkeit und maximalen Schutz gewährleistet.



# JETZT NEU MIT PVDF

## BESTE QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

### HÖCHSTE SICHERHEIT BEI HOHEN TEMPERATUREN

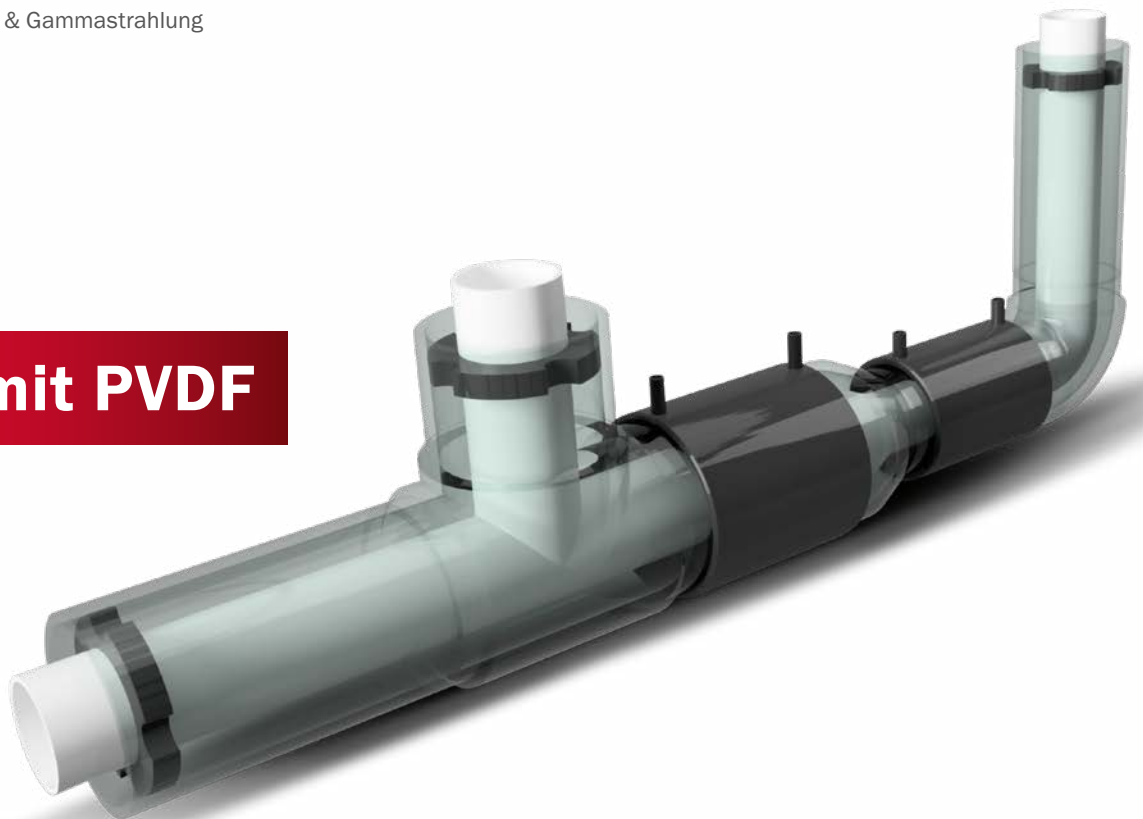
- Großer Temperatureinsatzbereich von  $-30$  bis  $+140$  °C
- Hervorragende Festigkeit
- Schwerentflammbarer Kunststoff

### AUSGEZEICHNETE CHEMISCHE WIDERSTANDSFÄHIGKEIT

- Gegen besonders aggressive Chemikalien und gegenüber fast allen organischen und anorganischen Medien, z. B. Chromsäure
- Geeignet bei einer Vielzahl von Kohlenwasserstoffen (z. B. Ölindustrie und Kraftstoffe), Halogene, Salpetersäure, Schwefelsäure und mehr
- Physiologisch unbedenklich, hohe Reinheit
- Hervorragend auslaugungsbeständig
- Erhöhte Langlebigkeit
- Beständig bei UV- & Gammastrahlung



**NEU mit PVDF**





## IHRE TOP 5 VORTEILE

### 1. Doppelte Sicherheit:

Höchster Sicherheitsstandard für Mensch und Natur durch volle Druckbelastbarkeit des Außenrohrs im Havariefall.

### 2. Minimales Risiko im Leckagefall:

Integrierte Sensoren zur Leckageerkennung überwachen den durchgehend verbundenen Ringraum in Ihrem Doppelrohrsystem permanent. Sie melden jede Abweichung sofort und ermöglichen so schnelles Handeln sowie höchsten Schutz von Mensch und Natur.

### 3. Installationskosten sparen:

Feste Ankerpunkte positionieren das Innen- und Außenrohr und reduzieren so die Schweißarbeiten.

### 4. Schnellere Montage:

Dank werkseitig integrierter Ankerpunkte kann sich das Innenrohr nicht verschieben. Das erleichtert das Handling und beschleunigt die Montage.

### 5. Minimale Wartungskosten:

Das chemisch beständige Innenrohr sorgt für eine längere Lebensdauer und minimiert somit Ausfallzeiten und Wartungskosten.

## HOHE SICHERHEIT FÜR ANWENDUNGSBEREICHE IN DER INDUSTRIE



Wasseraufbereitung



Abwasserbehandlung



Chemische  
Prozessindustrie



Halbleiter-  
industrie



Pharmazeutische  
Industrie



Food & Beverage  
Industry



## LANGE LEBENSDAUER BEI EXTREM HOHEN TEMPERATUREN

Maximale Einsatztemperatur in °C nach Einsatzdauer in Jahren

Werkstoff	1 Jahr	5 Jahre	10 Jahre	20 Jahre	25 Jahre	50 Jahre	100 Jahre
PE	80	60	55	50	45	40	35
PP	120	100	90	80	70	60	
PVDF	140	140	140	130	120	100	

Die Temperatur-Zeit-Grenze wird im Wesentlichen durch Phänomene der Thermooxidation bestimmt. (Quelle: DVS 2201-1 BB5)

### KORRISIONSFESTER QUALITÄTS-KUNSTSTOFF: SIMONA® PP-H ALPHAPLUS®

Dank der speziell modifizierten Rezeptur sind Rohre und Formteile aus SIMONA® PP-H AlphaPlus® wesentlich widerstandsfähiger. Ein Angriff durch aggressive Chemikalien läuft so signifikant langsamer ab, was Ihnen höhere Standzeiten und einen stets sicheren Betrieb ermöglicht.

### HÖCHSTES SICHERHEITSNIVEAU

Rohre und Formteile aus SIMONA® PP-H AlphaPlus® (Zulassungsbescheid Z40.23325), PE 100 (Zulassungsbescheid Z40.23311) und PVDF (Z-40.23323, Z-40.23324) sind bauaufsichtlich zugelassen und vom TÜV Süd-deutschland fremdüberwacht. So wird ein durchgehend hohes Sicherheitsniveau in der Anwendung garantiert.

### EINFACHE PLANUNG DURCH KOSTENFREIE DIGITALE TOOLS

Für die SIMODUAL<sup>2</sup> Doppelrohre gelten keine komplizierten Ausführungskonzeptionen, sondern einfache Planungsgrundsätze: Der Werkstoffeinsatz ist abhängig von der chemischen Beanspruchung. Bei Ihrem konkreten Anwendungszweck liefern Ihnen die kostenfreien SIMONA Online-Datenbanken SIMOMaterials und SIMCHEM ([www.simchem.de](http://www.simchem.de)) eine erste Einschätzung für mehr als 4.500 Medien und Handelsprodukte.

### INDIVIDUELLE BERATUNG

Weltweit bieten wir einen Beratungsservice durch unsere Mitarbeiter im Technical Service Center sowie im Außendienst: umfassend von der Planung Ihres Projekts bis zur anwendungstechnischen Beratung bei der Projektierung vor Ort.

## **IHR PARTNER FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN – WELTWEIT**

Auf Basis Ihrer spezifischen Anforderungen gestalten wir gemeinsam Ihre individuelle, maßgeschneiderte Doppelrohrsystem-Lösung. Dafür stehen wir an unseren globalen Standorten als verlässlicher Partner mit jahrzehntelanger Erfahrung an Ihrer Seite.

## **AUSGEZEICHNETE BERATUNG: VON PLANUNG BIS ZUR INBETRIEBNAHME UND SCHULUNG**

Das globale Service- und Supportnetzwerk von SIMONA begleitet Sie weltweit von der Planung bis zur Inbetriebnahme mit umfassendem Support und außergewöhnlich gutem Service. Globale Schulungsmöglichkeiten tragen zudem dazu bei, die Sicherheit an Ihren Standorten noch weiter zu erhöhen.

## **ÜBERDURCHSCHNITTLICH ZUFRIEDENE KUNDEN**

Bei SIMONA sind wir besonders stolz darauf, dass unsere Kunden unseren Kundenservice mit der Schulnote 1,5 bewerten (Universität Heilbronn 2023: SIMONA Kundenzufriedenheitsanalyse). Damit liegen wir deutlich über dem Durchschnittswert und der Trend ist seit Jahren ansteigend.

**Sprechen Sie jetzt mit einem unserer Experten, um die Chancen eines SIMODUAL<sup>2</sup> Doppelrohrsystems in Ihrer Anlage zu bewerten.**

## **GLOBAL THERMOPLASTIC SOLUTIONS**

Ansprechpartner und mehr:

[simona.de/worldwide](https://simona.de/worldwide)



### **SIMONA AG**

Teichweg 16  
55606 Kirn  
Germany

Phone +49 (0) 6752 14-0  
Fax +49 (0) 6752 14-211  
mail@simona-group.com  
www.simona.de

Follow us on:

