

## SIMONA® PA 12-Line Rohre und Formteile für Gasanwendungen (16 bar) Für eine sichere und wirtschaftliche Installation

Mit SIMONA® PA 12-Line Rohren und Formteilen können Gasdruckanwendungen bis zu 16 bar realisiert werden. Absolut zugfesteste Schweißverbindungen ermöglichen eine sichere Installation.



### Pilotprojekt

Zusammen mit unseren Partnern Evonik, Friatec und WKT wurde im nordrhein-westfälischen Beckum das erste Projekt mit SIMONA® PA 12 in Deutschland realisiert. Bei der Erneuerung der Gasleitung inmitten der Ortschaft mussten viele Risikofaktoren berücksichtigt werden. An die neue Gasleitung wurden besonders hohe Anforderungen gestellt. U.a. musste sie den maximalen Betriebsdrücken von 16 bar standhalten. Die Rohrleitung mit systemgleichen Formteilen wurde in d 160 mm, SDR 11 installiert.

### Verlegemethoden und Verbindungstechniken

Aufgrund ihrer hohen Riss- und Druckbeständigkeit können die Rohre und Formteile aus SIMONA® PA 12 selbst in sensiblen Gebieten, z.B. in Wohngebieten, schnell und sicher verlegt werden. Dabei kann die Installation sowohl in offenen als auch grabenlosen Verfahren erfolgen.

#### Offene Verlegung

- mit und ohne Sandbett

#### Grabenlose Verlegung

- Pflügen
- Berstlining

Die PA 12 Rohre und Formteile lassen sich mit konventionellen Verbindungstechniken, wie Heizelementstumpfschweißen und Heizwendelschweißen, verbinden.

### Besondere Eigenschaften

- Kerbunempfindlichkeit
- geringes Gewicht
- geringe Inkrustation
- hohe Flexibilität
- keine Korrosion
- hoher Widerstand gegen langsames Risswachstum
- sehr gute Schweißbarkeit



## SIMONA® PA 12-Line Formteile Lieferprogramm

### SIMONA® PA 12, SDR 11

		d (mm)
<b>Formteile</b>		
	Winkel, 45°	90; 110; 125; 160
	Winkel, 90°	90; 110; 125; 160
	Vorschweißbunde	90; 110; 125; 160
	T-Stücke, egal	90; 110; 125; 160
	T-Stücke, reduziert	90/63; 110/63; 110/90; 160/63; 160/90; 160/110
	Reduktionen, zentrisch	90/63; 110/63; 110/90; 125/63; 125/90; 125/110; 160/90; 160/110; 160/125
	Endkappen	90; 110; 125; 160

Andere Dimensionen auf Anfrage.  
Druckrohre auf Anfrage.

### SIMONA® PA 12-Line Formteile

- PA 12 Spritzguss-Formteile für Gasdruckanwendungen mit Betriebsdrücken bis zu 16 bar
- Formteile gemäß DIN ISO 16486 und DVGW GW 335-A6 (P)
- Schweißung entsprechend der DVS-Richtlinie 2207-16



Alle Angaben in dieser Publikation entsprechen dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse zum Erscheinungsdatum und sollen über unsere Produkte und mögliche Anwendungen informieren (Irrtum und Druckfehler vorbehalten). Jede Vervielfältigung dieser Publikation sowie die zusammenhanglose Nutzung einzelner Inhalte aus dieser Publikation sind untersagt und werden verfolgt. Ausnahmen hiervon bedürfen in jedem Fall unseres schriftlichen vorherigen Einverständnisses. Stand 05/2018

SIMONAAG · Teichweg 16 · D-55606 Kirn · Phone + 49 (0) 6752 14 - 0 · pipingsystems@simona.de · www.simona.de