


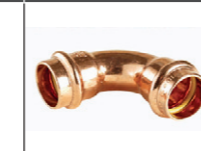















Marktübersicht: Rohrsysteme und Rohrverbindungstechnik für Gas-Innenleitungen (Niederdruck ≤ 100 mbar).

Hersteller	Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG	Geberit GmbH & Co. KG	IBP GmbH Conex / Bänninger		Norma Group SE			REHAU AG + Co	SANHA GmbH & Co. KG		Seppelfricke Armaturen + Fittings GmbH		
													
Technische Daten	alpeX-gas	Geberit Mapress Edelstahl Gas	Geberit Mapress Kupfer Gas	>B< Press Gas	Conex Klemmringverschraubung		NORMACONNECT Grip, Grip E	NORMACONNECT CombiGrip, CombiGrip E	NORMACONNECT PlastGrip, PlastGrip E	RAUTITAN GAS	SANHA-Press Gas	NiroSan-Press Gas	XPress Kupfer Gas
Rohre, Fittings, Rohrsysteme													
Rohrwerkstoffe	Mehrschichtverbundrohr, PE-Xa/PE-HD	Mapress Edelstahl 1.4401	Kupferrohre gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 392	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW PG GW 392	Kupferrohre DIN EN 1057 und DVGW PG GW 392; Stahlrohre nach DIN EN 10305		-	-	-	Metall-Kunststoff-Verbundrohr (PE-Xa/AL/PE)	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW GW 392	Edelstahl, Werkstoff Nr. 1.4404 nach EN 10088	-
Fittingwerkstoffe	Messing	Pressfittings 1.4401, Gewindeteile 1.4571	Pressfittings Kupfer, Gewindeteile Messing	Kupfer, Rotguss	Messing		Edelstahl 1.4301, 1.4401, 1.4571	Edelstahl 1.4571	Edelstahl 1.4572	Entzinkungsbeständiges Sondermessing	CW024A (Cu-DHP) nach EN 1254; CC499K (CuSn5Zn15Pb2-C) nach EN 1282; CW724R-DW (CuZn21Si3P) nach EN 12186	Edelstahl 1.4404 nach EN 10088; 1.4408 nach EN 10283	Kupfer, Rotguss
Rohr- und Fittingdimensionen	20 mm - 32 mm	15 mm - 108 mm	12 mm - 54 mm	15 mm - 54 mm	8 mm - 35 mm		26,9 mm - 168,3 mm	26,9 mm - 168,4 mm	40 mm - 110 mm	20 mm - 40 mm	12 mm - 54 mm	15 mm - 108 mm	15 mm - 54 mm
Max. zul. Betriebsdruck	100 mbar	5 bar	5 bar	5 bar	5 bar		16 bar (5 bar ab > 114,3 mm)	5 bar	5 bar	100 mbar	5 bar	5 bar	5 bar
Max. zul. Betriebsdruck bei HTB-Anforderung	100 mbar	5 bar	1 bar	1 bar	-		-	-	-	100 mbar	1 bar	1 bar	1 bar
Betriebs-/Umgebungstemperatur max.	60 °C	70 °C	70 °C	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C		60 °C	60 °C	60 °C	60 °C	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C	-20 °C bis +70 °C
Zulassungen, Prüfgrundlagen, Prüfzeichen, Systemprüfzeichen	DVGW DG-8505B50502, DVGW VP 625/632	DVGW DG-4550BL018	DVGW DG-4550BL0161	DVGW DG-8531BM7038	DVGW NG - 4502AU0157		DVGW-GWI, DIN 3387	DVGW VP 600, DVGW W269	DVGW VP 600, DVGW W270	DVGW DG-8505B00415 nach DVGW VP 625 (01.05.2005) sowie DDVGW VP 632 (01.05.2005)	DVGW - VP 614, DG-4550BM0412	DVGW - VP 614, DG-4550BP0188	DVGW DG-4550BL0160
Hochtemperaturbeständigkeit (HTB)	-	●	●	●	-		-	-	-	-	●	●	●
Kennzeichnung Rohre	Gelbe Außenschicht/ Signierung „alpeX-gas D“	DVGW DG-4550BL018 GAS	-	-	-		-	-	-	Gelber PE-Außenmantel	Schwarze Beschriftung	Schwarze Beschriftung	-
Kennzeichnung Fittings	Gelber Fixiering mit Sichtfenster für Einstecktiefe und „gas“-Prägung/ gelber O-Ring/G100-Kennzeichnung Grundkörper	Gelber Verschlussstopfen, gelbe Kennzeichnung, gelber HNBR-Dichtring	Gelber Verschlussstopfen, gelber HNBR-Dichtring	Gemäß DVGW VP 614, gelbe Farbkennzeichnung am Fitting, gelber O-Ring	DVGW		-	-	-	Gelbe Markierung und W/G 100 auf Formteilen. Gelbe Markierung auf der Schiebehülse RAUTITAN Gas	Gelbes Rechteck	Gelbes Rechteck	Gelbes Rechtecksymbol „Gas“, gelber HNBR O-Ring
Verwendbarkeit Fittings zusammen mit fabrikatfremden zugelassenen Rohren/ Rohrwerkstoffen	-	●	●	●	●		●	●	●	-	●	●	●
Verwendbarkeit Fittings nur mit systemeigenem Rohr	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Verwendbarkeit auch für Flüssiggas	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
Verbindungsarten	Pressverbindung	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung unverpresst undicht*	Klemmverschraubung		Klemmverschraubung	Klemmverschraubung	Klemmverschraubung	Schiebehülseverbindung	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht
Produktvarianten, Zubehör													
Gasarmaturen	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	●
Thermische Absperrvorrichtung	●	-	-	-	-		-	-	-	Gasverteiler mit TAE	-	-	●
Gas-Strömungswächter	●	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	●
Bauteile für passive Sicherheitsmaßnahmen	-	-	-	-	-		-	-	-	-	Sicherheitskappen	Sicherheitskappen	●
Anmerkungen, Besonderheiten													
	Verteiler 2- und 3-fach; Installation nur innerhalb von Gebäuden; Bemessungsgrundlagen Flüssiggas ab Frühjahr 2014. Fittings einzelverpackt.	Systemgewährleistung, nicht kombinierbar mit Mapress Edelstahl Rohr 1.4521	Systemgewährleistung.	*) Seit Dezember 2013.	Gemäß DVGW G 600 (TRGI) nicht für fortlaufende Rohrverbindungen (Rohr zu Rohr).		Verwendbarkeit: Für Stahlrohre.	Verwendbarkeit: Zur Verbindung von Stahlrohren mit Kunststoffrohren.	Verwendbarkeit: Für Kunststoffrohre.	Berechnungssoftware kostenfrei verfügbar. www.rehau.de/gasinstallation	Verpressbar mit Original-Pressbackenprofilen SA, M und V bei voller Gewährleistung auf die Dichtheit der Verbindung.	Verpressbar mit Original-Pressbackenprofilen SA, M und V bei voller Gewährleistung auf die Dichtheit der Verbindung.	Verarbeitung mit M-Kontur Presswerkzeug.
Internetadresse	www.fraenkische.com	www.geberit.de		www.baenninger.info			www.normagroup.de			www.rehau.de/gasinstallation	www.sanha.com		www.seppelfricke.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen. Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

Für die Herstellung der Rohrverbindungen sind die Angaben der Hersteller über die zugelassenen Werkzeuge (z. B. Pressgeräte) zu beachten.

Marktübersicht: Rohrsysteme und Rohrverbindungstechnik für Gas-Innenleitungen (Niederdruck ≤ 100 mbar).

Hersteller	Seppelfricke Armaturen + Fittings GmbH		Tece GmbH	Uponor GmbH	Viiega GmbH & Co. KG		Wieland-Werke AG		
									
Technische Daten	XPress Edelstahl Gas	Sudo Press Kupfer Gas	TECEflex	Verbundrohrsystem Gas	Profipress G		Sanpress Inox G	SANCO Markenkupferrohr blank	WICU Markenkupferrohr ummantelt
<b>Rohre, Fittings, Rohrsysteme</b>									
Rohrwerkstoffe	XPress Edelstahlrohr 1.4521	-	PE-Xc/Al/PE	Verbundrohr Gas PE-Xb/Al/PE-Xb	Kupferrohre nach DIN EN 1057 in Verbindung mit DVGW AB GW 392		Edelstahl 1.4401 nach DIN EN 10088	Reinkupfer Cu-DHP	Reinkupfer Cu-DHP
Fittingwerkstoffe	Edelstahl 1.4401	Kupfer, Rotguss	CW602N, alternativ CC499K	Messing verzinkt mit gelbem HNBR O-Ring	Kupfer, Rotguss		Edelstahl 1.4401	(Kompatibel zu Kupfer, Messing, Rotguss, Siliziumbronze)	(Kompatibel zu Kupfer, Messing, Rotguss, Siliziumbronze)
Rohr- und Fittingdimensionen	15 mm - 54 mm	15 mm - 54 mm	16 mm - 63 mm	20 mm - 32 mm	15 - 64 mm		15 - 108 mm	8* - 267 mm	8* - 54 mm
Max. zul. Betriebsdruck	5 bar	5 bar	10 bar	100 mbar	5 bar		5 bar	Rohr 28 x 1,0: 42 bar	Rohr 28 x 1,0: 42 bar
Max. zul. Betriebsdruck bei HTB-Anforderung	-	1 bar	100 mbar	100 mbar	1 bar		5 bar	Rohr 28 x 1,0: 42 bar	Rohr 28 x 1,0: 42 bar
Betriebs-/Umgebungstemperatur max.	-20°C bis +70°C	-20°C bis +60°C	100°C	-20°C bis +60°C	-20°C bis +70°C		-20°C bis +70°C	250°C	100°C
Zulassungen, Prüfgrundlagen, Prüfzeichen, Systemprüfzeichen	DVGW DG-8531BP0467, DVGW VP 614	DVGW DG-8531BR0270, DVGW VP 601	DVGW G 600	DVGW VP 632, DVGW VP 625	DVGW AB VP 614, DVGW AB G 260, DIBT-Zulassung für Diesel und Heizöl (15 - 54 mm)		DVGW AB VP 614, DVGW AB G 260, DIBT Zulassung für Diesel und Heizöl (15 - 54 mm)	DVGW GW 392, DIN EN 1057	DVGW GW 392, DIN EN 1057
Hochtemperaturbeständigkeit (HTB)	-	●	-	●	●		●	●	●
Kennzeichnung Rohre	-	-	Gelb/G 100	Gelb eingefärbtes Verbundrohr	-		Nach DIN EN 10088, entsprechend DVGW GW 541	DV-7204AU2106	DV-7204AU2106
Kennzeichnung Fittings	Gelbes Rechtecksymbol „Gas“, gelber HNBR O-Ring	Visu-Control-Technologie, gelber HNBR O-Ring	GW 100	Fitting mit gelbem Anschlagring in Einzelverpackung	DVGW- Kennzeichen, Gelber Punkt, Gelbes Rechteck, Gelbes Dichtelement		DVGW- Kennzeichen, Gelber Punkt, Gelbes Rechteck, Gelbes Dichtelement	-	-
Verwendbarkeit Fittings zusammen mit fabrikatfremden zugelassenen Rohren/ Rohrwerkstoffen	●	Kupferrohre nach DIN EN 1057, DVGW GW 392, RAL 6411	-	-	Kupferrohr nach DIN EN 1057 in Verbindung mit DVGW GW 392		Edelstahlrohre nach DIN EN 10088 entsprechend DVGW GW 541	Pressfittings nach DVGW VP 614, Lötfitings nach EN 1254	Pressfittings nach DVGW VP 614, Lötfitings nach EN 1254
Verwendbarkeit Fittings nur mit systemeigenem Rohr	Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	●	●	Keine Einschränkung		Systemzulassung Rohre nach DVGW GW 541	Frei kompatibel mit zugelassenen Normteilen	Frei kompatibel mit zugelassenen Normteilen
Verwendbarkeit auch für Flüssiggas	-	●	-	-	●		●	●	●
<b>Verbindungsarten</b>									
	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Schiebehülsenverbindung	Pressverbindung	Pressverbindung, unverpresst undicht		Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressfittings, Klemmverschraubungen, Hartlöten	Pressfittings, Klemmverschraubungen, Hartlöten
<b>Produktvarianten, Zubehör</b>									
Gasarmaturen	●	●	●	-	●		●	-	-
Thermische Absperrvorrichtung	●	●	●	●	●		●	-	-
Gas-Strömungswächter	●	●	●	●	●		●	-	-
Bauteile für passive Sicherheitsmaßnahmen	●	●	-	-	●		●	-	-
<b>Anmerkungen, Besonderheiten</b>									
	Verarbeitung mit M-Kontur Presswerkzeug	Sicht- und tastbarer Pressindikator Visu-Control (gelber Kunststoff-Kennzeichnungsring). Verarbeitung mit V-Kontur Presswerkzeug.	Die TECEflex Rotgussfittings können universell für Trinkwasser, Heizung, Druckluft und Gas eingesetzt werden. O-Ring-freie Schiebehülsenverbindung.	Umfassender Service und Zertifizierung für Uponor Press-Werkzeuge. Uponor GAS Verbundrohrsystem mit umfassender Gewährleistung. HTB mit GS/TAE-Einheit.	SC-Contur. Unverpresst undicht trocken: 22 mbar bis 3 bar; unverpresst undicht nass: 1 bar bis 6,5 bar. Zusätzliche Dimension 64 mm erhältlich.		SC-Contur. Unverpresst undicht trocken: 22 bar bis 3 bar; unverpresst undicht nass: 1 bar bis 6,5 bar. Zusätzliche Dimension 64 mm erhältlich.	Halbharte Rohre: Kaltbiegen bis 28 x 1 mm. Reduzierte Wanddicken 28 x 1 - 54 x 1,5 zugelassen. Weiche Rohre: Pressfitting ohne Stützhülse. *) Ø 8 und 10 mm für Flüssiggas.	Einsatz unter Estrich, im Erdreich und im Freien zulässig. Weiches Rohr darf gepresst werden, ohne Stützhülse. *) Ø 8 und 10 mm für Flüssiggas.
Internetadresse	www.seppelfricke.de		www.tece.de	www.uponor.de	www.viegea.de			www.wieland-haustechnik.de	

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Die Daten beruhen auf Angaben der Herstellerfirmen.

Die Angaben zu den Eigenschaften der Produkte beziehen sich auf das jeweilige in dieser Marktübersicht vorgestellte Modell. Andere Eigenschaften oder Funktionen, die aufgrund der produktspezifischen Angaben mit „-“ gekennzeichnet sind, können ggf. durch andere Produkte des jeweiligen Anbieters erfüllt werden.

Für die Herstellung der Rohrverbindungen sind die Angaben der Hersteller über die zugelassenen Werkzeuge (z. B. Pressgeräte) zu beachten.