

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

Hersteller	BOAGAZ Deutschland GmbH	Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG	Geberit GmbH & Co. KG	IBP GmbH Conex / Bänninger		
						
Produktname	BOAGAZ	alpex-gas	Geberit Mapress Edelstahl Gas	Geberit Mapress Kupfer Gas	>B< Press Gas	
Rohre, Fittings, Rohrsysteme						
Rohrwerkstoffe	Hochwertiger Edelstahl 1.4404	Mehrschichtverbundrohr, PE-X/Al/PE-HD	Mapress Edelstahl 1.4401	Kupferrohre gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 392	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW PG GW392	
Fittingwerkstoffe	Messing	Messing	Pressfittings 1.4401, Gewindeteile 1.4571	Pressfittings Kupfer, Gewindeteile Messing	Kupfer, Rotguss	
Rohr- und Fittingdimensionen [mm]	DN 15 - DN 50	20 - 32	15 - 108	15 - 54	15 - 54	
Max. zul. Betriebsdruck [bar]	0,5	0,1	5	5	5	
Max. zul. Betriebsdruck bei HTB-Anforderung [bar]	0,5 bis DN 32 0,1 bei DN 40/DN 50	0,1	5	1	1	
Betriebs-/Umgebungstemperatur max. [°C]	-40 bis +60	60	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	
Zulassungen, Prüfgrundlagen, Prüfzeichen, Systemprüfzeichen	DVGW G 5616 DIN EN 15266	DVGW DG-8505BS0502, DVGW VP 625/632	DVGW DG-4550BL018	DVGW DG-4550BL0161	DVGW DG-8531BM7038	
Hochtemperaturbeständigkeit (HTB)	●	-	●	●	●	
Kennzeichnung Rohre	Gelbe PE-Ummantelung inkl. Signierung, DVGW-Kennzeichnung und Metermarkierungen	Gelbe Außenschicht/ Signierung „alpex-gas D/NL“	DVGW DG-4550BL018 GAS	-	-	
Kennzeichnung Fittings	DVGW-Kennzeichnung, integrierter Dichtring	Gelber Fixiering mit Sichtfenster für Einstecktiefe und „gas“-Prägung/gelber O-Ring/G100-Kennzeichnung Grundkörper	DVGW-Kennzeichen, gelber Verschlussstopfen, gelbe Kennzeichnung, gelber HNBR-Dichtring, Verpressindikator	DVGW-Kennzeichen, gelber Verschlussstopfen, gelbe Kennzeichnung, gelber HNBR-Dichtring, Verpressindikator	Gemäß DVGW VP 614, gelbe Farbkennzeichnung am Fitting, gelber O-Ring	
Verwendbarkeit Fittings zusammen mit fabrikatfremden zugelassenen Rohren/ Rohrwerkstoffen	-	-	Mapress Edelstahl 1.4401	Kupferrohre gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 392	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW PG GW 392	
Verwendbarkeit Fittings nur mit systemeigenem Rohr	●	●	●	Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	
Verwendbarkeit auch für Flüssiggas	●		●	●	●	
Verbindungsarten						
	Schraub-Pressverbindung mit Doppeldichttechnologie	Pressverbindung	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung unverpresst undicht	
Produktvarianten, Zubehör						
Gasarmaturen		-	-	-	-	
Thermische Absperrereinrichtung		●	-	-	-	
Gas-Strömungswächter		●	-	-	-	
Bauteile für passive Sicherheitsmaßnahmen		-	-	-	-	
Anmerkungen, Besonderheiten						
	Bei verbindungsloser Verlegung Hohlraumverlegung ohne Be- und Entlüftung und unter Estrich möglich. Rollenware, von Hand biegsam, kein Spezial-/ Presswerkzeug	Verteiler 2- und 3-fach; Installation nur innerhalb von Gebäuden; Fittings einzelpackiert.	Systemgewährleistung, Verpressindikator – Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Dichtheitsprobe, nicht kombinierbar mit Mapress Edelstahl Rohr 1.4521	Systemgewährleistung, Verpressindikator – Erkennung nicht verpresster Verbindung vor der Dichtheitsprobe	Keine Systemgewährleistung	
Internetadresse	www.boagaz.com	www.fraenkische.com	www.geberit.de		www.baenninger.info	

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

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.

	SANHA GmbH & Co. KG	Seppelfricke Armaturen GmbH			Tece GmbH	Uponor GmbH
						
Conex Klemmringverschraubung	SANHA-Press Gas	VSH XPress Kupfer Gas	VSH XPress Edelstahl Gas	VSH Sudo Press Kupfer Gas	TECEflex	Verbundrohrsystem Gas
Kupferrohre DIN EN 1057 und DVGW PG GW 392; Stahlrohre nach DIN EN 10305	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW GW 392	-	VSH SudoPress 1.4401	-	PE-Xc/Al/PE	Verbundrohr Gas PE-Xb/Al/PE-Xb
Messing	CW024A (Cu-DHP) nach EN 1254; CC490K (CuSn5Zn15Pb2-C) nach EN 1282; CW724R-DW (CuZn21Si3P) nach EN 12186	Kupfer, Rotguss	Edelstahl 1.4401	Kupfer, Rotguss	CW517, alternativ CC499K	Messing verzinkt mit gelbem HNBR O-Ring
8 - 35	12 - 54	15 - 54	15 - 108	15 - 54	16 - 63	20 - 32
5	5	5	5	5	10	0,1
-	1	1	5	1	0,1	0,1
-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	-20 bis +70	70	-20 bis +60
DVGW NG - 4502AU0157	DVGW - VP 614, DG-4550BM0412	DVGW DG-4550BL0160, DVGW G 5614	DVGW DG-8531BP0467, DVGW G 5614	DVGW DG-8531BR0270, DVGW G 5614	DVGW VP 632, DVGW VP 625	DVGW VP 632, DVGW VP 625
-	●	●	●	●	-	●
-	-	-	-	-	Gelb/G 100	Gelb eingefärbtes Verbundrohr
DVGW	Gelbes Dichtelement DVGW-Kennzeichnung	Gelbes Rechtesymbol „Gas“, gelber HNBR O-Ring, gelbes Farbleitsystem	Gelbes Rechtesymbol „Gas“, gelber HNBR O-Ring, gelbes Farbleitsystem	Visu-Control-Technologie, gelber HNBR O-Ring, gelbes Farbleitsystem	GW 100	Fitting mit gelbem Anschlagring in Einzelverpackung
Kupferrohre DIN EN 1057 und DVGW PG GW 392; Stahlrohre nach DIN EN 10305	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW GW 392	Kupferrohre nach DIN EN 1057 und DVGW GW 392	Edelstahlrohre nach GW 541	Kupferrohre nach DIN EN 1057, DVGW GW 392, RAL 641/1	-	-
Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	Keine Einschränkung	●	●
●	●	●	●	●	-	-
Klemmverschraubung	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung	Pressverbindung	Pressverbindung unverpresst undicht	Schiebehülsevenbindung	Pressverbindung
-	-	●	●	●	●	-
-	-	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	●	●
-	-	●	●	●	-	-
Gemäß DVGW G 600 (TRGI) nicht für fortlaufende Rohrverbindungen (Rohr zu Rohr).	Verpressbar mit Original-Pressbackenprofilen SA, M und V bei voller Gewährleistung auf die Dichtheit der Verbindung.	Verarbeitung mit M-Kontur Presswerkzeug.	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 Schiebehülsevenbindung.	Umfassender Service und Zertifizierung für Uponor Press-Werkzeuge. Uponor GAS Verbundrohrsystem mit umfassender Gewährleistung. HTB mit GS/TAE-Einheit.
	www.sanha.com	www.seppelfricke.de			www.tece.de	www.uponor.de

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

Hersteller	Viega GmbH & Co. KG			Wieland-Werke AG	
					
Produktname	Profipress G	Sanpress Inox G	Megapress G	SANCO Markenkupferrohr blank	WICU Markenkupferrohr ummantelt
Rohre, Fittings, Rohrsysteme					
Rohrwerkstoffe	Kupferrohre nach DIN EN 1057 in Verbindung mit DVGW GW 392	Edelstahl 1.4401 nach DIN EN 10088	Schwarze, verzinkte, industriell lackierte und pulverbeschichtete Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220/ DIN EN 10216-1 sowie DIN EN 10220/ DIN EN 10217-1	Reinkupfer Cu-DHP	Reinkupfer Cu-DHP
Fittingwerkstoffe	Kupfer, Rotguss	Edelstahl 1.4401	Unlegierter Stahl 1.0308 mit äußerer Zink-Nickel-Beschichtung	(Kompatibel zu Kupfer, Messing, Rotguss, Siliziumbronze)	(Kompatibel zu Kupfer, Messing, Rotguss, Siliziumbronze)
Rohr- und Fittingdimensionen [mm]	12 - 64	15 - 108	21,3 - 60,3 (1/2 - 2 Zoll)	8* - 267	8* - 54
Max. zul. Betriebsdruck [bar]	5	5	5	Rohr 28 x 1,0: 42	Rohr 28 x 1,0: 42
Max. zul. Betriebsdruck bei HTB-Anforderung [bar]	1	5	5	Rohr 28 x 1,0: 42	Rohr 28 x 1,0: 42
Betriebs-/Umgebungstemperatur max. [°C]	-20 bis + 70	-20 bis + 70	-20 bis + 70	250	100
Zulassungen, Prüfgrundlagen, Prüfzeichen, Systemprüfzeichen	DVGW - AB G 5614, DVGW AB G 260, DIBT-Zulassung für Diesel und Heizöl (12 - 54 mm)	DVGW - AB G 5614, DVGW AB G 260, DIBT-Zulassung für Diesel und Heizöl (15 - 54 mm)	DVGW - AB G 5614-B1, DVGW AB G 260, DIBT-Zulassung für Diesel und Heizöl	DVGW GW 392, DIN EN 1057	DVGW GW 392, DIN EN 1057
Hochtemperaturbeständigkeit (HTB)	●	●	●	●	●
Kennzeichnung Rohre	-	Nach DIN EN 10088, entsprechend DVGW GW 541	Zugelassene Wandstärken gemäß Angaben Viega GmbH & Co. KG	DV-7204AU2106	DV-7204AU2106
Kennzeichnung Fittings	DVGW- Kennzeichen, Gelber Punkt, Gelbes Rechteck, Gelbes Dichtelement (HNBR)	DVGW- Kennzeichen, Gelber Punkt, Gelbes Rechteck, Gelbes Dichtelement (HNBR)	DVGW- Kennzeichen, Gelber Punkt, Gelbes Rechteck, Gelbes Profil-Dichtelement (HNBR), Gelber „verpresst“ Aufkleber	-	-
Verwendbarkeit Fittings zusammen mit fabrikatfremden zugelassenen Rohren/ Rohrwerkstoffen	Kupferrohr nach DIN EN 1057 in Verbindung mit DVGW GW 392	Edelstahlrohre nach DIN EN 10088 entsprechend DVGW GW 541	Schwarze, verzinkte, industriell lackierte und pulverbeschichtete Stahlrohre nach DIN EN 10255 und DIN EN 10220/ DIN EN 10216-1 sowie DIN EN 10220/ DIN EN 10217-1	Pressfittings nach DVGW G 5614, Lötfitings nach EN 1254	Pressfittings nach DVGW G 5614, Lötfitings nach EN 1254
Verwendbarkeit Fittings nur mit systemeigenem Rohr	Keine Einschränkung	Systemzulassung Rohre nach DVGW GW 541	Keine Einschränkung	Frei kompatibel mit zugelassenen Normteilen	Frei kompatibel mit zugelassenen Normteilen
Verwendbarkeit auch für Flüssiggas	●	●	●	●	●
Verbindungsarten					
	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressverbindung, unverpresst undicht	Pressfittings, Klemmverschraubungen, Hartlöten	Pressfittings, Klemmverschraubungen, Hartlöten
Produktvarianten, Zubehör					
Gasarmaturen	●	●	-	-	-
Thermische Absperrinrichtung	●	●	-	-	-
Gas-Strömungswächter	●	●	-	-	-
Bauteile für passive Sicherheitsmaßnahmen	●	●	-	-	-
Anmerkungen, Besonderheiten					
	SC-Contur. Unverpresst undicht trocken: 22 hPa bis 0,3 MPa (22 mbar - 3 bar), Zusätzliche Dimension 64 mm erhältlich.	SC-Contur. Unverpresst undicht trocken: 22 hPa bis 0,3 MPa (22 mbar - 3 bar), Zusätzliche Dimension 64 mm erhältlich.	SC-Contur. Unverpresst undicht trocken: 22 hPa bis 0,3 MPa (22 mbar - 3 bar)	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.viega.de			www.wieland-haustechnik.de	

Bilder: Hersteller

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

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.