










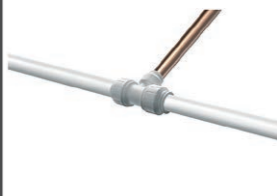







Marktübersicht: Trinkwasser-Installationssysteme – Rohrleitungen aus Metall und Kunststoff.

Hersteller/Anbieter	Aalberts N.V.	aquatherm GmbH	DW Verbundrohr GmbH	Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH & Co. KG		Geberit Vertriebs GmbH	Georg Fischer GmbH	IBP GmbH	REHAU AG + Co	Roth Werke GmbH
										
Name des Produkts	VSH XPress Edelstahl	aquatherm green pipe	MULTITUBO systems	alpeX F50 PROFi		Geberit FlowFit	JRG Sanipex MT	>B< Push	RAUTITAN	Roth Rohr-Installationssysteme
Rohrwerkstoff	1.4401, 1.4521	Polypropylen	PE-RT/Al/PE-RT	PEXb - AL - PE-RT		Mehrschichtverbundrohr und Vollkunststoffrohr	PE-X/Al/PE-X	MLP (Mehrschichtverbundrohr), PE-X, Kupfer	- Metall-Kunststoff-Verbundrohre: PE-X/Al/PE (RAUTITAN stabil) - Kunststoffrohre: PE-Xa EVAL-ummantelt (RAUTITAN flex)	5-schichtiges Kunststoff-Aluminium Verbundrohr
Fittingwerkstoff	1.4404	Polypropylen	Messing/PPSU/PE-RT	PPSU + CW724R		PPSU, bleifreier Rotguss, bleifreie Siliziumbronze	PPSU/PA-GF 30	Messing	- Polyphenylsulfon (Fittings RAUTITAN PX) - Bleifreier Rotguss - CuSn4Zn2PS (Fittings RAUTITAN RX+) - Edelstahl (Fittings RAUTITAN SX) - PVDF (Schiebehülsen RAUTITAN PX)	Polyphenylsulfon (PPSU), ergänzt durch Metall-Fittings für Gewindeverbindungen
Verbindungstechnik	Pressen	Muffenschweißen (16 - 125 mm), Stumpfschweißen (160 - 315 mm), Elektro-Muffenschweißen (20 - 250 mm)	Pressen, Stecken, Schweißen	Radialpressen		laterale Verpressung	Bördelklemmverbindung	Stecken	Schiebehülse - Axial	Roth Radial-Press-Verbindungstechnik
Erhältliche Dimensionen [mm]	12 - 108	16 - 315	16 - 110	16 - 32		16 - 75	d - d	12 - 28	16 - 63	14 - 63
Betriebstemperaturbereich [°C]	-35 - 135	0 - 70	0 - 70	Maximale Dauerbetriebstemp.: 95		0 - 70 in der Trinkwasserinstallation	0 - 70, kurzfristig 95	25 - 95	Dauerbetriebstemperatur 70, kurzfristige Störfalltemperatur 95 (100 h)	70 (bei 10 bar)
Sicherungseinrichtungen für Verpressung wie unverpresst undicht etc.	Unverpresst undicht		Zusätzliche Prüfsicherheit	Unverpresst undicht, klare Verpresskennzeichnung durch F-Kontur, extra große Sichtfenster zur Einsteckkontrolle		- Pressindikator zur Werkzeugführung, zur Anzeige erfolgter Verpressung und zur Anzeige des passenden Presswerkzeugs - unverpresst undicht - acht Sichtfenster zur Anzeige der Einstecktiefe	Optische Sicherheitskontrolle (Bänderole)		Verbindung einfach optisch kontrollierbar durch Position der Schiebehülse.	Roth PressCheck: Zwangsendichtigkeit im unverpressten Zustand gemäß DVGW-Arbeitsblatt W534
Kontur der Pressbacken	M		U	F, U, TH, H und VP		k. A.	Bördelwerkzeug Hand d 16 - d32, Hydraulisch d 26 - d 63, Akku-Werkzeug d 16 - d 32, Drehmomentschlüssel		Statt Pressbacken (Radialpresssysteme) Verwendung von Verpressjochen bzw. Gabeljochsätze	HR
Stopfen für Rohre und Formteile	● (Rohr)		●	Wiederverwendbarer Endstopfen für Rohre, Tütenverpackung für Fittings		Schutzkappen und -stopfen auf Fittings, Gewindeteilen und Rohrleitungen	●	Inserts für PEX und MLP erhältlich	● (Rohre) - (Formteile, verpackt in Beuteln oder Kartons)	- Endstopfen bei Rohren; - Fittings: Einzelverpackung
Besondere Formteile	Übergänge auf genutete Systeme	Kugelhähne, Übergangverschraubungen, Absperrklappen, Wandscheiben		F-Doppelanschluss, Doppelwandwinkel, Strömungsteiler, Fix Anschluss Uni, Steckverbinder >B< Push, Reparaturkupplung, Montageplatte aus glasfaserverstärktem Kunststoff		MasterFix Fittings	● (z. B. beschichtet für VE Wasser)		● (diverse, u. a. Fittings MeplaFix RAUTITAN RX+, Anschlussgarnituren aus Edelstahl zur Verbindung von Heizkörpern)	Roth Thermoentkoppler als HygieneExtra: verhindert den Wärmeübergang von warmem Trinkwasser auf die Entnahmematur
DVGW zertifiziert	●	SDR 6	●	●		●	●	●	●	DW-8501BR0037
Gewährleistungsvereinbarung mit ZVSHK	●	-	k. A.	●		Haftungsübernahmevereinbarung mit ZVSHK und BTGA	●	●	●	●
Besondere Merkmale/Eigenschaften	Farbleitsystem, Einstecktiefenmarkierung	- Korrosionsresistent - Hohe Schlagzähigkeit - Wärme-/Schallisolierende Eigenschaften - Einfache Verarbeitung - Hohe Stabilität		- Dauertemperaturbeständigkeit von 95°C - Bleifrei - UBA/TrinkwV-konform - Verarbeitung ohne Kalibrieren		- 1 Handpresszange für d16 - d40 - 2 Pressbacken für D16 - d75 - Bleifreies Sortiment - Drehbare Pressstelle - Strömungsoptimiertes System - Kein Entgraten, kein Kalibrieren	Lösbar, wiederverwendbar, tottraumfrei	- Positioniering aus Kunststoff erleichtert die Rohreinführung - Fitting bleibt 360° drehbar/korrigierbar - Wieder lösbar mit Lösewerkzeug - Übergang von Metall- auf Kunststoffrohr	- Verbindungstechnik ohne O-Ring - Bleifreies System für Trinkwasserinstallation - Korrosionsssicher - Tottraumfrei - Druckverlustoptimiert durch Aufweittechnik	Langjährig praxiserprobt
Heizungsanbindung	●	k. A.	●	●		●	●	●	●	●
Andere Einsatzgebiete	Solar, Kühlung, Druckluft, Öl, Industrie, Sprinkler, Löschwasser	Schwimmbadtechnik, Chemie, Landwirtschaft, Schiffbau, vorisolierte Rohrleitungssysteme für die Erdverlegung	Druckluft	Druckluft (ölfrei), Regenwasser (pH-Wert >6)		Geschlossene Kühl-, Heiz- und Kaltwasserkreisläufe, Druckluft, Unterdruck, Chemikalien und techn. Fluide auf Anfrage	Trinkwasser kalt/heiß, Heizung, Kühlwasser, Klima, Druckluft, VE-Wasser, Regenwasser, u. a. m	Trinkwasser, Warmwasserheizungen, wassergeführte Raumkühlung, Regenwasser, Industrie- und Prozesswasser	Heizungsinstallation bei max., kurzfristiger Temperatur von 90 °C bzw. Dauerbetriebstemperatur 70 °C bei max. 10 bar, kurzfristige Störfalltemperatur 100 °C (100 h)	
Internetadresse	aalberts-ips.com	www.aquatherm.de	www.multitubo.de	www.fraenkische.com		https://www.geberit.de	www.gfps.com/de	www.conexbanninger.com	www.rehau.com	www.roth-werke.de

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Auch haben einige Anbieter weitere Installationssysteme im Programm, die hier nicht genannt sind. Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller. Alle Angaben ohne Gewähr. k. A.: keine Angaben.

Bilder: Hersteller

Marktübersicht: Trinkwasser-Installationssysteme – Rohrleitungen aus Metall und Kunststoff.

Hersteller/Anbieter	John Guest GmbH	SANHA GmbH & Co. KG	TECE GmbH	Uponor GmbH		Viega GmbH & Co. KG	Wavin GmbH	Wieland-Werke AG	Zewo therm GmbH
									
Name des Produkts	Speedfit	NiroSan	TECElogo-Ax	Uponor Verbundrohrsystem		Sanpress Inox	Wavin Tigris K5	SANCO	ZEWO Press
Rohrwerkstoff	PEX Kunststoff / Kupfer	1.4404 (Edelstahl)	Aluminiumverbundrohr (16 - 32 mm) oder 55-Vollkunststoffrohr (16 - 25 mm)	PE-RT/AL/PE-RT-Verbundrohr		- Werkstoff Nr.1.4401 (X5CrNiMo 17-12-2) - Werkstoff Nr. 1.4521 (X2CrNiTi 18-2)	PE-HD - Alu - PE-Xc	Kupfer	PE-RT/AL/PE-RT
Fittingwerkstoff	PEX Kunststoff	1.4404 (Edelstahl)	Grundkörper aus bleifreier Si-Bronze, alternativ aus PPSU	Messing verzinkt, PPSU und Edelstahl		Werkstoff Nr. 1.4401 (X5CrNiMo 17-12-2)	PPSU Gewinde: Ecobrass (CW724R)	Kupfer, Ecobrass und weitere	Messing CW617N
Verbindungstechnik	Stecken	Pressverbindung	Schiebehülsen-Technik (ohne Aufweiten)	Pressverbindung und RTM-Steckverbindung		Presstechnik	Radial-Verpressung	Weichlöten, Hartlöten, Schweißen, Pressen, Klemmringverschraubung, Stecken	Pressfitting
Erhältliche Dimensionen [mm]	10 - 28	15 - 168,3	16 - 32 mm	- Pressfittings 14-110 - RTM Steckfittings 16 - 25		15 - 108	16, 20, 25, 32, 40	6 - 159	16 - 63
Betriebstemperaturbereich [°C]	0 - 90	-30 bis +120	Klasse 2 / 10 bar TW Klasse 5 / 10 bar Heizung	- Trinkwasser: 70 (10 bar) - Heizung: 80 (10 bar)		max. 85	85 (6 bar) 70 (10 bar) Kurzzeit: 100 (max. 100 h)	250	-10 - +95
Sicherungseinrichtungen für Verpressung wie unverpresst undicht etc.	-	Unverpresst undicht	Unverpresst undicht und Sichtfenster zur Kontrolle der Einstecktiefe	Unverpresst undicht und Verpresstkennzeichnung		SC-Contur	- Unverpresst undicht - Akustisches Leckage-Signal	Fittings mit unterschiedlichen Sicherungseinrichtungen verfügbar	Unverpresst undicht
Kontur der Pressbacken	k.A.	SA, V, M bis einschl. 54 mm; SA + M bis 108 mm	TECElogo-Ax-Pressgabeln; manuell oder für elektrisches Presswerkzeug RazFaz	KSPO und UPP1		V-Contur	U, Up, Th, B, H	M und V	TH
Stopfen für Rohre und Formteile	●	● (Rohre)	● (Rohre) - (Fittings)	● Rohre: Stopfen & Kappen ● Fittings: PE-Beutel/Karton		● (Rohre)	● (Rohr) ● (Fittings in Tüten verschweißt)	●	●
Besondere Formteile	T-Reduzier / Reparaturverbinder / Reduzierverbinder / Gewindeteile	Kundensonderteile auf Wunsch	druckverlustoptimierte, reduzierte U-Doppelwandscheibe; Hygienebox	- U-Wandscheiben 16-25 mm - Übergänge auf CU & Edelstahl - Schiebekupplungen 16-40 mm - Fittingssystem RS 63-110 mm		Doppelwandscheiben	Spülkastenanschlusswinkel	Umfangreiches Sortiment	-
DVGW zertifiziert	Teilweise	●	●	●		●	●	●	●
Gewährleistungsvereinbarung mit ZVSHK	-	●	-	●		●	-	●	-
Besondere Merkmale/Eigenschaften	lösbar, ohne Werkzeug montierbar / wiederverwendbar	- Weitere Serien für Trinkwasser: SANHA-Press, PURAPRESS, PURAFIT, 3fit-Press, 3fit-Push - combipress - Werkzeugkompatibilität - Push & Stay	O-Ringfrei, druckverlustarm, Doppelpressgabeln für jeweils zwei Dimensionen beim RazFaz-Werkzeug	- Nahtloses Verbundrohr 16 bis 32 mm - Farbige Dimensionskennzeichnung 14 bis 110 mm - Wandscheiben-Schallsets mit Schall- und Leckageschutz		Für die Erstellung von Trinkwasser-Installationen nach DIN 1988-200 und EN 806-2 unter Beachtung der Werkstoffauswahl nach DIN EN 12502-1 und DIN 50930-6	- Akustisches Leckage-Signal - Kalibrieren nicht notwendig - 360° Sichtfenster - Systemvielfalt - Geringe Einsteckkräfte	- Natürlich - Hygienisch - Nicht brennbar - 100 % recyclebar - Alterungsbeständig	-
Heizungsanbindung	●	●	●	●		●	●	●	●
Andere Einsatzgebiete	Klimatechnik / Kühl- und Heizdecken	Heizung, Sprinkler nass, Löschwasser nass, Druckluft, Kühlwasser, inerte Gase, Regenwasser	-	Flächenheizung/-kühlung, Kühlleitungen		●	Druckluft	Gas, Öl, Heizung, Solar, Druckluft, Sprinkler	k.A.
Internetadresse	www.johnguest.com	www.sanha.com	www.tece.de	www.uponor.de		www.viega.de	www.wavin.com	www.wieland-haustechnik.de	www.zewo therm.de

Bilder: Hersteller

Die Marktübersicht erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Einige Anbieter haben weitere Installationssysteme im Programm, die hier nicht genannt sind. Die Daten beruhen auf Angaben der Hersteller. Alle Angaben ohne Gewähr. k. A.: keine Angaben.