

Geopress K Gas

Submittal Package



Inhaltsverzeichnis

1	Produktgruppenbeschreibung	3
2	Z-Maße	5
3	Impressum	14

Produktgruppenbeschreibung

Pressverbindersystem aus glasfaserverstärktem Polyamid. Zulässige Rohrarten PE 80/100/100-RC und PE-X der SDR-Reihe 11. Funktion der Stützhülse in den Pressverbinder integriert. Geeignet für erdverlegte, kommunale Versorgungsleitungen.

Anbohrarmaturen

Ermöglichen die Verbindung der Hausanschlussleitung an drucklose und unter Druck stehende Versorgungsleitungen.

Zulässige Rohrarten PE-HD, PE-X und PVC-U.

Gasströmungswächter

Wahlweise integriert in eine Kupplung oder in eine Stützhülse für Anschlussstücke der Anbohrarmatur.

Kennzeichnung

Hersteller, Rohrdimension, Charge, gelber Punkt auf Pressende bei Verwendung für Gas, Traceability-Code zur Bauteilrückverfolgung

Pressverbinder mit SC-Contur

Versehentlich nicht verpresste Verbindungen werden beim Befüllen der Anlage sichtbar undicht.

Viega gewährleistet das Erkennen unverpresster Verbindungen in den folgenden Druckbereichen:

min. Wasserdruck: 0,1 MPa / 100 kPa / 1 bar / 14,5 PSI

max. Wasserdruck: 0,65 MPa / 650 kPa / 6,5 bar / 94,3 PSI

min. Luftdruck: 22 hPa / 2,2 kPa / 22 mbar / 0,3 PSI

max. Luftdruck: 0,3 MPa / 300 kPa / 3 bar / 43,5 PSI

Dimensionen

d32–63, Anbohrarmaturen: d63–225

Werkzeuge

Die Funktionssicherheit der Viega Pressverbindersysteme hängt in erster Linie vom einwandfreien Zustand der verwendeten Presswerkzeuge ab. Viega empfiehlt die Verwendung von Viega Presswerkzeugen für das Verpressen von Viega Pressverbindern.

Einsatzbereiche

Gas

Flüssiggas in der Gasphase

Wasserstoff

Hinweis

Die Nutzung des Systems für andere als die beschriebenen Einsatzbereiche und Medien muss mit Viega abgestimmt werden! Detaillierte Informationen zu Anwendungen, Einschränkungen und nationalen Normen und Richtlinien finden Sie in den Produktinformationen, entweder gedruckt oder auf der Viega Website.

Hinweis – Normen und Zulassungen

Zulässige Rohrarten für Gasleitungen und Gas-Anbohrarmaturen:

PE-X nach DIN 16893, DIN 16892, GW 335-A3.

PE 80/100/100-RC nach DIN 8074, DIN 8075, DIN EN 1555, GW 335-A2.

Zulässige Rohrarten für Gas-Anbohrarmaturen:

PVC-U nach DIN EN ISO 1452-1 bis 5, DIN 8061, DIN 8062.

Betriebsbedingungen Gas-Installationen

Betriebsdruck max. 1,0 MPa / 10 bar / 145 PSI

Der maximale Betriebsdruck und die maximale Temperatur sind abhängig von der eingesetzten Rohrart und dem Anwendungsfall und sind im Einzelfall zu prüfen.

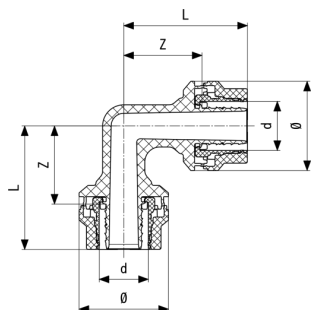
Werkstoffe Verbinder

Glasfaserverstärktes Polyamid GF-PA / POM / CuSi4Zn9MnP

Druckgefälle-Rechner

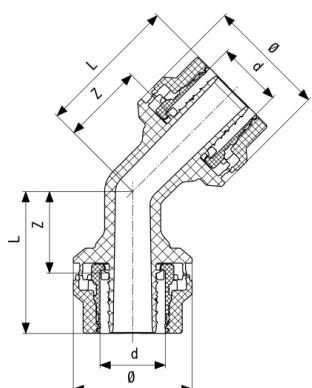
Web-Applikation zur einfachen und schnellen Bestimmung der Rohrleitungsdimension für Trinkwasser-, Heizungs- und Gasleitungen mit zugehöriger Druckverlusttabelle über das Gesamtsystem.

Z-Maße



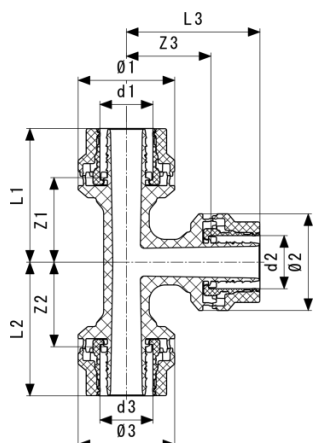
Geopress K Gas-Bogen 90°
- Kunststoff
Modell 9716G

Artikel	d	Z	L	Ø
822 033	32	53	83	60
822 040	40	60	97	70
822 057	50	74	120	87
822 064	63	76	121	97



Geopress K Gas-Bogen 45°
- Kunststoff
Modell 9726G

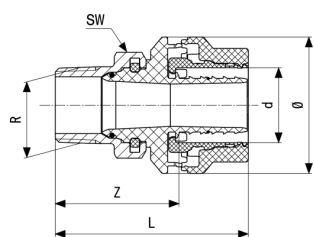
Artikel	d	Z	L	Ø
821 661	32	41	72	60
821 678	40	46	83	70
821 685	50	56	102	87
821 692	63	57	102	97



Geopress K Gas-T-Stück
- Kunststoff
Modell 9718G

Artikel	d1	d2	d3	Z1	Z2	Z3	L1	L2	L3	Ø1
822 767	32	32	32	53	53	53	83	83	83	60
822 774	40	40	40	60	60	60	97	97	97	70
822 781	50	50	50	74	74	74	120	120	120	87
822 798	63	63	63	76	76	76	122	122	122	97

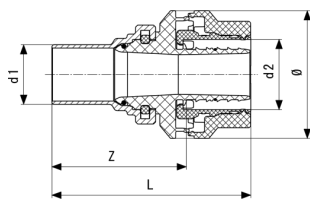
Artikel	d1	d2	d3	Ø2	Ø3
822 767	32	32	32	60	60
822 774	40	40	40	70	70
822 781	50	50	50	87	87
822 798	63	63	63	97	97



Geopress K Gas-Übergangsstück
- Kunststoff
Modell 9711G

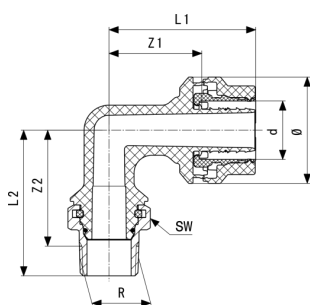
Artikel	d	R	Z	L	SW	Ø
821 852	32	1	55	85	44	60
821 869	40	1¼	57	94	50	70
821 876	50	1½	61	107	62	87
821 883	63	2	72	118	72	97

SW = Schlüsselweite



Geopress K Gas-Einsteckstück
- Kunststoff
Modell 9715.1G

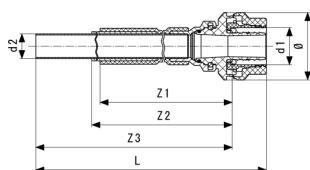
Artikel	d1	d2	Z	L	Ø
822 460	32	28	64	94	60



Geopress K Gas-Übergangsbogen 90°
- Kunststoff
Modell 9714G

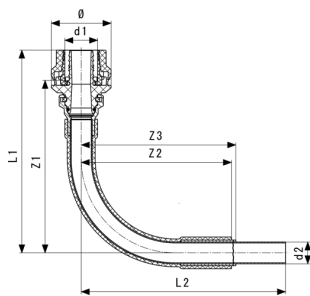
Artikel	d	R	Z1	Z2	L1	L2	SW	Ø
822 330	32	1	53	65	83	82	44	60
822 347	40	1¼	60	72	97	91	50	70
822 354	50	1½	74	85	120	104		87
822 361	63	2	76	95	122	118	72	97

SW = Schlüsselweite



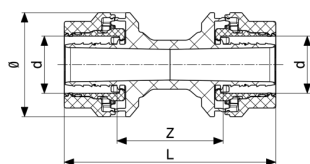
Geopress K Gas-Übergangsstück
- Kunststoff
Modell 9713.1G

Artikel	d1	d2	Z1	Z2	Z3	L	Ø
823 313	32	22	240	735	785	815	60



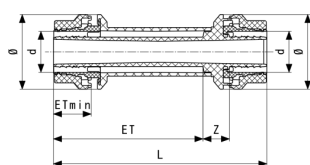
Geopress K Gas-Übergangsbogen 90°
- Kunststoff
Modell 9713.5G

Artikel	d1	d2	Z1	Z2	Z3	L1	L2	Ø
823 320	32	22	174	151	880	204	930	60



Geopress K Gas-Kupplung
- Kunststoff
Modell 9715G

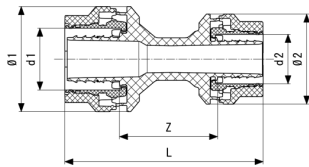
Artikel	d	Z	L	Ø
821 944	32	62	123	60
821 951	40	75	148	70
821 968	50	82	174	87
821 975	63	81	173	97



Geopress K Gas-Reparaturkupplung
- Kunststoff
Modell 9715.5G

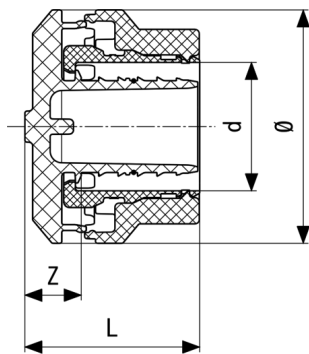
Artikel	d	Z	ETmin	ET	L	Ø
821 517	32	22	30	119	171	60
821 524	40	23	35	133	191	70
821 531	50	27	45	140	212	87
821 548	63	35	45	139	219	97

ETmin = Einstecktiefe minimal
ET = Einstecktiefe



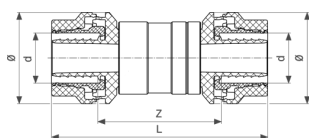
Geopress K Gas-Reduzierkupplung
- Kunststoff
Modell 9715.2G

Artikel	d1	d2	Z	L	Ø1	Ø2
822 545	40	32	66	133	70	60
822 552	50	32	74	151	87	60
822 569	50	40	84	166	87	70
822 576	63	32	79	156	97	60
822 583	63	50	86	178	97	87



Geopress K Gas-Kappe
- Kunststoff
Modell 9756G

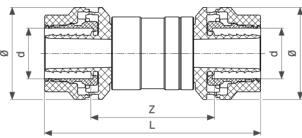
Artikel	d	Z	L	Ø
822 125	32	15	45	60
822 132	40	16	52	70
822 149	50	18	63	87
822 156	63	17	63	97



Geopress K Gas-Gasströmungswächter
- Kunststoff
Modell 9753.1

Artikel	Typ	d	BD	Ü	Z	L	Ø
821 746	A/D	32	25 mbar-1 bar	✓	83	144	60
822 958	A/D	40	25 mbar-1 bar	✓	97	170	70
822 965	A/D	50	25 mbar-1 bar	✓	102	193	87

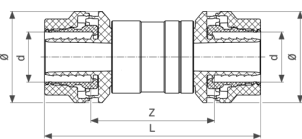
BD = Betriebsdruck
Ü = mit Überströmöffnung



Geopress K Gas-Gasströmungswächter
- Kunststoff
Modell 9753.1

Artikel	Typ	d	BD	Ü	Z	L	Ø
822 989	A/D	63	25 mbar-1 bar	✓	124	216	97

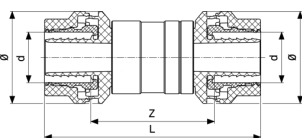
BD = Betriebsdruck
Ü = mit Überströmöffnung



Geopress K Gas-Gasströmungswächter
- Kunststoff
Modell 9755.1

Artikel	Typ	d	BD	Ü	Z	L	Ø
822 996	C	32	25 mbar-5 bar	✓	83	144	60
823 009	C	40	25 mbar-5 bar	✓	97	170	70
823 016	C	50	25 mbar-5 bar	✓	102	193	87
823 023	C	63	25 mbar-5 bar	✓	124	216	97

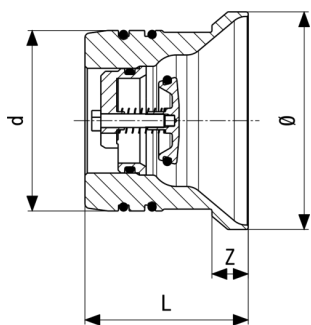
BD = Betriebsdruck
Ü = mit Überströmöffnung



Geopress K Gas-Gasströmungswächter
- Kunststoff
Modell 9752.1

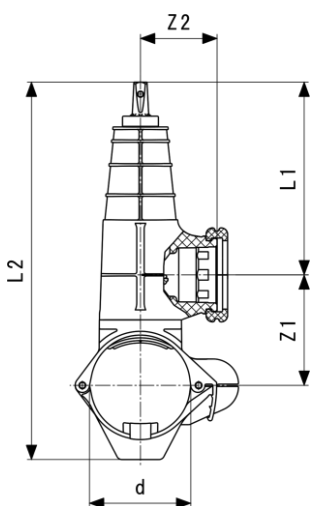
Artikel	Typ	d	BD	Ü	Z	L	Ø
821 708	R	32	35 mbar-5 bar	✓	83	144	60
821 715	R	40	35 mbar-5 bar	✓	97	170	70
821 722	R	50	35 mbar-5 bar	✓	102	193	87
821 739	R	63	35 mbar-5 bar	✓	124	216	97

BD = Betriebsdruck
Ü = mit Überströmöffnung



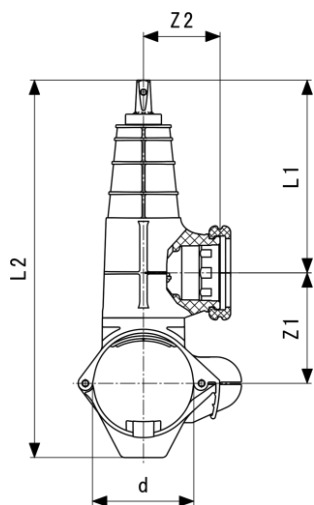
Geopress K Gas-Gasströmungswächter
- Messing
Modell 9753.2

Artikel	d	Z	L	Ø
711 528	32	8	36	48
711 535	40	8	36	48
711 542	50	8	36	48
711 559	63	8	36	48



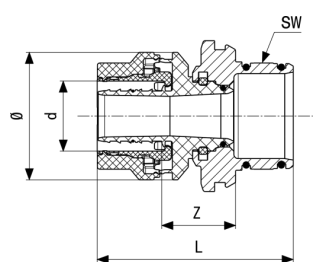
Geopress G-Anbohrarmatur
Modell 9690G

Artikel	für d	Z1	Z2	L1	L2
772 529	63	87	70	177	317
772 536	90	102	70	177	346
772 543	110	110	70	177	365
772 550	125	118	70	177	382
772 567	140	127	70	177	399
772 574	160	137	70	177	417
772 581	180	148	70	177	440
772 598	200	157	70	177	459
772 604	225	167	70	177	481



**Geopress G-Anbohrarmatur
Modell 9692G**

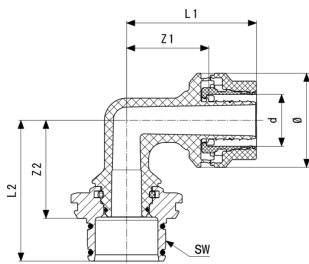
Artikel	für d	Z1	Z2	L1	L2
772 611	90	102	70	177	346
772 628	110	109	70	177	365
772 635	125	119	70	176	382
772 642	140	127	70	176	399
772 659	160	135	70	176	417
772 666	180	148	70	176	439
772 673	200	157	70	176	459
772 680	225	166	70	177	481



**Geopress K Gas-Anschlussstück
- Kunststoff
Modell 9793G**

Artikel	d	Z	L	SW	Ø
823 030	32	36	93	50	60
823 047	40	36	102	50	70
823 054	50	38	115	50	87
823 061	63	91	120	50	97

SW = Schlüsselweite



Geopress K Gas-Anschlussbogen 90°
 - Kunststoff
Modell 9794G

Artikel	d	Z1	Z2	L1	L2	Ø	SW
823 122	32	52	63	83	90	60	50
823 139	40	60	72	96	99	70	50
823 146	50	74	85	120	112	87	50
823 153	63	76	93	122	120	97	50

SW = Schlüsselweite

Impressum

Viega GmbH & Co. KG

Viega Platz 1
57439 Attendorn
info@viega.de
+49 2722 61-0
+49 2722 61-1415

Viega GmbH & Co. KG, Sitz Attendorn, Amtsgericht Siegen HRA 9165; Komplementärinnen: Viega Management B.V. (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann); Viega Management GmbH (Geschäftsführer: Michael Klenz, Sebastian Lelgemann)

Bei dem Submittal Package handelt es sich um unverbindliche Informationen, die Ihnen zur Verfügung gestellt werden. Alle Inhalte dieses Submittal Package werden mit großer Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch können wir die Aktualität, Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen nicht gewährleisten. Das Submittal Package wird bei einer Bestellung nicht Vertragsbestandteil.