

# URFA

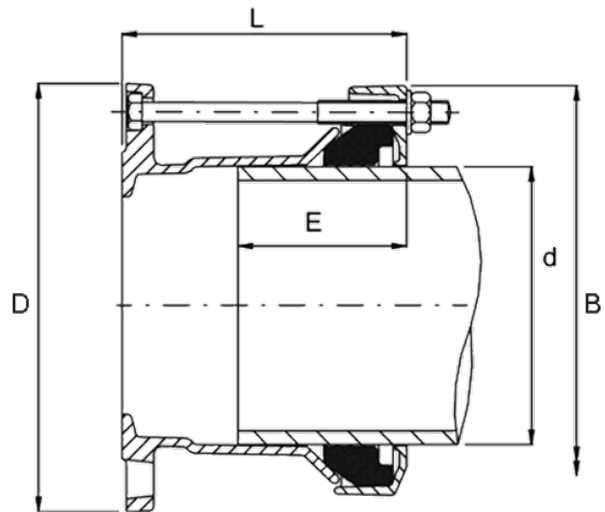
## Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

Flanschadapter zur Anbindung von Rohren unterschiedlicher Materialien (Stahl, Guss, Duktill-Guss, Asbestzement, PVC, PE-HD/PEX).

- Gehäuse und Folgering aus duktilem Gusseisen (EN-GS-450-10)
- Korrosionsschutz Rilsan (min. 250 µm gem. GSK)
- Schrauben und Muttern verzinkt/theraplexbeschichtet bzw. aus Edelstahl
- Dichtungswerkstoff EPDM bzw. NBR
- Durchmessertoleranz dimensionsabhängig max. 34 mm
- Abwinkelung der Rohre von max. 4 Grad möglich
- Flanschanschlussmaße nach DIN EN1092, PN 10 und PN 16
- Temperaturbereich: -20°C - +30°C

**Hinweis:**

Bei der Anwendung auf PE-HD/PEX-Rohren ist unsere Innenstützhülse SHVA erforderlich Alternativ empfehlen wir das längskraftschlüssige Produkt FRIAGRIP.



Schrauben verzinkt und theraplexbeschichtet

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA/PN Wasser = 16 bar

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R9-043-05	43,5-63,5	40/50	50	10/16	167	115	80	90	4,100	4	96
UR-14R9-063-06	63,0-83,7	65	65	10/16	185	120	80	90	4,950	4	96
UR-14R9-085-08	85,7-107,0	80	80	10/16	200	140	80	110	5,850	2	60

# URFA

## Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R9-107-10	107,2-133,2	100	100	10/16	234	170	85	110	8,900	2	48
UR-14R9-132-12	132,2-160,2	125	125	10/16	268	150	90	120	10,700	2	48
UR-14R9-158-15	158,2-192,2	150	150	10/16	317	200	100	125	14,700	1	18
UR-14R9-192-20	192,2-226,9	175	200	10/16	344	230	100	150	18,000	1	18
UR-14R9-218-20	218,1-252,1	200	200	10/16	374	230	100	150	20,950	1	18
UR-14R9-266-25	266,2-300,2	250	250	10/16	424	285	100	180	32,200	1	4
UR-14R9-315-30	315,0-349,0	300	300	10/16	472	285	100	180	39,200	1	4

Schrauben Edelstahl

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA/PN Wasser = 16 bar

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R9X043-05	43,5-63,5	40/50	50	10/16	167	115	80	90	4,100	4	96
UR-14R9X063-06	63,0-83,7	65	65	10/16	185	120	80	90	4,800	4	96
UR-14R9X085-08	85,7-107,0	80	80	10/16	200	140	80	110	5,830	2	60
UR-14R9X107-10	107,2-133,2	100	100	10/16	234	170	85	110	9,100	2	48
UR-14R9X132-12	132,2-160,2	125	125	10/16	268	150	90	120	10,500	2	48
UR-14R9X158-15	158,2-192,2	150	150	10/16	317	200	100	125	13,500	1	18
UR-14R9X192-20	192,2-226,9	175	200	10/16	344	230	100	150	17,200	1	18
UR-14R9X218-20	218,1-252,1	200	200	10/16	374	230	100	150	22,400	1	18
UR-14R9X266-25	266,2-300,2	250	250	10/16	424	285	100	180	32,800	1	4
UR-14R9X315-30	315,0-349,0	300	300	10/16	472	285	100	180	39,400	1	4

Schrauben verzinkt und sheraplexbeschichtet

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R2-043-05	43,5-63,5	40/50	50	10/16	167	115	80	90	4,100	4	96
UR-14R2-063-06	63,0-83,7	65	65	10/16	185	120	80	90	4,950	4	96

# URFA

## Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R2-085-08	85,7-107,0	80	80	10/16	200	140	80	110	5,850	2	60
UR-14R2-107-10	107,2-133,2	100	100	10/16	234	170	85	110	8,900	2	48
UR-14R2-132-12	132,2-160,2	125	125	10/16	268	150	90	120	10,700	2	48
UR-14R2-158-15	158,2-192,2	150	150	10/16	317	200	100	125	14,700	1	18
UR-14R2-192-20	192,2-226,9	175	200	10/16	344	230	100	150	18,000	1	18
UR-14R2-218-20	218,1-252,1	200	200	10/16	374	230	100	150	20,950	1	18
UR-14R2-266-25	266,2-300,2	250	250	10/16	424	285	100	180	32,200	1	4
UR-14R2-315-30	315,0-349,0	300	300	10/16	472	285	100	180	39,200	1	4

Schrauben Edelstahl

Dichtung NBR, DIN-EN 682

MOP Gas = 5 bar / Sonstige Wasserqualitäten = 16 bar

Artikel	d	DN	Flansch DN	Flansch PN	D	L	t min	t max	Gewicht [kg]	VE	PE
UR-14R2X043-05	43,5-63,5	40/50	50	10/16	167	115	80	90	4,100	4	96
UR-14R2X063-06	63,0-83,7	65	65	10/16	185	120	80	90	4,800	4	96
UR-14R2X085-08	85,7-107,0	80	80	10/16	200	140	80	110	5,830	2	60
UR-14R2X107-10	107,2-133,2	100	100	10/16	234	170	85	110	9,100	2	48
UR-14R2X132-12	132,2-160,2	125	125	10/16	268	150	90	120	10,500	2	48
UR-14R2X158-15	158,2-192,2	150	150	10/16	317	200	100	125	13,500	1	18
UR-14R2X192-20	192,2-226,9	175	200	10/16	344	230	100	150	17,200	1	18
UR-14R2X218-20	218,1-252,1	200	200	10/16	374	230	100	150	22,400	1	18
UR-14R2X266-25	266,2-300,2	250	250	10/16	424	285	100	180	32,800	1	4
UR-14R2X315-30	315,0-349,0	300	300	10/16	472	285	100	180	39,400	1	4

# URFA

## Ultra-Range Flanschadapter (EU-Stück)

### Einsatzbereiche

Ultra-Range Flanschadapter und Kupplungen sind flexible Verbindungselemente für Rohre aus Stahl, Guss, Duktillguss, Faserzement, PVC, PE-HD/PEX, lieferbar von DN 40 bis DN 300.

Die Spannbereiche sind bis DN 300 so ausgelegt, dass ein Bauteil auf allen Rohrmaterialien einer Nennweite eingesetzt werden kann.

Die Flanschbilder bei URFA sind nach EN 1092 generell in PN 10 und PN 16 ausgeführt.

Ultra-Range kann im Wasserbereich bis 16 bar Betriebsdruck beaufschlagt werden, im Gas bis PN 5.

Ultra-Range kann mit NBR-Dichtung für die Medien Gas, Wasser und Abwasser, im Trinkwasserverteilungsnetz mit EPDM-Dichtung (DVGW-W270 [11.2007], KTW) eingesetzt werden. Schrauben und Muttern entsprechen der Festigkeitsklasse 8.8/8 und sind verzinkt/sheraplexbeschichtet oder aus Edelstahl.

### Verarbeitungshinweise

- Mit Ultra-Range können flexible Verbindungen von Rohren aus gleichen oder unterschiedlichen Materialien hergestellt werden.
- Die Rohrenden sind nach den allgemeinen Montageanforderungen (siehe Montageanleitung FRIAGRIP) vorzubereiten.
- Die Einstecktiefen  $t_{min.}/t_{max.}$  sind unbedingt einzuhalten.
- Bei der Anwendung mit PE-HD/PEX Rohren ist die FRIAGRIP Stützhülse (Typ FRIATEC Mod. SHVA, s. jeweils aktuelle FRIAGRIP Preisliste) zu verwenden. Alternativ empfehlen wir die längskraftschlüssigen Produkte FRIAGRIP und AQUAFAST.

### Gute Gründe für Ultra-Range

- Bewährtes Design, Körper und Folgering aus Duktillguss GGG40 und mit RILSAN® beschichtet
- Flansche sind generell PN 10 und PN 16 gebohrt
- Die Bauteile werden werksseitig vormontiert geliefert, somit keine Umbau- und Auswechselarbeiten vor Ort erforderlich
- Eine Dichtung für die Rohrmaterialien Stahl, Guss, Duktillguss, Faserzement, PVC, PE-HD/PEX
- Abwinklung der Rohre bis 8° (URK) bzw. 4° (URFA). Bei Rohrbrüchen kann durch den Einbau zweier Kupplungen ein Achsversatz ausgeglichen werden. Die Kupplungen wirken wie ein Gelenk und halten die Rohrleitung spannungsfrei
- Einfache Montage mit handelsüblichen Werkzeugen
- Ein Drehmoment für alle Rohrwerkstoffe
- Ein mehrmaliges Überprüfen des Anzugsdrehmomentes der Schrauben ist nicht erforderlich
- Der Toleranzbereich von bis zu 34 mm ermöglicht die Verbindung unterschiedlicher Rohrmaterialien mit einem Bauteil. Geringere Lagerhaltung bei Versorgern und Handel