



Reparaturschellen IVE

Reparaturschellen IVE

Schnelle Problemlösung

Die Reparaturschellen IVE sind für schnelle und zuverlässige Reparaturen von beschädigten Rohrleitungen aus verschiedenen Materialien bestimmt. Ihr geringes Gewicht, das sich aus dem konstruktiven Aufbau des Klemmsystems/Klemmverschlusses ergibt, ermöglicht eine einfache Handhabung der Reparaturschelle auch auf engstem Raum.

Die Reparaturschelle einschließlich ihres Klemmsystems ist aus Nirostahl hergestellt, das eine nahezu unbegrenzte Lebensdauer garantiert. Die Labyrinth-Gummidichtung erfüllt die hygienischen Normen für den Kontakt mit Trinkwasser gemäß DVGW W 270 und gewährleistet eine zuverlässige Abdichtung der beschädigten Verbindungsstelle. Mit den Reparaturschellen können Löcher und Risse, einschließlich Querbrüche, geschlossen oder für Verbindung von zwei Rohren verwendet werden. Die Reparaturschellen werden für DN 40 bis zu DN 2000 in verschiedenen Baulängen hergestellt. Auf Kundenwunsch liefern wir auch individuelle Maße.

Produkt-Highlights

- ◆ Leichte Konstruktionsbauweise: Geringes Gewicht ermöglicht eine einfache Handhabung auch auf engstem Raum.
- ◆ Schnelle Installation
- ◆ Auf Kundenwunsch auch individuelle Lösungen (Maße) möglich

Perfekte Abdichtung:

Labyrinthdichtung aus EPDM, die alle hygienische Vorschriften zur Nutzung im Trinkwasserbereich (inkl. DVGW W270) erfüllt.

Schnelle Montage:

Ein speziell entwickelter Schmierstoff auf den Schraubengewinden gewährleistet ein müheloses Anziehen bzw. Lösen der Schrauben auch in staubiger oder sandiger Umgebung. Die Gleiteigenschaften werden auch unter extremen Temperaturen gewahrt.

Problemlose Handhabung:

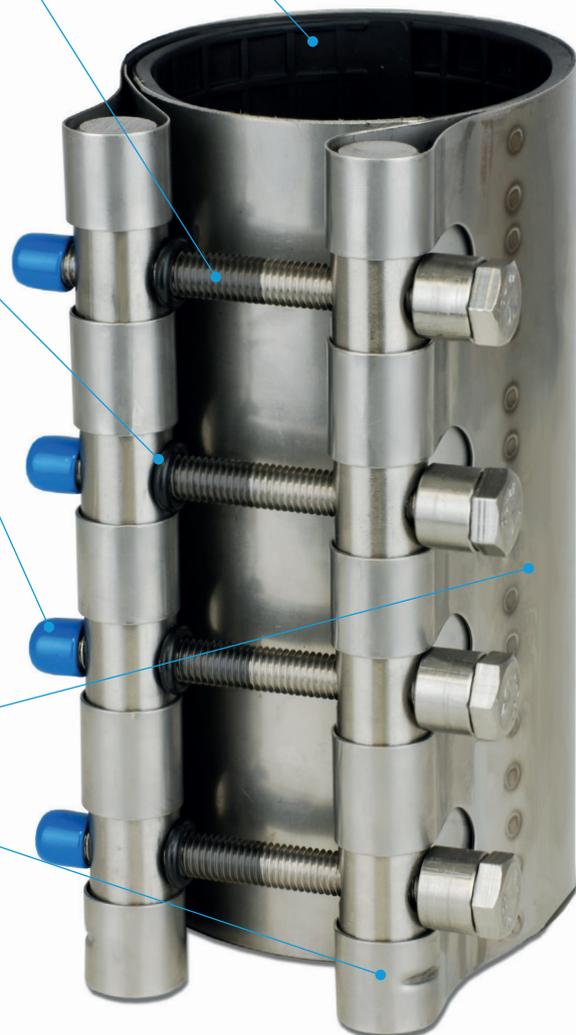
Sicherung der Schrauben mit den O-Ringen ermöglicht eine einfache Handhabung während der Montage

Sicher geschützt bis zur endgültigen Verschraubung:

Eine Vinyl-Kappe schützt die Gewinde vor Beschädigung und Verschmutzung während des Transportes und des Einbaus

Fast **unbegrenzte Lebensdauer** dank komplett rostfreier Werkstoffe

Absolute Dichtheit auch bei höheren Betriebsdrücken durch den Einsatz hochqualitativer Werkstoffe und innovativen Konstruktion des Verschlusses



Standardmaße

DN	Spannbereich	Baulänge	Max. Arbeitsdruck	Schrauben	Anzahl der Klemmverschlüsse
	(mm)	(mm)	PS (bar)	(dxl)	(ks)
40	40-43	155	16	M10	1
	44-47	155	16	M10	1
	48-51	155	16	M10	1
50	54-57	155	16	M10	1
	58-61	155/195	16	M10	1
	62-66	155/195	16	M10	1
60	70-74	155/195	16	M10	1
	75-78	155/195	16	M10	1
65	80-84	155/195	16	M10	1
	84-87	155/195	16	M10	1
80	87-92	195/240	16	M10	1
	92-96	195/240	16	M10	1
	97-103	195/240	16	M10	1
100	104-112	195/240	16	M10	1
	113-122	195/240	16	M10	1
	123-129	195/240	16	M10	1
125	130-136	240/333	16	M10	1
	139-146	240/333	16	M10	1
	149-155	240/333	16	M10	1
150	156-162	240/333	16	M10	1
	168-174	240/333	16	M10	1
	176-184	240/333	16	M12	1
175	184-192	240/333	16	M12	1
	193-202	240/333	16	M12	1
200	203-210	240/333	16	M12	1
	210-218	240/333	16	M12	1
	218-226	240/333	16	M12	1
225	228-238	240/333	10	M12	1
	239-247	240/333	10	M12	1
	248-256	240/333	10	M12	1
250	260-270	240/333	10	M12	1
	270-280	240/333	10	M12	1
	280-290	240/333	10	M12	1
275	290-300	240/333	10	M12	1
	300-310	240/333	10	M12	1
300	312-320	240/333	10	M12	1
	322-332	240/333	10	M12	1
	332-342	240/333	10	M12	1
	344-354	240/333	10	M12	1
350	354-364	240/333	10	M12	1
	365-375	240/333	10	M12	1
	376-386	240/333	10	M12	1
400	400-410	240/333	10	M12	1
	424-434	240/333	10	M12	1
	438-450	240/333	10	M12	1

DN	Spannbereich	Baulänge	Max. Arbeitsdruck	Schrauben	Anzahl der Klemmverschlüsse
	(mm)	(mm)	PS (bar)	(dxL)	(ks)
450	450-460	240/333	10	M12	1
	475-485	240/333	10	M12	1
500	504-512	240/333	10	M12	1
	530-538	240/333	10	M12	1
550	520-540	333/666	10	M12	2
	570-590	333/666	5	M12	2
600	590-615	333/666	5	M12	2
	620-640	333/666	5	M12	2
700	670-690	333/666	5	M12	2
	710-730	333/666	5	M12	2
800	720-740	333/666	5	M12	2
	810-830	333/666	5	M12	2
1000	835-855	333/666	5	M12	2
	1010-1030	333/666	5	M12	3
1200	1210-1240	333/666	5	M12	3
	1280-1310	333/666	5	M12	3

Technische Merkmale:

Dichtet zuverlässig einen Bruch der Größe von 2/3 der Reparatschellenlänge ab.

Die **Lebensdauer** der Labyrinthdichtung beträgt 30 Jahre. Bei einer Verwendung der Reparatschelle an Warmwasserleitungen mit einer Mediumtemperatur bis 100 °C beträgt die Lebensdauer max. 3 Jahre. Bei einer Heißluftleitung mit einer Mediumtemperatur bis 130 °C verkürzt sich die Lebensdauer auf 5 Monate.

Nicht zur Verbindung von Rohrleitungen unterschiedlicher Durchmesser geeignet.

Maximaler tolerierter axialer Achsenversatz: 1 % des Außendurchmessers der Rohrleitung.

Alle Schrauben sind mit einem speziell entwickelten **Schmierstoff** behandelt, der ein müheloses Anziehen bzw. Lösen der Schrauben auch in staubiger oder sandiger Umgebung gewährleistet und so schnelle Montage der Reparatschelle ermöglicht. Die Gleiteigenschaften werden auch unter extremen Temperaturen gewahrt.

Werkstoffe:

Mantelblech: Nirostahl 1.4301

Schrauben: A2-70

Dichtung: EPDM

Angaben in diesem Katalog dienen nur zur Kenntnisnahme. HECKL Deutschland GmbH hat das Recht diese Angaben jederzeit ohne Hinweis aus technischen oder kommerziellen Gründen zu ändern. Der Katalog umfasst technische Informationen nur für einige Produktarten und Produktmaße. Im Bedarfsfall setzen Sie sich mit unseren Vertriebsmitarbeitern in Verbindung.

