



isiflo.com

**isiflo**<sup>®</sup>  
SPRINT

**isiflo**<sup>®</sup>  
SPRINT

Wasser

## Eigenschaften und Vorteile

Das hochtechnologische faserverstärkte Material sowie Produktfunktion und -design verleihen dem Fitting sehr viele Vorteile und einmalige Eigenschaften:

- Hohe chemische Beständigkeit
- Physiologische Ausgangsstoffe und Additive entsprechen den nationalen und internationalen Richtlinien und Empfehlungen z.B. RL 2002-72-EG, FDA-Gesetz, BfR-Empfehlungen, KTW und W270
- Hohe Festigkeit und Steifigkeit, ähnlich wie Metalle
- Sehr geringes Fließverhalten bei einer hohen Schlagzähigkeit (besondere Vorteile bei Gewindeübergängen!)
- Günstiges Abrieb- und Gleitverhalten gegenüber Metallen und anderen Polymerwerkstoffen
- Montagen können unabhängig vom Wetter, auch bei Minustemperaturen durchgeführt werden
- Die einfache, nutzerfreundliche Bedienung minimiert das Risiko einer Fehlmontage
- Schnelle, einfache und sichere Montage
- Für erdverlegte Wasserversorgung zugelassen
- 5-jährige Produkthaftung
- Stecksystem, das eine dichte und zuverlässige Verbindung ohne besonderes Werkzeug gewährleistet
- Im einzelnen Beutel mit gedruckter Montageanleitung verpackt
- Demontage ohne Spezialwerkzeug möglich

### Ein flexibles System mit vielen Möglichkeiten



Sprint für PE und PVC Rohre



Sprint für PVC Rohr



Übergangsnippel IG



Verschlusskappe



SVGW Wasser: Zertifikat Nr. 1209-K309  
DVGW Wasser: Zertifikat Nr. DW-8616CO0485

**isiflo**<sup>®</sup>

WHERE QUALITY COUNTS - CHOOSE YOUR PARTNER WISELY

isiflo.com

**Hess Metalle AG**

Lerzenstr. 11 · CH-8953 Dietikon  
Telefon (044) 740 25 25 · Telefax (044) 740 25 15  
www.hessmetalle.ch

**isiflo**<sup>®</sup>

WHERE QUALITY COUNTS - CHOOSE YOUR PARTNER WISELY

AI ALBERTS INDUSTRIES



- Stark
- Schnell
- Sicher

**isiflo**<sup>®</sup>  
SPRINT



## Funktionsbeschreibung

Es ist nicht erforderlich das Rohr anzufasen. Die Einsteckkraft wird beim Anfasen jedoch noch optimiert. Der Grat ist zu brechen.

Bei der Montage des Rohres mit dem Verbinder bewegt sich der Pushbackring in die entgegengesetzte Richtung. Dabei wird der O-Ring zusammengedrückt und der Klemmring greift auf die Rohroberfläche. Dies erzeugt eine dichte Verbindung - auch unter Niederdruckbedingungen. Eine radiale Bewegung des Verbinders ist dann noch möglich. Alle oben beschriebenen Abläufe werden ohne Werkzeuge durch einen Arbeitsschritt ausgeführt.

## faserverstärktes Polyamid - ein Fitting für die Zukunft

ISIFLO Sprint ist unser patentiertes Steckverbindungsprogramm aus faserverstärktem Polyamid. Es vereint die Stärke und Sicherheit einer traditionellen mechanischen Kupplung mit der Nutzerfreundlichkeit eines Standardsteckfittings.

Die Montage einer ISIFLO Sprint Kupplung erfolgt ohne Montagewerkzeug. Eine komplizierte Vorarbeit am Rohr ist nicht notwendig. Das Rohr einfach rechtwinklig abschneiden, die Einstecktiefe anzeichnen und die Kupplung mit einer leichten Drehung einstecken. Das Ergebnis ist eine zugfeste, langlebige und dichte Verbindung zwischen Rohr und Fitting.

## Anwendung

Der ISIFLO Sprint Fitting gewährleistet eine zug- und druckfeste Verbindung und kann für folgende Rohre von 20 mm bis 63 mm verwendet werden:

- PE80, PE100, PEX der Klassen SDR 11 bis SDR 17,6
- Rohre gemäß DIN EN 12201, DIN 8074, DIN 16892/93
- PVC mit dem ISIFLO SPRINT PVC Set (Seite 14)
- andere Rohre auf Anfrage
- **Ab SDR 17 sowie bei allen PEX Rohren muss ein Rohrverstärker eingesetzt werden.**
- Trinkwasser 0 - 40° C
- Betriebsdruck bis 16 bar

