



## XFlame hydro®

Selbstverlöschender PU-Schlauch, schweißspritzresistent, sehr elastisch



schwer  
entflammbar



spiralfrei



metallfrei

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: extrudierter Schlauch ohne Metallspirale
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt / gefertigt aus einem Werkstoff, der unempfindlich ist gegenüber Spannungsrisskorrosion / gefertigt aus einem Werkstoff mit hoher Schlagzähigkeit / gefertigt aus einem Werkstoff mit dielektrischen Eigenschaften / gefertigt aus einem Werkstoff mit elastischen Eigenschaften
- Spezifikationen der Wandung: Flammwidrigkeit geprüft nach UL 94 V2 - V0

#### Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Öl / gute UV-Beständigkeit / halogenfrei / hydrolyseresistent / mikrobebenresistent / weichmacherfrei / frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen (LABS)
- mechanische Eigenschaften: kleiner Biegeradius / knickbeständig
- physikalische Eigenschaften: kälteflexibel / gutes Dämpfungsverhalten

#### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 bis 90 °C

#### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Innendurchmesser: 2,0 - 11,0 mm / Außendurchmesser: 4,0 - 16,0 mm

## Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar / Automotive / Anlagen- & Maschinenbau / Robotik & Automatisierung / Industrie / Luft- und Raumfahrttechnik / See & Bahnverkehr / Chemie / Oberflächentechnik / Lebensmittel & Pharma / Kunststoff / Förder-, Hebe- & Zuführtechnik / Textil / Druck & Papier / Fahrzeugbau / Metall & Werkzeugbau

## Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben / bedruckbar / Mehrfachschlauch / Spiralisierte Ausführung / Formschlauch / Rollenware / Abschnittware

## Artikelvarianten

Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Betriebsdruck bar	Innendurchmesser mm	Wanddicke	Toleranz ID & AD mm	Toleranz Wanddicke mm	Gewicht g/m
2	4	7	18	2	1	+/- 0,1	-0,15	11,9
4	6	8	12	4	1	+/- 0,1	-0,15	19,8
4	8	9	21	4	2	+/- 0,15	-0,5	47,5
6	10	15	17	6	2	+/- 0,15	+/- 0,1	63,3
8	12	26	12	8	2	+/- 0,15	-3	79,2
10	14	38	10	10	2	+/- 0,15	-3	95
11	16	48	12	11	2,5	+/- 0,15	-3	133,6

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von 23°C

\* kleinster Biegeradius, bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

Betriebsdruck wird mit 3fachem Sicherheitsfaktor angegeben und gilt für das Einsatzmedium Luft, rechnerisch ermittelte Werte sind mit \* gekennzeichnet

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne  
telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
masterflex.de

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

