

# HL-E-C - series

Chemical pressure hoses made of EPDM, EN 12115



Reference	Internal diameter, mm	Internal diameter, inch	Outer diameter, mm	Roll length, m
HL-E-C-BLA-13x20	13	1/2 inch	20	40
HL-E-C-BLA-19x31	19	3/4 inch	31	40
HL-E-C-BLA-25x37	25	1 inch	37	40
HL-E-C-BLA-32x44	32	1 1/4 inch	44	40
HL-E-C-BLA-38x51	38	1 1/2 inch	51	40
HL-E-C-BLA-50x66	50	2 inch	66	40

## ENGLISH

### Materials:

Inner tube: EPM, black, smooth, cover: EPDM, black, extruded (as of DN 32, fabric finished), abrasion and weather resistant; insert: Cord fabric with copper strands (DN 13: without copper strands)

### Temperature range:

-35°C bis +100°C (chemicals: max. +25°C), can be sterilised with steam (temporarily: up to +130°C)

### Operating pressure:

16 bar, burst pressure: 64 bar

### Electrical resistance:

R < 1 MOhm/m

### Operating range:

For strong acids and alkalis (DN 13: air, water, mild chemicals). Not resistant to hydrocarbons. Please ask specifically for the resistance of your medium. As of DN 19: Flame resistance in accordance with TRbF 131, Section 2, Paragraph 5.5.

## NEDERLANDS

### Materialen

Voering: EPM, zwart, glad, plafond: EPDM, zwart, geëxtrudeerd (vanaf DN 32 weefselpatroon), slijt- en weersbestendig; inlegstuk: Koordstof met koperdraad (DN 13: zonder koperdraad)

### Temperatuurbereik:

-35°C bis +100°C (chemicaliën: max. +25°C, steriliseerbaar met stroom (kort tot +130°C)

### Bedrijfsdruk:

16 bar, barstdruk: 64 bar

### Elektrische weerstand:

R < 1 MOhm/meter

### Toepassingsbereik:

Voor sterke zuren en logen (DN 13: lucht, water, lichte chemicaliën). Niet bestand tegen koolwaterstoffen. Vraag gericht naar de bestendigheid van uw medium. Vanaf DN 19: Vlambestendigheid conform TRbF 131, deel 2, par. 5.5.

## DEUTSCH

### Werkstoffe:

Seele: EPM, schwarz, glatt, Decke: EPDM schwarz, extrudiert (ab DN 32 stoffgemustert), abrieb- und witterungsbeständig; Einlage: Cordgewebe mit Kupferlitze (DN 13: ohne Kupferlitze)

### Temperaturbereich:

-35°C bis +100°C (Chemikalien: max. +25°C), sterilisierbar mit Dampf (kurzzeitig bis +130°C)

### Betriebsdruck:

16 bar, Platzdruck: 64 bar

### Elektrischer Widerstand:

R < 1 MOhm/mtr.

### Einsatzbereich:

Für starke Säuren und Laugen (DN 13: Luft, Wasser, leichte Chemikalien). Nicht beständig gegen Kohlenwasserstoffe. Bitte fragen Sie die Beständigkeit für Ihr Medium gezielt an. Ab DN 19: Flammwidrigkeit gem. TRbF 131, Teil 2, par. 5.5.

## FRANÇAIS

### Matériaux:

Âme intérieure : EPM, noir, lisse, cache : EPDM noir, profilé (aspect toile à partir de DN 32), résistant à l'abrasion et aux intempéries, insert : Côtelé avec toron de cuivre (DN 13 : sans toron de cuivre)

### Plage de température:

-35°C bis +100°C (produits chimiques: +25°C max, stérilisable à la vapeur (brièvement à +130°C)

### Pression de service:

16 bar, pression d'éclatement: 64 bar

### Résistance électrique:

R < 1 MOhm/m

### Domaine d'utilisation:

Pour les acides puissants et les bases (DN 13 : air, eau, produits chimiques légers). Non résistant aux hydrocarbures. Veuillez demander la résistance correspondant à votre fluide. À partir de DN 19 : Résistance à la flamme conforme à TRbF 131, 2 partie, par. 5.5.