

Technisches Datenblatt HD Bogenpacker

Der Bogenpacker wird im Leerrohr mit dem Aufstelldruck (A) aufgeblasen damit die Außenhaut des Packers an die Rohrwand angepresst wird. Unmittelbar danach muss der Druck entsprechend des Packertyps und der Rohrdimension bis zum Betriebsdruck (B) abgelassen werden. Der Packer arbeitet dann im Betriebsdruck (B) weiter. Um Beschädigungen zu vermeiden, ist der Packer so zu platzieren, dass der expandierende Bereich des Packers nicht über das zu sanierende Rohr hinausragt. Bei der Lagerung den Bogenpacker nicht knicken.

Dimensionsdrücke HD-Bogenpacker

Bei 20°Celsius

Aufstelldruck in bar (A)* / Betriebsdruck in bar (B)* / Arbeitslänge** in cm (C)

| Packer Typ DN / Querschnitt | Packergröße Dimension DN | | | | | | | | | | | | | Max. Druck |
|-----------------------------------|--------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|------------|
| | | 40 | 50 | 70 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 1000 | |
| BP 50 50 mm / 30 mm | A | 3,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 bar |
| | B | 3 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | C | 12 | 14 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| BP 70 70 mm / 35 mm | A | - | - | 4 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 bar | |
| | B | - | - | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | C | - | - | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| BP 70-90 / 70 mm/ 40 mm | A | - | - | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | 5 bar | |
| | B | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | C | - | - | 18 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| BP 100 100 mm / 50 mm | A | - | - | - | 3,5 | - | - | - | - | - | - | - | 5 bar | |
| | B | - | - | - | 3 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| | C | - | - | - | 20 | - | - | - | - | - | - | - | | |
| BP 100125 100/125mm / 60 mm | A | - | - | - | 3 | 3,5 | - | - | - | - | - | - | 5 bar | |
| | B | - | - | - | 2,5 | 3 | - | - | - | - | - | - | | |
| | C | - | - | - | 18 | 20 | - | - | - | - | - | - | | |
| BP 125200 125-200mm / 78 mm | A | - | - | - | - | 3 | 3 | 3,5 | - | - | - | - | 5 bar | |
| | B | - | - | - | - | 2 | 2 | 2,5 | - | - | - | - | | |
| | C | - | - | - | - | 18 | 20 | 22 | - | - | - | - | | |

*Durch thermische Einflüsse können Abweichungen von +/- 0,3 bar entstehen.

**Arbeitslänge entspricht Packerlänge minus Wert C passend zur Rohrdimension.