

# Manschettendichtungen

Typ: SC - 2B



Die Manschettendichtungen vom Typ SC - 2B (SC 115 bis SC 620) sind fremdüberwacht vom MPA-NRW und geeignet für den Einsatz in erdverlegten und oberirdischen Entwässerungssystemen außerhalb und innerhalb von Gebäuden.

Flexseal ist einer der weltweit führenden Hersteller von Manschettendichtungen. Eingeführte Produkte werden seit Jahren kontinuierlich weiterentwickelt, neue innovative Lösungen in enger Zusammenarbeit mit den maßgeblichen Stellen konstruiert.

Sind Erdarbeiten erforderlich um ein beschädigtes Rohr zu reparieren, kann die Arbeitszeit mit dem Einsatz von SC-Manschetten, Typ 2B erheblich reduziert werden. Die Kombination aus dem seit Jahren bewährten Design und den hervorragenden Dichteigenschaften - wenn das vorgeschriebene Drehmoment beachtet wird - stellt eine dauerhafte Lösung für die Verbindung von Rohren aller Art da, ganz gleich ob es sich um Betonrohre mit rauer Oberfläche oder um glattwandige Kunststoffrohre handelt.

Um unterschiedliche Außendurchmesser zu verbinden, können SC - 2B Manschetten mit Ausgleichsringen kombiniert werden. Alle Elastomerelemente bestehen aus einem EPDM nach DIN EN 681-1, für die Spann- und Scherbänder kommt ein Edelstahl der Güte 1.4301 (V2A) zum Einsatz.

Für den Einsatz in öl- und benzinhaltigen Medien kann das Produkt mit einem NBR Elastomer geliefert werden. Für spezielle Korrosionsanforderungen können alle Stahlteile aus einem Edelstahl der Güte 1.4401 (V4A) gefertigt werden.

## Produktdaten

Hersteller	Flexseal GmbH, Hessenring 31, 37269 Eschwege, T: +49 5651 228822
Artikelcode	SC
Artikelname	SC 115 bis SC 620
Größen	115 - 620 mm
Dichtungsmaterial	EPDM oder NBR nach DIN EN 681-1
Stahlqualität	1.4301 (V2A), alternativ 1.4401 (V4A)
Druckstufe	2,5 bar / 36,25 PSI
Scherlastbeständigkeit	25 N je mm DN
Temperaturfenster	- 50° C bis 150° C
Anzugdrehmoment	6 Nm bis 13 Nm, <i>integrierte Drehmomentkontrolle</i>
Norm / Zulassung	DIN EN 16397-2, ETA 12-0410, DIBt Z-42.5-425, WIS 4-41-01, DIN EN 681-1

### Produktvorteile:

- Widersteht Innendrücker von bis zu 2,5 bar.
- Ein bewährtes, haltbares und geprüftes Design sichert eine hohe Leistungsfähigkeit und zuverlässige Verbindungen.
- Das Scherband aus Edelstahl - *dicker als die Norm es fordert* - schützt ausgezeichnet gegen schwere Lasten und Scherkräfte.
- Eine integrierte Drehmomentkontrolle minimiert Einbaufehler.
- Zugelassen durch das DIBt in Berlin: Z-42.5-425
- Erfüllt die Anforderungen der neuen Norm DIE EN 16397-2.

