

# Flucast® FX Manschette

Mit der neuen Flucast® FX Manschette erweitert InterApp sein Angebot an abriebfesten Manschetten. Sie bietet chemische Beständigkeit gegen Säuren und Basen.

Um gegen starke Basen und Säuren beständig zu sein, führt InterApp die Manschette Flucast® FX ein.

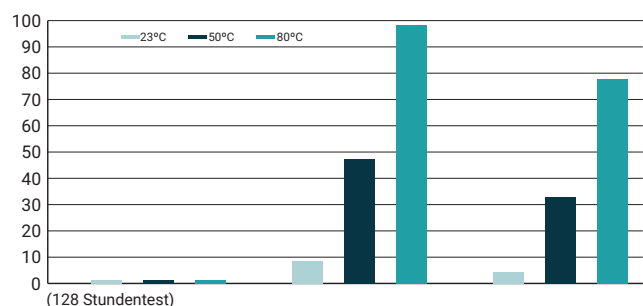
Diese neue Manschette hat auch bei hohen Temperaturen eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Säuren und konzentrierte Basen, ein gutes Verhalten mit Wasserdampf (bis 160 °C) sowie eine ausgezeichnete Abriebfestigkeit bei hohen Temperaturen (> 130 °C).

Zu den verbesserten Eigenschaften von Flucast® FX gehören:

- **Abriebfestigkeit nach DIN 53516 < 165 mm<sup>3</sup>.** Das bedeutet bis zur doppelten Abriebfestigkeit von traditionellem FPM, der im Bereich von 330-350 mm<sup>3</sup> liegt.
- **Druckverformungsrest (24h 70 °C) < 15 %**, die FX-Manschette kann im Vergleich zum traditionellen FPM seine ursprüngliche Form bei höheren Temperaturen wieder annehmen.

## Beständigkeit gegen konzentriertes Natriumhydroxid

Quellung %



	Flucast® X	FPM	FPM mit 70% Fluorid
23°C	0,0%	8,6%	5,8%
50°C	0,0%	48%	32%
80°C	0,0%	98%	78%



### Kompatible Produkte

**Desponia und Desponia plus Absperrklappen  
DN 25 – DN 600  
Betriebsdruck bis zu 16 bar**

### Typische Konfigurationen

- Verwendung in Kombination mit PEKK-Scheiben für abrasive Medien bei hohen Temperaturen (> 130 °C)
- Mit Ultralene™ Scheiben für korrosive Medien
- Mit Scheiben aus Edelstahl für Dampfanwendungen

InterApp entwickelt, produziert und vertreibt Ventile und entsprechendes Zubehör. Als kundenorientiertes Technologieunternehmen bieten wir Kunden in der ganzen Welt umfassende Lösungen zur Durchflussregelung für die anspruchsvollsten Branchen und Anwendungen. InterApp hat seinen Hauptsitz in der Schweiz und gehört zur dänischen AVK-Gruppe.