

1979

SIGRAFLEX®

50

1972
2022

Produktneuheit von SIGRI kommt auf den Markt

SIGRAFLEX® NORMAL, die erste Graphitdichtungsplatte mit Blecheinlage

Nach der Inbetriebnahme der ersten Folienanlage wurde in Meitingen nicht nur kontinuierlich an der Verbesserung der Anlage gearbeitet, sondern auch die Entwicklung neuer Produkte stand weiterhin im Fokus. Insbesondere die Idee, eine Graphitdichtungsplatte mit höherer mechanischer Festigkeit zu fertigen, wurde intensiv verfolgt.

Den SIGRI Entwicklern, allen voran Alfred Hirschvogel, gelang es zuerst Ende der 1970er Jahre, Edelstahlspießbleche herzustellen, die als Verstärkung von Graphitfolien genutzt werden konnten. In diesem Graphit-Metall-Dichtungsverbund übernimmt der flexible Graphit die Dichtungsfunktion, die Metallverstärkung erhöht die Festigkeit und erleichtert die Handhabung der Dichtung.

Im Jahr 1979 kam dann die erste verstärkte Graphitdichtungsplatte auf den Markt. Das Produkt SIGRAFLEX NORMAL bestand aus einem kleberfreien Verbund aus zwei Graphitfolien und einer Spießblecheinlage.

- Lange Laufzeiten bei geringem Wartungsaufwand. Die Laufzeiten herkömmlicher Flachdichtungen werden durch SIGRAFLEX-Dichtungen, die eine besondere Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit, ein besseres dynamisches Verhalten und eine hervorragende Druckstandsfestigkeit aufweisen, übertroffen.

Lieferformen:

- Gestanzte SIGRAFLEX-Flachdichtungen nach allen Standards (Dichtungen mit einem größeren Außendurchmesser als 500 mm werden in Segmenten geliefert).

- Gestanzte SIGRAFLEX-Flachdichtungen mit Blecheinlage* nach allen Standards bis 500 mm Durchmesser. SIGRAFLEX-Platten mit und ohne Blecheinlage* gibt es in den Dicken 1,0, 1,5 und 2 mm und in einer Breite von 500 mm.

*		
Sorte	Werkstoff- Nummer	Blechdicke
B 1: Stahlblecheinlage	1.1203	0,2 mm
B 2: Edelstahlblecheinlage	1.4401	0,15 mm

Das SIGRI SIGRAFLEX Produktportfolio in 1979 enthielt auch metallverstärkte Platten und geschnittene Dichtungen

Keine billige Dichtung.

Aber in vielen Fällen die wirtschaftlichste Lösung extremer Dichtungsprobleme



SIGRAFLEX®

Dichtungen mit Metallverstärkung zu sehen auf einem SIGRAFLEX Datenblatt von 1979

Billige Dichtungen gibt es genug.



Korrodiert. Gealtert. Verformt. Spröde.

Undicht . Aus.

SIGRAFLEX Datenblatt von 1979