

Beschreibung

Extrem verschleissfeste und langlebige Version des Teknikum TITAN™-Schlauchs. Die Innenauskleidung des Schlauchs besteht aus Keramik.

Der Schlauch eignet sich hervorragend für den Transport von stark abrasiven Materialien wie Schlamm, Kalkpulver, Kohle, Quarzsand und Granulaten in Anwendungen, bei denen häufige Wartungspausen und Schlauchwechsel nicht erwünscht sind.

Das spezielle Herstellungs- und Vulkanisierungsverfahren des Schlauchs sorgt für eine hervorragende Haftungsbeständigkeit.



Kennzeichnung :



Vorteile

- Sicherer und langlebiger Materialschlauch
- Extrem hohe Verschleissfestigkeit
- die Keramikauskleidung bietet eine längere Lebensdauer im Vergleich zu Gummischläuchen
- Sehr flexibel dank der speziellen Keramik-Gummi-Innenschicht
- Eliminiert Vibrationen und Geräusche
- Hervorragende Witterungsbeständigkeit
- Schnelle und einfache Installation
- Komplett mit TITAN™ Select-Kupplungen

Geeignete Kupplungen und Flansche

Es wird empfohlen das Teknikum PLUS™ Flanschsystem oder Teknikum TITAN™ Select Kupplungen und Select Dichtungen zu verwenden.

Konstruktion

Innenschicht:

Keramikauskleidung

- extrem verschleissfest

Verstärkung:

synthetisches Gewebe und eingebettete Stahlspiralen

Aussenschicht:

schwarzer SBR-Gummi, glatt, antistatisch, beständig gegen Ozon- und Witterungseinflüsse

Temperaturbereich

-40°C bis +80°C

elektrische Eigenschaften

- Leitfähiger Schlauch und Mantel: $R \leq 10^6 \Omega$ / Länge
- Leitfähig durch die Schlauchwand: $R \leq 10^9 \Omega$

Sicherheitsfaktor

2-facher Betriebsdruck

Innen-Ø [mm]	Aussen-Ø [mm]	Biegeradius min. [mm]	Gewicht [kg/m]	Betriebsdruck [bar]	Vakuum [bar]	Länge [m]
40	64	170	3.1	10	-0.90	10
50	72	220	3.6	10	-0.90	10
63	82	320	4.0	10	-0.90	10
76	100	420	5.5	10	-0.90	10
80	104	440	6.0	10	-0.90	10
90	113	500	6.8	10	-0.90	10
102	125	520	7.4	10	-0.90	10
115	141	560	9.0	10	-0.90	10
127	154	620	9.8	10	-0.90	10
152	178	820	12.5	10	-0.90	10
180	212	1200	18.1	10	-0.90	10
203	238	1800	21.3	10	-0.90	10
253	291	2500	26.4	10	-0.50	10
300	341	3000	32.7	10	-0.50	10
305	341	3000	32.7	10	-0.50	10
350	403	3600	48.5	10	-0.50	10
405	456	4200	53.4	5	-0.50	10
450	508	4700	63.0	5	-0.50	10
508	558	5200	76.5	5	-0.50	10
600	664	6500	96.7	5	-0.50	10

Andere Dimensionen auf Nachfrage

Teknikum PLUS™ Flansch System



Kuplung Teknikum TITAN™ Select

