

Garlock Kompensator ABRA-LINE™ Typ 404HP

Speziell für abrasive Anwendungen

Die Produktfamilie ABRA-LINE™ wurde für äußerst abrasive Anwendungen entwickelt, wie sie z.B. in der Energieerzeugungs-, Düngemittel-, Bergbau- und Chemieindustrie zu finden sind. Dazu gehören Rauchgasentschwefelungsanlagen, Phosphatabbau, Energieübertragungssysteme mit trockenem Schüttgut und Anwendungen mit Bergematerial und Schlamm. Unsere firmeneigene Urethan-Formel wurde für weniger Verschleiß und eine längere Lebensdauer entwickelt.

Typ 404HP (Betrieb unter extremen Druckbelastungen) ist ein vollständig anpassbarer, abrupt gewölbter Kompensator für starre Rohrsysteme. Typ 404HP wird verwendet, wenn der erforderliche Nenndruck höher ist als bei den Auslegungen Garlock Typ 404. Typ 404 kann mit einfacher oder mit mehreren Wölbungen hergestellt werden. Die Dehnfuge kann auch Rohrflansche in konzentrischen oder exzentrischen Verjüngungen verbinden, um den Anschluss von Rohrleitungen mit unterschiedlichem Durchmesser zu ermöglichen.

DESIGN

- » Rohr
 - Firmeneigene Urethan-Formel für abrasive Anwendungen
 - Abrupt gewölbte Konfiguration bietet maximale Bewegungsmöglichkeiten sowie Druck- und Vakuumfestigkeit
- » Gehäuse
 - Verbundgewebekonstruktion mit geschweißten, behandelten Metallringen für Dimensionsstabilität
- » Deckschicht
 - Große Auswahl an oxidationsbeständigen Elastomeren verfügbar

ZUSÄTZLICHE KONFIGURATIONEN

- » Mehrfache Wölbung - Für stärkere Bewegungen
- » Gefüllter Bogen - Zur Verhinderung von Materialablagerungen
- » Überdimensionaler Bogen - Für stärkere Bewegungen
- » Konzentrische und ekzentrische Verjüngungen - Zur Verbindung von Rohrleitungen mit unterschiedlichem Durchmesser
- » Kundenspezifisches Bohren - ANSI, DIN, AWWA, BS, JIS und spezielle Lochbilder auf Anfrage erhältlich
- » Erweiterte Metallverbindung
- » Offsets: Seitlich, eckig, und mit Drehmoment



ZIELMÄRKTE

- » Stromerzeugung
- » Düngemittel
- » Bergbau

SICHERUNGSRINGE

- » Für alle Anwendungen erforderlich; bietet Metallocberfläche, um Bolzenlast gleichmäßig zu verteilen und Beschädigungen am Flansch beim Anziehen von Schrauben zu vermeiden
- » Standardmaterial: Baustahl mit korrosionsbeständiger Beschichtung, auch verzinkt oder Edelstahl

STEUERGERÄTE / ZUGANKER

- » Bei den meisten Anwendungen empfohlen zur Vermeidung von Schäden durch zu starke Rohrbewegungen
- » Standardmaterial: Baustahl, verzinkt oder auch Edelstahl

GARLOCK

Teil der *EnPro*-Firmengruppe

Tel: 1-877-GARLOCK / 315.597.4811

Fax: 800.543.0598 / 315.597.3216

www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
Garlock Rubber Technologies
GPT
Garlock PTY
Garlock Brasilien

Garlock Kanada GmbH
Garlock China
Garlock Singapur
Garlock Deutschland
Garlock Indien GmbH

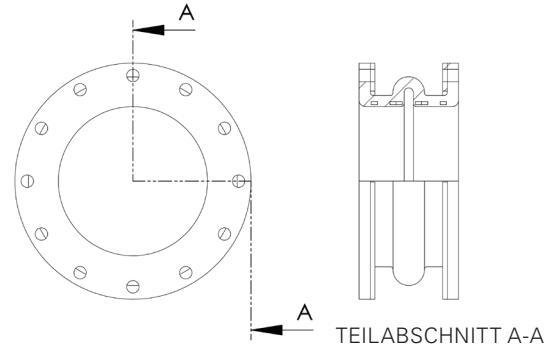
Garlock Mexiko, S.A. De C.V.
Garlock Neuseeland
Garlock Großbritannien GmbH
Garlock Nahost

SPEZIAL-DECKSCHICHTEN

- » CSM » EPDM
- » Nitril » Neopren
- » Fluorelastomer » Chlorbutyl

TEMPERATUR

» Standard-Chlorbutyl / Polyester +180°F (82°C)



PRODUKTABELLE

Rohrgröße		Bewegungen					
Innendurchmesser		Kompression		Lateral		Dehnung	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
1 - 1½	25 - 40	1/8	3	1/8	3	1/16	1,5
2 - 5	50 - 150	1/4	6,5	1/4	6	1/8	6
6 - 18	200 - 450	3/8	9,5	1/4	6	3/16	4,5
20 - 24	500 - 600	7/16	11	1/4	6	7/32	5,5
26 - 40	650 - 1000	1/2	12,5	1/4	6	1/4	6
42 - 120	1050 - 3000	9/16	14	1/4	6	1/4	6

DRUCKSTUFENTABELLE

Rohrgröße		Druck		Vakuum	
Innendurchmesser		Psi	Bar	Zoll Hg	mm Hg
1/2 - 4	13 - 100	200	13,8	29,9	750
5 - 12	200 - 300	190	13,1	29,9	750
14	350	130	8,9	29,9	750
16 - 20	400 - 500	110	7,6	29,9	750
22 - 24	550 - 600	100	6,9	29,9	750
26 - 40	650 - 1000	90	6,2	29,9	750
42 - 66	1050 - 1650	80	5,5	29,9	750
68 - 96	1700 - 2400	70	4,8	29,9	750
98 - 108	2450 - 2700	60	4,1	29,9	750
110 - 120	2750 - 3000	50	3,4	29,9	750



GARLOCK

Teil der *EnPro*-Firmengruppe
Tel: 1-877-GARLOCK / 315.597.4811
Fax: 800.543.0598 / 315.597.3216
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
Garlock Rubber Technologies
GPT
Garlock PTY
Garlock Brasilien

Garlock Kanada GmbH
Garlock China
Garlock Singapur
Garlock Deutschland
Garlock Indien GmbH

Garlock Mexiko, S.A. De C.V.
Garlock Neuseeland
Garlock Großbritannien GmbH
Garlock Nahost