

GYLON BIO-PRO®

Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

Beschreibung

GYLON BIO-PRO® ist eine vorverpresste Dichtung hergestellt aus GYLON® Style 3504. Der Dichtungswerkstoff weist eine ausgezeichnete chemische Beständigkeit auf, so dass alle CIP- und SIP-Reinigungsprozesse problemlos beherrscht werden können. GYLON BIO-PRO® hat eine außerordentlich hohe Dimensionsstabilität (gestoppter Kaltfluss, keine Intrusion/Extrusion, keine Spaltextrusion). GYLON BIO-PRO® ist somit besonders in der Pharma- und Lebensmittelindustrie die bevorzugte Wahl und kann problemlos produktberührend eingesetzt werden.



Marktsegmente

| |
|----------------|
| » Pharma |
| » Lebensmittel |

Zertifikate/Bescheinigungen*

| |
|-------------------------------|
| » FDA 21 CFR177.1550 |
| » EC1935/2004 inkl. EC10/2011 |
| » USP Class VI <87>, <88> |
| » USP <31>, <281>, <661> |
| » BAM getestet |
| » Phthalat frei |
| » Silikon frei |
| » ADI frei (EMEA 410/01) |
| » Hydrocheck |

Hauptvorteile

| |
|--|
| » Hohe Dimensionsstabilität |
| » Gestoppter Kaltfluss |
| » Keine Intrusion/Extrusion der Dichtung |
| » Keine Spaltextrusion |
| » Exzellente Medienresistenz ²⁾ |
| » Beherrschung aller CIP- und SIP-Reinigungsprozesse |
| » Exzellente Reinigbarkeit der Dichtung |
| » Großes Temperaturspektrum |
| » Hochdruck- und Vakuumanwendungen |

Eigenschaften*

| |
|--|
| » Temperatur: -268 °C bis +260 °C |
| » Druck: bis zu 55 bar |
| » Füllstoff: Aluminiumsilikat-Mikrosphären |
| » Produktionsstandort: Deutschland |

* Abhängig von Produkt u. Anwendungsparametern.

** Vgl. Garlock Medienresistenztabelle.

GYLON BIO-PRO®

Qualitätsdichtungen für die Pharma- und Lebensmittelindustrie

Abmessungen, Artikelnummern und Verpackungseinheiten ***

| DIN 11850 (DIN 32676: Reihe A) (DIN 11866 Reihe A) | | | |
|---|-----------------|---------|---------|
| Artikelnummer | DN | ID [mm] | OD [mm] |
| FAB08-10144 | 6 _{T1} | 6,2 | 21,8 |
| FAB08-11044 | 8 _{T1} | 8,2 | 21,8 |
| FAB08-11016 | 10 | 10,2 | 34 |
| FAB08-11024 | 15 | 16,2 | 34 |
| FAB08-11029 | 20 | 20,2 | 34 |
| FAB08-11033 | 25 | 26,2 | 50,5 |
| FAB08-11037 | 32 | 32,2 | 50,5 |
| FAB08-11038 | 40 | 38,2 | 50,5 |
| FAB08-11041 | 50 | 50,2 | 64 |
| FAB08-11043 | 65 | 66,2 | 91 |
| FAB08-11045 | 80 | 81,2 | 106 |
| FAB08-11019 | 100 | 100,2 | 119 |
| FAB08-11023 | 125 | 125,2 | 155 |
| FAB08-11026 | 150 | 150,2 | 183 |
| FAB08-11032 | 200 | 200,2 | 233,5 |
| FAB08-11015** | 300 | 300,0 | 319,0 |

| ISO 1127 (DIN 32676: Reihe B) (DIN 11866 Reihe B) | | | |
|--|--------------------|---------|---------|
| Artikelnummer | DN | ID [mm] | OD [mm] |
| FAB08-12011 | 10,2 _{T1} | 7,2 | 21,8 |
| FAB08-11063 | 13,5 _{T1} | 10,5 | 21,8 |
| FAB08-11050 | 17,2 _{T1} | 14,2 | 21,8 |
| FAB08-11072 | 21,3 | 18,3 | 50,5 |
| FAB08-11054 | 26,9 | 23,9 | 50,5 |
| FAB08-11056 | 33,7 | 29,9 | 50,5 |
| FAB08-11057 | 42,4 | 38,6 | 64 |
| FAB08-11058 | 48,3 | 44,5 | 64 |
| FAB08-11059 | 60,3 | 56,5 | 77,5 |
| FAB08-11060 | 76,1 | 72,3 | 91 |
| FAB08-11062 | 88,9 | 84,5 | 106 |
| FAB08-11022 | 114,3 | 109,9 | 130 |
| FAB08-11206 | 139,7 | 134,7 | 155 |
| FAB08-11156 | 168,3 | 163,3 | 183 |
| FAB08-11055 | 219,1 | 214,1 | 233,5 |

| ASME BPE - 2014 (DIN 32676: Reihe C) (DIN 11866 Reihe C) | | | |
|---|---------|---------|---------|
| Artikelnummer | DN | ID [mm] | OD [mm] |
| FAB08-11154 | 1/4" T1 | 4,8 | 21,8 |
| FAB08-11146 | 3/8" T1 | 8 | 21,8 |
| FAB08-11001* | 1/2" T1 | 9,6 | 21,8 |
| FAB08-11002* | 3/4" T1 | 16 | 21,8 |
| FAB08-11003* | 1" | 22,3 | 50,5 |
| FAB08-11006* | 1-1/2" | 35 | 50,5 |
| FAB08-11008* | 2" | 47,7 | 64 |
| FAB08-11010* | 2-1/2" | 60,4 | 77,5 |
| FAB08-11011* | 3" | 73,1 | 91 |
| FAB08-11012* | 4" | 97,6 | 119 |
| FAB08-11099* | 6" | 147,1 | 167 |
| FAB08-12009** | 8" | 197,6 | 217,7 |
| FAB08-11015** | 12" | 300 | 319 |

* Identisch zu BS 4825-3 (British Standard)
** nicht in jeweiliger Norm enthalten

| ISO 2852 | | | |
|---------------|-------|---------|---------|
| Artikelnummer | DN | ID [mm] | OD [mm] |
| FAB08-11061 | 12 | 10,2 | 34 |
| FAB08-11071 | 12,7 | 10,9 | 34 |
| FAB08-11028 | 17,2 | 15,4 | 34 |
| FAB08-11202 | 21,3 | 19,5 | 34 |
| FAB08-11064 | 25 | 22,8 | 50,5 |
| FAB08-11204 | 33,7 | 31,5 | 50,5 |
| FAB08-11149 | 38 | 35,8 | 50,5 |
| FAB08-11074 | 40 | 37,8 | 64 |
| FAB08-11150 | 51 | 48,8 | 64 |
| FAB08-11067 | 63,5 | 60,5 | 77,5 |
| FAB08-11094 | 70 | 67 | 91 |
| FAB08-11068 | 76,1 | 73,1 | 91 |
| FAB08-11203 | 88,9 | 85,1 | 106 |
| FAB08-11069 | 101,6 | 97,8 | 119 |
| FAB08-11049 | 114,3 | 110,5 | 130 |
| FAB08-11051 | 139,7 | 135,9 | 155 |
| FAB08-10134 | 168,3 | 163,3 | 183 |
| FAB08-11073 | 219,1 | 214,1 | 233,5 |

| SMS 3019 | | | |
|---------------|-------|---------|---------|
| Artikelnummer | DN | ID [mm] | OD [mm] |
| FAB08-11147 | 12 | 10 | 34 |
| FAB08-11148 | 18 | 16,2 | 34 |
| FAB08-11084 | 25 | 22,8 | 50,5 |
| FAB08-11199 | 33,7 | 31,5 | 50,5 |
| FAB0811087 | 38 | 35,8 | 50,5 |
| FAB08-11131 | 42 | 39,2 | 50,5 |
| FAB08-11132 | 48,3 | 45,1 | 64 |
| FAB08-11090 | 51 | 48,8 | 64 |
| FAB08-11093 | 63,5 | 60,5 | 77,5 |
| FAB08-11151 | 76,1 | 73,1 | 91 |
| FAB08-11200 | 88,9 | 85,1 | 106 |
| FAB08-11077 | 101,6 | 97,8 | 119 |
| FAB08-11013 | 114,3 | 110,5 | 130 |
| FAB08-11152 | 139,7 | 135,9 | 155 |
| FAB08-11157 | 168,3 | 163,3 | 183 |
| FAB08-11153 | 219,1 | 214,1 | 233,5 |

| Verpackungseinheiten (VPE) | |
|----------------------------|--------------|
| DN | Stück je VPE |
| 1/4" T1 bis 3/4" T1 | 50 |
| 6 T1 bis 8 T1 | 50 |
| 13,5 T1 | 50 |
| 1" bis 2-1/2" | 25 |
| 10 bis 63,5 | 25 |
| 3" bis 4" | 10 |
| 65 bis 101,6 | 10 |
| 114,3 bis 139,7 | 5 |
| 6" | 1 |
| 150 bis 219,1 | 1 |

T1 = Mini-Clamp
T2 = Standard-Clamp

*** Für weitere Information über Dichtungsabmessungen ohne angegebene Artikelnummer kontaktieren Sie bitte Garlock (Statische Dichtungen).

Hinweis:

Alle in diesem Katalog gemachten Angaben und Empfehlungen beruhen auf langjähriger Erfahrung und dem Stand der Technik. Unbekannte Einflussgrößen schränken möglicherweise allgemeingültige Erkenntnisse ein. Verbindliche Aussagen zur Kompatibilität unserer Produkte sind daher nur nach praktischen Versuchen unter Betriebsbedingungen beim Kunden möglich. Angaben in unseren Katalogen gelten daher als nicht zugesicherte Eigenschaften. Obwohl der vorliegende Katalog mit äußerster Sorgfalt erstellt wurde, übernehmen wir keine Gewähr für mögliche Irrtümer. Alle Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die vorliegende Version ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben. Änderungen sind ohne vorherige Ankündigung möglich. Garlock unterstützt Sie gerne bei der Auswahl der optimalen Dichtungslösung. Nutzen Sie dieses Angebot und wenden Sie sich an unsere Mitarbeiter, bevor Sie Ihre Entscheidung treffen. GARLOCK ist eine eingetragene Marke für Stopfbuchsicherungen, Dichtungen, Wellendichtungen und andere Produkte von Garlock.

© Garlock inc. 2021. Weltweit alle Rechte vorbehalten.

GARLOCK GMBH
an Enpro Company

Falkenweg 1, 41468 Neuss, Germany
+49 2131 349 0
garlockgmbh@garlock.com
www.garlock.com

Garlock Sealing Technologies
Garlock USA
Garlock Australia
Garlock Canada

Garlock China
Garlock Germany
Garlock India

Garlock de México
Garlock New Zealand
Garlock Singapore