KROLL & ZILLER
NEUENTWICKLUNGEN

Gummi-Kunststoff-Dichtung G-ST-P / KN PP

Abmessungen (d_1 x d_4 x s_1/s_2) in Übereinstimmung mit: DIN EN 1514-1 / DIN 2690 / ASME B16.21

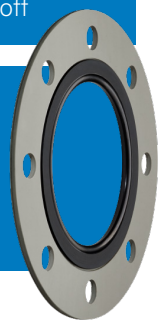
+ Dichtung mit Polypropylen-Druckring (erhältlich als Vollflächen- und IBC-Version)
+ Konzipiert für den Einsatz in GFK- und Kunststoff-Flanschverbindungen
+ Durch die Verteilung des Anpressdrucks auf eine kleine Dichtfläche wird eine optimale Systemdichtheit erreicht
+ Der Kunststoff-Andruckring schützt die Flanschfläche und verhindert ein Überpressen des Dichtelements und ein Durchbiegen der Flansche

Anwendungsgrenzen:

+ Druckanwendungsgrenzen: Nennweitenbezogen für Betriebsdrücke bis zu 100 bar
+ Temperaturgrenzen: Abhängig vom (Gummi-)Werkstoff

Zulassungen:

+ Potable water certification: EPDM-EL, NBR-DUO-EL (From DN400 EPDM with ACS certification)
+ FDA certification: EPDM, NBR-DUO-EL



Dichtungseigenschaften:

+ Große Auswahl an Materialien für hohe Drücke (bis zu 100 bar) und Drucklastwechsel (Kraftnebenschlussdichtung)
+ Verschiedene Gummimaterialien verfügbar
  DN15 - DN400: NR, NBR, HNBR, EPDM, CR, CSM, Silikon
  DN450 - DN4000 (+): NBR, EPDM, FKM, Silikon
+ Erhältlich als Full Face (FF) und IBC Version
+ Erhältlich in verschiedenen Kunststoffen (PP, PE usw.)

Gummi-Stahl-Dichtung G-ST-P / HYBRID

Abmessungen (d_1 x d_4 x s_1/s_2) in Übereinstimmung mit: DIN EN 1514-1 / DIN 2690 / ASME B16.21

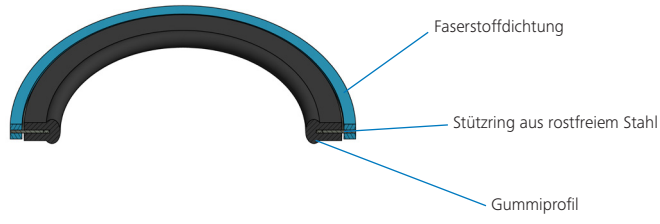
+ Universelle Hybriddichtung, die die Vorteile einer Gummi-Stahl-Dichtung mit dener einer Faserstoffdichtung kombiniert
+ Zuverlässige Dichtwirkung durch das innenliegende Gummiprofil auch bei geringen Anzugsmomenten
+ Die Faserstoffdichtung nimmt große Kräfte auf und wirkt wie eine zweite Dichtungsschicht
+ Kundenindividuelle Abmessungen möglich

Anwendungsgrenzen:

+ Temperaturgrenzen: bis zu 220 °C / 428 °F
+ Druckanwendungsgrenzen: Nennweitenabhängig auf Betriebsdruck bis zu 100 bar

Zulassungen:

+ TA-Luft
+ Potable Water (W270, EL, WRAS)
+ DIN 3535-6 (DVGW, SVGW)
+ DIN 30653, 1 bar (former VP401)
+ EC 1935/2004 (Food certification)
+ BAM (Oxygen)
+ ABS (American Bureau of Shipping)
+ AGA AS Class III, RWP 2,0 kPa, Temp. -10 °C bis +135 °C
+ DNV GL (Piping in shipbuilding certification)

Dichtungseigenschaften:

+ Große Auswahl an Materialien für hohe Drücke (bis zu 100 bar) und Drucklastwechsel
+ Verschiedene Gummimaterialien verfügbar
  DN15 - DN400: NR, NBR, HNBR, EPDM, CR, CSM, Silikon
  DN450 - DN4000 (+): NBR, EPDM, FKM, Silikon
+ Verschiedene asbestfreie Dichtungsmaterialien verfügbar
+ Auch als Full Face (FF) Version erhältlich