

Produktverbesserungsmitteilung PIN 2024-01



BEFÜLL- / ENTNAHMEKÖPFE Quick Connect 2 - VERSION 3.0

Kunststofftechnik
Jäger GmbH

Beschreibung

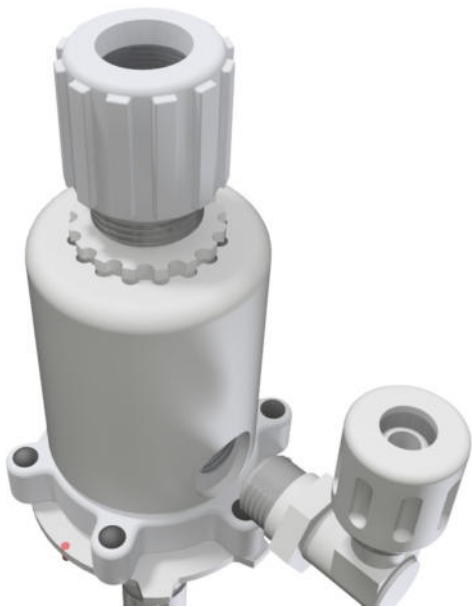


Nach vielen erfolgreichen Jahren mit dem Befüll- / Entnahmekopf Version 2.X haben wir uns entschieden, diesen weiter zu verbessern und eine erkannte Schwachstelle zu beseitigen. Da diese Änderung so signifikant ist, führen wir die Köpfe dieser Baureihe als neue Version 3.0.

Die Änderung hat ihren Fokus auf den Fluidbereich. Bei den Versionen 2.X wird eine stirnseitige Dichtung mit einer Schnurstärke von nur 1,78 mm zur Abdichtung zum Oberteil verbaut. Sie ist eine ausgemachte Schwachstelle.

Beim 3.0 haben wir diese dünne Dichtung durch eine Dichtung mit Schnurstärke 2,62 mm ersetzt. Die dichtet seitlich in einem zylindrischen Sitz und nicht stirnseitig ab - mit der Toleranz einer vollen Umdrehung bezogen auf die Einschraubtiefe.

Außerdem ist die Montage einfacher und fehlerfreier, da die Dichtung automatisch richtig in der Nut liegt.



Diese Konstruktion hat weiterhin den Vorteil, das beliebige Fluidanschlüsse auf einen existierenden Grundkörper montiert werden können (verschiedene Anschlussgrößen und Ausrichtungen).

Somit ist es möglich, diese Köpfe sehr schnell zu konfigurieren und auszuliefern und natürlich auch nachträglich zu ändern. Sollten sich Prozessparameter ändern, kann der Kopf 3.0 schnell und wirtschaftlich auf diese angepasst werden.

Gesichert wird die Konstruktion über ein Oberteil, dass den Belüftungsanschluss (wie schon bei unserer Version 2.X) und hier zusätzlich eine Verzahnung zum Fluidanschluss nutzt.

Alle Anschlussparameter, die Kompatibilität, technischen Daten bezogen auf Durchsatz, Reinheit, Beständigkeit, Handling, ..., etc. bleiben natürlich voll erhalten. Natürlich hat diese Version erfolgreich unsere intensiven Zulassungstest bestanden.

Auf Wunsch können übergangsweise noch Köpfe der aktuellen Version 2.6 hergestellt und ausgeliefert werden.

Risikobewertung

Braunschweig, 31.01.2024

Bauteil:

keine mechanischen oder prozesstechnischen Veränderungen.
keine Nachteile hinsichtlich Reinheit
keine Nachteile in der Montage / Handling

Produkt/Chemie:

keine Veränderung

⇒ Sehr geringes Risiko

Die Version 3.0 bietet weitere Vorteile gegenüber den Versionen 2.X. Es sind keine Nachteile oder Gefahren für den Prozess und Bediener vorhanden und somit ist diese Änderung nicht als Major Change einzuordnen.

Kunststofftechnik Jäger GmbH

Verwaltung
Birkhahnweg 4
38108 Braunschweig

Produktion
Osterwiese 5
38528 Adenbüttel

+49 (0) 5309 970 93-20
info@ktjaeger.de
www.ktjaeger.de



WWW.KTJAEGER.DE

© All rights reserved