

FAST MOVING TECHNOLOGY

**STÄUBLI**

# GHV 04 Füllpistole

**H70 Wasserstoff-Betankung | Type C**



# Eine zuverlässige, benutzerfreundliche und sichere Betankungslösung für alle Wasserstofffahrzeuge



**Garantiert die Sicherheit für Benutzer und Anlagen**



**Verbessert die Benutzerfreundlichkeit**



**Optimiert Ihre Kosten**



**Steigert die Effizienz beim Tanken**

## Wie das Design von Stäubli Ihre Performance steigert

### Zuverlässiges und einzigartiges

#### Schließsystem

- Frostbeständig durch unser mechanisches Design und unsere rotierende Vorrichtung
- Robuste und genaue Behälterführungen
- Verhindert das Entkuppeln, wenn der Druck 10 bar überschreitet



### Stäubli IrDA-Empfänger

- Nahtlose Integration
- Sturzsicher
- Erkennt, ob die Füllpistolen korrekt mit dem Fahrzeug verbunden ist

### Anschließen und Trennen

- Push-to-Connect
- Hörbares Klicken
- Einfaches Ziehen zum Trennen



### Ergonomisches Design

- Komfortabler, isolierter Griff
- Griffposition nach unten, für eine angenehme Handhabung
- Drehbarer Griff zur leichten Bedienung
- Leichtes, kompaktes Design für eine einfache Anwendung



**Kosten senken und gleichzeitig zu einem nachhaltigen Entwicklungsprogramm beitragen.**  
Mit Stäubli setzen Sie auf leistungsfähige Produktion und nachhaltige Investition.

## Technische Daten

|                    |   |                                  |
|--------------------|---|----------------------------------|
| Druckklasse<br>H70 | Nominaler Druck (NWP)                         | 700 bar (10153 psi)              |
|                    | Maximaler Betriebsdruck (MOP)                 | 875 bar (12691 psi)              |
|                    | Maximal zulässiger Druck (PS)                 | 962,5 bar (13960 psi)            |
|                    | CV  | 0,48                             |
|                    | Minimal und maximal zulässige Temperatur (TS) | -40 bis +65 °C (-40 bis +149 °F) |
|                    | Gewicht                                       | 1,9 kg (4,2 lbs)                 |

### Konstruktion

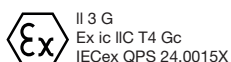
- Gehäuse aus Edelstahl
- Isolierende thermoplastische Griffflächen

### Kompatibilität

- Entwickelt nach ISO 17268 und SAE J2600

### Weitere Besonderheiten

- Zertifizierung für explosionsgefährdete Bereiche (ATEX und IECEx):



#### Patentiert

US-Patent 9,528,650  
CN Pat. ZL201410090901.4  
und andere Länder

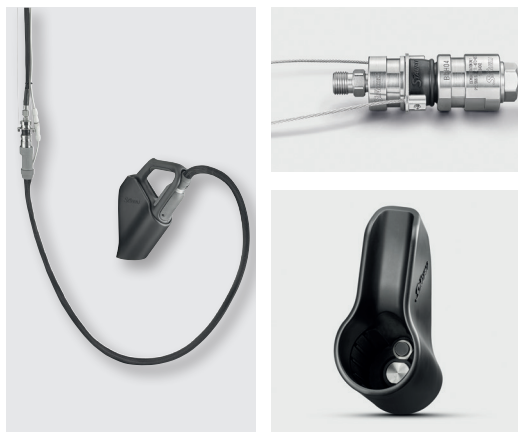


#### Patentiert

US-Patent 9,939,096  
CN Pat. ZL201410094272.2  
und andere Länder

- Entwickelt und hergestellt gemäß der europäischen Druckgerätrlinie 2014/68/EU

## Verwandte Produkte



**Für noch mehr Sicherheit verwenden Sie die Abreißkupplung BRH 04 zusammen mit der Düse GHV 04.** Das Break-Away-System garantiert eine sofortige Unterbrechung und automatisches Abschalten des Kreislaufs, sollte ein Fahrzeug bei noch angeschlossener Füllpistole losfahren.

Mehr darüber erfahren Sie in unserer speziellen Dokumentation.

**Ablagehalter:** Um einen reibungslosen und störungsfreien Betrieb zu gewährleisten, muss die Betankungsdüse vor Witterungseinflüssen und anderen Schadstoffen geschützt gelagert werden. Für eine optimale Kompatibilität und Langlebigkeit empfehlen wir Ihnen dringend, das speziell für die GHV 04-Düse entwickelte Aufbewahrungssystem zu verwenden. Ausgestattet mit einem internen Sensor, bestätigt es dem Verteiler, dass die Düse korrekt gelagert ist (siehe das mit dem Produkt gelieferte Anweisungsblatt).

## Bestellnummer

Für eine perfekte Integration bieten wir eine Komplettlösung.

|                         | Schnittstelle      | Bestellnummer    |
|-------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Düse</b><br>         | UNF9/16-18" MP 60° | <b>100045455</b> |
| <b>Ablagehalter</b><br> |                    | <b>100010274</b> |



● Staubli Geräte ○ Vertreter / Agenten

# Globale Präsenz der Staubli Gruppe

[www.staubli.com](http://www.staubli.com)

Staubli ist eine Marke der Staubli International AG, eingetragen in der Schweiz und anderen Ländern. © Staubli 13.06.2024.  
Wir behalten uns das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.  
Fotocredits: Staubli.

 Keine Änderung dieses Dokuments ohne Validierung durch die autorisierte Person von STÄUBLI.

