PIUSI

SINCE 1953 THE GLOBAL LEADER
IN FLUID HANDLING




# SELF SERVICE **HD**

# ENTWICKELT FÜR FLOTTEN MIT HÖCHSTEN ANSPRÜCHEN

Die neue Generation von Hochleistungszapfsäulen,
entwickelt für private Flotten die niemals stillstehen.

piusi.com

# Eine neue Generation
# von Heavy-Duty-Dispensern

PIUSI präsentiert die neue **Self Service HD Serie**, die Produktlinie von **Hochleistungszapfsäulen, die entwickelt wurde, um die Anforderungen kommerzieller Flotten zu erfüllen, die höchste Zuverlässigkeit, Sicherheit und hohe Leistung verlangen**, kombiniert mit einer vollständigen Kontrolle der Betankung. Gefertigt mit einer soliden industriellen mechanischen Struktur, sind die Self Service HD Dispenser **in elektromechanischer Ausführung oder mit integriertem Fuel Management System B.SMART erhältlich**.

Sie bieten eine präzise und konstante Abgabe und gewährleisten gleichzeitig eine hohe Langlebigkeit. Dank des PIUSI Kraftstoffmanagementsystems ist es möglich, jeden abgegebenen Liter genau zu überwachen und so die Kontrolle und operative Effizienz der Flotte zu optimieren.

B.SMART

**MID Zertifizierung**

**ATEX Zertifizierung**

**Garantie***
**5 Jahre**
**o**
**5 Mio**
**Gesamtabgabe**

**Integriertes FMS-System für die Tankdatenerfassung**

**besonders gegen Manipulationen und unbefugte Zugriffe geschützt.**




**Geringe Wartung, höchtse Lebensdauer und geringe Betriebskosten.**

**Hohe Genauigkeit gemäß den Ansprüchen des Mess- und Eichgesetzes. Dauerhafte Messstabilität durch hochwertiges 4-Kolben Messwerk.**

**Robustes und kompaktes Design.**

**Widerstandsfähige Materialie von höchster Qualität für die Betankung von Nutzfahrzeugen aller Art.**

*Garantie auf hydraulische Komponenten Zahnradpumpe und 4-Kolben Messwerk 5 Jahre oder 5 Mio. Liter (was als Erstes eintrifft)

# Die Details, die den Unterschied machen

| | SELF SERVICE **HD** | | SELF SERVICE **HD** | |
|---|---|---|---|---|
| **Modell** | **80 L Mechanik** | **40-110 - 2 ZVA Mechanik** | **80 L BSMART** | **40-110 - 2 ZVA BSMART** |
| **Code** | F00749000 | F00749010 | F00749500 | F00749510 |
| **Beschreibung** | Self Service HD MID 80 l/min | Self Service HD MID 40-110 l/min | Self Service HD MID 80 l/min BSMART | Self Service HD MID 40-110 l/min BSMART |
| **Elektromechanischer Totalisator** | Ja | Ja | Ja | Ja |
| **Länge des Abgabeschlauchs (m)** | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Messgenauigkeit** | ±0,15% | ±0,15% | ±0,15% | ±0,15% |
| **Genauigkeitsklasse** | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| **Maximaldruck (bar)** | 4 | 4 | 4 | 4 |
| **Minimale messbare Menge (l)** | 5 | 2 (40) / 10 (110) | 5 | 2 (40) / 10 (110) |
| **Nennfördermenge (l/min)** | 80 | 40-110 | 80 | 40-110 |
| **Impulsausgang:** | Ja - 100 Impulse pro Liter | Ja - 100 Impulse pro Liter | - | - |
| **Versorgungsspannung** | Dreiphasig 400/230V AC±10% | Dreiphasig 400/230V AC±10% | Dreiphasig 400/230V AC±10% | Dreiphasig 400/230V AC±10% |
| **Schutzart IP Elektronik** | IP54 | IP54 | IP54 | IP54 |
| **Schutzart IP Hydraulik** | IP23 | IP23 | IP23 | IP23 |
| **Temperaturbereich der Flüssigkeit (°C)** | -20/+50 | -20/+50 | -20/+50 | -20/+50 |
| **Umgebungstemperaturbereich (°C)** | -25/+55 | -25/+55 | -25/+55 | -25/+55 |
| **Anzahl der Zapfpistolen** | 1 | 2 | 1 | 2 |
| **Pistolentyp** | ZVA 25 | ZVA 2slim line/ 25 | ZVA 25 | ZVA 2slim line/ 25 |
| **Pumpentyp** | Zahnradpumpe | 2 x Zahnradpumpe | Zahnradpumpe | 2 x Zahnradpumpe |
| **Zählertyp** | Kolbenzähler | 2 x Kolbenzähler | Kolbenzähler | 2 x Kolbenzähler |
| **Display** | 1-LCD Weiß Schwarz | 1-LCD Weiß Schwarz | 1-LCD Weiß Schwarz | 1-LCD Weiß Schwarz |
| **Kompatible Flüssigkeiten** | Biodiesel bis B100, Diesel, HVO/XTL | | | |
| **Gleichzeitige Abgaben** | - | NEIN | - | NEIN |

**Kennen Sie B.smart noch nicht?**
Entdecken Sie das
Kraftstoffmanagementsystem von PIUSI



**QR-Code scannen**



# SELF SERVICE **HD**

B.SMART

Die Version **Piusi Self Service HD Bsmart** vereint die Robustheit einer industriellen Hochleistungszapfsäule von Self Service HD mit einem **integrierten Fuel-Management-System für die vollständige Kontrolle** des Verbrauchs.

Neben hohen Durchflussraten und kontinuierlichem Betrieb ermöglicht das Bsmart-System die Überwachung jedes abgegebenen Liters, die Identifizierung der Nutzer, die Erfassung der Transaktionen und das digitale Management der Betankungen. Diese Konfiguration ist für strukturierte Flotten, Transportunternehmen, Baustellen, interne Depots und Unternehmen gedacht, die Nachverfolgbarkeit, Kontrolle und Optimierung des Kraftstoffverbrauchs benötigen.

**Verfügbar in den Ausführungen:**

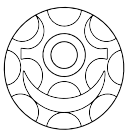
**- 80 l/min mit 1 Zapfpistole**
**- 40/110 l/min mit 2 Zapfpistolen**

**MERKMALE:**

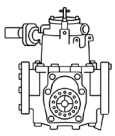
- LCD-Display und elektromechanischer Totalisator
- Integriertes B.SMART-Managementsystem
- Cloud-Software inklusive
- 50 Benutzer inklusive
- Zugriff über App und Web-App
- Ein- und Auslassfilter aus Edelstahl, leicht zu reinigen
- Zertifizierung **MID 1383**
- Zertifizierung **ATEX II 2G IIA T3  EN 13617-1**




**Die Zapfsäule wird komplett inklusive MID-Konformitätsbewertung ausgeliefert. Es ist keine Ersteichung vor Ort erforderlich.**

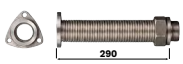
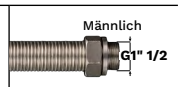
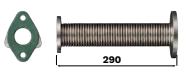
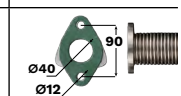
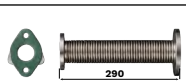
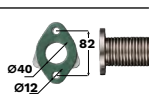


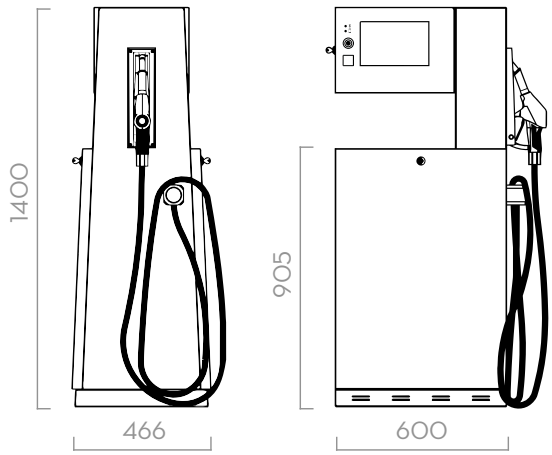
**Hochleistugs-Zahnradpumpe**



**Vier-Kolben Messwerk für höchste Genauigkeit**

**Erhältliche Flexrohre zum Anschluss an die Saugleitung**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **F12120020** | Saugrohr<br>Männlich - G1 1/2" |  |  |
| **F12120030** | Saugrohr<br>TW DN40 90-290mm |  |  |
| **F12120040** | Saugrohr<br>TW DN40 82-290mm |  |  |




**Die angegebenen Abmessungen beziehen sich gleichermaßen** *auf beide Konfigurationen:*
*Version mit 80 l/min und 1 Zapfpistole*
*Version mit 40/110 l/min und 2 Zapfpistolen.*

**Abmessungen** (in mm angegeben)

# SELF SERVICE **HD**

Die Version **Piusi Self Service HD Elektromechanik** ist für industrielle Heavy-Duty-Anwendungen konzipiert, die maximale Robustheit, Betriebskontinuität und einfache Bedienung erfordern.  Basierend auf einer industriellen mechanischen Struktur, integriert sie:
ein LCD-Display, einen elektromechanischen Totalisator, einen Kolbenzähler mit Impulsgeber und hochbelastbare Komponenten, um eine stabile Abgabe auch unter intensiven Arbeitsbedingungen zu gewährleisten. Sie ist ideal für private Lager, Firmenflotten, Transportunternehmen und Logistikbetreiber, die eine zuverlässige, präzise und sofortige Lösung ohne fortschrittliche digitale Integration benötigen.

**Verfügbar in den Versionen:**

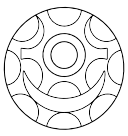
**- 80 l/min mit 1 Zapfpistole**
**- 40/110 l/min mit 2 Zapfpistolen**

**MERKMALE:**

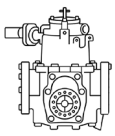
- LCD-Display und elektromechanischer Totalisator
- Pulse Out  (100 Impulse/Liter)
- Ein- und Auslassfilter aus Edelstahl, leicht zu reinigen
- Plug-&-Play-Lösung
- Zertifizierung **MID 1383**
- Zertifizierung **ATEX II 2G IIA T3  EN 13617-1**



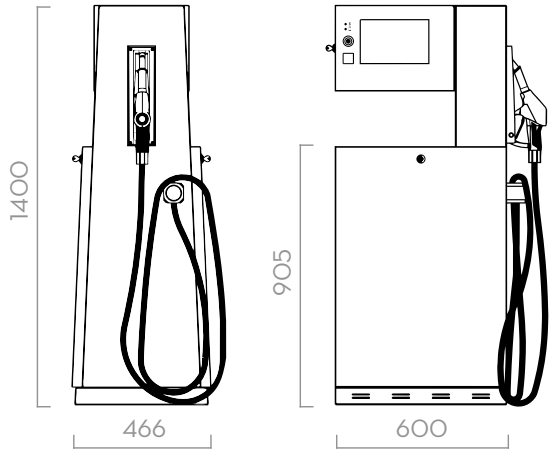

**Die Zapfsäule wird komplett inklusive MID-Konformitätsbewertung ausgeliefert. Es ist keine Ersteichung vor Ort erforderlich.**



**Hochleistugs-Zahnradpumpe**



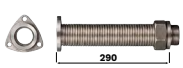
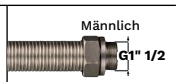
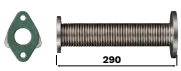
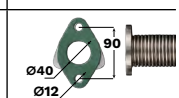
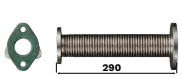
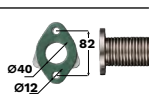
**Vier-Kolben Messwerk für höchste Genauigkeit**



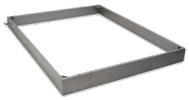

**Die angegebenen Abmessungen beziehen sich gleichermaßen** *auf beide Konfigurationen:*
*Version mit 80 l/min und 1 Zapfpistole*
*Version mit 40/110 l/min und 2 Zapfpistolen.*

**Abmessungen** (in mm angegeben)

**Saugschlauch (nicht enthalten)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **F12120020** | Saugrohr<br>Männlich - G1 1/2” |  |  |
| **F12120030** | Saugrohr<br>TW DN40 90-290mm |  |  |
| **F12120040** | Saugrohr<br>TW DN40 82-290mm |  |  |

# ZUBEHÖR AUF ANFRAGE

| Code | Beschreibung | |
|---|---|---|
| **F00749100** | **GELBE Infrarot-Fernbedienung für die Konfiguration des integrierten elektr. Literzählers (Hinweis: geeignet für authorisiertes Fachpersonal)** |  |
| **F00749250** | **Federmast für Abgabeschlauch Ø20**<br>(Nur verwendbar mit Abgabeschläuchen mit einer Länge über 4,7 m) |  |
| **F00749200** | **Federmast für Abgabeschlauch Ø25**<br>(Nur verwendbar mit Abgabeschläuchen mit einer Länge über 4,7 m) |  |
| **F08945020** | **6 m Druckschlauch Ø20 mm / 1” BSP**<br>(mit Vorbereitung für starre Federmast F00749250) |  |
| **F08945030** | **8 m Druckschlauch Ø25 mm / 1” BSP**<br>(mit Vorbereitung für starre Federmast F00749200) |  |
| **F00749300** | **Fundamentrahmen** |  |
| **F14390090** | **Sicherheitsabreißkupplung für Zapfventil (Breakaway Coupling)** |  |


**PIUSI S.p.A.**
Headquarters
46029 Suzzara (Mantova) Italy
tel.+39 0376 534561
e-mail: piusi@piusi.com
**www.piusi.com**

**PIUSI USA, Inc.**
3901 Anglers Avenue Fort Lauderdale,
FL 33312
tel.: 954 584 1552
e-mail: piusiusa@piusi.com
**www.piusi.com**