

H875 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-PKW

● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 700 bar | Max Ausgangsdruck: 100 bar | Cv 0.5



DER H875 IM ÜBERBLICK...

Der H875 ist ein kolbengesteuerter Druckregler, der speziell für Wasserstoff-Pkw entwickelt wurde. Sein zweistufiges Design ermöglicht eine präzise Druckregelung durch zwei Druckminderungsstufen.

Dank des serienmäßig balancierten Hauptventils bietet er eine stabile Regelung des Ausgangsdrucks von bis zu 100 bar bei einem maximalen Eingangsdruck von 700 bar.

SPEZIFIKATION

| | |
|---------------------------|--|
| Max. Eingangsdruckbereich | 700 bar |
| Ausgangsdruckbereiche | Bis zu 100 bar |
| Prüfdruck | 150% des max. Arbeitsdrucks |
| Sitz Leckrate | Gemäß ANSI/FCI 70-3 |
| Gewicht | Aluminium 1,5 kg / Edelstahl 3,5 kg |
| H2 Versorgungsstufe | H35 oder H70 |

STANDARDWERKSTOFFE

| KOMPONENTE | MATERIALIEN |
|------------------------|--|
| Gehäuse und Federhaube | Aluminium T6511 (UNS AW6082) oder ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603) |
| Ventilstift | ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603) |
| Sitz | VespeI® |
| Ventilfeder | Elgiloy® (UNS R30003) |
| Sensor | ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603) |
| O-Ringe | FPM/FKM niedr. Temp & AED (Viton) |
| Filter | 30 Microns |

Hinweis: Die Nennleistung des Reglers kann durch Anschlussstyp, Cv-Wert und/oder Sitzmaterial begrenzt sein. Bei speziellen Anforderungen bezüglich Druck oder Temperatur wenden Sie sich bitte an unser Büro.

MERKMALE UND VORTEILE

1 ZWEISTUFIGES DESIGN

Präzise Druckregelung durch zwei Druckminderungsstufen.

2 KOMPAKT

Ideal bei begrenztem Einbauraum.

3 BALANCIERTES HAUPTVENTIL

Verbesserte Druckkontrolle über den gesamten Druckbereich.

4 DOPPELTE FILTRATION

Bietet hervorragenden Schutz für empfindliche interne Komponenten.

Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

270426

SEITE:
1 von 4

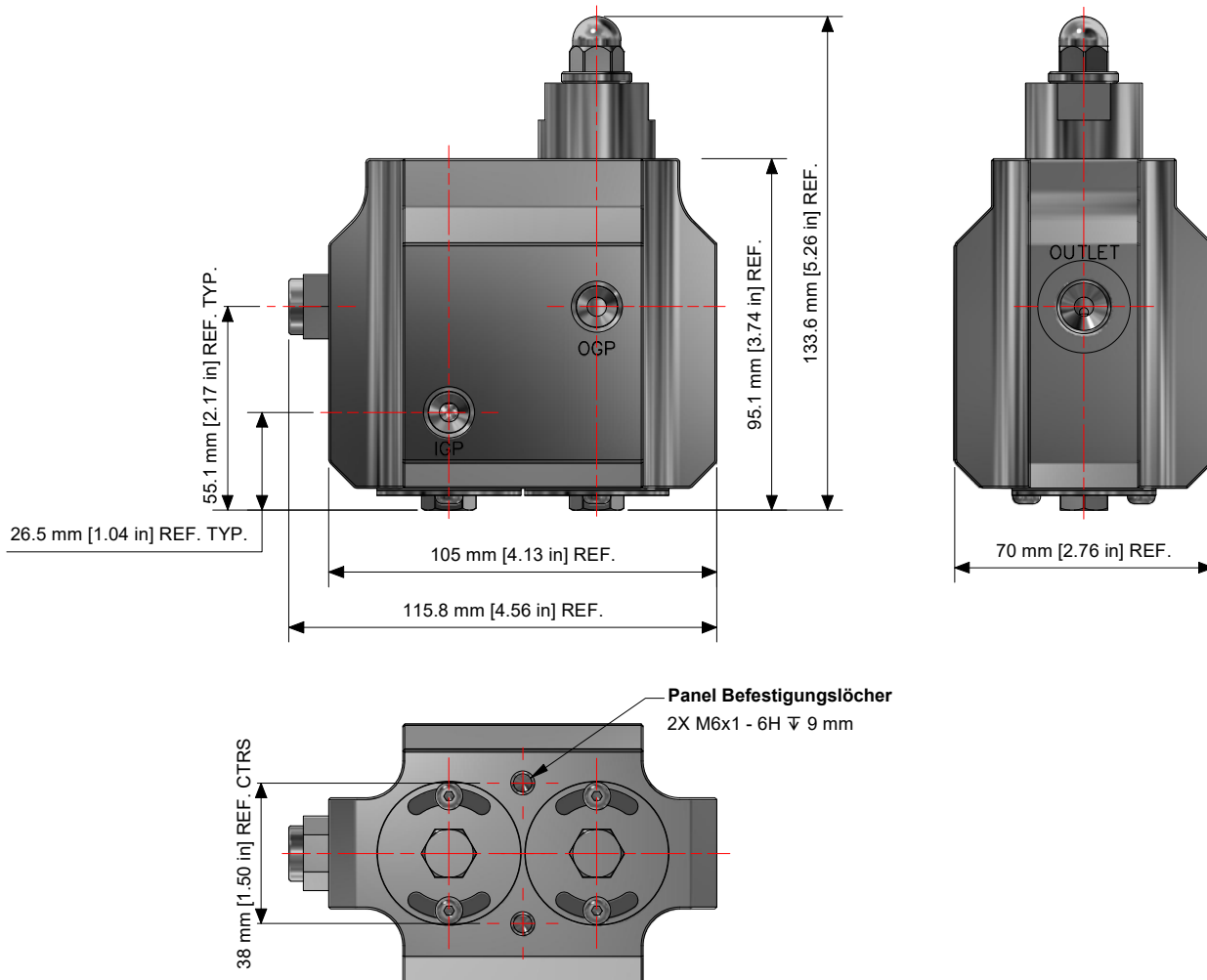
H875 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-PKW

● Gas ● Flüssig ● Membran ● Kolben ● Selbst entlüftend ● Nicht entlüftend | Max Eingangsdruck: 700 bar | Max Ausgangsdruck: 100 bar | Cv 0.5

ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

Die angegebenen Maße gelten nur für Standardkonfigurationen – für weitere Optionen wenden Sie sich bitte an unser Büro.



Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

270426

SEITE:
2 von 4

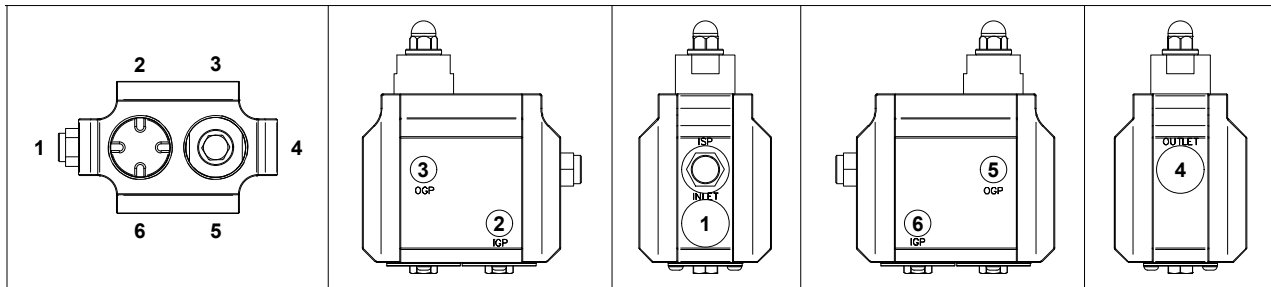
H875 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-PKW

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 Max Eingangsdruck: 700 bar
 Max Ausgangsdruck: 100 bar
 Cv 0.5

ANSCHLUSSPOSITION

Verwenden Sie die "BESTELLINFORMATIONEN" auf Seite 4 um Anschlussgröße und -typ auszuwählen.

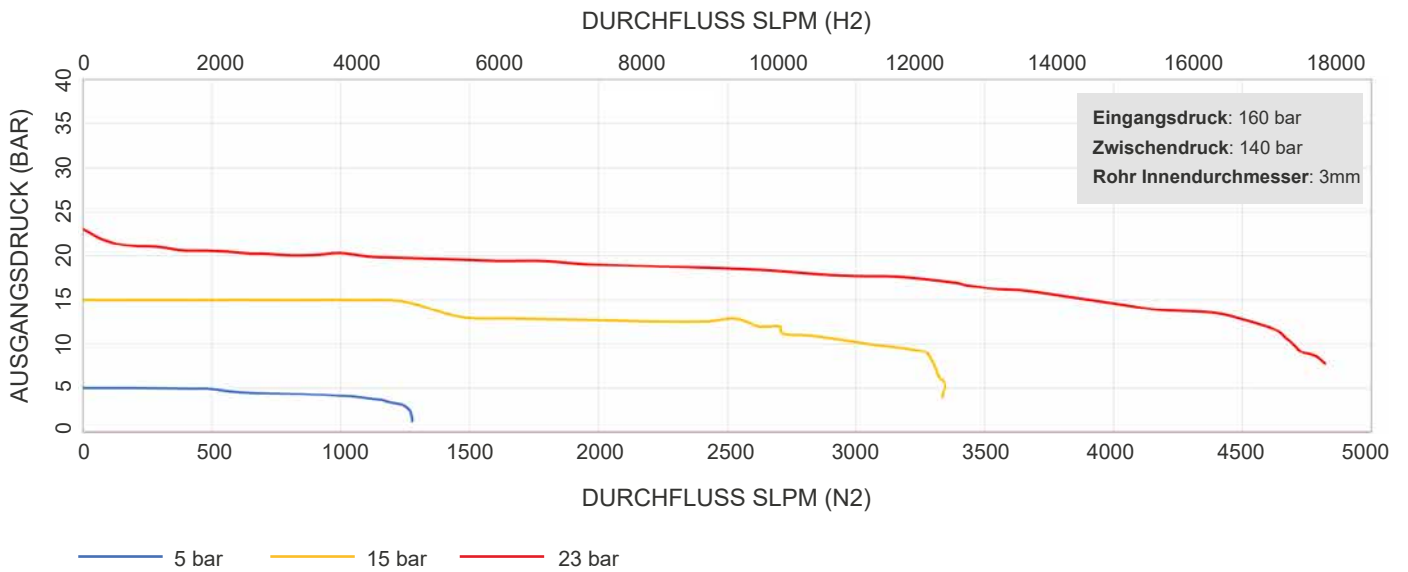


- 1. Eingang
- 2. Anschl. Eing.-Manometer
- 3. Anschl. Ausg.-Manometer
- 4. Ausgang
- 5. Anschl. Ausg.-Manometer
- 6. Anschl. Eing.-Manometer

- 1. Eingang
- 2. Anschl. Eing.-Manometer
- 3. Anschl. Ausg.-Manometer

- 4. Ausgang
- 5. Anschl. Ausg.-Manometer
- 6. Anschl. Eing.-Manometer

DURCHFLUSSKURVE



Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

270426

SEITE:
3 von 4

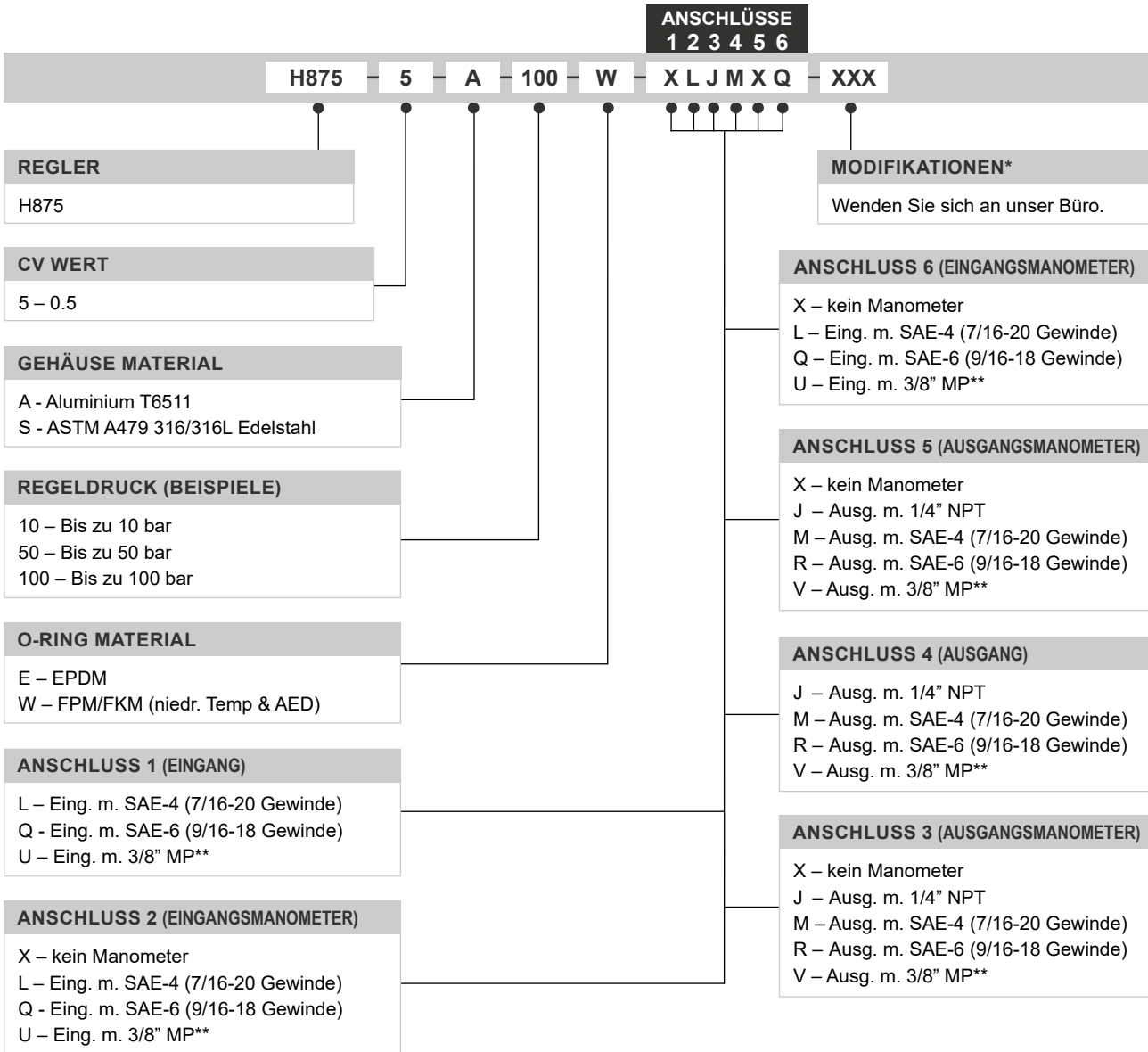
H875 Datenblatt

DRUCKREGLER FÜR WASSERSTOFF-PKW

Gas
 Flüssig
 Membran
 Kolben
 Selbst entlüftend
 Nicht entlüftend
 | Max Eingangsdruck: 700 bar
 | Max Ausgangsdruck: 100 bar
 | Cv 0.5

BESTELLINFORMATIONEN

Um eine Pressure Tech Bestellnummer zu erstellen, fügen Sie die unten aufgeführten Zeichen in der angegebenen Reihenfolge zusammen:



OPTIONALE ZUBEHÖRTEILE

| | ARTIKELNUMMER | BESCHREIBUNG |
|-------------|------------------------|-------------------|
| Service Kit | SRK-H875-T-5-A-10-V... | H875 Service Kit. |

Hinweis: Zusätzliches Zubehör ebenfalls erhältlich

WARENZEICHEN: Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International

* Gegebenenfalls

** Nur verfügbar mit 316/316L Edelstahl Gehäusematerial

Verfügbarkeit und technische Daten der Produkte können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Bitte wenden Sie sich für aktuelle Informationen oder Serviceanfragen an Ihren Händler vor Ort oder direkt an das Werk. Pressure Tech Ltd unterstützt Sie gerne bei Produktempfehlungen – die Verantwortung, das passende Produkt für Ihre individuellen Anforderungen auszuwählen, liegt jedoch beim Anwender.



PRESSURE TECH LTD

Units 1-2, Graphite Way, Hadfield, Glossop, Derbyshire, UK, SK13 1QH

+44 (0)1457 899 307 | sales@pressure-tech.com | www.pressure-tech.com

DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

270426

SEITE:
4 von 4