

● Gas ● Flüssig | Max Eingangsdruck: 414 bar | Cv 0.06



Hinweis:  
TPED Zulassung gilt bis  
zu 350 bar.

## DAS CV414-SC IM ÜBERBLICK...

Das CV414-SC ist ein TPED-zugelassenes, selbstschließendes Flaschenventil für Hochdruckgasanlagen mit schneller und einfacher Trennfunktion.

Im angeschlossenen Zustand gewährleistet das CV414-SC eine kontinuierliche Gasversorgung. Für den Flaschenwechsel lässt sich das Ventil dank seiner drehmomentoptimierten Konstruktion auch unter hohem Druck leicht abkoppeln, ohne von der Gasflasche entfernt zu werden. Optional ist eine Berstscheibe für zusätzlichen Flaschenschutz erhältlich.

## TPED

TPED ist eine Zulassung, die für Anwendungen erforderlich ist, bei denen Druckgeräte, einschließlich Gasflaschen und deren Ventile, transportiert werden. Das Modell CV414-SC ist nach TPED 2010/35/EU für Drücke bis zu 350 bar zugelassen.

## STANDARDWERKSTOFFE

KOMPONENTE	MATERIALIEN
Gehäuse	ASTM A479 316/316L Edelstahl (UNS S31600/S31603)
Sitz	PEEK™ (450G) PCTFE (Kel-F)
O-Ring	EPDM (Ethylen)

## SPEZIFIKATION

Max. Eingangsdruck	414 bar
Prüfdruck	150% des max. Arbeitsdrucks
Sitz Leckrate	Blasendichte Absperrung
Betriebstemperatur	-40 °C bis +65 °C
Gewicht	0,14 kg

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 EINFACHE SCHNELL-TRENNUNG

Ermöglicht eine schnelle & einfache Trennung mit geringem Drehmoment beim Flaschenwechsel.

### 2 DAUERBETRIEB

Im Betrieb sorgt der CV414-SC für eine kontinuierliche Gasversorgung aus der Flasche.

### 3 TPED-ZULASSUNG (BIS 350 BAR)

Für den Transport von Druckgeräten, einschließlich Gasflaschen und deren Ventile.

### 4 LEICHTES BEFÜLLEN

Der Schnellanschluss zum Befüllen von Gasflaschen sorgt für eine lange Lebensdauer.

### 5 OPTIONAL MIT BERSTSCHEIBE

Zusätzlicher Schutz der Gasflasche.

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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

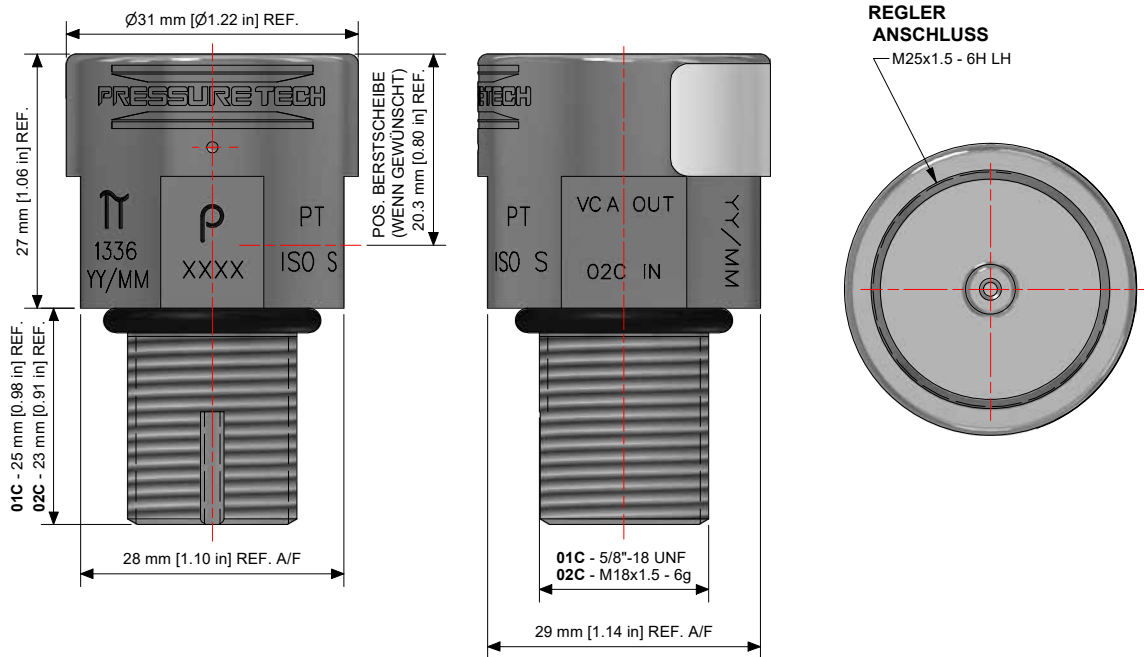
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

Gas   
  Flüssig   
 Max Eingangsdruck: 414 bar   
 Cv 0.06

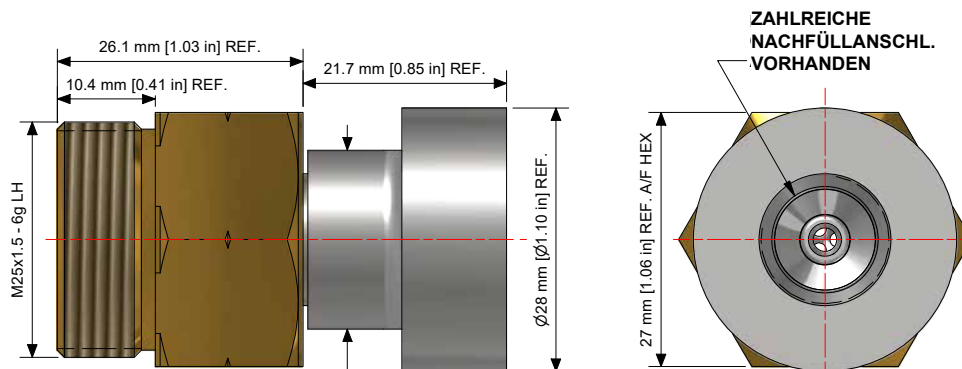
## ZEICHNUNGEN UND EINBAUMASSE

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



## CV414 NACHFÜLLADAPTER

Leere Gasflaschen können einfach wiederbefüllt werden mit unserem CV414-SC und dem Nachfülladapter (separat zu bestellen).



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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

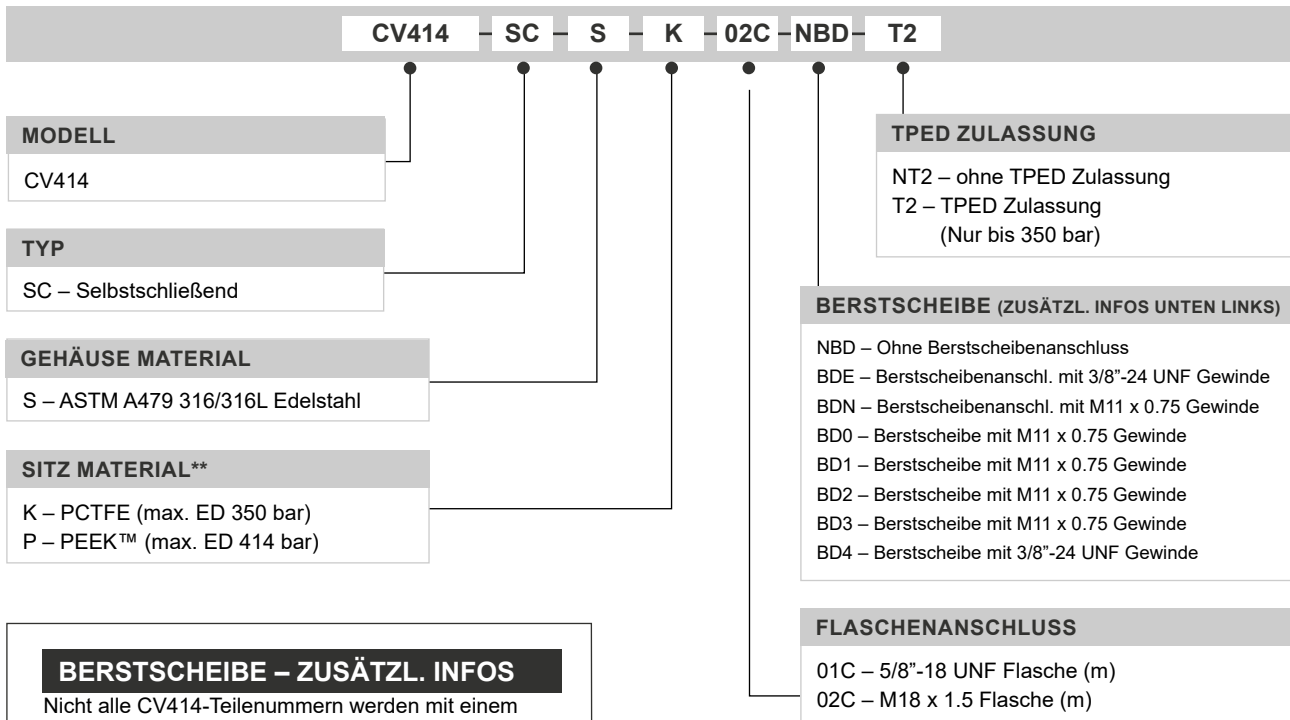
DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

Gas 
  Flüssig 
 | Max Eingangsdruck: 414 bar 
 | Cv 0.06

## BESTELLINFORMATIONEN

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



### BERSTSCHLEIBE – ZUSÄTZL. INFOS

Nicht alle CV414-Teilenummern werden mit einem Berstscheibenanschluss und/oder einer Berstscheibe geliefert:

KENNUNG	BERSTSCHLEIBENANSCHL.?	BERSTSCHLEIBE IM LIEFERUMFANG?
NBD	Nein – nicht inklusive.	Nein – kein Berstscheibenanschluss.
BDE / BDN	Ja – inklusive.	Nein – nicht inklusive (bitte separat bestellen).
BD0 / BD1 / BD2 / BD3 / BD4	Ja – inklusive.	Ja – In der Bestellnummer enthalten (weitere Infos s. unten).

Die folgenden Artikelnummern werden mit der entsprechenden Berstscheibe ausgestattet:

KENNUNG	GEWINDE	NENNDRUCK DER FLASCHE	MAX.	MIN.
BD0*	M11 x 0.75	300 bar	450 bar	427 bar
BD1*	M11 x 0.75	310 bar	517 bar	491 bar
BD2*	M11 x 0.75	350 bar	525 bar	498 bar
BD3*	M11 x 0.75	414 bar	621 bar	590 bar
BD4	3/8"-24 UNF	310 bar	517 bar	491 bar

*Hinweis 1:* Die Auswahl der Berstscheibe obliegt dem Anwender; die Angaben dienen lediglich als Orientierungshilfe.

*Hinweis 2:* Die oben angegebenen Maximal- und Minimaldrücke entsprechen den Berstdrücken bei 20 °C.

**WARENZEICHEN:** Inconel® ist eine registrierte Marke von Inco Alloys International  
PEEK™ ist eine Marke von Victrex PLC

\* Die Berstscheiben entsprechen den Anforderungen von ASME UG-134 E und CGA S1.1 Standards

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](mailto:sales@pressure-tech.com) | [www.pressure-tech.com](http://www.pressure-tech.com)

**DESIGNED, MANUFACTURED AND BUILT IN THE UK**

© 2026 Pressure Tech Ltd. All Rights Reserved.

270426

SEITE:  
3 von 3