

DT-Kartusche

**Drucktank für 1 oz (30ml) bis 8 oz (230ml)
und 20 oz (610ml) Kartuschen mit
Produktauslassinnengewinde G1/4"; bis 5
MPa / 50 bar Arbeitsdruck**

Technische Information

Revision 1.2

DT-Kartusche

Kartuschendrucktank bis 5 MPa / 50 bar Arbeitsdruck

1. Funktionsweise

Der Drucktank DT-Kartusche dient zur Medienversorgung von Dosierventilen, z. B. des Mikrodosierventils mit Piezoantrieb DV 100. Dieser ist so konstruiert, dass das zu fördernde Medium in einer Kartusche, welche sich im Tank befindet, über eine Produktleitung pneumatisch zum Dosierventil gedrückt wird. Der Drucktank DT-Kartusche kann für 1 oz (30ml) bis 8 oz (230ml) und 20 oz (610ml) Kartuschen mit Produktauslassinnengewinde G1/4" verwendet werden

2. Technische Daten

Außenabmessungen	Höhe ca. 425 mm, Einbaubreite: 130 mm
Innenabmessungen	Ø 78 mm für 1 oz (30ml) bis 8 oz (230ml) und 20 oz (610ml) Kartuschen
Anschluss Kartusche	G 1/4"
Anschluss Produktleitung	G 1/4" mit 60° Innenkonus
Anschluss Druckluftleitung	1/4" Innengewinde (Anschlusskupplung eingeschraubt)
Max. Arbeitsdruck	5,0 MPa (50 bar)
Überdrucksicherung	Berstscheibe (Berstdruck 6,0 MPa (60bar))
Material	Hochfestes Aluminium / Bronze
Gewicht (ohne Hochdruckleitung)	ca. 2,5 kg

3. Sicherheitshinweise

Die angebrachte Überdrucksicherung darf nach dem Bersten durch Überdruck nur durch ein baugleiches Teil ersetzt werden. Die Ursachen des Überdrucks sind vor der Wiederinbetriebnahme zu beseitigen.

Der Tank darf nicht mit explosiven Medien betrieben werden.

Die Druckbeaufschlagung mit gefährlichen Gasen ist verboten!

Der Schraubdeckel ist immer bis zu seinem mechanischen Anschlag aufzuschrauben und darf nur drucklos geöffnet werden.

Die beschriebenen Geräte und Maschinen sind Betriebsmittel für den Einsatz in industriellen Anlagen.

Die für die Sicherheit der Anlage Verantwortlichen müssen deshalb gewährleisten, dass

- Arbeiten an den Geräten und Maschinen oder in deren Nähe für nicht qualifiziertes Personal untersagt werden
- nur qualifiziertes Personal mit der Arbeit an den Geräten und Maschinen beauftragt wird
- diese Personen unter anderem die Betriebsanleitung und die übrigen Unterlagen der Produktdokumentation bei allen entsprechenden Arbeiten stets verfügbar haben und verpflichtet werden, diese Unterlagen konsequent zu beachten

DT-Kartusche

Kartuschendrucktank bis 5 MPa / 50 bar Arbeitsdruck

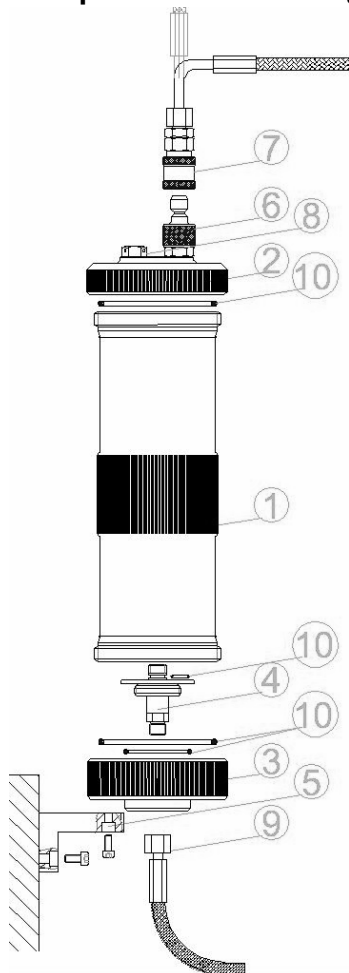
Qualifiziertes Personal sind Personen, die aufgrund ihrer Ausbildung, Erfahrung und Unterweisung sowie ihrer Kenntnisse über einschlägige Normen, Bestimmungen, Unfallverhütungsvorschriften und Betriebsverhältnisse von dem für die Sicherheit der Anlage Verantwortlichen berechtigt worden sind, die jeweils erforderlichen Tätigkeiten auszuführen und dabei mögliche Gefahren erkennen und vermeiden können. (Definitionen für Fachkräfte laut VDE 105 oder ICE 364)

Bei diesen Sicherheitshinweisen wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben.

Die Gewährleistung für die Produkte der PICODOSTEC GmbH richtet sich ausschließlich nach den allgemeinen Geschäftsbedingungen der aktuellen Fassung.

Bei diesen Sicherheitshinweisen wird kein Anspruch auf Vollständigkeit erhoben.

4. Explosionsdarstellung



Nr.	Erklärung
1	Topf
2	Deckel
3	Bodenplatte
4	Anschluss für Kartusche
5	Haltewinkel
6	Kupplungsstecker für Druckversorgung
7	Kupplungsdose mit Hochdruckleitung (gerade oder mit 90° Bogen)
8	Berstscheibe (Berstdruck 60 bar)
9	Produktleitung
10	O-Ring

DT-Kartusche

Kartuschendrucktank bis 5 MPa / 50 bar Arbeitsdruck

Diese Produktdokumentation wurde von uns mit großer Sorgfalt geprüft. Es kann jedoch keine Gewährleistung bezüglich der Fehlerfreiheit übernommen werden. Bei auftretenden Fragen wenden Sie sich bitte an:

PICO Dosiertechnik GmbH & Co. KG

Phone +49 (0)89 – 84 93 66 60

Fax +49 (0)89 – 84 93 66 66

info@picodostec.com