

**Verriegelungskappe**  
 nach Oben gedreht:  
 Verstellmechanismus gelöst.  
 nach Unten gedreht:  
 Verstellmechanismus arretiert  
 (Betriebszustand).

**Dosierknopf**  
 - mit Anzeigefenster (Umdrehungen), Skala (Teilung 0,02) und Arretierhebel.  
 - 1 Umdrehung entspricht 3,5mm<sup>3</sup> Dosier-Volumenänderung.  
 - Stufenlose Verstellung bis 15 Umdrehungen (15x3,5=52,5mm<sup>3</sup>).  
 - Werkstoff: POM/ Al/ Stahl, verzinkt.

**Pneumatikantrieb**  
 - Zylinder ø20x18.  
 - Kolben mit Magnet für Positionsüberwachung.  
 - Werkstoff: CuZn38Pb2 (Ms, vernickelt)/ NBR/ 1.4310 (Edelstahl).

**Aufnahmebohrung**  
 - Zum Einsetzen von Zentrierhülsen  
 - Positionsgenaue/reproduzierbare Ausrichtung des Volumen-Dosierventils

**Dosierkammer**  
 - Werkstoff: CuZn38Pb2 (Ms, vernickelt)/ FKM (Viton)/ 1.4310 (Edelstahl).

**Düsenflansch**  
 - Adaption-Schnittstelle für weitere Düsen-Variationen  
 - Werkstoff: 1.4305 (Edelstahl) / FKM (Viton).

**Auftrags-Düse**  
 - Wechselbar (unterschiedliche Düsenarten und -größen)  
 - Hier: Koaxialer Sprühkopf: Zentrum (Medium)=ø1,5mm,  
 Sprühluf-Ringspalt=0,25mm  
 - Werkstoff: 1.4305 (Edelstahl) / FKM (Viton).

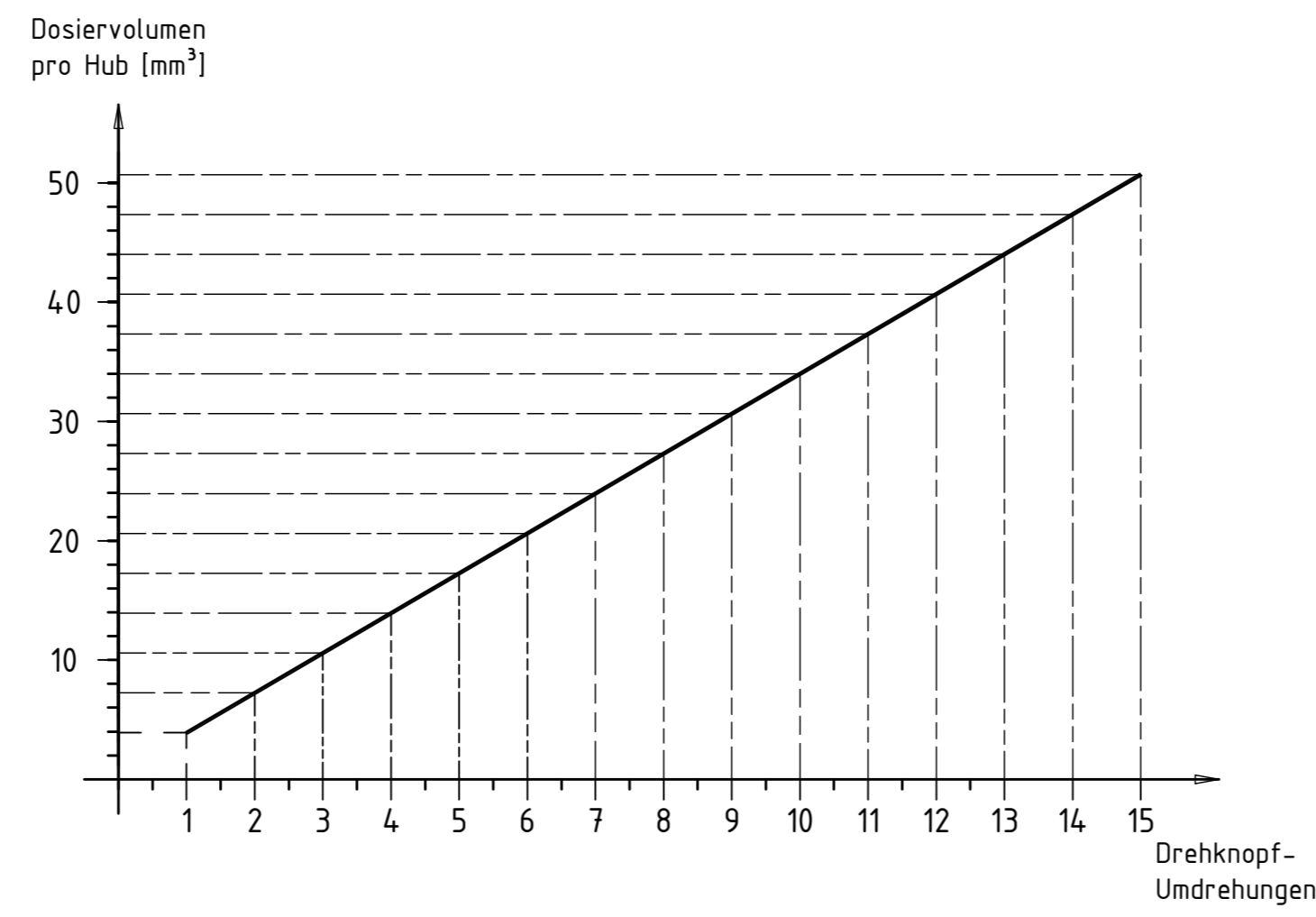
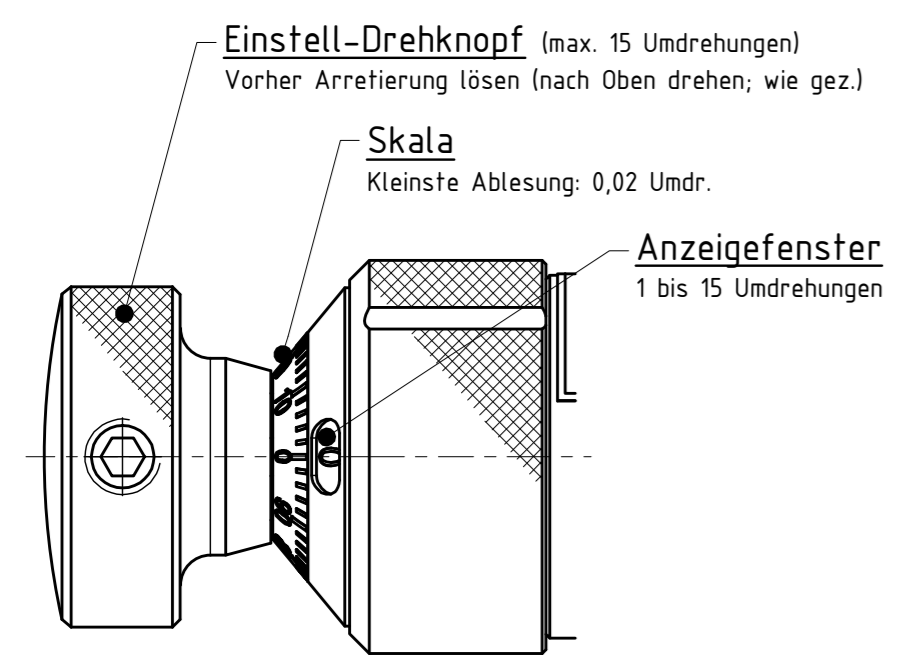
**Sprühluf-Anschluss**  
 - Sprühluf-Intensität: Je nach Anwendungsfall

**Medium-Anschluss**  
 - Medium-Eingangsdruck: P= 1 bis 6 bar

**Druckluft-Anschluss**  
 - Dosierventil kann wahlweise einfachwirkend od. doppelwirkend betrieben werden:  
 Einfachw. Betrieb: 3/2 Wegeventil an Anschluss "A". Schalldämpfer an "B".  
 Doppeltw. Betrieb: 5/2 Wegev. an Anschluss "A" u. "B". Abluftdrossel an "B".

- Eigenschaften:**
- Anwendung: Volumetrisches Dosieren von flüssigen oder pastösen Medien wie z.B. Schmierstoffe.
  - Stufenlose und lineare Verstellung des Dosier Volumens von ca. 5 bis 50 mm<sup>3</sup>/Hub.
  - Zielgenaues "Schießen" des Dosiergutes (kontaktloses Auftragen) bis zu mehreren Metern (einstellbar).
  - Koaxialer Dosierkopf mit Sprühluf-Anschluß (Nachsprühen; säubern des Sprühkopfes)
  - Exakte Reproduzierbarkeit des Dosiervorganges.
  - Positionsüberwachung des Dosierhubes mittels Zylinderschalter (Magnetkolben).

- Technische Daten:**
- Druckluftversorgung: P= 4 bis 6 bar, Q<sub>n</sub> > 30 l/min, ungeölt u. gefiltert.
  - Medium-Eingangsdruck: P= 1 bis 6 bar
  - Max. Dosiervolumen: 50 mm<sup>3</sup>/ Hub
  - Max. Dosier-Frequenz: 180 Hübe/min (abhängig von Viskosität u. eingestelltes Dosiervolumen)
  - Einstellung des Dosier Volumens: 1 Drehknopf-Umdrehung entspricht 3,5 mm<sup>3</sup> Volumenänderung



a	Drehknopf arretierung geändert, Gesamtlänge war 182mm	06.03.2018	Kort
Nr.-No.	Änderung - Alteration	Datum - Date	Name
Revisions-tabelle - Revision History			

© The reproduction, distribution and utilization of this document as well as the communication of its contents to others without express authorization is prohibited. Offenders will be held liable for the payment of damages. All rights reserved in the event of the grant of a patent, utility model or design.		<b>Toleranzangaben / Tolerance Data</b> DIN ISO 2768-1m DIN ISO 2768-2H DIN ISO 1302 Bohrungen und Gewinde / drillings and threads ± 0,1 Passbohrungen / precision drillings ± 0,01		Kanten / edge ISO 13715 -0,2 +0,2		Format / size A2 Blatt / sheet 1/1 Maßstab / scale 1,5 : 1	
<b>WERUCON</b> WERUCON GmbH / Bremen - Germany Nantes-Straße 3, 28309 Bremen Telefon: +49 421 223085-0 / Fax: +49 421 223085-99 E-Mail: info@werucon.de Internet: www.werucon.de		Modell / part: 26.05.2012 Kort gez. / drawn: 29.05.2012 Kort kontr. / checked:		Bezeichnung / designation -Technische Beschreibung- <b>ZB Volumen-Dosierventil vst</b>		Max. Dosiervolumen: 50 mm <sup>3</sup> Ventilart: St-Kugel; Volumen-Verstellung: manuell Zeichnungsnummer / drawing number <b>D-VDO3-01-000</b> letzte Sicherung / last save: 03-06-2019 / 10:53:14	
Artikel / article <b>6090</b>		Dosiertechnik		Artikel / article <b>6090</b>		V9	
C:\Vault-Arbeitsordner\Dosiertechnik\DT-Serienprodukte\Technische Dokumente\Dosierpumpen_und-ventile\VDO3-D-VDO3-01\ZB_VDO_St-Kugel_Stellknopf_T-Beschreibung.idw							