

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 19,5mm³ Dosier-Volumenänderung.
 - Stufenlose Verstellung bis 13 Umdrehungen (13x19,5=253,5mm³).
 - Werkstoff: POM/ Al/ Stahl, verzinkt.

Pneumatiktrieb
 - Zylinder ø25x18.
 - 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).

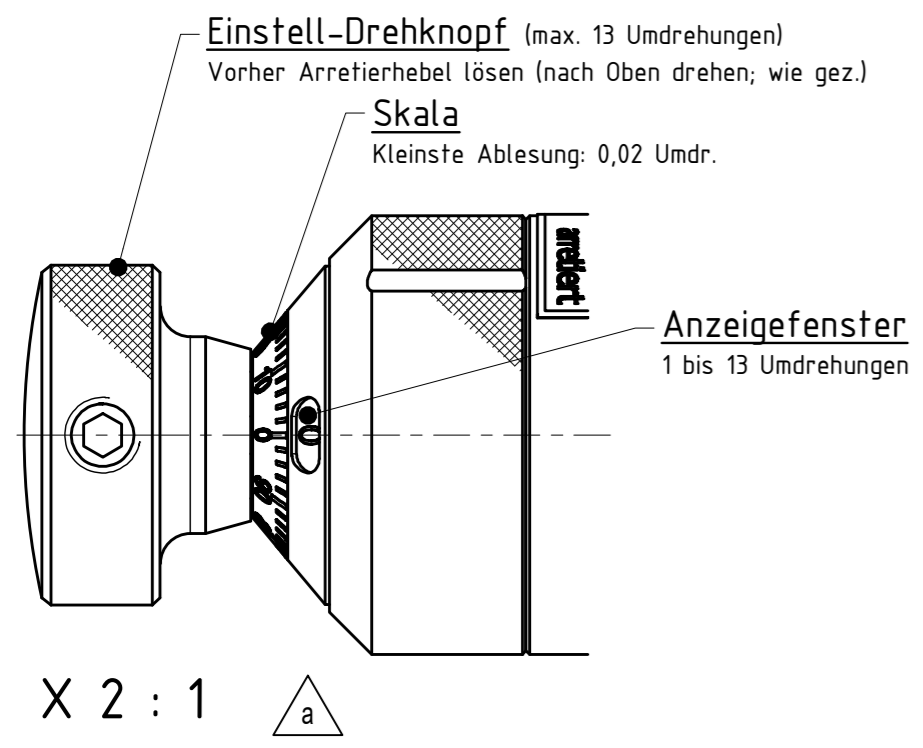
Düsenflansch
 - Adaption-Schnittstelle für weitere Düsen-Variationen
 - Werkstoff: 1.4305 (Edelstahl) / FKM (Viton).

Auftrags-Düse
 - Wechselbar (unterschiedliche Düsenarten und -größen)
 - Hier: Koaxialer Sprühkopf: Zentrum (Medium)=ø2,0mm,
 Sprühluft-Ringspalt=0,25mm
 - Werkstoff: 1.4305 (Edelstahl) / FKM (Viton).

Sprühluft-Anschluss
 - Sprühluft-Intensität: Je nach Anwendungsfall

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

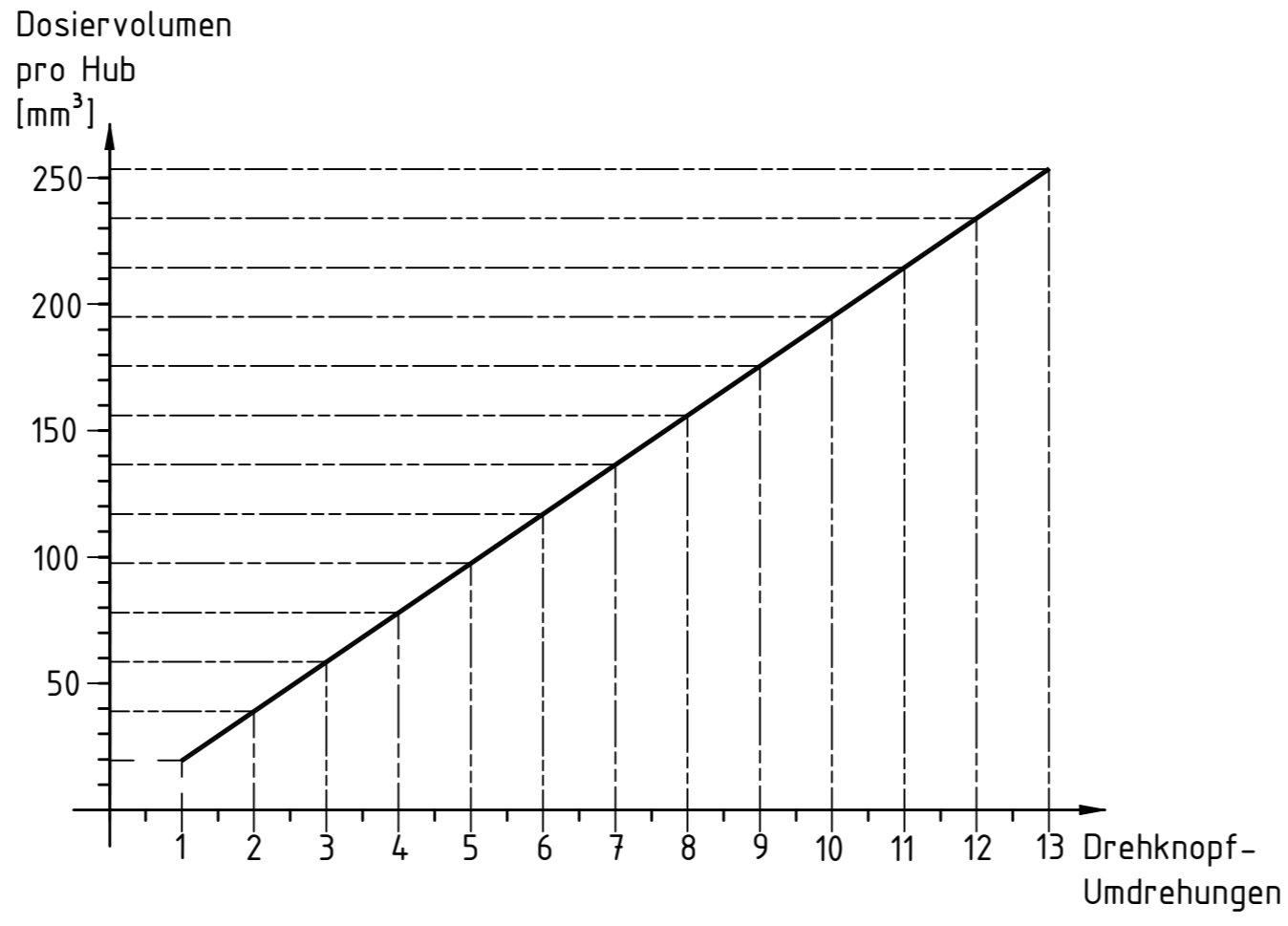
Druckluft-Anschluss
 - Dosierventil kann wahlweise einfachwirkend od. doppelwirkend betrieben werden:
 Einfachw. Betrieb: 3/2 Wegeventil an Anschluss "A". Schalldämpfer an "B".
 Doppeltw. Betrieb: 5/2 Wegev. an Anschluss "A" u. "B". Abluftdrossel an "B".



Einstell-Drehknopf (max. 13 Umdrehungen)
 Vorher Arretierhebel lösen (nach Oben drehen; wie gez.)

Skala
 Kleinste Ablesung: 0,02 Umdr.

Anzeigefenster
 1 bis 13 Umdrehungen

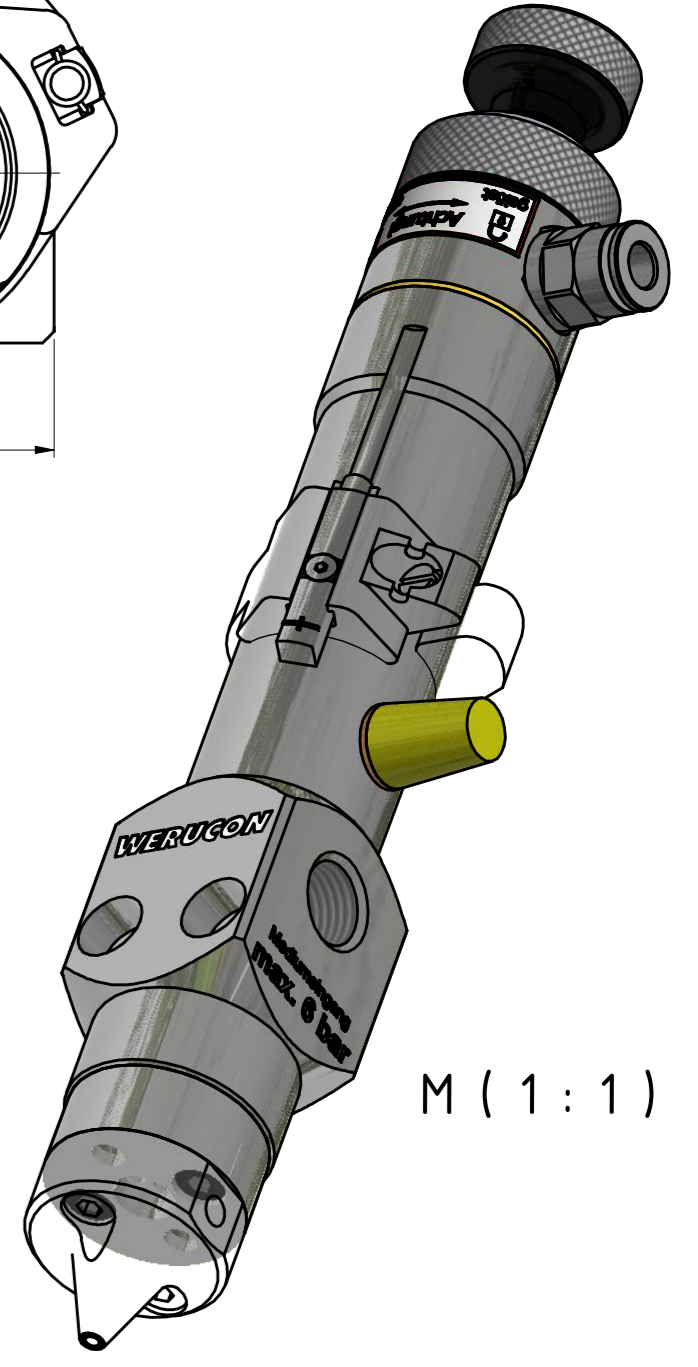
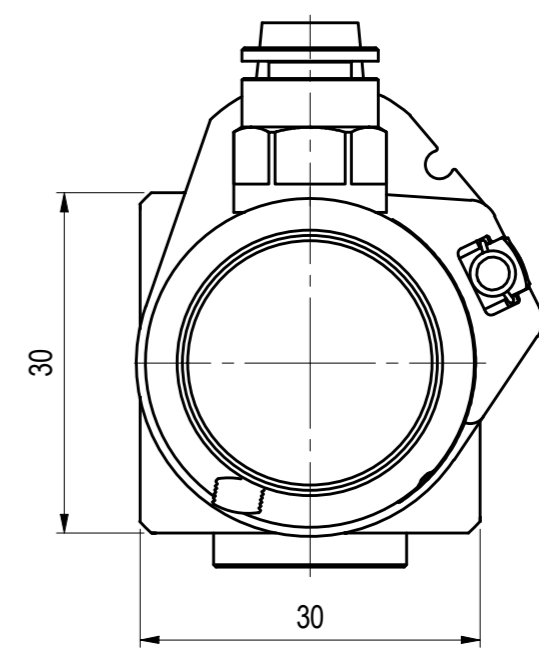


Eigenschaften:

- Anwendung: Volumetrisches Dosieren von flüssigen oder pastösen Medien wie z.B. Schmierstoffe.
- Stufenlose und lineare Verstellung des Dosiervolumens von ca. 30 bis 250 mm³/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_n > 30 l/min, ungeölt u. gefiltert.
- Medium-Eingangsdruck: P= 1 bis 6 bar
- Max. Dosiervolumen: 250 mm³/ Hub
- Max. Dosier-Frequenz: 180 Hübe/min (abhängig von Viskosität u. eingestelltes Dosiervolumen)
- Einstellung des Dosiervolumens: 1 Drehknopf-Umdrehung entspricht 19,5 mm³ Volumenänderung



M (1:1)

Nr.-No.	Änderung - Alteration	Datum - Date	Name
a	Drehknopfartefizierung geändert, Gesamtlänge war 218mm; Steckverschraubung neu hinzu	06.03.2018	Kort

Toleranzangaben / Tolerance Data		Kanten / edge ISO 13715		Format / size	Blatt / sheet	Maßstab / scale
DIN ISO 2768-1m DIN ISO 2768-2H DIN ISO 1302		-0,2 +0,2		A2	1/1	1,5:1
Bohrungen und Gewinde / drillings and threads ± 0,1		Passbohrungen / precision drillings ± 0,01				
Modell / part: 12.03.2012 Kort		gez. / drawn: 12.03.2012 Kort		kontr. / checked:		
Intern		Bezeichnung / designation - Technische Beschreibung -				
WERUCON GmbH / Bremen - Germany		ZB Volumen-Dosierventil vst				
Nantes-Straße 3, 28309 Bremen		Max. Dosiervolumen: 250 mm ³		Dosiertechnik		
Telefon: +49 421 223085-0 / Fax: +49 421 223085-99		Ventilsitz: St-Kugel; Volumen-Verstellung: manuell				
E-Mail: info@werucon.de		Zeichnungsnummer / drawing number		Artikel / article		
Internet: www.werucon.de		D-VDO1-08-000		7100		
letzte Sicherung / last save: 03-05-2019 / 13:38:20		C:\Vault-Arbeitsordner\Dosiertechnik\DT-Serienprodukte\Technische Dokumente\Dosierpumpen_und-ventile\VDO1-D-VDO1-08\ZB Volumen-Dosierventil vst\T-Beschreibung idw				