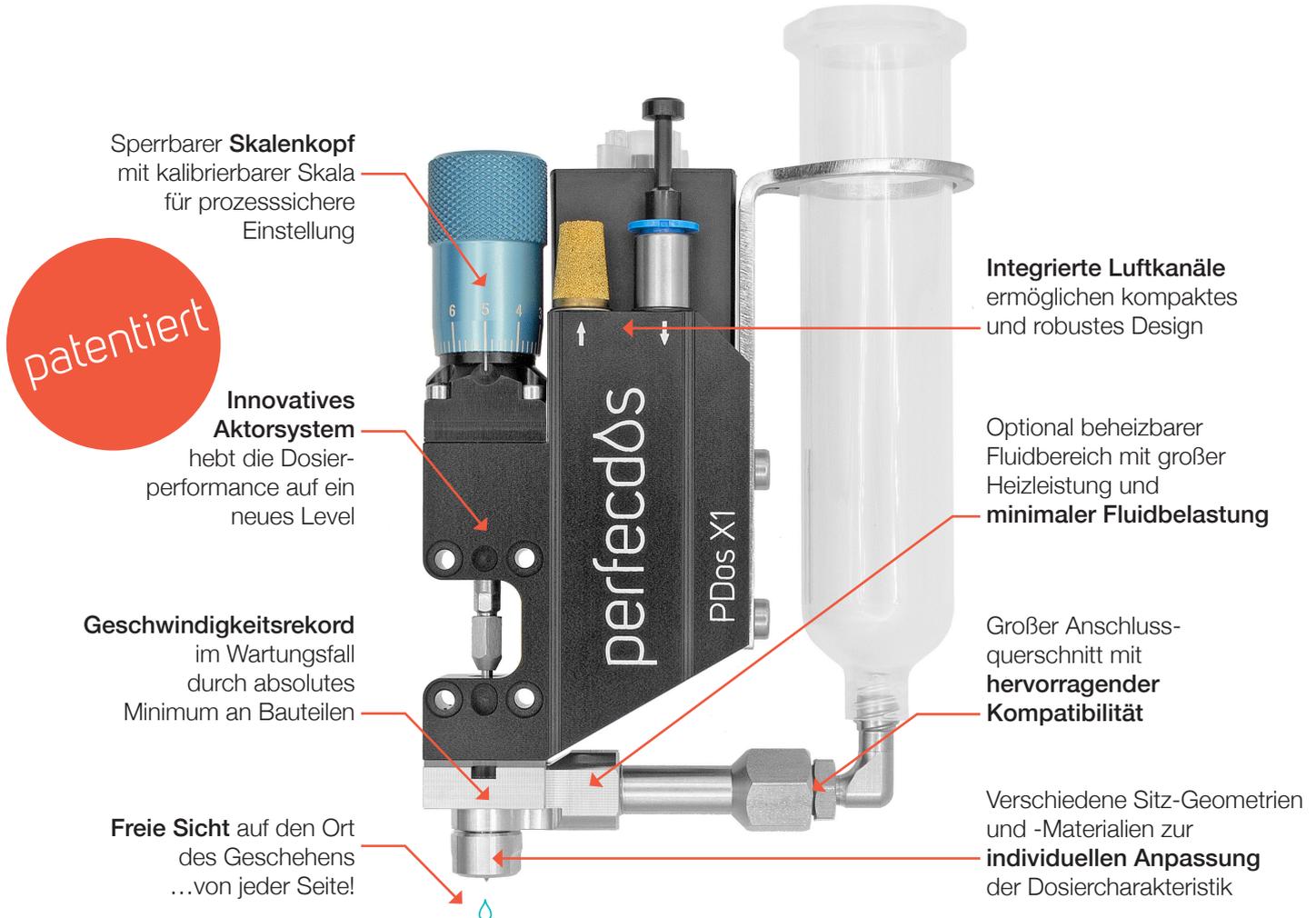


# PDos X1

## Mikrodosierventil

**Perfecdos PDos X1** ist ein elektropneumatisch angetriebenes **Hochleistungs-Mikrodosierventil** zum berührungslosen Auftrag von nieder- bis hochviskosen Flüssigkeiten.

Das **innovative, patentierte Aktorsystem** ermöglicht es, kleinere Tropfen als bisher zu dosieren - bei gleichzeitig höherer Viskosität. In der Praxis sorgt dies für höhere Prozesssicherheit, bzw. ermöglicht erst den prozesssicheren Auftrag vieler kritischer Medien. Durchdachte Detailverbesserungen vereinfachen den Betrieb des Dosiersystems und erhöhen die Anlagenverfügbarkeit, wodurch sich der **ROI früher als bisher** einstellt.



### Technische Daten

<b>Bezeichnung</b>	PDos X1	<b>Viskosität</b>	0,5 - 500.000 mPas
<b>Antrieb</b>	elektropneumatisch	<b>Dosiergenauigkeit</b>	> 98 %
<b>Ruhestellung</b>	geschlossen (NC)	<b>Lebensdauer</b>	> 100 Mio. Schaltzyklen
<b>Betriebsspannung</b>	24 VDC	<b>Materialdruck</b>	maximal 100 bar (1450 PSI)
<b>Impulslänge</b>	ab 1,9 ms	<b>Materialanschluss</b>	G1/8 Innengewinde
<b>Dosierfrequenz</b>	bis zu 300 Hz	<b>Heiztemperatur</b>	bis 100 °C
<b>Betriebsdruck</b>	4 - 8 bar (55 - 115 PSI)	<b>Abmessungen</b>	20 x 53 x 126 mm (B x L x H)
<b>Dosiervolumen</b>	ab 1 nL (Tropfen-Ø: ab 0,25 mm)	<b>Gewicht</b>	330 g (wie Abb.)