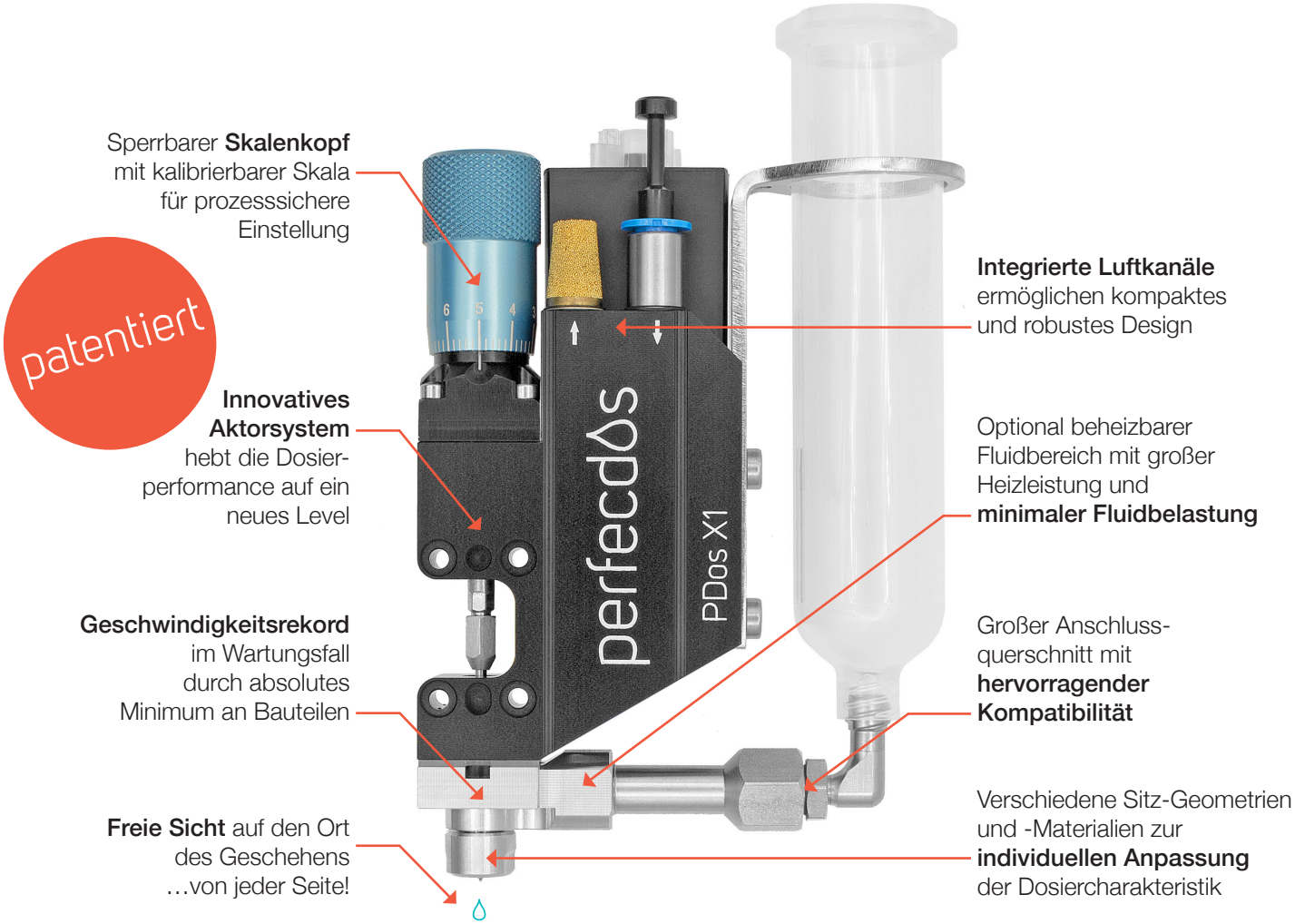
perfecdos
perfekt dosiert

IGB tech GmbH
the rad pack

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

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

Distributed by: IGB-tech GmbH - T: +49 (0) 6322 949 5787 - www.igb-tech.de

IGB tech GmbH
the rad pack