



## DIE 2-IN-1-BERSTSCHIEBE

Die Zwei-Wege-Berstscheibe ZW öffnet bei definiertem Überdruck in die eine und bei Vakuum in die andere Richtung. Sie kommt hauptsächlich an Lagertanks und bei Prozessen mit Gas oder Flüssigkeiten zum Einsatz. Die Berstscheibe erlaubt ein Arbeitsdruckverhältnis von 80%\* in Überdruckrichtung und von 70%\* in Vakuumrichtung.

Durch die Kombination der Funktionsprinzipien der Knickstab-Umkehrberstscheibe KUB® und der zugbelasteten Dreiteil-Berstscheibe ODV erhalten Sie eine Berstscheibe, die auf zwei unterschiedliche Druckwerte anspricht.

### Ihre Vorteile

- **Übernimmt die Funktion von zwei Berstscheiben** innerhalb einer Einbaustelle.
- **Kein zusätzlicher Halter erforderlich:** Wird direkt zwischen Flansche oder Winkelringe montiert.
- Für **verschiedenste Anwendungen** verwendbar.

\*Abhängig von der jeweiligen Applikation

Made  
in  
Germany



#### Technische Daten

NPS [in]	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"
DN [mm]	50	65	80	100	150	200	250	300

#### Minimaler Berstdruck bei 22 °C

Überdruck [bar]	0,50	0,50	0,50	0,30	0,15	0,10	0,10	0,10
Vakuum [bar]	-0,40	-0,30	-0,15	-0,025	-0,02	-0,02	-0,02	-0,015

#### Entlastungsfläche

Überdruckseitig [cm²]	17	25	35	60	125	245	400	600
Vakuumseitig [cm²]	4,5	6,0	11	20	55	60	90	110

Standard-Werkstoffkombination: rostfreier Stahl/PTFE/rostfreier Stahl bis max. 230 °C.

Andere Nennweiten, Druckstufen, Temperaturen, Werkstoffe und Anschlüsse auf Anfrage erhältlich.

Detaillierte Informationen und Ihre Ansprechpartner zur Zwei-Wege-Berstscheibe ZW finden Sie unter [www.rembe.de](http://www.rembe.de) oder sprechen Sie uns an: T +49 2961 7405-0, [info@rembe.de](mailto:info@rembe.de).



Consulting. Engineering. Products. Service.