

BERSTSCHEIBEN PRODUKTFÜHRER



Fike[®]

ARMATUREN AICHHORN

Von 1945 ist Fike das führende Unternehmen bei innovativen Berstscheiben und Lösungen für die Druckentlastung. Mit den Produkten von Fike ist die Einhaltung der weltweiten Sicherheitsbestimmungen gewährleistet. Sie erfüllen und überschreiten sogar die Anforderungen der Industrie an Leistung, Zuverlässigkeit und Qualität. Von der Absicherung Ihrer kritischen Fertigungsprozesse bis hin zum Schutz Ihrer Sicherheitsventile - die Produkte von Fike unterstützen Sie bei der notwendigen Kostensenkung und bei Ihrem Erfolg.



Ursachen für Überdrücke:

- Verstopfte Rohrleitungen/Auslässe
- Wärmeausdehnung
- Durchgehende chemische Reaktion
- Externer Brand oder Kühlmittelverlust
- Spülgasverlust

Mögliche Folgen fehlender Sicherheitseinrichtungen:

- Mechanische Schäden
- Produktionsverluste
- Umweltschäden
- Personenschaden
- Ausfallzeiten in der Produktion

Produktübersicht Fike Druckentlastung

SANITÄRBEREICH	Größenbereich	Berstdruckbereich	Betriebsdruckverhältnis	Nicht fragmentierend	Vakuumbeständig	Pulsierend / Zyklisch	Prozessmedien	Schutz von Überdruck- bzw. Sicherheitsventilen	Halterungen
 AXIUS SC Fortschrittliches Design/G2-Technologie Überragende Zyklusleistung Glatte totraumfreie Umkehrausführung	1 - 4 in 25 - 100 mm	0,69 - 18,96 BARG 0,70 - 14,06 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Am besten	Flüssigkeit Dampf/Gas	 	
 SR-H™ Hervorragende Flüssigkeitsleistung Vorgekerbt, Umkehrausführung	1-1/2 - 4 in 40 - 100 mm	0,83 - 9,66 BARG 0,84 - 9,84 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas	 	
 SHX Anwendungen mit höherem Druck Kreuzweise vorgekerbt, zugbelastet	1-1/2 - 2 in 40 - 50 mm	20,68 - 103,42 BARG 21,09 - 105,46 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas		
 LO-V* Überlegene Öffnung Bidirektional	3 - 8 in 80 - 200 mm	0,002 - 10,34 BARG 0,003 - 10,54 KG/CM ²	85%	Ja	Nein	Nicht empfohlen	Dampf/Gas		
UMKEHRBERSTSCHEIBEN									
 AXIUS Fortschrittliches Design/G2-Technologie Überragende Zyklusleistung Lange Lebensdauer/Effizient	1 - 12 in 25 - 300 mm	0,48 - 41,37 BARG 0,49 - 42,18 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Am besten	Flüssigkeit Dampf/Gas		
 ATLAS Fortschrittliches Design/G2-Technologie Überragende Zyklusleistung Lange Lebensdauer/Effizient	1 - 4 in 25 - 100 mm	4,14 - 94,80 BARG 4,22 - 96,7 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Am besten	Flüssigkeit Dampf/Gas		
 SRL™ Gut in Flüssigkeitsanwendungen am Umfang vorgekerbt	1 - 8 in 25 - 200 mm	0,69 - 22,06 BARG 0,70 - 16,17 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas		
 SRX Lange Lebensdauer	1 - 24 in 25 - 600 mm	1,38 - 56,54 BARG 1,9 - 50,62 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Besser	Dampf/Gas		
ZUGBELASTETE VORGEKERBTE BERSTSCHEIBEN									
 POLY-SD™ Ideal für Polymerisationsverfahren	1/2 - 24 in 15 - 600 mm	1,03 - 206,84 BARG 1,40 - 210,92 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas	 	
 SCRD Hochdruckanwendungen Schutz von Überdruckventilen bzw. Sicherheitsventilen	1/2 - 24 in 15 - 600 mm	1,38 - 413,69 BARG 10,55 - 421,84 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas	 	
 SCRD FSR Hochdruckanwendungen Schutz von Überdruckventilen bzw. Sicherheitsventilen	1 - 24 in 25 - 600 mm	6,9 - 413,7 BARG 7,03 - 421,84 KG/CM ²	95%	Ja	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas	 	
ZUGBELASTETE MEHRTEILIGE BERSTSCHEIBEN									
 HO/HOV Breite Auswahl an Größen bzw. Berstdrücken Großer Anwendungsbereich	1 - 42 in 25 - 1100 mm	0,10 - 413,69 BARG 0,11 - 421,84 KG/CM ²	85%	Nein	Ja	Gut	Flüssigkeit Dampf/Gas		
 AD SERIES Schutz von atmosphärischen Behältern AD-H für sanitäre Anwendungen	1-1/2 - 24 in 40 - 600 mm	0,07 - 1,03 BARG 0,07 - 1,05 KG/CM ²	55%	Nein	Ja	Nicht empfohlen	Flüssigkeit Dampf/Gas		
KONVENTIONELLE BERSTSCHEIBEN									
 P SERIES Breite Auswahl an Größen bzw. Berstdrücken Wirtschaftlich	1/2 - 24 in 15 - 600 mm	0,10 - 758,42 BARG 0,11 - 7030 KG/CM ²	75%	Nein	Ja	Besser	Flüssigkeit Dampf/Gas		

PRODUKTÜBERSICHT

SANITÄRBEREICH

- Einhaltung der SIP/CIP-Forderungen
- Lebensmittel-, Getränke- und Pharmaindustrie sowie Biotechnologie
- Integrierter Berstindikator erhältlich



AXIUS SC

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SR-H

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SHX

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

LO-V

85%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

GEKERBTE UMKEHRBERSTSCHEIBEN

- Axis/Atlas - Höchste Leistungswerte
- Höchste Lebensdauer
- Positioniervorrichtung DiscLoc™ für die perfekte Montage



AXIUS

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

ATLAS

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SRL

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SRX

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

ZUGBELASTETE VORGEKERBTE BERSTSCHEIBEN

- Ausfallsichere Konstruktion unabhängig von der Scheibenausrichtung
- Poly-SD - ideal für Polymerisationsprozesse
- SCR-D-FSR - kein Verrutschen durch Ring/Nut bei hohen Drücken



POLY-SD

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SCR-D-FSR

95%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

MEHRTEILIGE BERSTSCHEIBEN

- Optionale Vakuumstütze
- AD - für atmosphärische Behälter
- LO-V - Bidirektionale Berstscheibe



HOV

85%

- Merkmale
- Medien
- Halterungen

AD

55%





- Merkmale
- Medien
- Halterungen

SONDERANWENDUNGEN

- ERD - Schutz bei Extrusionsprozessen in einer Vielzahl von Größen und mit einer breiten Palette von Berstdrücken
- Top Hat - für problemlosen Einbau der Berstscheibe
- GD - Erhältlich in Graphit/Carbon, beständig gegenüber den meisten Korrosionsprozessen



ERD 95%

Merkmale  
Medien  

TOP HAT 95%

Merkmale   
Medien  

GD 95%



Merkmale  
Medien  

KONVENTIONELLE BERSTSCHLEIBEN

- Konventionelle vorgewölbte Konstruktion
- 30° Sitz
- Optionale Vakuumstütze



P/CPV 75%

Merkmale   
Medien  
Halterungen   

* Nur allgemeine Druckbehälter

BENUTZERDEFINIERTER BERSTSCHLEIBEN

Wenn Ihre Anwendung einen eigenen Zugang erfordert, beginnen unsere erfahrenen Ingenieure und technischen Mitarbeiter damit, alle wichtigen Informationen über Ihre speziellen Anforderungen an die Berstscheiben zu sammeln. Entscheidende Faktoren vom Berstdruck der Berstscheibe bis zur Reaktionszeit und den Anforderungen an Leckage werden alle untersucht. Lassen Sie sich von Fike beim Entwurf einer richtig dimensionierten Druckentlastungslösung für Ihre Anwendung unterstützen.

BERSTSCHLEIBENHALTER

Fike stellt viele verschiedene Konstruktionen und Ausführungen von Halterungen her, die auch zu Ihrer Anwendung und Ihrem Produktionsprozess passen. Einige Berstscheiben benötigen ihre eigene spezielle Halterung, während andere in eine Palette von verschiedenen Halterungen eingebaut werden können.



GI-HALTERUNG

- Am häufigsten verwendete Ausführung, 2-teilige Konstruktion für den Einsatz zwischen Gegenflanschen



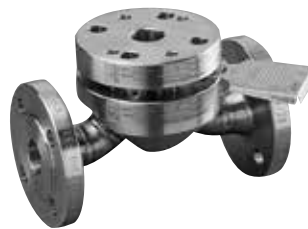
VORSpannBAR

- Ermöglicht die Vormontage und das Vorspannen vor dem Einbau



SCHRAUB-HALTERUNGEN

- Verschiedene Ausführungen



VISCOUS-T-HALTERUNG

- Ermöglicht den Fluss von viskosen Medien und verhindert ein Anstauen und Verstopfen

Halterungsoptionen:

- Berstindikator
- Druckausgleichsventil
- Ringschrauben
- Anschlussbohrung
- Hebeschrauben
- J-Haken
- Bolzen und Muttern
- Weitere Optionen auf Anfrage

Legende

	Betriebsdruckverhältnis		Nicht Fragmentierend
	Vakuumbeständig		Pulsierend / Zyklisch
	Sanitär		Flüssigkeit
	Dampf / Gas		Typ Halterung einfügen
	Halterung der TQ-Serie		Flanschhalter
	Union Type		Tri Clamp Halter
	Gegenflanschen		

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIONSZAHLEN UND SENKEN SIE IHRE AUSGABEN

Überdruck- oder Sicherheitsventile (PRV/SRV) werden häufig zum Schutz vieler Prozesse – und schlussendlich Ihres Unternehmens – eingesetzt. Leider sind Überdruckventile auch kostenintensiv in der Wartung, und der Austausch ist teuer. Jetzt können Sie Ihre kostspieligen Überdruckventile mit Berstscheiben von Fike schützen und ihre Lebensdauer erheblich verlängern. Wenn Berstscheiben von Fike zur Isolation oder zum Schutz Ihrer Überdruckventile vor Prozessmedien und folgenden Verunreinigungen eingesetzt werden, bezeichnen wir das als VALVEGUARD.

Die Berstscheibe fängt die Überbeanspruchung auf und schützt die inneren Teile Ihrer teuren Überdruckventile, die ferner vor korrosiven Medien, Ablagerungen und Polyreaktionen geschützt werden.

Überdruckventile können ferner ein häufiger Grund für den Austritt von Prozessmedien sein – und somit eine Gefahr für die Umwelt darstellen. Durch eine Installation von Fike Berstscheiben vor Ihrem Überdruckventil wird nicht nur das Ventil geschützt, sondern es werden auch die Emissionen erheblich gesenkt. Darüber hinaus gibt es weitere kostensparende Vorteile, wie eine mögliche Ausnahme von der Pflicht zur Überwachung von Überdruckventilen sowie eine erhebliche Verringerung des Risikos von Strafen für flüchtige Emissionen. Der Wegfall der täglichen Berechnung von Überdruckventilemissionen ermöglicht Ihnen ferner, Emissionsguthaben zu verkaufen und den Profit zu steigern. Verbesserte Luftqualität kann zu verbesserter Gesundheit, langer Lebensdauer und Lebensqualität führen.

VERMEIDEN SIE STEHZEITEN, KONTROLLIEREN SIE IHRE EMISSIONEN, SCHÜTZEN SIE IHRE ÜBERDRUCKVENTILE

ERHÖHEN SIE

- die Produktionskapazität
- Schutz vor Leckagen
- Lebensdauer der Überdruckventile
- Sicherheit
- MTBUR (Mittlere Betriebsdauer zwischen ungeplanter Demontagen)

VERRINGERUNG

- von Standzeiten bzw. Ausfallkosten
- Wartungskosten
- Verlust von Prozessmedien
- Strafen für flüchtige Emissionen
- Anfangskosten für Überdruckventile

INFORMATIONEN SCHNELL ZUR HAND

Wenn Sie mehr über VALVEGUARD Berstscheiben und andere Produkte und Dienstleistungen von Fike erfahren möchten, melden Sie sich auf www.fike.com an. Wenn Sie berechnen möchten, wie viel Sie sich durch das VALVEGUARD-Konzept ersparen, klicken Sie auf das VALVEGUARD-Tool und füllen Sie die erforderlichen Felder aus.

Auf unserer Website finden Sie unter anderem auch folgende unterstützende Programme:

- DisCalc: Online-Tool zur Berechnung von Berstscheiben
- Ihr Vertreter vor Ort: Hier finden Sie Ihren lokalen Fike-Vertreter
- Datenblätter: Hier erhalten Sie alle Einzelheiten zu den Fike-Produkten
- Losnummernprüfung: Hier können Sie sich die Daten zu Ihrem aktuellen Produkt anzeigen lassen
- Bestellungsstatus: Hier können Sie den Status Ihrer Bestellung sehen

KONTAKTE FIKE

Fike® Corporation steht für ein globales Team von erfahrenen

Fachleuten, die sich für die Sicherheit von Personal und

Betrieb engagieren. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden

zusammen, um hoch komplexe

Probleme mit einfach

einzusetzenden Produkten und

Leistungen zu lösen.



FERTIGUNG, VERTRIEB UND SERVICE VON FIKE WELTWEIT

AMERIKA

FIKE CORPORATION
Blue Springs, MO
USA
Tel: +1-8162293405
Email: fpssales@fike.com
Web: www.fike.com

FIKE CANADA
Burlington, Ontario L7L 5Y5
Canada
Tel: +1-9056813100
Email: fikecanada@fike.com
Web: www.fike.ca

ASIEN

FIKE INDIA PVT LTD
Pune - 411041
India
Tel: +91-2024391947
Email: fike.india@fike.com
Web: www.fike.com

FIKE JAPAN
Tokyo 105-0001
Japan
Tel: +81-335951291
Email: office@fikejapan.co.jp
Web: www.fikejapan.co.jp

FIKE ASIA PACIFIC SDN BHD
Selangor Darul Ehsan
Malaysia
Tel: +60-378591462
Email: fikeap@fike.com
Web: www.fike.com

EUROPA

FIKE EUROPE BVBA
2200 Herentals
Belgium
Tel: +32-14210031
Email: fike-europe@fike.com
Web: www.fike.be

FIKE UNITED KINGDOM
Maidstone, Kent, ME 14 1PF
United Kingdom
Tel: +44-1622677081
Email: sales.co.uk@fike.com
Web: www.fike.co.uk

FIKE FRANCE
95865 Cergy-Pontoise cedex
France
Tel: +33-130313132
Email: contact.fr@fike.com
Web: www.fike.fr

FIKE DEUTSCHLAND
68199 Mannheim
Germany
Tel: +49-621321670
Email: info.de@fike.com
Web: www.fike.de

FIKE ITALIA
20124 Milano
Italy
Tel: +39-0229524166
Email: webmaster.it@fike.com
Web: www.fike.it

FIKE IBERICA
08029 Barcelona
Spain
Tel: +34-936000800
Email: fike.es@fike.com
Web: www.fike.es

FIKE IRELAND
Patrickswell, Co. Limerick
Ireland
Tel: +353-61215555
Email: sales.ie@fike.com
Web: www.fike.co.uk

**FIKE EUROPE BVBA
TURKEY LIAISON OFFICE**
Umraniye / Istanbul PL 34768
Turkey
Tel: +90-216503545

NAHER OSTEN

**FIKE CORPORATION
DUBAI BRANCH**
Dubai
UAE
Tel: +971-43866455
Email: fike.dubai@fike.com
Web: www.fike.com

Fike®

WWW.FIKE.COM

FIKE EUROPE BVBA
Toekomstlaan 52 - 2200 Herentals
Belgien
Tel: +32-14-210031
Fax: +32-14-210743
Email: fike-europe@fike.com
Web: www.fike.be

FIKE DEUTSCHLAND
Innstraße 34 - 68199 Mannheim
Deutschland
Tel: +49-621-321670
Fax: +49-621-3216750
Email: info.de@fike.com
Web: www.fike.de



VALVEGUARD, DiscLoc, SRL, SRX, MRK, SR-H, Poly-SD, SCRd, SCRd FSR, HO, HOV, P, CPV, AD, GD, ERD, SHX, Lo-V, DisCalc, DiscSelector, DiscLoc, Lot Look-up, Axius, Axius SC, Fike und Fike Corporation sind Handelsmarken oder registrierte Handelsmarken von Fike Corporation.

US-Patente: 5,267,666; 5,467,886; 6,672,389; 6,945,420
Weitere ausländische und US-Patente sind anhängig.

© Copyright 2016, Fike Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Formular Nr. 8.0000.20.3. Gedruckt in Belgien.

ARMATUREN AICHHORN GESMBH

A-4631 Krenngbichl b. Wels, Gewerbeplatz 1, Tel. +43 / (0)7249 / 46166-0, Fax DW20,
e-mail: office@armaturen-aichhorn.at, internet: www.armaturen-aichhorn.at