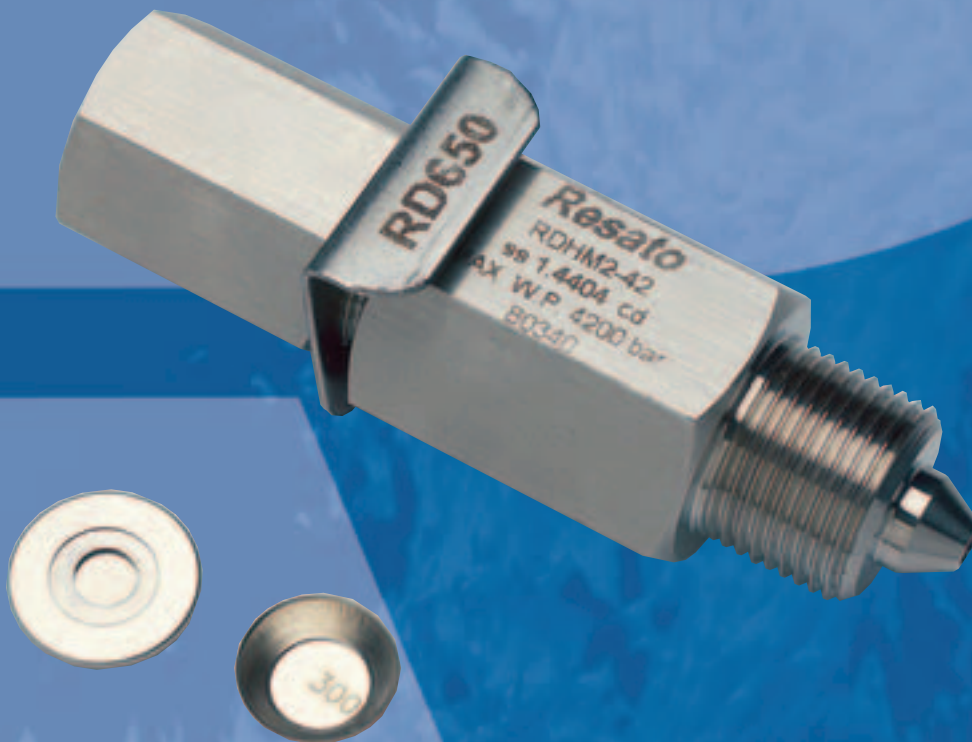


Resato

HIGH PRESSURE TECHNOLOGY



BERSTSCHEIBENSICHERUNGEN, TYP RDH

Einfachste Bauart, geeignet zum direkten Anbau an Resato, Hochdruck-Fittinge und Ventile ohne Verwendung von Verbindungsrohren.

Der Universal-Druckring ermöglicht es, alle Standard-Berstscheiben einzusetzen.

Gehäuse und andere Bauteile sind aus kaltverfestigtem rostfreien Edelstahl, 1.4404 (316L) oder 17-4PH, gefertigt.

BERSTSCHEIBENSICHERUNGEN, TYP RDH

Resato bietet Universal-Berstscheibensicherungen in zwei Hauptabmessungen, identisch mit den F-Typ Fittings. Die Berscheibensicherungen können überall in ein Hochdrucksystem eingebaut werden. Sie sind konzipiert bei einem vorab bestimmten Berstdruck zu bersten. Der Hochdruckanschluss mit Aussengewinde kann direkt an ein Fitting oder Ventil ohne die Benutzung von Verbindungsrohren montiert werden.

Der Ablassanschluss kann durch die Verrohrung so gestaltet werden, dass der Massenstrom zuverlässig und sicher abgeführt wird. Die beim Bersten auftretenden Reaktionskräfte sind bei der Installation zu berücksichtigen. Die Bestellnummer für die Berstscheibensicherungen, wie in der Tabelle angegeben, zeigen die Größe, die Art der Anschlüsse und den Arbeitsdruck.

ANSCHLÜSSE M16x1,5 UND 9/16"-18 UNF AUSSENGEWINDE

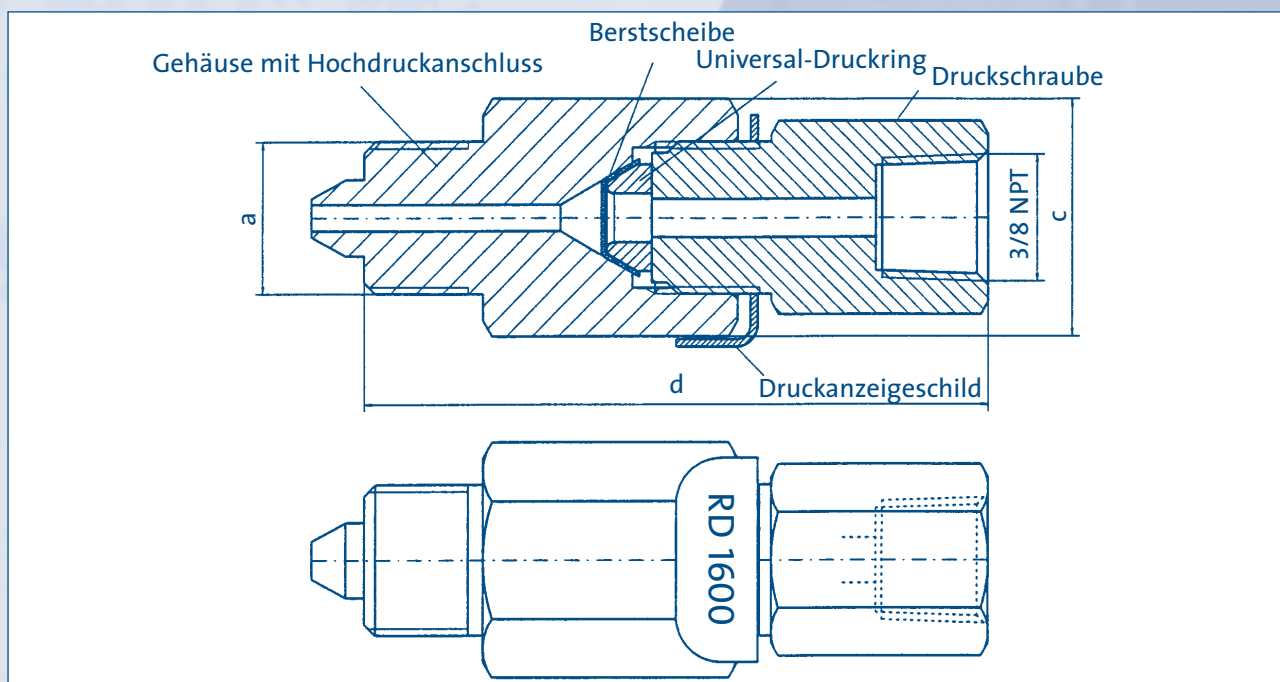
M16x1,5 (a) Bestellnummer	9/16"-18 UNF (a) Bestellnummer	Betriebsdruck bar	Nennweite	c mm	d mm
RDHM1-42	RDHMU1-42	4200	2,2	SW 27	81
RDHM1-70	RDHMU1-70	7000	2,2	SW 27	81

ANSCHLÜSSE M20x1,5 UND 3/4"-16 UNF AUSSENGEWINDE

M20x1,5 (a) Bestellnummer	3/4"-16 UNF (a) Bestellnummer	Betriebsdruck bar	Nennweite mm	c mm	d
RDHM2-42	RDHMU2-42	4200	3,5	SW 27	84

Bitte achten Sie darauf, dass die Berstscheibensicherung ohne Berstscheiben geliefert wird. Diese müssen separat bestellt werden.

BERSTSCHEIBENSICHERUNG





BERSTSCHEIBE TYP: RD

Die Standard-Berstscheiben der Typenreihe RD können in unsere Berstscheibensicherungen montiert werden. Die Standard-Berstscheiben sind aus rostfreiem Edelstahl gefertigt und werden auf Lager gehalten. Der Berstdruck hat eine Genauigkeit von $\pm 5\%$.

Die Berstdruckangaben basieren auf eine Temperatur von 20° C. Für abweichende Temperaturen muss eine Korrektur berücksichtigt werden.

Um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten, empfehlen wir die Berstscheiben nach einer vom Betreiber festzulegenden Betriebszeit auszuwechseln.

Faktoren die den Berstdruck beeinflussen sind Korrosion, Alterung und Druckpulsationen. Wir empfehlen, dass der Arbeitsdruck nicht mehr ist als 80% des Berstdrucks beträgt.

Abweichende Berstdrücke und Werkstoffe sind auf Wunsch lieferbar. Bitte konsultieren Sie diesbezüglich Resato.

Berstscheiben mit identischem Berstdruck, werden mit einem einzelnen Druckanzeigeschild geliefert. Dieses Schild soll an der Berstscheibensicherung befestigt werden.

BESTELLEN VON BERSTSCHEIBEN

Um eine Berstscheibe zu bestellen, muss der Berstdruck an dem Kennzeichen RD hinzugefügt werden.

Beispiel:

RD-1900 ist eine Berstscheibe mit einem Berstdruck von 1900 bar.

STANDARD BERSTRÜCKE BEI 20° C

bar	bar	bar
130	750	2000
175	865	2585
200	1000	3150
260	1250	3450
320	1600	4310
430	1725	5000
500	1900	

Bemerkung: Mindest-Abnahmemenge für Berstscheiben sind drei Stück.



RESATO HOCHDRUCKKOMPONENTEN BIS 14.000 BAR

[Pneumatisch und hydraulisch angetriebene Pumpen und Gasdruckübersetzer](#)
[Hochdruckfittinge](#)
[Hochdruckventile](#)
[Rückschlagventile](#)
[Schläuche](#)
[Rohre](#)
[Druckmessumformer](#)
[Berstscheibensicherungen und Sicherheitsventile](#)
[Schnellkupplungen](#)

RESATO HOCHDRUCKGERÄTE UND -ANLAGEN

[Tragbare Hochdruckaggregate](#)
[Prüfanlagen für Schläuche, \(Sicherheits-\)Ventile, Behälter, Armaturen usw.](#)
[Rechnergesteuerte Prüf- und Produktionsanlagen](#)
[Autofrettieranlagen](#)
[Autoklaven](#)
[Kundenspezifische Prüfanlagen](#)
[Wasserstrahl-Schneidanlagen](#)
[Hochdruckanlagen für Lebensmittelbehandlung](#)
[Datenerfassung und Protokolliergeräte](#)

FIRMENPROFIL

Seit 1985 ist die Resato International B.V. spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Hochdruckbauteilen und systemen für Drücke bis 14.000 bar (200.000 psi).

In unserem modernen Werk in Roden/Niederlande sorgen Konstruktion, Forschung, Entwicklung und Produktion für ein breites Sortiment an Hochdruck-Bauteilen, sowie Druckprüf- und Hochdrucksystemen. Als Prüfmedien werden vor allem Flüssigkeiten und Gase eingesetzt.

RESATO INTERNATIONAL BV

Postfach 30, NL-9300 AA Roden - Niederlande
1e Energieweg 13, NL-9301 LK Roden - Niederlande

Telefon: (+31) 50 - 501 6877

Telefax: (+31) 50 - 501 2402

E-mail: info@resato.com

Internet: www.resato.com
www.resato.de

Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen in dieser Broschüre ohne Ankündigung geändert werden können. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Verkauf jederzeit gern zur Verfügung.