

Pharmazeutische Industrie

LESERs Branchenlösung

Die pharmazeutische Industrie hat spezielle Anforderungen bezüglich der Reinigbarkeit, Werkstoffe und Dokumentation von Sicherheitsventilen. Mit der Clean Service Serie bietet LESER Sicherheitsventile, die alle diese Vorgaben erfüllen. Als Komplettanbieter liefert LESER Sicherheitsventile für alle hygienischen Anwendungen.

Sicherheitsventile bieten Schutz vor Überdruck z. B. für:

- Behälter und andere Anlagenteile im Falle von unerwarteten Betriebsstörungen in der Anlage
- Rohrleitungssysteme gegen thermische Expansion
- Trockner oder Reaktoren im Falle einer Betriebsstörung



Kunden

- AstraZeneca plc
- Bayer AG
- Boehringer Ingelheim AG & Co. KG
- F. Hoffmann-La Roche AG
- Fresenius Medical Care AG & Co. KGaA
- L'Oreál S.A.
- Merck KGaA
- Novartis International AG
- Pfizer Inc.

LESERs Produktlösung

Clean Service

Produkteigenschaften

- Ventilgrößen von DN 25 bis DN 100, 1" bis 4"
- Werkstoffe: 1.4404 / 316L 1.4435 / 316L
- Geringe Kontamination durch Bakterien und andere Verschmutzungen
- Minimierter Totraum im Eintritt und bündige Einbaumöglichkeit
- Spaltfreies Design der Innenteile
- Optionale pneumatische Anlüftung und Näherungsinitiator zur Anlagenautomation
- Mediumberührte Oberflächenanforderungen gemäß DIN 11866 und ASME BPE 2009
- Verwendung von  und  konformen Elastomeren
- Baugleiche Konstruktion (Single trim) für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
- Temperatur: -45 °C bis +150 °C
- Ansprechdruck von 0,1 bar bis 68 bar

Kundennutzen

- Große Auswahlmöglichkeit an Aseptikanschlüssen für eine hohe Flexibilität
- Serienmäßiger Elastomerfaltenbalg zum Schutz der schwer zu reinigenden Bauteile
- Type 48x ist komplett aus Edelstahl hergestellt für hohe Oberflächenqualität (keine Gussteile)
- Einteilige Spindel für höhere Einstellgenauigkeit und weniger Reibung
- Reinigung (CIP) und Sterilisation (SIP) in der Anlage durch die pneumatische Anlüftung H8 möglich
- Selbstentleerende Gehäuseform gewährleistet einen freien Abfluss und verringert Korrosion

Compact Performance

Produkteigenschaften

- Ventilgrößen von 3/8" bis 1 1/2"
- Werkstoffe: 0.7043, 1.0619/WCB, 1.4404/316L, 1.4408/CF8M, hochlegierte Stähle
- Gewinde- oder Flanschanschlüsse
- Standardmäßig gehärtete Dichtflächen, O-Ring-Dichtung oder Dichtplatte für verbesserte Sitzdichtheit
- Optional Faltenbalgausführung erhältlich
- Temperatur: -270 °C bis +538 °C
- Baugleiche Konstruktion (Single trim) für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten
- Ansprechdruck von 0,1 bar bis 850 bar

Kundennutzen

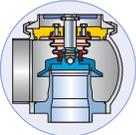
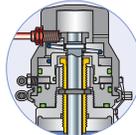
- Große Auswahl an Gewinde- und Flanschanschlüssen für hohe Flexibilität (inkl. Swagelok®)
- Hohe Leistung bezüglich der Größe des Sicherheitsventils für maximale Leistungsfähigkeit
- Faltenbalgausführung für Gegendruck und korrosive Anwendungen
- Optional vulkanisierte Teller und Dichtplattenteller erhältlich um Anwendungsanforderungen zu entsprechen
- Selbstentleerendes Gehäuse für weniger Korrosion



LESER

The-Safety-Valve.com

Vorteile und Nutzen

Reinigungsfähigkeit	HyTight Assembly (Hygiene und Dichtheit)	Anlagenautomation
 <ul style="list-style-type: none"> Möglichkeit zur Reinigung (CIP) und Sterilisieren (SIP) in der Anlage für hygienische Prozesse Internationale Oberflächendefinition gemäß ASME, BPE und DIN 11866 Totraumarm zur einfachen Reinigung 	 <ul style="list-style-type: none"> Spaltfreies Design der Innenteile Oberflächenrauheit bis zu $R_a 0,375 \mu m$ Erhöhte Dichtheit 	 <ul style="list-style-type: none"> Automatisiertes Öffnen des Ventils während der Reinigungsphase (CIP, SIP) mit Anlüftung H8 Nachweis der Ventilöffnung während der Reinigungsphase durch Näherungsinitiator Fernbedienung aus einem Kontrollraum möglich
Vielfältiges Lieferprogramm	Single Trim	Made in Germany
 <ul style="list-style-type: none"> Lösungen für alle industriellen Anwendungen für Dampf, Gas und Flüssigkeiten Planung, Lieferung und Auslegung aus einer Hand Höchste Flexibilität zur Umsetzung spezieller Kundenanforderungen 	 <ul style="list-style-type: none"> Platzsparende Installation Hohe Flexibilität des Anlagenaufbaus Bauteilprüfung ist für die meisten Clean Service Typen verfügbar 	 <ul style="list-style-type: none"> Alle Produkte werden ausschließlich in Deutschland hergestellt Große regionale Lager ermöglichen kurze Lieferzeiten In Notfällen sind Lieferungen am selben Tag möglich

Zusätzliche Produkte

					
High Performance	API	Modulate Action	High Efficiency	Critical Service	Best Availability Wechselventile
441, 458, XXL	526	429, 433	810, 820	447, 449, 546	310, 311 XXL
DN 20 bis DN 400	DN 25 bis DN 200	DN 15 bis DN 150	DN 25 bis DN 200	DN 25 bis DN 100	DN 25 bis DN 500
3/4" bis 16"	1" bis 8"	1/2" bis 6"	1" bis 8"	1" bis 4"	1" bis 20"
0,1 bis 300 bar	0,1 bis 414 bar	0,2 bis 160 bar	2,5 bis 63 bar	0,1 bis 16 bar	PN 10 bis PN 160

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

LESER GmbH & Co. KG
Wendenstraße 133-135, 20537 Hamburg, Fon +49 40 251 65-100
Fax +49 40 251 65-500, E-Mail: sales@leser.com, www.leser.com

Ihr regionaler Partner:

APS
Hüter fließender Güter!

APS Industrie-Technik GmbH
Bergstraße 8
30539 Hannover
Fon +49 511 54 22 44 9-0
Fax +49 511 52 10 08
E-Mail: info@aps-industrietechnik.de
www.aps-industrietechnik.de

Weltweite Zulassungen

Europa	ISO 4126-1 / -4
Deutschland	AD 2000-Merkblatt A2
USA	ASME Sec. VIII Div. 1
Kanada	CRN
China	AQSIQ
Russland	ROSTECHNADZOR / GOST R

Für weitere Informationen besuchen Sie www.leser.com

