Druckentlastungsventil

Messing

Modell 7196



Foto nur zur Orientierung - Produktdesign kann abweichen

SPEZIFIKATIONEN

Duchflussmenge - maximum	80	L/min
Ansprechdruck - maximum	500	bar
Ansprechdruck - minimum	50	bar
Medium Temperatur - maximum	90	ºC
Medium Temoeratur - Dauerbetrieb	60	ºC
Einlass	1/2”	BSPF
Bypass	3/8”	BSPF
Gewicht	1420	g

MERKMALE

- Druckentlastungsventil zur Verwendung mit einer CAT PUMPS Hochdruckplungerpumpe
- Normalerweise eingesetzt, als zusätzliche Sicherheit zur Druckentlastung in Verbindung mit einem Druckregel- oder Unloaderventil
- Es handelt sich **nicht** um ein Sicherheitsventil im Sinne der Druckgeräterichtlinie

AUSWAHL

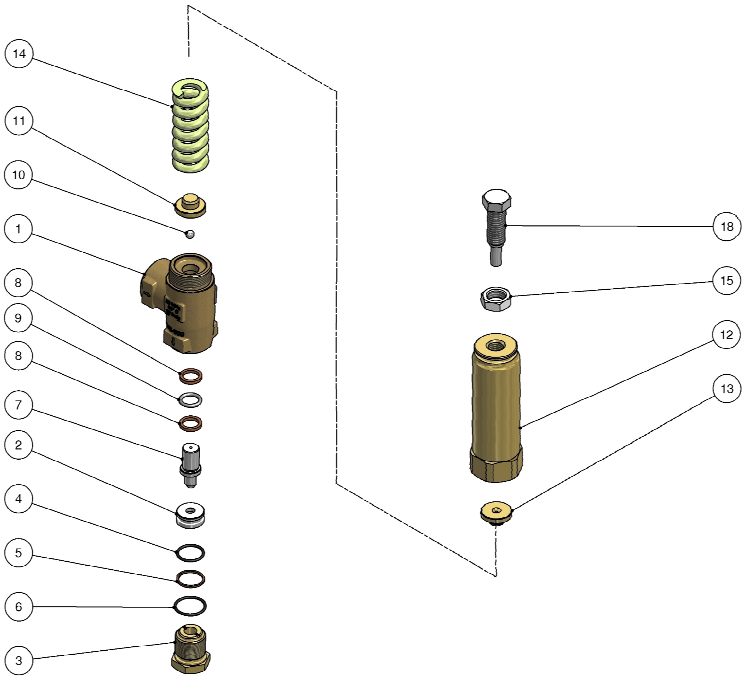
- Normalerweise muss das Druckentlastungsventil 15% über dem erforderlichen Systembetriebsdruck eingestellt werden können.
- Das Druckentlastungsventil muss passend zum maximalen Volumenstrom und Betriebsdruck der Pumpe und des Systems ausgewählt werden.

ANWENDUNGEN

- Hochdruckreinigung
- Fahrzeugwäsche
- Zentrale Reinigungssysteme
- Luftbefeuchtungssysteme

WARNUNG:
Alle Systeme benötigen sowohl eine primäre Druckregeleinrichtung (d.h. Regelventil oder Unloaderventil) und ein zweites Sicherheits-Druckentlastungssystem (z.B. Sicherheitsventil, Druckentlastungsventil usw.). Falls solche Entlastungssysteme nicht installiert werden, kann dies zu Personenschäden oder Schäden an der Pumpe oder Systemkomponenten führen. CAT PUMPS übernimmt keine Haftung oder Verantwortung für den Betrieb eines Hochdrucksystems seiner Kunden.

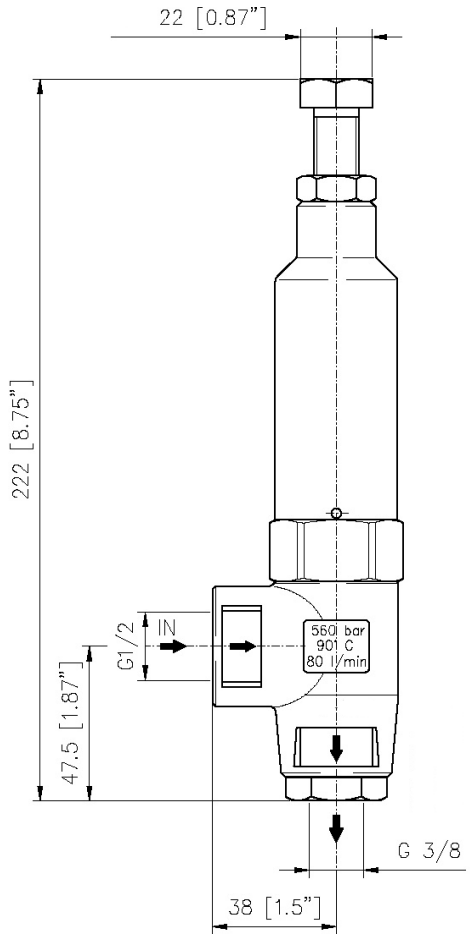
EXPLOSIONSZEICHNUNG mit STÜCKLISTE



Pos.	Bezeichnung		K1	Stück
1	Gehäuse, G1/2“, Ms			1
2	Sitz, 7x22x10 mm, Edelst.		X	1
3	Anschl., M24x1AG-G3/8"IG, Ms			1
4	O-Ring, 1,78x18,77 mm, Ni 85		X	1
5	Stützring, 19,2x22x1,5 mm		X	1
6	O-Ring, 1,78x21,95 mm, Ni 85		X	1
7	Kolben, 16,5x37 mm Edelst.		X	1
8	Stützring, 13x17,5x2,5 mm		X	2
9	O-Ring, 2,62x13,1 mm, Ni 85		X	1
10	Kugel, 1/4“, Edelst.			1
11	Federhalterungsstift, Ms			1
12	Federhalter, Ms			1
13	Federführungsscheibe, Ms			1
14	Feder, 7x28,5x70 mm, vznkt.			1
15	Sechskantmutter, M14			1
16	Ventil-verstell. Schr., M14x58, Edelst.			1

K1	Ersatz-Kit, 7196, 7x1 Stück			1

MAßZEICHNUNG und INSTALLATIONSHINWEISE



Installation

Dieses Druckentlastungsventil kann in jeder Einbaulage installiert werden. Es muss so nah wie möglich an der Pumpe montiert werden, ohne irgendwelche anderen Armaturen (wie z.B. Absperrventile) zwischen Pumpe und Druckentlastungsventil. In Mehrfachpumpensystemen ist an jeder Pumpe ein Druckentlastungsventil zu installieren. Leitungen zum Ventil hin sollten die gleiche Nennweite wie die Ventilanschlüsse haben oder größer sein.

Druckeinstellung

Bevor die Pumpe gestartet wird muss die Eistellschraube oder Kappe vollständig im Gegenuhrzeigersinn gelöst werden. Öffnen Sie alle Verbraucher (z.B. Lanzen) um den vollen Volumenstrom zu ermöglichen und starten Sie die Pumpe um das System zu entlüften. Schließen Sie danach alle Verbraucher, während die Pumpe weiterläuft. Drehen Sie jetzt die Einstallschraube oder Kappe im Uhrzeigersinn bis der gewünschte Betriebsdruck am Manometer abgelesen werden kann.
Normalerweise sollte dieser 10% über dem gewünschten Systembetriebsdruck liegen, jedoch keinesfalls über dem zulässigen Maximaldruck irgendeiner Systemkomponente. Überschreiten Sie nicht den maximalen zulässigen Betriebsüberdruck der Pumpe, weil dies Schäden an der Pumpe bzw. am Antrieb verursachen kann. Drehen Sie die Kontermutter (falls vorhanden) an der Einstellschraube oder Kappe fest um die vorgenommenen Einstellungen am Ventil zu sichern.

Techn. Änderungen vorbehalten, 25.09.2012 (JF)

Cat Pumps Deutschland GmbH
Buchwiese 2, D-65510 Idstein, Germany
Phone +49 6126/9303-0
Fax +49 6126/9303-33
E-mail: catpumps@t-online.de www.catpumps.de

Cat Pumps (U.K.) Limited
1 Fleet Business Park, Sandy Lane, Church Crookham
FLEET, Hampshire, GU52 8BF, England
Phone 01252 622031 - Fax 01252 626655
E-mail: sales@catpumps.co.uk www.catpumps.co.uk

“The World’s Most Dependable Pumps”

World Headquarters Cat Pumps
1681-94th Lane. N.E. Minneapolis, MN 55449 - 4324
Phone (763) 780-5440 - FAX (763) 780-2958
E-mail sales@catpumps.com www.catpumps.com
International Inquiries
FAX (763) 785-4329 E-mail: intsales@catpumps.com

N.V. Cat Pumps International S.A.
Heiveldekens 6A, 2550 Kontich, Belgium
Phone +32 3-450.71.50 - Fax +32 3-450.71.51
E-mail: cpi@catpumps.be www.catpumps.be