

Impulsuntersetzer

Hydraulisch betätigt, für Öl und Fließfett



Der Impulsuntersetzer ermöglicht es, auf einfache Weise eine Einleitungs-Zentral-schmieranlage in mehrere Schmierkreise unterschiedlichen Schmierstoffbedarfs einzuteilen.

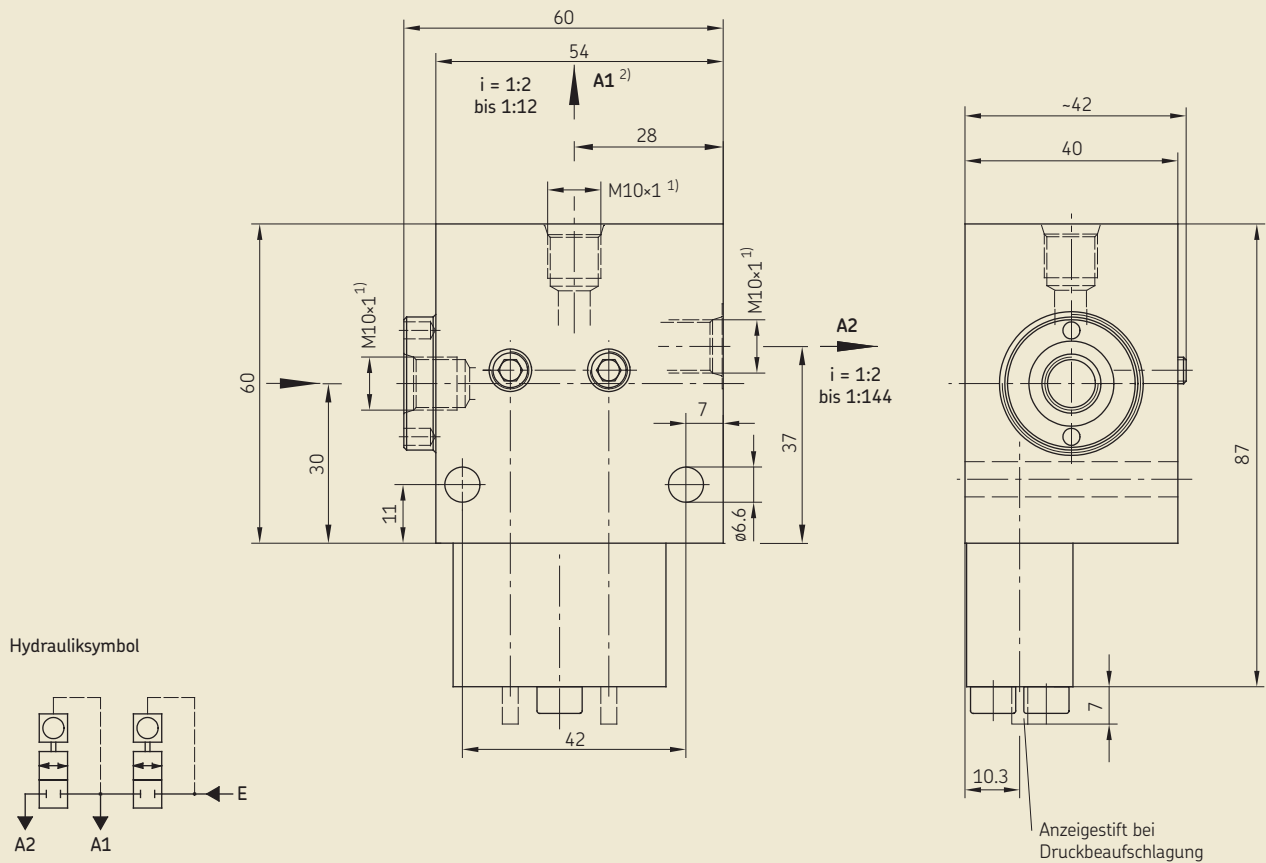
Der Impulsuntersetzer ist ein hydro-mechanisch betätigter Drehschieber mit 12er Zahn-teilung, ausgebildet als Mehr-Lochscheibe, der nach jedem Schmierimpuls der Haupt-anlage um 1/12 weitergedreht wird.

Je nach Anzahl der Bohrungen in der Loch-scheibe sind unterschiedliche Untersetzungen gegeben. Untersetzungen 1:2 bis 1:144.

Der Schaltkolben wird vom Pumpendruck gespannt, und eine Feder bewirkt bei Druck-entlastung die Fortschaltung, sodass je nach Untersetzung, beim entsprechenden Schmierimpuls freier Durchgang zum unter-setzten Anlagenteil besteht.

Über das Entlastungsventil kann dieser Anlagenteil unabhängig von der Stellung des Schaltrades weiter entspannen, was bei kurzen Schaltfolgen und längeren Entlas-tungsphasen von Bedeutung sein kann.

Impulsuntersetzer



- 1) Einschraubloch nach ISO 6149 (DIN 3852 T3)
 2) Anschluss A1 bei 163-300-101 bis 163-300-112 verschlossen

Technische Daten

Bestell-Nr. **163-300-1xx**

Bestell-Nr. mit 2-stelliger Kennziffer aus Bestellschlüssel-Tabelle ergänzen.

Betriebsdruck max. 45 bars
 min. 20 bars

Zul. Restdruck bei E max. 3 bars

Rel. Restdruck

von A1 zu E *) ca. 0,4 bar

Rel. Restdruck

von A2 zu E *) ca. 0,4 bar bei $i = 1:2$ bis $1:6$, $1:12$

ca. 0,8 bar bei $i = 1:8$, $1:16$ bis $1:144$

Volumenaufnahme ca. $0,4 \text{ cm}^3$ pro Schaltstufe

Betriebstemperatur $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ bis $+60 \text{ }^\circ\text{C}$

Schmierstoff Öl, Betriebsviskosität 20 bis $1500 \text{ mm}^2/\text{s}$
 Fließfett, NLGI-Klasse 00 und 000

Mögl. Untersetzungen siehe Bestellschlüssel

Untersetzung ist bei Bestellung anzugeben.

Einbaulage beliebig

Bevorzugte Einbaulage wie dargestellt oder

Eingang unten (selbstentlüftend).

*) Wegen erhöhter Entlastungswiderstände nur für Fließfett-Kolbenverteiler geeignet.

Bestellschlüssel

Untersetzung		Abgang A1					
		*)	1:2	1:3	1:4	1:6	1:12
Abgang A2	1:2	01	-	-	-	-	-
	1:3	02	-	-	-	-	-
	1:4	03	13	-	-	-	-
	1:6	04	14	18	-	-	-
	1:8	05	15	-	22	-	-
	1:12	06	16	19	23	26	-
	1:16	07	-	-	24	-	-
	1:18	08	-	20	-	27	-
	1:24	09	17	-	25	28	31
	1:36	10	-	21	-	29	32
	1:72	11	-	-	-	30	33
	1:144	12	-	-	-	-	34

*) Abgang 1 verschlossen bei 163-300-101 bis 163-300-112

Bestellbeispiele:

Impulsuntersetzer, Abgang 1 verschlossen, Abgang 2 mit Untersetzung 1:3, Bestell-Nr. 163-300-102

Impulsuntersetzer, Abgang 1 mit Untersetzung 1:6, Abgang 2 mit Untersetzung 1:24, Bestell-Nr. 163-300-128

Bestell-Nummer: 1-5018-DE

Änderungen vorbehalten! (07/2009)

Wichtige Information zum Produktgebrauch

Alle Produkte von SKF dürfen nur bestimmungsgemäß, wie in diesem Prospekt und den Betriebsanleitungen beschrieben, verwendet werden. Werden zu den Produkten Betriebsanleitungen geliefert, sind diese zu lesen und zu befolgen.

Nicht alle Schmierstoffe sind mit Zentralschmieranlagen förderbar! Auf Wunsch überprüft SKF den vom Anwender ausgewählten Schmierstoff auf die Förderbarkeit in Zentralschmieranlagen. Von SKF hergestellte Schmier-systeme oder deren Komponenten sind nicht zugelassen für den Einsatz in Verbindung mit Gasen, verflüssigten Gasen, unter Druck gelösten Gasen, Dämpfen und denjenigen Flüssigkeiten, deren Dampfdruck bei der zulässigen maximalen Temperatur um mehr als 0,5 bar über dem normalen Atmosphärendruck (1013 mbar) liegt.

Insbesondere weisen wir darauf hin, dass gefährliche Stoffe jeglicher Art, vor allem die Stoffe die gemäß der EG RL 67/548/EWG Artikel 2, Absatz 2 als gefährlich eingestuft wurden, nur nach Rücksprache und schriftlicher Genehmigung durch SKF in SKF Zentralschmieranlagen und Komponenten eingefüllt und mit ihnen gefördert und/oder verteilt werden dürfen.

Prospekthinweis

1-9201-DE Schmierstoffe fördern mit Zentralschmieranlagen

SKF Lubrication Systems Germany AG

Motzener Straße 35/37 · 12277 Berlin · Deutschland

PF 970444 · 12704 Berlin · Deutschland

Tel. +49 (0)30 72002-0 · Fax +49 (0)30 72002-111

www.skf.com/schmierung

Dieser Prospekt wurde Ihnen überreicht durch:

® SKF ist eine eingetragene Marke der SKF Gruppe.

© SKF Gruppe 2009

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit unserer vorherigen schriftlichen Genehmigung gestattet. Die Angaben in dieser Druckschrift wurden mit größter Sorgfalt auf ihre Richtigkeit hin überprüft. Trotzdem kann keine Haftung für Verluste oder Schäden irgendwelcher Art übernommen werden, die sich mittelbar oder unmittelbar aus der Verwendung der hier enthaltenen Informationen ergeben.

