

EINLEITUNG

FÜR DEN BENUTZER

- Dieses Handbuch ist für erfahrene Techniker geschrieben, um die für Wartung und Reparatur dieser Maschine benötigten technischen Informationen bereitzustellen.
 - Dieses Handbuch sorgfältig durchlesen, um korrekte Produktinformationen und Wartungsarbeiten sicherzustellen.
 - Bei eventuellen Fragen oder Kommentaren oder bei Fehlern im Inhalt dieses Handbuchs verständigen Sie uns bitte unter Verwendung des „Änderungsantrags“ am Ende dieses Handbuchs. (Hinweis: Das Formular nicht herausreißen. Stattdessen kopieren.)
- Publications Marketing & Product Support
Hitachi Construction Machinery Co. Ltd.
TEL: 81-298-32-7173
FAX: 81-298-31-1162

ZUSÄTZLICHES BEZUGSMATERIAL

- Siehe die unten aufgelisteten Unterlagen als Zusatz zu diesem Handbuch.
- Betriebsanleitung
- Teilekatalog
- Betriebsanleitung des Motors
- Teilekatalog des Motors
- Hitachi Schulungsmaterial

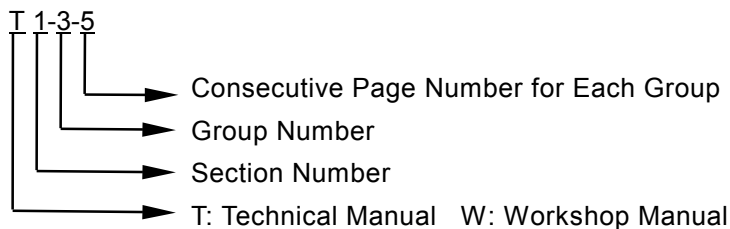
ZUSAMMENSTELLUNG DES HANDBUCHS

- Dieses Handbuch besteht aus drei Teilen: Das Technische Handbuch (Arbeitsweise), das Technische Handbuch (Fehlersuche) und das Werkstatt-handbuch.
- Im Technischen Handbuch (Arbeitsweise) enthaltene Informationen:
Technische Informationen, die zur Rücklieferung und Auslieferung sowie zur Aktivierung aller Geräte und Systeme benötigt werden.
- Im Technischen Handbuch (Fehlersuche) enthaltene Informationen:
Technische Informationen, die für Leistungstests und zur Fehlersuche benötigt werden.
- Im Werkstatt-handbuch enthaltene Informationen:
Technische Informationen, die zur Wartung und Reparatur von Maschine, Werkzeugen und Geräten benötigt werden sowie Sollwerten für Reparatur- und Wartung und Vorgangsweisen für Ein-/Ausbau und Zusammenbau/Zerlegung.

SEITENZAHL

- Jede Seite hat unten in der Mitte eine Zahl und jede Zahl beinhaltet folgende Informationen:

Beispiel:



machinecatalogic.com

SYSTEM / Steuersystem

Anbaugerätmodus-Drehzahlanhebung (nur bei Maschinen mit Zusatzgerät-Modusschalter (Option bzw. außer ZAXIS135UR).)

Funktion: Erhöht die Höchstdrehzahl auf die mit Dr. EX eingestellte Zusatzgerät-Betriebsdrehzahl (für Hammer, Betonschere, Sekundär-Betonschere oder Aufbruchhammer), wenn das Zusatzgerät betätigt wird.

Arbeitsweise: Der MC erhöht die Höchstdrehzahl über den Stellmotor auf den mit Dr. EX festgesetzten Wert, wenn bei Betätigung des Zusatzgeräts die nachfolgenden Bedingungen erfüllt sind.

Betriebsbedingungen:

Dr. EX: Erhöht die Höchstdrehzahl im Betriebsmodus auf die Zusatzgerät-Arbeitsdrehzahl (für Hammer, Betonschere, Sekundär-Betonschere oder Aufbruchhammer).

Drehzahlregler: Höchstdrehzahlposition

Leistungsmodusschalter: HP-Modus

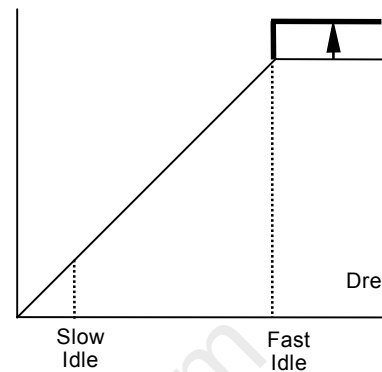
Zusatzkreis: Im Betrieb

Betriebsart-Wahlschalter: Anbaugerätmodus

Zusatzgerät-Modusschalter (Option):

Zusatzgerätposition (für Hammer, Betonschere, Sekundär-Betonschere oder Aufbruchhammer), durch Dr.EX eingestellt.

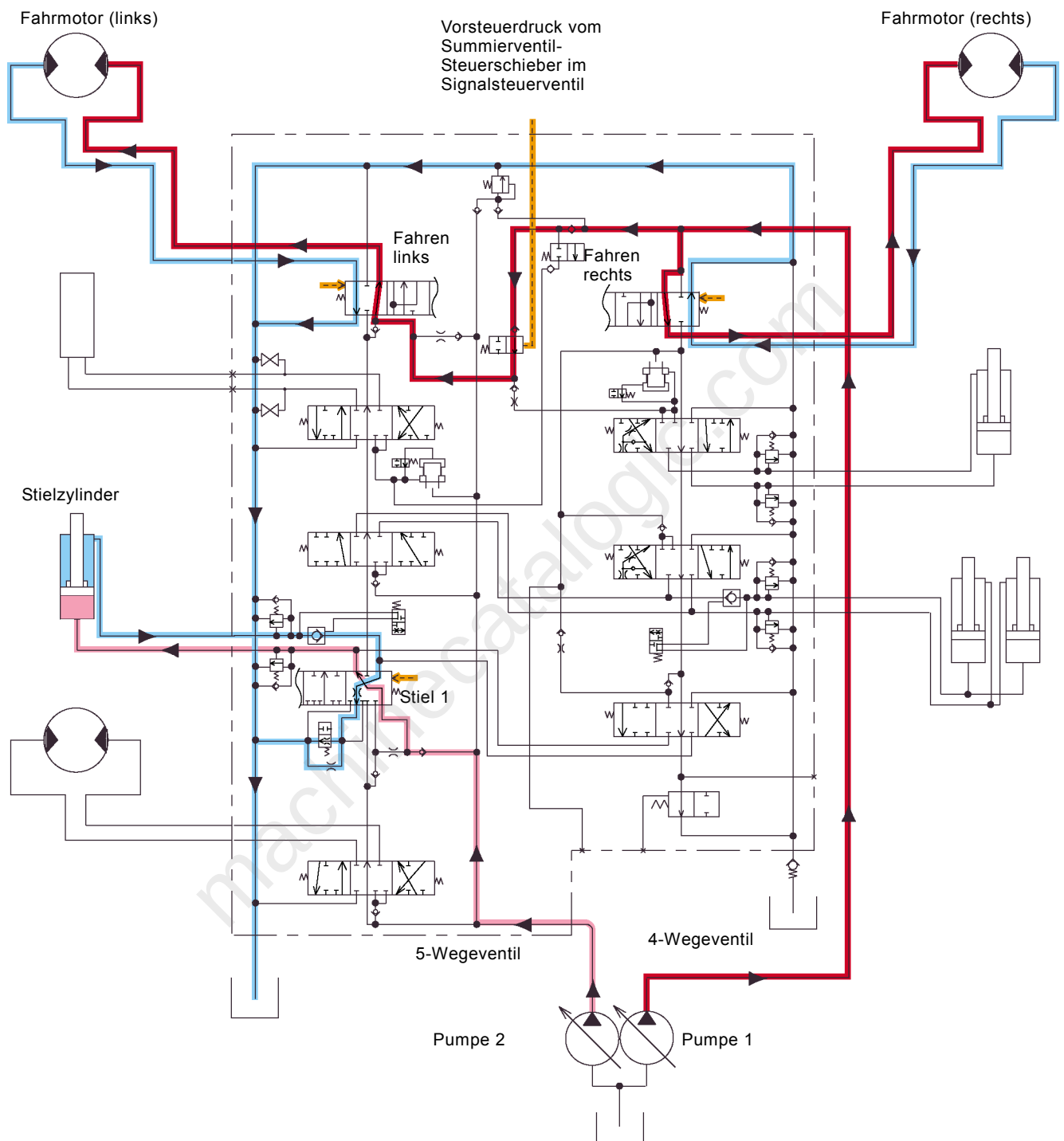
Motordrehzahl



Bei Erfüllung aller Bedingungen wird die Höchstdrehzahl auf den mit Dr. EX eingestellten Wert erhöht.

 **HINWEIS:** Falls die Motordrehzahl im P-Modus im Dr.EX-Servicemodus auf einen niedrigeren Wert eingestellt ist, wird die Höchstdrehzahl beim Zusatzgerätbetrieb nicht angehoben.

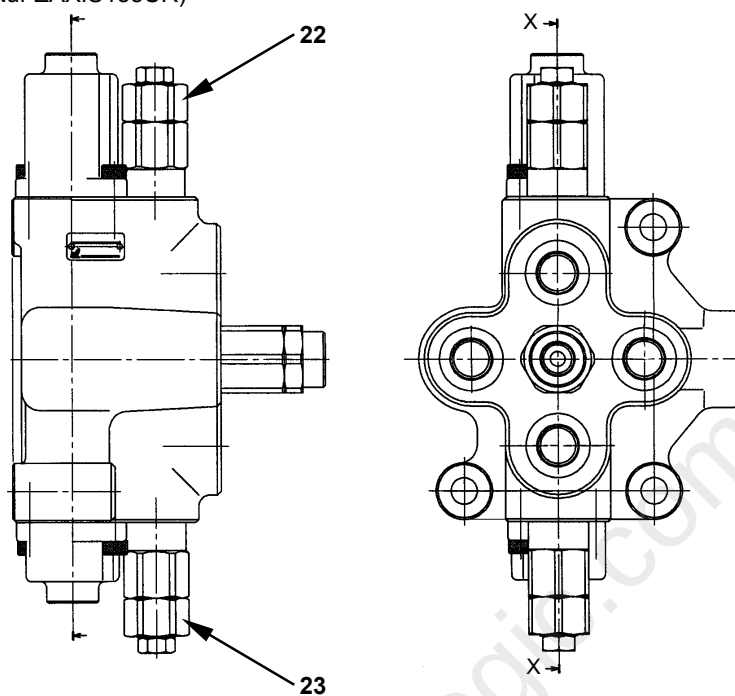
SYSTEM / Hydraulik



T176-02-02-003

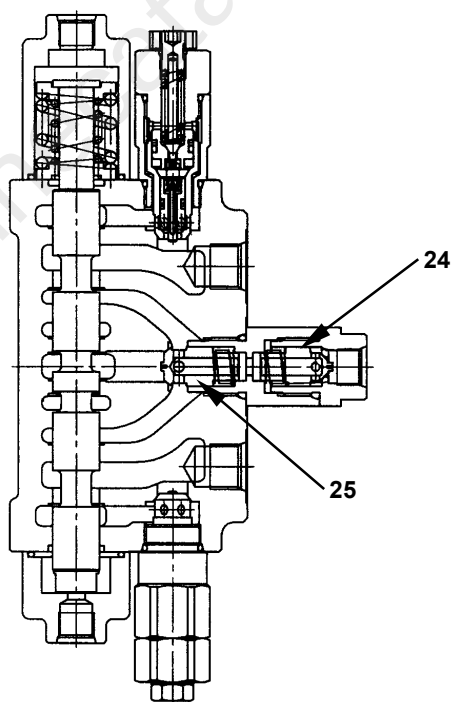
ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN / Steuerventil

Planierschild-Steuerventil (Nur ZAXIS135UR)



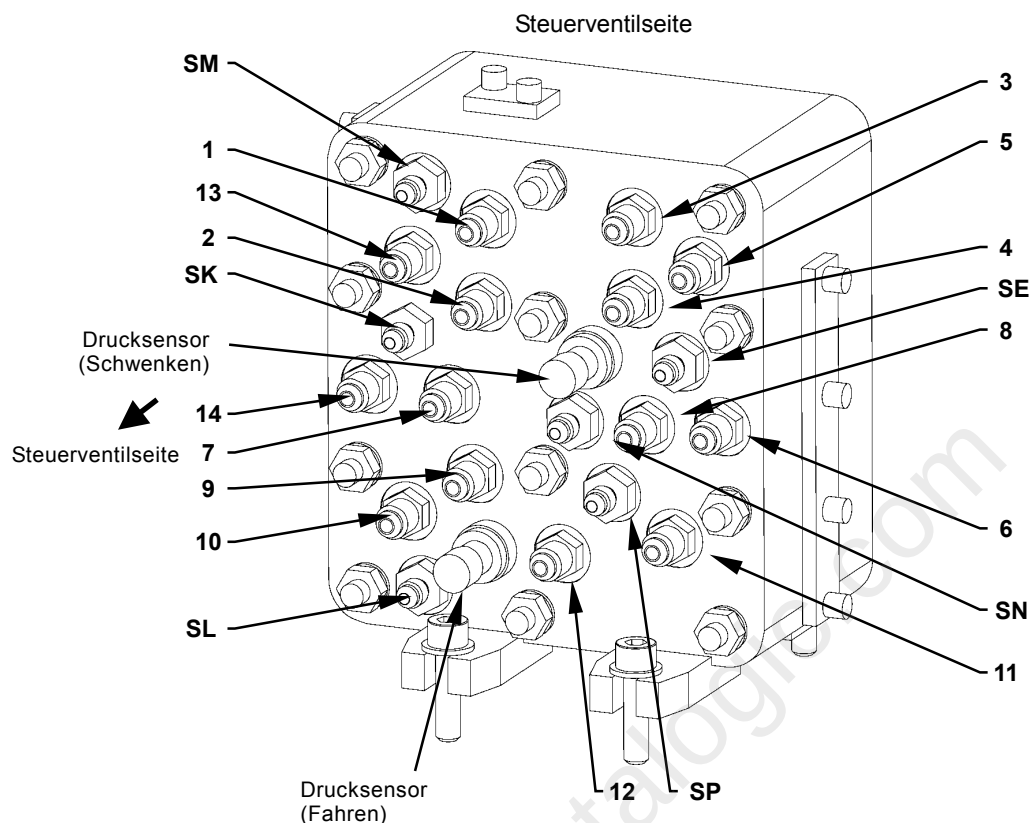
T198-03-03-002

Querschnitt X-X



T198-03-03-003

ARBEITSWEISE DER KOMPONENTEN / Signalsteuerventil



T178-03-06-015

Steuerventilseite

Anschlussname	Verbindung mit	Hinweis
Anschluss 1	Steuerventil	Auslegerhub-Vorsteuerdruck
Anschluss 2	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Auslegerabsenkung
Anschluss 3	Steuerventil	Stielhub-Vorsteuerdruck
Anschluss 4	Steuerventil	Stieleinzug-Vorsteuerdruck
Anschluss 5	Steuerventil	Linksschwenk-Vorsteuerdruck
Anschluss 6	Steuerventil (ZAXIS135UR: Versatzzylinder-Antidriftventil)	Rechtsschwenk-Vorsteuerdruck
Anschluss 7	Steuerventil	Löffeleinzug-Vorsteuerdruck
Anschluss 8	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Löffel ausfahren
Anschluss 9	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Vorwärtsfahrt links
Anschluss 10	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Rückwärtsfahrt links
Anschluss 11	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Vorwärtsfahrt rechts
Anschluss 12	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Rückwärtsfahrt rechts
Anschluss 13	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Öffnen des Zusatzkreises (ZAXIS135UR : Vorsteuerdruck für Nackenauslegerversatz nach links)
Anschluss 14	Steuerventil	Vorsteuerdruck für Schließen des Zusatzkreises (ZAXIS135UR : Vorsteuerdruck für Nackenauslegerversatz nach rechts)
Anschluss SE	–	Stopfen
Anschluss SM	Hydrauliköltank (ZAXIS135UR : Versatzzylinder-Antidriftventil)	Hydrauliköltank-Rücklauf (ZAXIS135UR : Versatzzylinder-Vorsteuerdruck)
Anschluss SN	–	Stopfen
Anschluss SP	Magnetventilgruppe	Hydrauliköltank-Rücklauf
Anschluss SL	Steuerventil	Summierventil-Steuerdruck
Anschluss SK	Steuerventil	Löffelförderstrom-Regelventil, Steuerdruck

Vollversion verfügbar

**Hitachi ZX120, ZX120-E Hydraulikbagger Technisches Handbuch
(Funktionsprinzip) (TO-187G-02)**

Hitachi ZX120 technisches Handbuch als PDF: Hydraulik, Elektrik, Komponenten
und Fehlersuche. Sofort als PDF herunterladen.

VOLLSTÄNDIGES HANDBUCH ANSEHEN

Buch-Nr.: TO-187G-02 · Seitenzahl: 274 · Dateianzahl: 1 · Sprache: Deutsch