The Drive & Control Company

Rexroth
Bosch Group

Motion in every situation
M4 load-sensing control block
M4系列 負載敏感比例多路閥

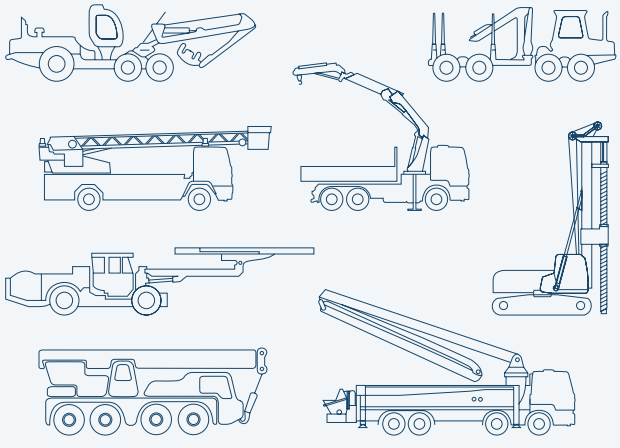
RE98718/06.2015



M4系列模塊化結構背後的精緻理念讓機器製造商可以為他們的應用選擇理想的閥塊 - 並且輕鬆配置它們。

Customer benefits

- 通過精確，敏感的控制和良好的精確控制範圍，在每個應用中都能高效工作
- 獨特的在線配置工具可縮短開發時間並加快交付速度
- 憑藉高質量的產品和豐富的現場經驗，高可靠性的操作
- 易於訪問的組件和徹底考慮的模塊化系統簡化了維護和維修



Applications

每當確切的操作和敏感的控制是關鍵
對於移動式工作機器來說，那是穩定的時候
嚴密控制液壓流體流動的調節
成為眾人關注的焦點。從轉向節熱潮中的繁榮控制
起重機，混凝土機械和緊急天空電梯
開路旅行驅動器，鑽井設備，以
林業機械 - 許多應用和工作程序
對閥門技術提出最高要求
在精確度，靈敏度，並行操作等方面
安全 - 以有效處理所需的任務。

Functions and benefits

憑藉其M4平台，力士樂提供經過時間考驗的閥門系列。該系列滿足所有這些要求，以最高的可靠性運行，因此涵蓋了非常廣泛的機器模型。因此，大量的應用可以從M4閥門的高質量和在現場廣泛使用中獲益。

負載傳感（LS）技術及其優化設計的分段壓力補償器可讓操作員按比例和所需的精度控制每項功能，無論負載和機器的位置和姿態如何。作為結果，操作便利性和高生產率攜手並進。

M4平台的精心設計的模塊化結構使機器製造商可以為其應用配置理想的閥塊。通過選擇合適的閥門部分，M4模塊可以控制多達20個功能。靈活性非常好。可用選項包括標稱主閥芯尺寸的選擇，精確調節流量至最後一升，以及LS信號的精確壓力限制（固定或電比例可調性）。它們為每個機器功能提供個性化的優化設計。這通過各種各樣的致動選擇得以擴展：機械，液壓，電液和電子板。針對區域應用的特定設計

© Bosch Rexroth AG, RE98718

Technical data

Load-sensing M4 control block, Series 20		
Rated sizes:	M4-12	M4-15
Rated pressure:		
At the pump:	up to 400 bar	350 bar
At the workport:	420 bar	420 bar
Max. flow:		
At the pump:	up to 300 l/min	up to 400 l/min
At the workport:	130 l/min	200 l/min
Data sheet:	RE 64276	RE 64283



例如，極高的靈敏度和可靠的功能是M4閥門的典型特徵 - 例如吊桿式汽車起重機。



靈活而簡單的配置可在幾分鐘內組成一個獨立的閥塊。立即訪問3D安裝模型，液壓原理圖和安裝圖紙可節省寶貴的開發時間。

有爆炸危險（ATEX）或腐蝕性環境（如地下採礦和海上採礦）。憑藉諸如LS信號中斷和泵流量關閉等功能，力士樂支持製造商遵守功能安全規範。

模塊化設計的一些額外好處是簡化了調試和用戶友好的服務，因為所有組件和單個部件都可以在不拆卸模塊的情況下進行更換。

M4 con igurator – open 24 hours a day

M4配置器可在線獲取。它有助於在新機器的設計和工程階段有效利用閥門的靈活性和多功能性。這個用戶友好和直觀的程序詢問系統有關係統特定要求的系統問題。然後它從各個組件組裝相應的控制塊。技術數據表，零件清單，原理圖以及二維和三維信息都可立即獲得，並可加速機器的開發過程。

快速交付計劃

在很多情況下，M4快速交付計劃可以進一步加快供應過程。在這個快速交付計劃中，大約80%可在歐洲和北美交付的配置都包含在內。由於數量有限（例如用於原型），因此可以在訂單發出後的最多三週內發貨。鑑於市場驅動的創新周期越來越短，機器製造商可以直接將這一優勢轉化為其市場環境中的競爭資產。

© **Bosch Rexroth AG**, RE98718

WOOFWU 喜福精密科技
WOOFWU PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD.
www.woofwu.com.tw | sales@woofwu.com.tw

營業部 高雄市大寮區翁園路131-62號
TEL:(07)783-3668 FAX:(07)783-1368
新竹據點 BOSCH電動工具專賣店&體驗中心
新竹縣竹北市環北路五段298-3號
TEL:(03)560-0169 FAX:(03)560-0139
台南據點 台南市仁德區文華路3段428巷152弄29號
TEL:(06)270-1878 FAX:(06)270-1876

Certified Excellence
rexroth
A Bosch Company