



TOHKO



BIERI



ビエリ社標準油圧機器
500bar 用から 1000bar 用まで
各種アプリケーションに対応する
高圧油圧システム

新発売 500  シリーズ

このスイス十字マークの製品は新シリーズ製品

ビエリ社の標準油圧機器にはアキシシャルピストンポンプ ラジアルピストンポンプ 各種
バルブ類 圧カスイッチ 油面計 バルブ用マニホールドなどが用意されています
ビエリの広い製品レンジは多様な要求アプリケーションに対応する機器が含まれています
これらには広く知られているスイス製という信頼性の高い品質が盛り込まれています

www.bierihydraulics.com

油圧ポンプ

500bar から 1000bar の高圧ポンプ



アキシャルピストンポンプ AKP

吸入吐出バルブ付き
高効率
コンパクト

作動圧最大 500bar
吐出量 0.1 - 0.36cm³/rev
回転数 100 - 5000min⁻¹



ラジアルピストンポンプ BRK

3,5,7ピストン
高自吸性能 高空気ベント性能
吸入吐出バルブ付き 高容積効率

作動圧最大 500bar-1000bar
吐出量 0.24 - 8.14cm³/rev
回転数 500 - 2000min⁻¹



ラジアルピストンポンプ HRK

コンパクト設計
電動機直接取り付け型(カップリング、ベルハウジング不要)
ホローシャフト式 リリーフ付き選択可

作動圧最大 700bar
吐出量 0.12 - 4.52cm³/rev
回転数 500 - 3600min⁻¹



ラジアルピストンポンプ SRK-ATEX 防爆

3,5,7ピストン
高自吸性能 高空気ベント性能
防爆環境での使用に最適 クラスII:ガス ベーパー ミスト

作動圧最大 700bar
吐出量 0.47 - 6.33cm³/rev
回転数最大 1800min⁻¹

油圧ポンプ

多吐出口&コンビネーションポンプ
500bar から 1000bar の高圧ポンプ

コンビネーションポンプ BKP

BRK ポンプとギアポンプのコンビネーション
高いエネルギー効率
固定容量 取り付け方向制限無し



作動圧最大 低圧 250bar 高圧 1000bar
吐出量 低圧 4 - 61.1cm³/rev 高圧 0.47 - 8.14cm³/rev
回転数最大 2000min⁻¹



コンビネーションポンプ SKP

高圧用 2,3 ピストン 吸入吐出バルブ付き
アンロード弁装備 高圧リリーフ装備
ホローシャフト設計

作動圧最大 低圧 100bar 高圧 700bar
吐出量 低圧 4.45 - 16.71cm³/rev 高圧 0.45 - 2.71cm³/rev
回転数 500 - 2000min⁻¹



コンビネーションポンプ KKP

コンパクト、軽量 アンロード弁装備 高圧リリーフ装備
自己空気ベント
ホローシャフト設計

作動圧最大 低圧 160bar 高圧 700bar
吐出量 低圧 0.35 - 5.43cm³/rev 高圧 0.12 - 2.71cm³/rev
回転数 500 - 3600min⁻¹



マルチフローポンプ MRK

仕様により吐出口数選択可(2口-9口)
高自吸性能 高空気ベント性能 バルブ付き
高容積効率 キーシャフトまたはホローシャフト

作動圧最大 1000bar
吐出量 0.08 - 7.20cm³/rev
回転数最大 2000min⁻¹



700bar バルブ



シートのバルブ 2/2,3/2,3/3,4/2 NG4

シートのバルブ WVH700
ソレノイドまたは手動切り換え
空圧または油圧切り換え

シートのバルブ 2/2,3/2,3/3,4/2,4/3 NG6

シートのバルブ WV700
ソレノイドまたは手動切り換え
空圧または油圧切り換え



圧力制御弁 NG6

カートリッジタイプまたはサンドイッチタイプ
レンジ全域にわたる正確な圧力制御
・リリーフ弁 DV700
・アンロード弁 DA700
・減圧弁 DM700
・比例リリーフ弁 PDV700



流量制御弁 NG6

・ロードホールディング、下降弁 SBV700
・スロットル、スロットルチェック SD700/SDRV700



非リターン弁 NG6

・シャットオフバルブ AV700
・チェックバルブ ERV700



NG6 アクセサリー

・サブプレート コネクションプレート AP700/RP700
コンパクト回路構成 最大 6 回路

500 bar バルブ

シートバルブ 2/2,3/2,3/3,4/2,4/3NG4

・シートバルブ WVM 500bar

制御:

ソレノイド

手動(横縦)

空圧

油圧

ピン



圧力制御弁 NG4

・リリーフバルブ DVM

・アンロードバルブ DAM

・減圧弁 DMM



流量制御弁 NG4

・スロットルバルブ SDM

・スロットルチェックバルブ SDRVM



ハンリターン弁 NG4

・シャットオフ弁 AVM

・チェックバルブ ERVM

・パイロットチェック弁 RVM



NG4 アクセサリ

インライン組立または積層組立用

・サブプレートとエンドプレート APH/EAP



バルブ

700-1000bar インライン組み付け用



リリーフバルブ DV2

最大流量 12L/min
ポペット型デザイン
直動型
ロックナット付き圧力調整ネジ



手動シャットオフ弁 SPV2

最大流量 32L/min
ポペット型デザイン
リークフリー
作動ネジトルク小
入口出口共に高圧使用可能



手動切換弁 HSV700

最大流量 25L/min
3/2,3/3,4/3 バルブ
インライン型 または NG6 プレート型
DIN24340
堅牢
軽量

アクセサリ

圧カスイッチ 油面計

圧カスイッチ(1接点)

保護等級 IP64

ヒステリシス(全領域)5 - 10%:

電源不要

セット用メモリ付き

7 圧カレンジ 60 - 1000bar コンパクト

加圧時に本体 360° 回転可能



圧カスイッチ(2 接点)

保護等級 IP54

ヒステリシス(全領域)2 - 10%:

電源不要

パネル取り付け用

7 圧カレンジ 60 - 1000bar コンパクト

圧カセットと実圧のメモリ付き



油面計

小型

計測長さ 1200mm まで

1 または 2 ヶ所計測(上下)

温度スイッチ追加可能

温度スイッチは 90°C まで



ビエリ社は 500 - 1000bar という高圧油圧機器のスペシャリストです

比類のないビエリ社の製品はピストンポンプ 各種バルブ 圧カスイッチ油面計などが取り揃えられています これらを組み合わせるのに適したコネクタやプレート類も準備されています

弊社の製品は広く各産業で使用されており オイルガス掘削産業 医療分野 救急現場 工作機械関連 テストベンチ 計測技術 などがそれらの代表例で 高いレベルの品質が発揮されています

スイス工業製品の高い精度技術との長期にわたる融合により お客様に高いレベルでの革新的解決策を供給できることをお約束します

医療分野のビエリ製品

手術用 X線治療用 CT スキャン
用などのテーブル駆動油圧



産業分野のビエリ製品

オイルガス掘削用小型ポンプ
化学産業 成形機械用など

