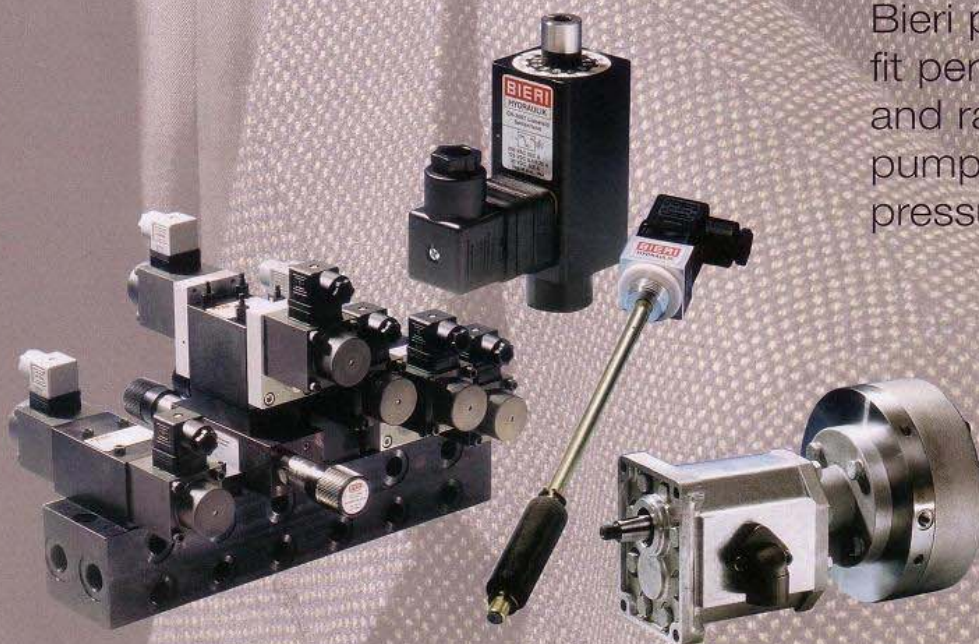


«Tailor-made off the rack? There is no better fit...»

„Komponenty šité na míru. Nejvhodnější ze
všech...“

Hydraulické kom-
ponenty z širokého
sortimentu
produktů BIERI:
Axiální a radiální
pístové hydrogene-
rátory, ventily,
tlakové spínače.

Hydraulic compo-
nents from the
comprehensive
Bieri product range
fit perfectly: axial
and radial piston
pumps, valves,
pressure switches.



BIERI
Hydraulik

Hydrogenerátory Bieri:

„Generujeme tlak! Kdekoliv.“



Axiální pístové hydrogenerátory, série AKP

Verze s 3 a 5 písty
Řízení sacími a výtlačnými ventily
Velká objemová účinnost
Kompaktní design

Maximální pracovní tlak do 500 bar

Geometrický objem 0,12 a 0,35 cm³/ot

Rozsah otáček 200 – 5 000 ot/min



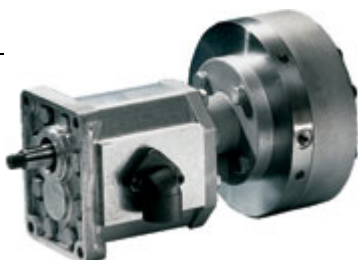
Radiální pístové hydrogenerátory Bieri, série BRK

Verze s 3,5 a 7 písty
Samonasávací, samočinné odvzdušnění
Řízené ventily
Velká objemová účinnost

Pracovní tlak do 1000 bar

Geometrický objem 0,47 – 6,33 cm³/ot

Rozsah otáček 500 – 2 000 ot/min



Tandemové hydrogenerátory Bieri, série BKP

Kombinace hydrogenerátorů BRK se zubovým hydrogenerátorem
Vynikající výkonové charakteristiky
S konstantním geometrickým objemem
Libovolná montážní poloha

Nízkotlaký hydrogenerátor:

- maximální pracovní tlak do 250 bar
- geometrický objem do 63,1 cm³/ot

Maximální otáčky 2 000 ot/min



Kombinované hydrogenerátory Bieri, série SKP

Kombinace hydrogenerátorů se 2 a 3 písty
Řízení sacími a výtlačnými ventily
Vysokotlaký pojistovací ventil

Nízkotlaký hydrogenerátor:

- maximální pracovní tlak 100 bar
- geometrický objem 4,5 – 16,7 cm³/ot

Vysokotlaký hydrogenerátor:

- maximální pracovní tlak 700 bar
- geometrický objem 0,5 – 2,7 cm³/ot

Ventily Bieri:

„Splníme váš požadavek!“

Do 700 bar a 25l/min



Sedlové ventily

Pozitivní překrytí
100% zatěžovatel
Suché stejnosměrné elektromagnety- možnost
montáže po 4x 90°

Elektromagneticky, nebo manuálně ovládané



Tlakové ventily

Provedení jako vestavné patrony (cartridge), nebo
modulové ventily
Vynikající tlakové nastavení ve všech rozsazích

Pojišťovací ventily

Odlehčovací ventily

Redukční tlakové ventily

Elektro- proporcionální pojišťovací ventily



Škrťící ventily

Brzdící - spouštěcí ventily

Mezidesky s vestavěnými tryskami

Modulové škrťící ventily



Jednosměrné ventily

Uzavírací ventily

Hydraulické zámky



Kostky, příslušenství

Kostky, desky a více sekční kostky
Kompaktní konstrukce až do 6 sekcí
Kostky pro zástavbu ventilů

Ventily Bieri:

„Hodíme se pro sekční zástavbu!“

Do 700 bar a 12/min		Sedlové ventily Negativní překrytí 100% zatěžovatel Suché stejnosměrné elektromagnety Elektromagneticky ovládané ventily
		Tlakové ventily Provedení jako vestavné patrony (cartridge), nebo modulové ventily Vynikající tlakové nastavení ve všech rozsazích Pojišťovací ventily
		Podložní a modulové desky Podložní a koncové desky Kompaktní konstrukce Příslušenství pro horizontální modulovou zástavbu
		Přepínací ventil typu ADV Do 700 bar a do 25l/min Pro jednočinné hydromotory (plunžry) Spínací a vypínací funkce Malé rozměry

Ventily Bieri:

„Nevadí nám ruční ovládání!“

Do 1000 bar



Pojišťovací ventily typu DV2

Do 12 l/min
Sedlové konstrukce
Přímo řízené
Maximální tlak nastavitelný točítkem



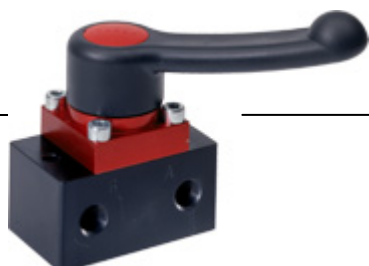
Ruční uzavírací ventily typu SPV2

Do 32 l/min
Sedlové konstrukce
Bez prosaků
Malá přestavná síla
Obě větve navrženy pro maximální tlak



4/3 cestné ventily, manuálně ovládané typu WV2

Do 50 l/min
Pro dvojčinné hydromotory
S aretací poloh, nebo s centrováním pružinou



Ruční rozváděče typu HSV

Do 700 bar a 25 l/min
3/3- a 4/3- cestný ventil
Robustní konstrukce
Optimální hmotnost

Doplňky Bieri:

„Nemáme problémy vytvářet spoje!“



Olejoyé hladinoměry

Minimální zástavba

Délka až 1 200 mm

Odnímatelný, bez nutnosti demontáže víka nádrže

K dispozici typy s 1 nebo 2 hladinovými kontakty (min. a max. hladina) a s možností teplotního spínače

Teplotní spínač do 90° C



Tlakové spínače s 1 přepínacím spínačem

Elektrické krytí IP 64

Hystereze v rozmezí 5 – 10% z maximálního rozsahu

Opakovatelnost 1 % z rozsahu

7 tlakových rozsahů (60- 1 000bar)

Minimální rozměry

Možnost nastavení pod tlakem v rozsahu 360°



Tlakové spínače se 2 přepínacími spínači

Elektrické krytí IP 54

Hystereze v rozmezí 2 – 10% maximálního rozsahu

Opakovatelnost 1 % z rozsahu

7 tlakových rozsahů (70- 1 000 bar)

Vhodný pro upevnění na panel

Se 2 přepínacími kontakty

Indikace aktuálního tlaku a nastaveného tlaku



Hydraulické rychlospojky typu BSK

Vysoká spolehlivost

Krytka s řetízem

Připojení 3/8“ – NPT

Pracovní tlak do 1 000 bar

Do 1000 bar

Druhé jméno pro hydrauliku:

