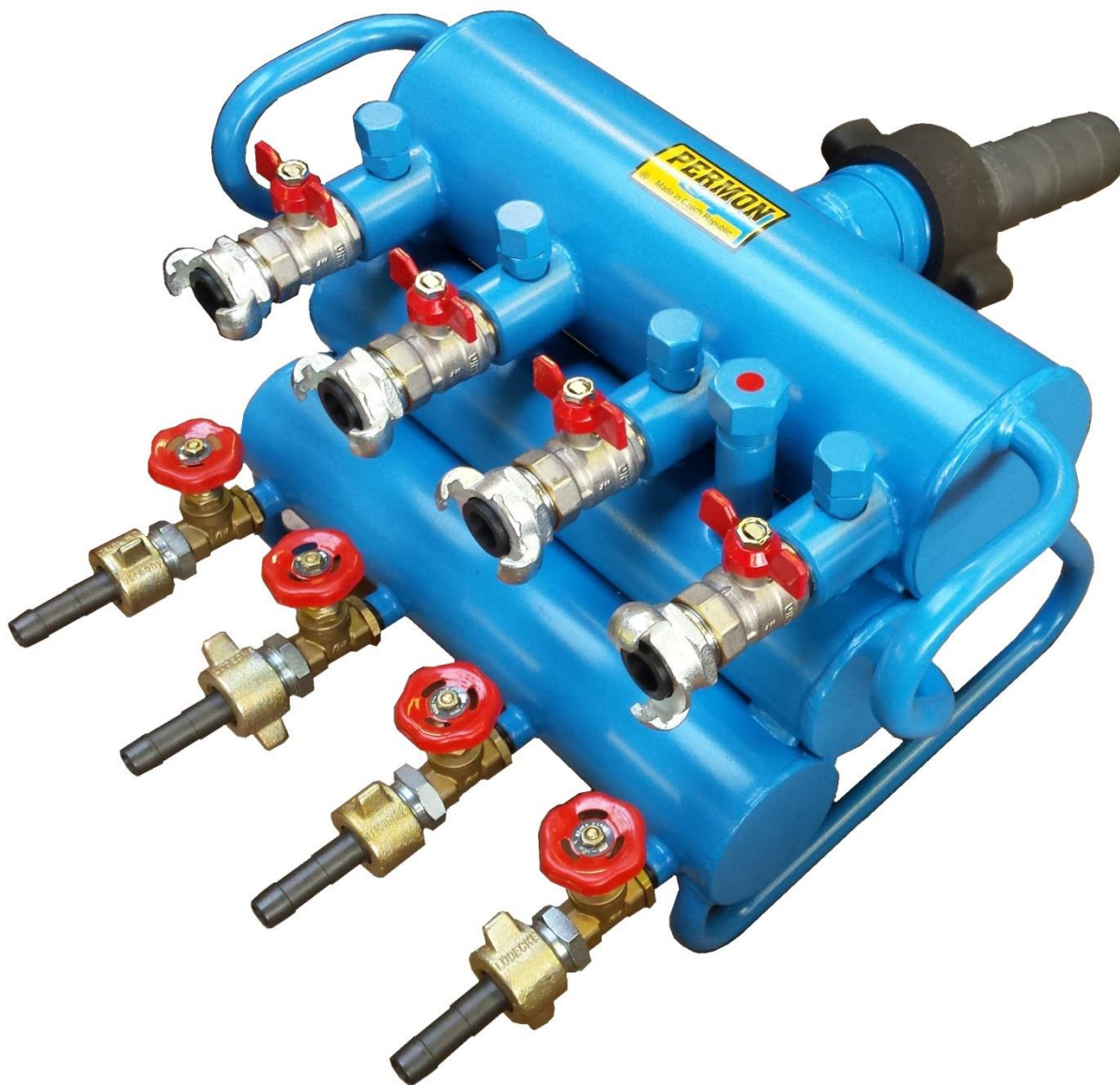




Výrobce hydraulického nářadí a pneumatického příklepného vrtacího nářadí pro doly, lomy, stavebnictví a slévárenství.



ROZVODNÁ BATERIE

RB-4

NÁVOD K POUŽITÍ

www.permon.cz

e-mail : prodej@permon.cz

e-mail : export@permon.cz

Roztoky 217, 270 23 Křivoklát, Česká republika

pro ČR, SR

pro ostatní země

v : 11.2020

T: + 420 313 521 567

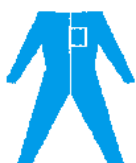
T: + 420 313 521 563

Obsah

Obsah.....	2
Bezpečnost práce.....	3
Použití rozvodné baterie.....	4
Technický popis.....	4
Technické údaje a hlavní rozměry.....	4
Provozní zásady a montážní pokyny.....	5
Dodávání.....	5
Náhradní díly- objednávání.....	5
Skladování.....	5
Seznam náhradních dílů RB-4.....	6

Vybavení

Neřídte se slepě
pravidly.



Přečtěte si celou
kapitolu, abyste věděli
proč je ochrana důležitá.

BEZPEČNOST PRÁCE – VAROVÁNÍ

Každá osoba, která bude s rozvodnou baterií pracovat si před započítím práce musí tyto instrukce přečíst nebo být s nimi jinak prokazatelně seznámena tak, aby jim plně porozuměla.

Při práci s rozvodnou baterií vždy noste bezpečnostní obuv a další bezpečnostní pomůcky předepsané pro daný provoz.

▲ VAROVÁNÍ Hluk a vibrace

Na základě hodnot hluku a vibrací spojených s provozováním připojených kladiv k rozvodné baterii existuje při dlouhodobém používání riziko vzniku zdravotních potíží obsluhy. Nezdržujte se v hlučném prostředí bez účinných chráničů sluchu.

▲ VAROVÁNÍ Tlakový vzduch

Při každé práci (údržbě, doplňování oleje) na rozvodné baterii musí být uzavřený hlavní přívod vzduchu, z RB povolna vypustit tlakový vzduch a RB odpojit od tlakovzdušné sítě (kompresor). Hadicí nikdy nemiřte proti druhým osobám ani sobě a nečistěte pomocí ní pracoviště ani pracovní oblek.

▲ VAROVÁNÍ Elektrický proud

Konstrukce výrobku nechrání obsluhu před rizikem kontaktu s elektrickým proudem.

- ▶ Ujistěte se, že jsou všechny spoje hadic pevné a vzduchotěsné a zajistěte je tak, abyste se vyhnuli nebezpečí zranění při uvolnění nebo prasknutí hadice.
- ▶ Upevnění hadic musí být provedeno předepsaným počtem doporučených spon a nátrubků předepsaného provedení pro daný typ hadice.
- ▶ Neuvolňujte žádné spoje, které jsou pod tlakem, dříve než uzavřete přívod vzduchu od kompresoru a z hadice odpustíte tlakový vzduch.
- ▶ Před začátkem práce zkontrolujte opotřebení rychlospojek. Při opotřebení ihned vyměnit
- ▶ Před připojením RB na tlakovzdušnou síť (kompresor) musí být všechny kohouty uzavřeny.
- ▶ Plnicí zátka a odkalovací šrouby musí být řádně dotaženy.
- ▶ Připojovací šroubení musí být řádně dotaženo.
- ▶ Plnění oleje se provádí při odpojení RB od tlakovzdušné sítě – vzduchová a olejová nádrž jsou vzájemně propojeny.

Použití rozvodné baterie

Rozvodnou baterii používáme všude, kde je v provozu větší počet vrtacích kladiv, nebo jiného nářadí s pohonem stlačeným vzduchem o provozním přetlaku 0,4 - 0,7 MPa a výplachové vody o tlaku 0,3 - 0,5 MPa. RB-4 je opatřena čtyřmi kohouty a stejný počet ventilů je určen pro rozvod tlakové vody. RB-4 slouží zároveň jako olejovače tlakového vzduchu. Olej v množství 1 ¾ litru se plní do střední olejové nádrže a správné dávkování oleje je možno regulovat regulačními jehlami.

Technický popis

Rozvodová baterie je soustava tří nádrží s přípojovacími a ovládacími elementy.

V horní nádrži vzduchové je přípojka pro přívod stlačeného vzduchu čtyřmi kohouty, zakončených rychlospojkou (1"), pro připojení spotřebičů. Ve spodní části nádrže je umístěn odkalovací šroub.

Střední nádrž – olejová – je propojena se vzduchovou nádrží držadlem. Z nádrže jsou vyvedeny trubky do jednotlivých vývodů stlačeného vzduchu na vzduchové nádrži. V trubkách jsou namontovány trysky, do kterých zasahují regulační jehly, kterými se reguluje množství oleje v tlakovém vzduchu (povolením jehly se množství oleje zvětšuje, utažením zmenšuje). Plnicí hrdlo umožňuje snadné plnění oleje. Na spodní části nádrže je vypouštěcí šroub.

Spodní nádrž- vodní- je vybavena čtyřmi vodními ventily pro napojení spotřebičů na výplachovou vodu. Přívodní šroubení vody je vybaveno sítkem. Nádrž je opatřena odkalovacím šroubem.

Výhodou použití RB-4 je přehlednost v napojení jednotlivých spotřebičů, rychlá manipulace připojování a snadná přemístitelnost. Spotřebiče se k RB-4 připojují rychlospojkou (vzduch) a nátrubky s přesuvnými maticemi (voda).

Technické údaje – Technische data – Technical data	ISO	RB-4
Hmotnost – Gewicht – Weight	kg	38
Šířka - Breite – Width	mm	510
Provozní přetlak vzduchu - Betriebsluftdruck – Oper. air pressure	MPa	0,4 – 0,7
Provozní přetlak vzduchu - Betriebsluftdruck – Oper. air pressure	MPa	max 0,8
Pracovní tlak vody- Arbeitswasserdruck – Working water pressure	MPa	0,3 – 0,5
Přívodní hadice vzduchu- Luftzufuhrschlauch – Air supply hose	mm	Js 55 (Rd 78)
Přívodní hadice vody - Wasserzulaufschlauch - Flushing water supply hose	mm	Js 16 (Rd 32)
Připojení- Anschlussgewinde- Connecting thread		Rychlospojka- Schnellkupplung- Quick Coupling
Objem olejové nádrže - Öltankkapazität – Oil tank capacity	dm ³	1,75
Objednací číslo - Bestellnummer - Ordering code		9431-120

Provozní zásady a montážní pokyny

Kromě pokynů uvedených v kapitole „Bezpečnostní předpisy“ je nutno dodržet:

1. Stlačený vzduch i voda musí být čisté.
2. Olejová nádrž se doplňuje cca po 4 hod. nepřetržitého provozu.
3. Nádrž se čistí 1x za 200 provozních hodin.
4. RB-4 stavíme do horizontální roviny.
5. Při odstavení z provozu chráníme přívodní otvory a otvory v kohoutech proti vniknutí nečistot.
6. Seřizování množství odebíraného oleje: Odšroubujeme kontramatici (22), povolíme matici (23) a povolováním nebo utahováním jehly (21) seřizujeme množství oleje. Utahováním snižujeme, povolováním zvyšujeme.

Pozor!

Při každé práci na RB-4 (údržba,doplňování) je nutno dodržet postup práce uvedený v kapitole „Bezpečnost práce-upozornění“.

Demontáž a montáž RB-4 jako celku není nutná a proto není popisována.

Dodávání

Rozvodná baterie je dodávána samostatně.

Dále je možné pro kompletaci dodávky nakoupit :

- sekací, sbíjecí a vrtací kladiva
- doporučené oleje
- redukce, matice, nátrubky, svěrky
- kompletní hadice s koncovkami
- kompresorové mobilní i stabilní jednotky

Náhradní díly- objednávání

Rozvodné baterie se vyrábí dle výkresové dokumentace, která zaručuje výměnu součástí. V objednávce náhradních dílů je nutno uvést typ rozvodné baterie, počet kusů, název a objednací číslo součástí.

Př.: RB-41 ks.....tryska ...0501-060

Skladování

Rozvodné baterie musí být skladovány v suchých prostorech, chráněných před povětrnostními vlivy. Relativní vlhkost vzduchu nesmí překročit hodnotu 75%. Je nepřípustné skladování v blízkosti chemikálií a plynů způsobujících korozi.

Při dodržování skladovacích podmínek je možno rozvodnou baterii skladovat 1 rok a náhradní díly 1,5 roku bez obnovení konzervace.

Seznam náhradních dílů RB-4

Poz.	Objedn. č.	Název	Ks
	9431-120	Rozváděč RB-4	
1	414 150	Rozvodná baterie R4	1
2	551 018	Kohout kulový 1" RB 1721	4
3	551 015	Ventil přímý V 3101 G1/2"	4
4	4082-321	Přípojka	4
5	0501-060	Tryska	4
6	0682-060	Matice	1
7	309 068	Šroub	3
8	309 074	Šroub 3	4
9	311 011	Matice M12	4
10	8122-080	Příruba	1
11	8050-010	Síto	1
12	4200-000	Těsnění	1
13	311 141	Podložka	4
14	548 056	Těsnící kroužek	7
15	4204-060	Těsnění	1
16	0871-320	Přesuvná matice	1
17	319 280	Přesuvná matice	5
18	4023-009	Nátrubek	5
19	4023-311	Nátrubek	1
20	2017-010	Těleso jehly	4
21	3095-010	Jehla	4
22	0682-030	Kontramatice	4
23	311 007	Matice	4
24	414 320	Rychlospojka vnější 1"	4

