



# ČERPADLA PRO CHROMATOGRAFII

ceník 2009

<b>ČERPADLA PRO PREPARATIVNÍ LC VYSOKOTLAKÁ POPIS A PARAMETRY</b>	<b>Typ</b>	<b>Cena Kč</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,1 ml/min až 200 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP L2A	<b>106272</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,1 ml/min až 200 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP LS2A	<b>117120</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,1 ml/min až 200 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, tříložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP L2AG	<b>115872</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,1 až 200 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej tříložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP LS2AG	<b>126912</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,2 až 400 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 70 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP L2B	<b>115872</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,1 až 400 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 70 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP LS2B	<b>117120</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,2 ml/min až 400 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 70 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, tříložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP L2BG	<b>115872</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,1 až 400 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 70 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej tříložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP LS2BG	<b>126912</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,3 až 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 25 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP L2C	<b>115872</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,2 až 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 25 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP LS2C	<b>117120</b>

<b>ČERPADLA PRO PREPARATIVNÍ LC VYSOKOTLAKÁ POPIS A PARAMETRY</b>	<b>Typ</b>	<b>Cena Kč</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 0,2 až 400 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 70 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, třísložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP L2CG	<b>115872</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,2 ml/min až 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 25 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej třísložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP LS2CG	<b>126912</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,1 až 200 ml/min., oplach pístů,max. tlak 150 bar, procesor, druhá pumpa pro vysokotlaký gradient	PCP LS2AS	<b>107520</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,2 až 400 ml/min., oplach pístů,max. tlak 70 bar, procesor, druhá pumpa pro vysokotlaký gradient	PCP LS2BS	<b>107520</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 až 1000 ml/min., oplach pístů,max. Tlak 25 bar, procesor, druhá pumpa pro vysokotlaký gradient	PCP LS2CS	<b>107520</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 20 až 600 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 400 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP P2A	<b>128448</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 - 600 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 400 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP PS2A	<b>151968</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 20 až 600 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 400 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP P2AG	<b>138048</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 - 600 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 400 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP PS2AG	<b>163968</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 30 až 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 230 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP P2B	<b>128448</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 – 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 240 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP PS2B	<b>151968</b>

<b>ČERPADLA PRO PREPARATIVNÍ LC VYSOKOTLAKÁ POPIS A PARAMETRY</b>	<b>Typ</b>	<b>Cena Kč</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 30 ml/min až 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 240 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP P2BG	<b>138048</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 - 1000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 240 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP PS2BG	<b>163968</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerezocel, pístynerezocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 50 ml/min až 1500 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP P2C	<b>128448</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,6 - 1500 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP PS2C	<b>151968</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor měničem frekvence, průtoková rychlost 50 ml/min až 1500 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP P2CG	<b>138048</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,6 - 1500 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, gradientový programátor nízkotlaký tři složky (bez ventilů)	PCP PS2CG	<b>163968</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 7 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 - 600 ml/min., oplach pístů, max. Tlak 400 bar, procesor, druhé čerpadlo pro vysokotlaký gradient	PCP PS2AS	<b>143760</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 0,5 - 1000 ml/min., oplach pístů, max. Tlak 240 bar, procesor, druhé čerpadlo pro vysokotlaký gradient	PCP PS2BS	<b>143760</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, krokový motor, průtoková rychlost 1 - 1500 ml/min., oplach pístů, max. Tlak 150 bar, procesor, druhé čerpadlo pro vysokotlaký gradient	PCP PS2CS	<b>143760</b>
Čerpadlo pístové, čtyřhlavé, bezpulsní, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor s frekvenčním měničem, průtoková rychlost 60 ml/min až 2000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 230 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP P4B	<b>236328</b>
Čerpadlo pístové, čtyřhlavé, bezpulsní, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 10 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor s frekvenčním měničem, průtoková rychlost 60 ml/min až 2000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 230 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, nízkotlaký třísložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP P4BG	<b>254064</b>

<b>ČERPADLA PRO PREPARATIVNÍ LC VYSOKOTLAKÁ POPIS A PARAMETRY</b>	Typ	Cena Kč
Čerpadlo pístové, čtyřhlavé, bezpulsní, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor s frekvenčním měničem, průtoková rychlost 100 ml/min až 3000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	PCP P4C	<b>236328</b>
Čerpadlo pístové, čtyřhlavé, bezpulsní, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty 16 mm, nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, asynchronní motor s frekvenčním měničem, průtoková rychlost 260 až 3000 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 230 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej, nízkotlaký tříšložkový programátor gradientu (bez ventilů)	PCP P4CG	<b>254064</b>

<b>ČERPADLA PRO PREPARATIVNÍ LC NÍZKOTLAKÁ POPIS A PARAMETRY</b>	Typ	Cena Kč
Čerpadlo pístové dvojitinné, jednohlavé, kuličkový ventil nerez ocel, hlava a válec nerez ocel, píst nerez ocel, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 1 až 900 ml/min., měření tlaku a limit, max. tlak 10 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	D-FORCE 1	<b>57744</b>
Čerpadlo pístové dvojitinné, jednohlavé, kuličkový ventil nerez ocel, hlava a válec nerez ocel, píst nerez ocel, ac motor s frekvenčním měničem, průtoková rychlost 120 až 4000 ml/min., měření tlaku a limit, max. Tlak 20 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	D-FORCE 4	<b>81480</b>
Čerpadlo pístové dvojitinné, dvojhavé, kuličkové ventily nerez ocel, hlavy a válce nerez ocel, písty nerez ocel, ac motor s měničem frekvence, průtoková rychlost 300 až 8000 ml/min., měření tlaku a limit, max. Tlak 10 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	D-FORCE 8	<b>116904</b>

<b>ČERPADLA PRO ANALYTICKOU HPLC POPIS A PARAMETRY</b>	Typ	Cena Kč
Čerpadlo pístové, velkoobjemové, bezpulsní, vstupní ventil solenoid, výstupní kuličkový z korundové keramiky, hlava nerez ocel, píst nerez ocel, krokový motor, průtoková rychlost 0,001 až 1,999 ml/min., měření tlaku a limit, max. tlak 300 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	LINAR 30	<b>141600</b>
Čerpadlo pístové, velkoobjemové, bezpulsní, vstupní ventil solenoid, výstupní kuličkový z korundové keramiky, hlava nerez ocel, píst nerez ocel, krokový motor, průtoková rychlost 0,01 až 9,99 ml/min., měření tlaku a limit, max. tlak 600 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	LINAR 200	<b>202800</b>
Čerpadlo pístové, dvojhavé, kuličkové ventily rubín - safír, hlavy nerez ocel, písty safír, krokový motor, průtoková rychlost 0,01 až 9,99 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 300 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	ACP 2	<b>127536</b>
Čerpadlo pístové, dvojhavé, kuličkové ventily z korundové keramiky, hlavy nerez ocel, písty nerez ocel pokrytá vrstvou polykrystalického uhlíku, dc motor s optoelektronickou kontrolou, průtoková rychlost 1 až 200 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. tlak 150 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej	ACP L2	<b>119760</b>
Čerpadlo pístové, dvojhavé, kuličkové ventily rubín - safír, hlavy nerez ocel, písty safír, krokový motor, průtoková rychlost 0,01 až 9,99 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 300 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej gradientový programátor nízkotlaký tříšložkový gradient, bez ventilů	ACP 2G	<b>143712</b>

<b>ČERPADLA PRO ANALYTICKOU HPLC POPIS A PARAMETRY</b>	<b>Typ</b>	<b>Cena Kč</b>
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily rubín - safír, hlavy nerez ocel, písty safír, krokový motor, průtoková rychlost 0,01 až 9,99 ml/min., oplach pístů, měření tlaku a limit, max. Tlak 300 bar, procesor, klávesnice, dvouřádkový displej gradientový programátor vysokotlaký dvousložkový gradient	ACP 2G2	142176
Čerpadlo pístové, dvojhlavé, kuličkové ventily rubín - safír, hlavy nerez ocel, písty safír, krokový motor, průtoková rychlost 0,01 až 9,99 ml/min., oplach pístů, tlak 300 bar, procesor, druhé čerpadlo pro vysokotlaký gradient	ACP 2S	112152

**Ceny jsou uvedeny bez DPH. V ceně každého přístroje je zahrnuta instalace a zacvičení obsluhy**

**V ceně přístroje jsou zahrnuty dopravní náklady v ČR. Ceny jsou platné od 1.2.2009**

**Labio a.s., Heyrovského náměstí 2, 162 01 Praha 6**

**tel/fax +420 235 360 074 e-mail [sales@labio.cz](mailto:sales@labio.cz), [www.labio.cz](http://www.labio.cz)**

© Labio 2009