

# Beamex PG

GENERÁTORY TLAKU

799773487599347599043  
879846545465346  
79977465465465132132131  
625879656836458734657  
655367675684653400



1

Beamex PGM | PGV | PGC | PGHH | PGPH | PGL

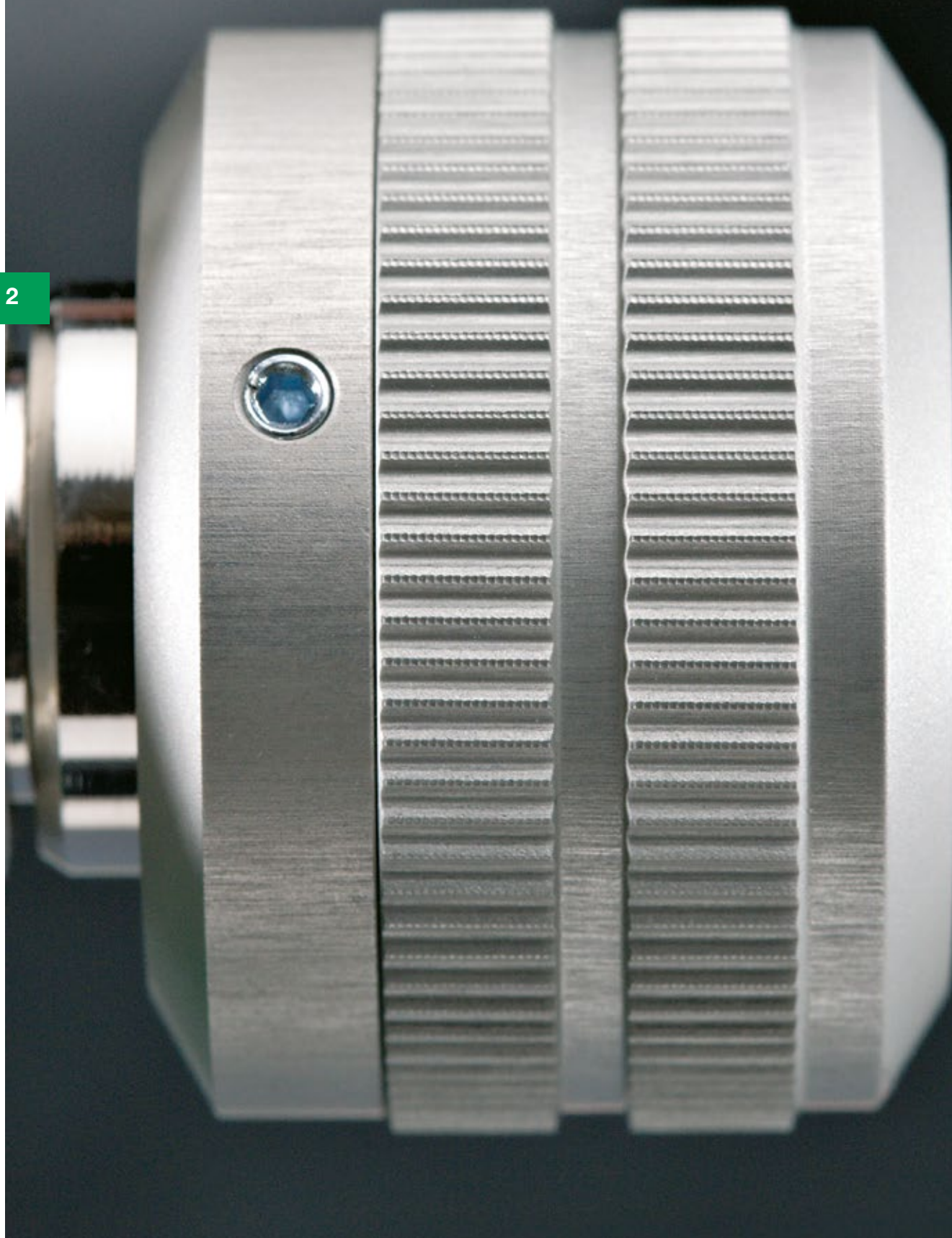
Přenosné ruční generátory tlaku Beamex řady PG jsou špičkovými provozními kalibračními pumpami

**beamex**  
A BETTER WAY TO CALIBRATE



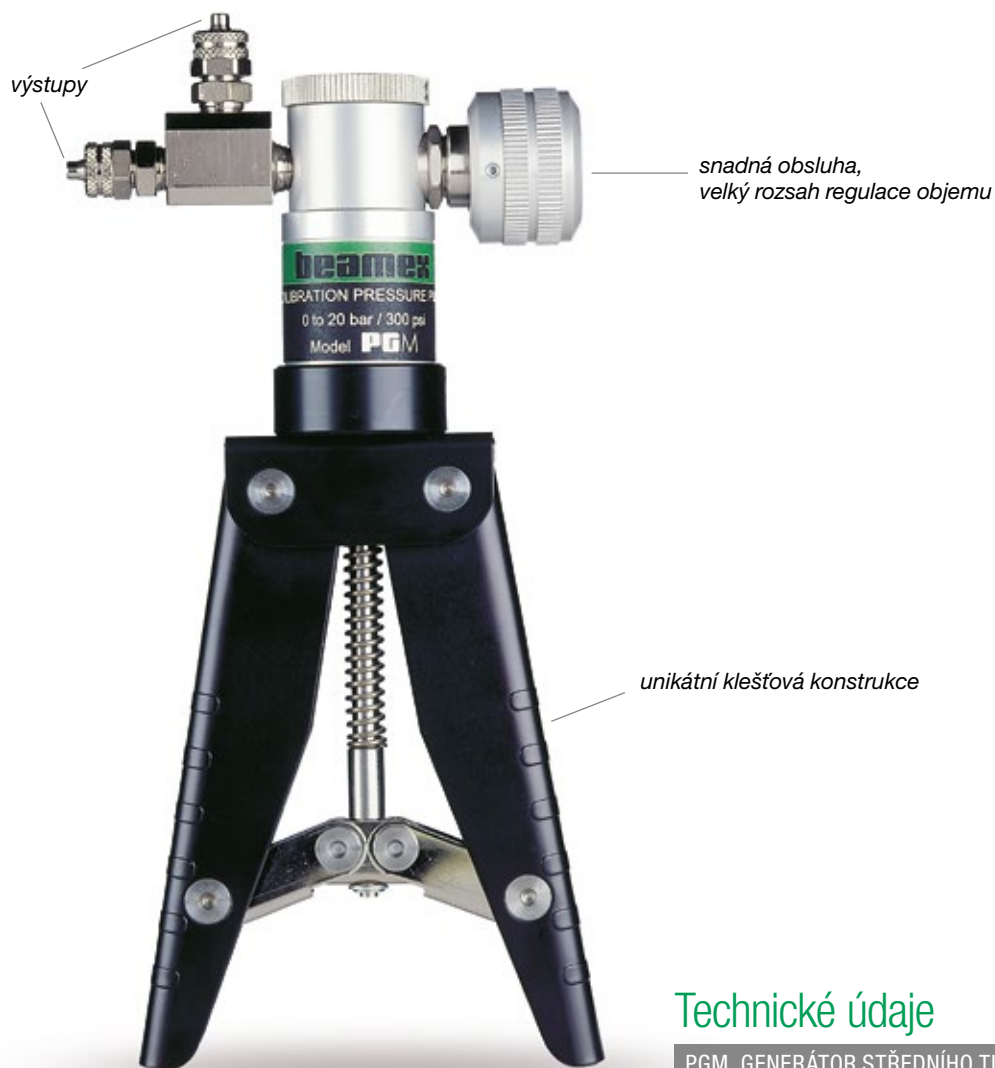
# Kalibrační pumpy

2



# PGM

GENERÁTOR STŘEDNÍHO TLAKU 0 ... 2 MPa / 0 ... 20 bar



3

## Technické údaje

PGM, GENERÁTOR STŘEDNÍHO TLAKU	
Výstupní tlak:	0 ... 2 MPa / 0 ... 20 bar
Tlakové médium:	vzduch
Výstupní přípojky:	2 x 1/8NPT vnitřní závit
Rozměry:	223 mm x 96 mm x 38 mm
Hmotnost:	400 g
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• sada náhradních těsnění</li><li>• nástroj pro rozebrání</li><li>• redukce pro výstupy<ul style="list-style-type: none"><li>– G1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60°</li><li>– 2 x konektor pro hadici s vnitřním průměrem 1/8</li><li>– 2 x konektor pro hadici s vnitřním/vnějším průměrem 1/8"/1/4" s matkou</li><li>– zátka</li></ul></li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• přenosný kufřík</li><li>• hadice 1,5 m</li><li>• sada hadic s „T“ spojkou a konektory</li></ul>

**PGM** je ruční tlaková kalibrační pumpa, která používá vzduch jako tlakové médium. Velmi přesná regulace objemu nabízí velice jemné nastavení tlaku. Unikátní a robustní konstrukce zajišťuje snadné použití pumpy v provozních podmínkách.

# PGV

GENERÁTOR PODTLAKU 0 ... -95 kPa / 0... -0,95 bar



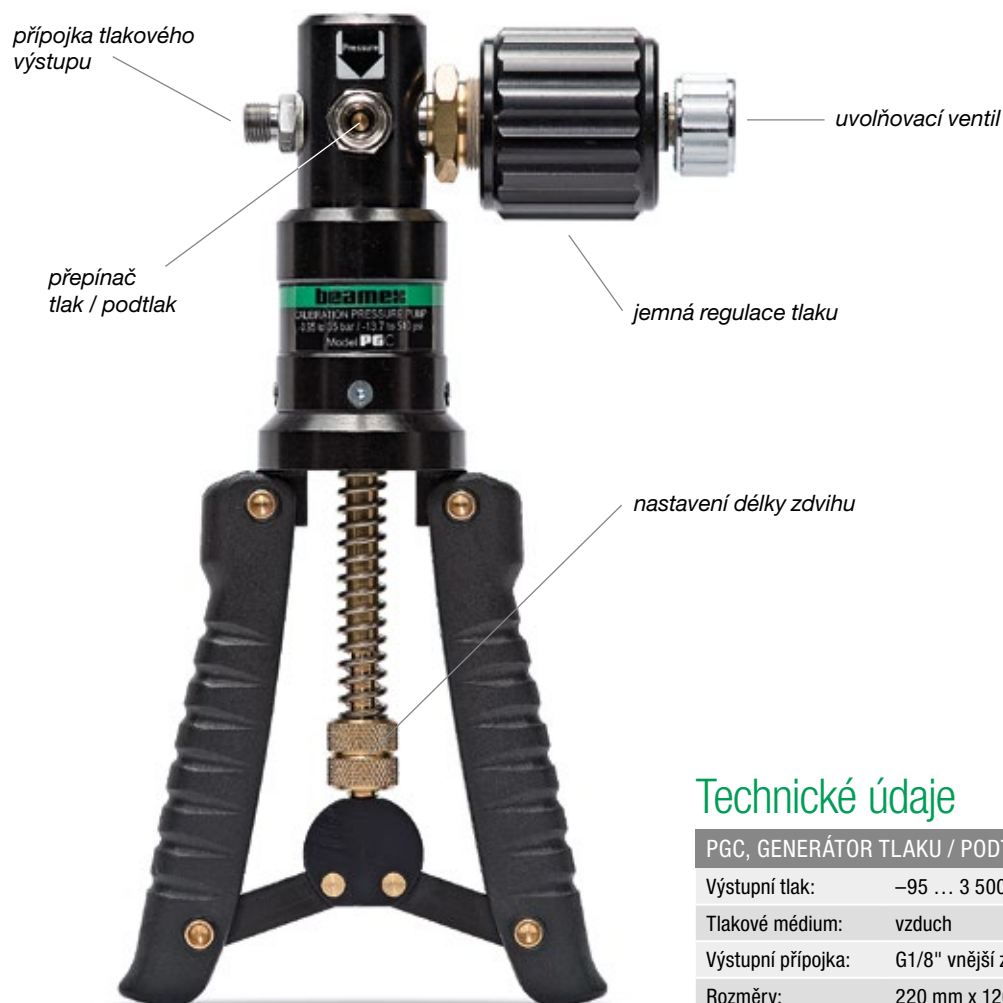
**PGV** i je vysoce efektivní podtlaková pumpa generující vakuum pomocí ručního táhla. Široký rozsah regulace objemu umožňuje jemnou regulaci generovaného podtlaku. Kompaktní, robustní a lehká konstrukce je určena pro použití v náročných provozních podmínkách.

## Technické údaje

PGV, GENERÁTOR PODTLAKU	
Výstupní tlak:	0 ... -95 kPa / 0 ... -0,95 bar
Tlakové médium:	vzduch
Výstupní přípojka:	G1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60°
Rozměry:	průměr 35 mm délka, min. 230 mm délka, max. 322 mm
Hmotnost:	340 g
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• sada náhradních těsnění</li><li>• nástroj pro rozebrání</li><li>• spojka G1/8" 60° vnitřní závit na 1/4NPT vnější závit pro propojení tlakové měřicí hadice s kalibrovaným přístrojem</li><li>• tlaková hadice 0,75 m s konektory G1/8" 60° na obou stranách</li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• přenosný kufřík</li><li>• sada hadic s „T“ spojkou a konektory</li><li>• hadice 1,5 m</li></ul>

# PGC

GENERÁTOR TLAKU / PODTLAKU –95 ... 3 500 kPa / –0,95 ... 35 bar



5

## Technické údaje

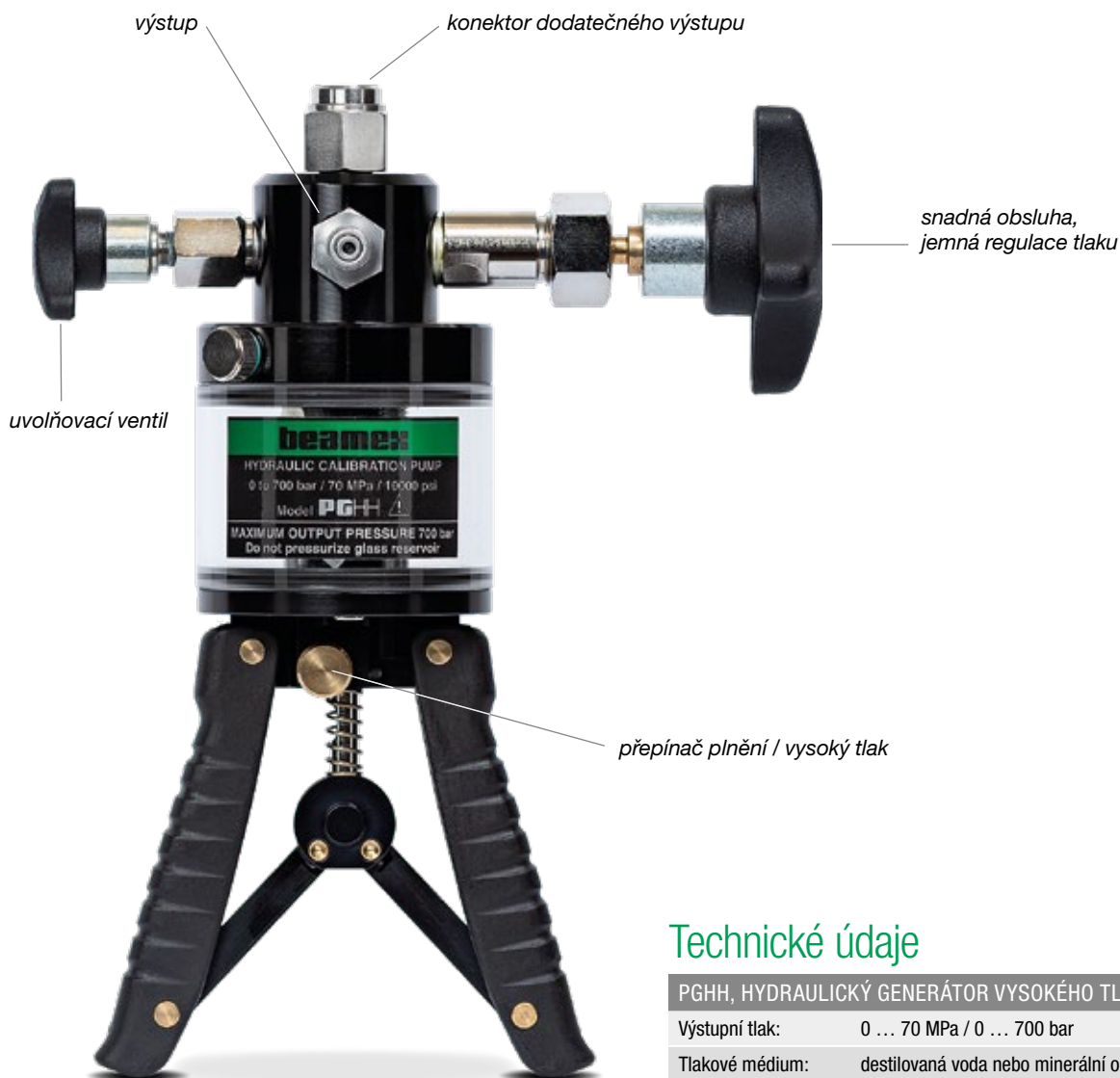
PGC, GENERÁTOR TLAKU / PODTLAKU	
Výstupní tlak:	–95 ... 3 500 kPa / –0,95 ... 35 bar
Tlakové médium:	vzduch
Výstupní přípojka:	G1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60°
Rozměry:	220 mm x 120 mm x 65 mm
Hmotnost:	820 g
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• sada hadic s „T“ spojkou (do 4 MPa)</li><li>• sada spojek:<ul style="list-style-type: none"><li>– G 1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60° / G1/8" vnější závit + o-kroužek</li><li>– G 1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60° / G1/4" vnitřní závit + 2 těsnění</li><li>– G 1/8" vnější závit s vnitřním kónusem 60° / 1/4NPT vnější závit</li></ul></li><li>• přenosný kufřík</li><li>• návod k použití</li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• sada náhradních těsnění</li><li>• zařízení pro jemnou regulaci tlaku</li><li>• horní část pumpy (válec) včetně přepínače tlak / podtlak</li><li>• spodní část včetně rukojetí a pístu</li></ul>

**PGC** je ruční kalibrační pumpa, kterou lze použít pro generování tlaku a podtlaku. Pomocí přepínače si lze rychle vybrat, zda chcete generovat tlak nebo podtlak. Jemná regulace objemu zajišťuje přesné nastavení generovaného tlaku.



# PGHH

HYDRAULICKÝ GENERÁTOR VYSOKÉHO TLAKU 0 ... 70 MPa / 0 ... 700 bar



6

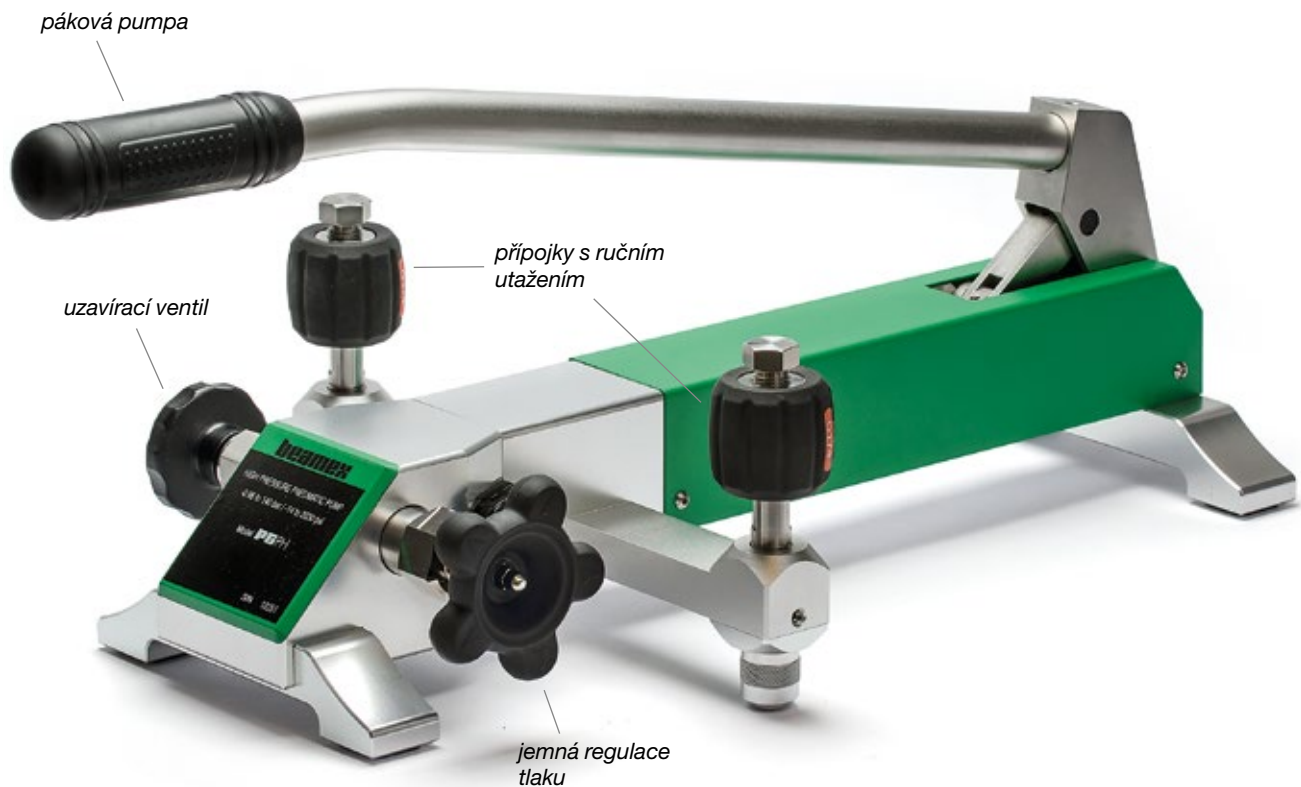
**PGHH** je ruční hydraulický generátor vysokého tlaku kompatibilní s různými kapalinami (např. minerální olej, destilovaná voda atd.). Tato pumpa je pro jemné nastavení generovaného tlaku vybavena regulátorem objemu. Pro usnadnění použití je pumpa PGHH vybavena přepínáním délky zdvihu pro plnění tlakového okruhu / generování vysokého tlaku.

## Technické údaje

PGHH, HYDRAULICKÝ GENERÁTOR VYSOKÉHO TLAKU	
Výstupní tlak:	0 ... 70 MPa / 0 ... 700 bar
Tlakové médium:	destilovaná voda nebo minerální olej s nízkou viskozitou
Výstupní přípojky:	G1/4" vnitřní závit (pro vnější tlakové moduly EXT) G1/4" vnitřní závit se speciální adaptérem 1215 pro vysokotlaké hadice
Rozměry:	265 mm x 160 mm x 120 mm
Hmotnost:	1,3 kg
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• přenosný kufřík</li><li>• vysokotlaká hadice 1 m s dvěma speciálními koncovkami 1215 a redukcí na 1/4NPT vnější závit pro připojení zkoušeného přístroje</li><li>• těsnící kroužky</li><li>• nádobka na plnění médiem</li><li>• návod k použití</li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• vysokotlaké hadice a redukce</li><li>• těsnění</li><li>• sada pro údržbu</li></ul>

# PGPH

PNEUMATICKÝ GENERÁTOR VYSOKÉHO TLAKU –95 kPa ... 14 MPa / –0,95 ... 140 bar



7

## Technické údaje

PGPH, PNEUMATICKÝ GENERÁTOR VYSOKÉHO TLAKU	
Výstupní tlak:	–95 kPa ... 14 MPa / –0,95 ... 140 bar
Výstupní přípojky:	2 x G1/4" vnitřní závit
Teplota:	0 ... 50 °C
Vlhkost:	<85 % RH
Citlivost regulace:	10 Pa (0,1 mbar)
Bezpečný tlak:	<18 MPa (180 bar)
Tlakové médium:	vzduch
Rozměry:	54 cm x 27 cm x 18 cm
Hmotnost:	7,1 kg
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>výstupní přípojky:<ul style="list-style-type: none"><li>– zátka G1/4" (vnější závit)</li></ul></li><li>malý sáček (20 ks) o-kroužků (těsnění) typu NBR70 (velikost 6x2)</li><li>návod k použití</li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>přenosný kufr</li><li>souprava pro údržbu</li><li>mazivo pro šroub jemné regulace</li><li>vysokotlaká hadice 1 m s konektory G1/4" a G1/8" (vnější závit) pro připojení vysokotlakového vnitřního tlakového modulu kalibrátoru (není potřeba při použití vysokotlakového EXT modulu)</li><li>vysokotlaká hadice 1 m s konektory G1/4" a 1/4NPT pro připojení kalibrovaného přístroje</li></ul>

**PGPH** je ruční pneumatický (tlakovým médiem je vzduch) generátor vysokého tlaku. Tato pumpa efektivně, snadno a rychle generuje jak podtlak, tak i vysoký tlak až do 14 MPa (140 bar). Vygenerování maximálního tlaku trvá méně než jednu minutu. PGPH je vybaven regulátorem objemu zajišťujícím jemné nastavení generovaného tlaku a dvěma přípojkami s ručním dotažením pro rychlé a snadné připojení etalonu a kalibrovaného zařízení.

# PGL

GENERÁTOR NÍZKÉHO TLAKU –40 ... 40 kPa / –400 ... 400 mbar



8

## Technické údaje

PGL, GENERÁTOR NÍZKÉHO TLAKU	
Výstupní tlak:	–40 ... 40 kPa / –400 ... 400 mbar
Výstupní přípojka:	1 x G1/8" vnitřní závit
Výstupní adaptéry (utažení a povolení rukou):	<ul style="list-style-type: none"><li>• G1/8" / 60 – G1/8"</li><li>• hadičník pro vnitřní průměr 4 mm</li></ul>
Teplota:	0 ... 50 °C
Vlhkost:	<95 % RH
Citlivost regulace:	1 Pa / 0,01 mbar / 0,1 mmH <sub>2</sub> O / 0,004 inH <sub>2</sub> O
Bezpečný tlak:	<400 kPa / 4 bar
Tlakové médium:	vzduch
Rozměry:	24 cm x 11 cm x 14 cm
Hmotnost:	1,2 kg
Standardní příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• výstupní přípojky:<ul style="list-style-type: none"><li>– G1/8" / 60 – G1/8" instalovaná na pumpě</li><li>– hadičník pro vnitřní průměr 4 mm</li></ul></li><li>• malý sáček (10 ks) o-kroužků typu NBR70 (velikost 10,1 mm x 1,6 mm)</li><li>• návod k použití</li></ul>
Volitelné příslušenství:	<ul style="list-style-type: none"><li>• přenosný kufr</li><li>• sada pro údržbu</li><li>• další výstupní adaptér (stejný jako standardně dodávaný)</li><li>• mazivo pro šrouby jemné a hrubé regulace tlaku</li></ul>

**PGL** je ruční stolní tlaková pumpa pro generování nízkého tlaku používající jako tlakové médium vzduch. Tato pumpa je pro snížení vlivu možných změn okolní teploty při kalibraci vybavena izotermickou vlnovcovou komorou. Šroubové hrubé a jemné regulátory objemu umožňují extrémně přesné a stabilní nastavení tlaku.