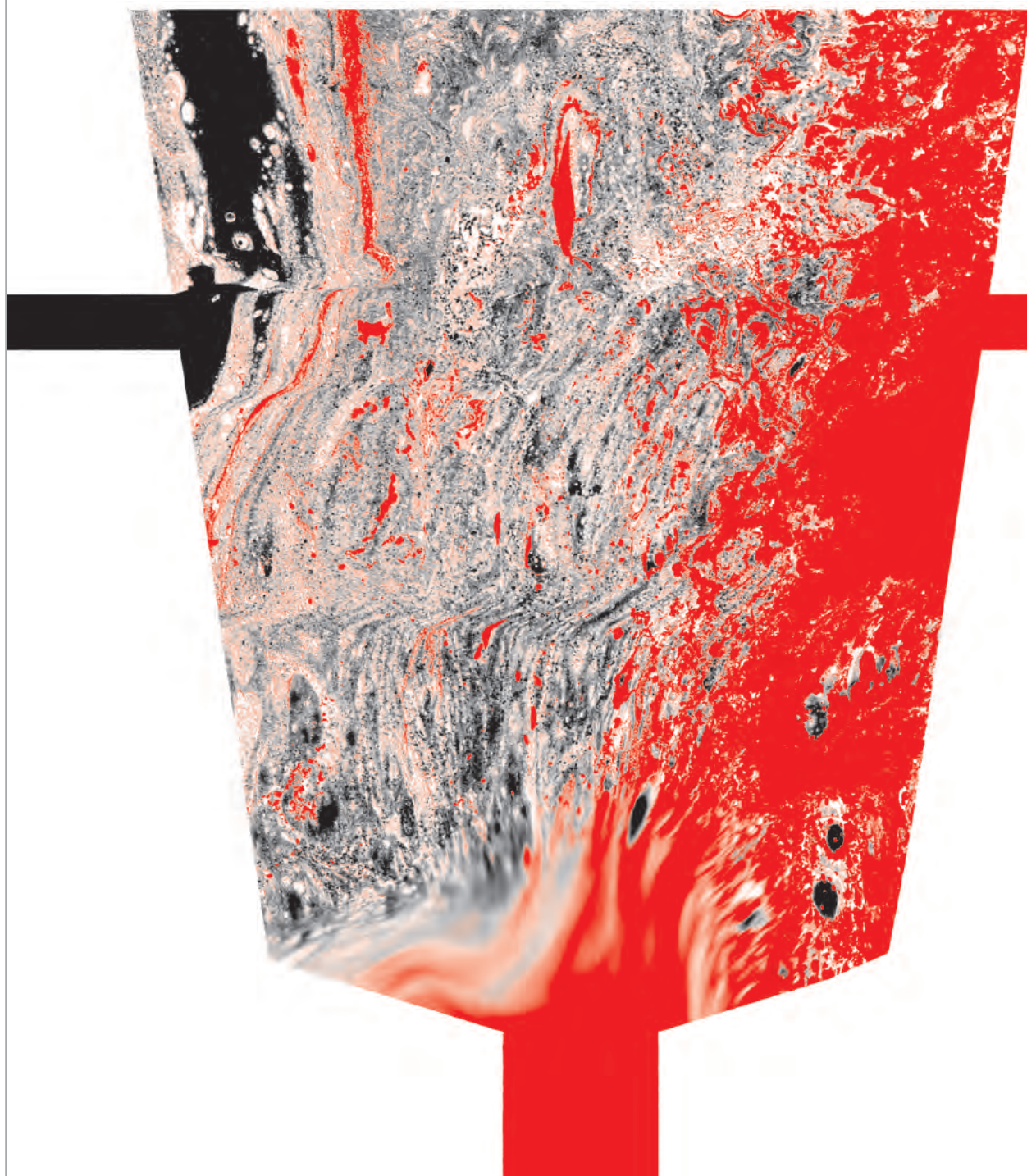


Jednosložkové pumpy WEBAC®

Injektážní pumpy a příslušenství

Injektážní systém



Náš vzorec - Vaše řešení

Jednosložkové pumpy WEBAC®

Injektážní pumpy a příslušenství

Injektážní systém

Oblast použití

Jednosložkové injektážní pumpy WEBAC® jsou univerzální stroje pro široké využití při injektážních a sanačních pracích. Konstrukce pump **WEBAC®** je navržena pro profesionální využití při těsnění konstrukcí, sanaci trhlin, tvorbě těsnících clon, výplni poruch a dutin i při injektáži do hadicových pojistných systémů povlakových izolací (tunely, spodní a inženýrské stavby) a pracovních nebo konstrukčních spár železobetonových monolitických konstrukcí.

Pumpy jsou určeny pro zpracování injektážních **polyuretanových pryskyřic, pěnicích polyuretanových pryskyřic** nebo **epoxidů WEBAC®**.

Další informace

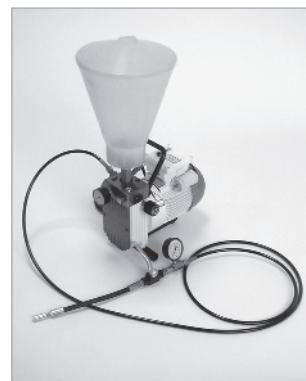
- Prospekty **WEBAC®**
Detailní informace o použití materiálů **WEBAC®** naleznete v konkrétních technických listech.
- Ostatní:
dodržujte laskavě obecně uznávaná pravidla a předpisy pro konkrétní účel použití.
- Podrobné informace týkající se práce s injektážní pumpou jsou uvedeny v manuálu, který je součástí dodávky injektážního zařízení.

Vysokotlaké membránové pumpy WEBAC® IP

WEBAC® IP jsou profesionální injektážní stroje s regulovatelným plnicím tlakem a kontinuálním, nepulzním čerpáním. Stabilní injektážní tlak zajišťuje plynulý a trvalý přísun injektážní směsi do sanovaného prostoru nebo místa v konstrukci. Pumpy jsou dodávány jako komplet vč. zásobníku injektážní směsi, vysokotlakých rozvodů (hadic), injektážního kohoutu, koncovky a sklíčidlové spojky. Doplnky – injektážní pistoli, náhradní díly aj. je možné přiojednat.

WEBAC® IP 1

WEBAC® IP 1 elektrická membránová pumpa s výkonem 1,6 l směsi/min je určena především ke zpracování menšího množství nízkoviskózních materiálů. Díky nízké váze je snadno manipulovatelná a dobře se přepravuje.



WEBAC® IP 2

WEBAC® IP 2 elektrická membránová pumpa s výkonem 2,5 l směsi/min je konstruována pro běžné využití a k injektování směsí s vyšší nebo vysokou viskozitou jako jsou epoxidy a pěnicí polyuretanové pryskyřice.

WEBAC® IP 2 membránová pumpa je schválena pro využití při injektážích prováděných podle předpisu ZTV-ING (RISS).



WEBAC® IP 3

WEBAC® IP 3 je elektrická membránová pumpa, která nabízí nejvyšší výkon, 5,5 l injektážní směsi/min.

WEBAC® IP 3 je určena pro injektáže vysoce viskózních materiálů a směsí ve velkých objemech. Hodí se pro vyplňování poruch a dutin v horninách.



Jednosložkové pumpy WEBAC®

Injektážní pumpy a příslušenství

Injektážní systém

Pístové injektážní pumpy WEBAC® IP

WEBAC® HP 100

WEBAC® HP 100 je ruční pístová injektážní pumpa pro maloobjemovou injektáž polyuretanových a epoxidových pryskyřic s maximálním tlakem 100 bar. Pumpa je vyrobena z neželezných kovů, těsnost pístu ve válci je zajištěna pístním těsnícím kroužkem. Obě ložiska i pružiny z nerezové oceli zajišťují vysokou životnost stroje. Komplet je dodáván se sací hadicí, tlakoměrem 63 mm (ø 1/4", 100 bar), trojnožkou a vysokotlakou injektážní hadicí.



WEBAC® HP 1001

WEBAC® HP 1001 elektrická vysokotlaká pístová injektážní pumpa je ekonomickým strojem pro aplikaci polyuretanových nebo epoxidových pryskyřic s maximálním injektážním tlakem až 400 bar. Tato vysokotlaká pumpa má velmi nízkou váhu a výbornou přemístitelnost. Může být poháněna jednoduchou pohonnou jednotkou (el.vrtačkou) na výstupu s plochou hlavou (ø 17 mm).

Komplet pumpy je dodáván se zásobníkem injektážní směsi (kontejnerem), tlakoměrem, vysokotlakým rozvodem (hadice) a sklíčidlovou spojkou.



Obecné informace

Všechny injektážní pumpy musí být před zapnutím naplněny injektážní směsí. Dodržujte prosím dobu zpracovatelnosti jednotlivých směsí. Při injektáži pumpu umístějte tak, aby vývin tepla nevyvolával zvyšování teploty injektážní směsi v zásobníku. Při zpracování s vodou rychle reagujících polyuretanových pěnicích pryskyřic chraňte pumpu a především zásobník se směsí před vodou a zvýšenou vlhkostí.

Čištění a konzervace

Při přerušení práce delším, než je zpracovatelnost injektážní směsi, pumpu vyčistěte. Je-li to nutné, vyměňte po delších přerušeních (např. přes noc) sklíčidlovou spojkou. V případě dlouhodobého odstavení z provozu (např. přes zimu) naplňte čerpadlo konzervačním olejem **WEBAC®** nebo v něm nechte čistič **WEBAC®Reiniger A**. Čistič je možné používat opakovaně, slabé nečistoty lze přefiltrovat.

Předběžné čištění

- Do plnicího kontejneru nalijte cca 1 litr čističe **WEBAC®Reiniger A** a vyčerpejte z vysokotlakých hadic a rozvodů zbytky injektážního materiálu, dokud nebude vytékat pouze čistič bez zbytků směsi.
- Poté vložte injektážní pistol (kohout) do zásobníku čerpadla a po dobu cca 5 minut nechte v pumpě cirkulovat čistící prostředek.
- Čistič z pumpy vyčerpejte do příslušné nádoby tak, aby v zásobníku zůstala hladina čističe v úrovni vnitřního sítka. Čistič můžete použít i při dalším čištění. Je-li třeba, lze čistící prostředek přefiltrovat.

Injektážní pumpy a příslušenství

Injektážní systém

Hlavní čištění

- Do plnicího zásobníku (kontejneru) nalijte cca 1 litr čisticího **WEBAC®Reiniger A** a nechte jej v pumpě cirkulovat po dobu cca 5 minut.
- Na pumpě nastavte injektážní tlak na maximum (injektážní kohout nebo pistole musí být uzavřeny).
- Střídavě v krátkých intervalech otevírejte a zavírejte injektážní kohout, tím docílíte pročištění tlakoměru i samotného injektážního kohoutu (pistole).
- Pumpu úplně vyprázdněte, odpojte vysokotlaké hadice a přesvědčte se, že v hadicích ani injektážním kohoutu (pistolí) nezůstaly zbytky čisticího prostředku.
- Do pumpy nalijte po úroveň vnitřního sítka v plnicí nádobě čistý přípravek **WEBAC®Reiniger A**.

Poznámka

Během čištění pumpy za maximálního tlaku zajistěte, aby nedocházelo k unikání čisticího z plnicí nádoby pumpy nebo nádoby, do níž je čisticí vyčerpáváno. Pokud používáte **WEBAC®Reiniger A** ke konzervaci přístroje, nepamenejte, že tento přípravek je hygroskopický. Po dlouhých přestávkách a před injektáží zpěnitelných s vodou vysoce reaktivních **SPUR pryskyřic WEBAC®** pumpy propláchněte pouze čistou složkou A injektážní směsí. Zásobník naplňte cca 1/4 litru A složky směsi a vyčerpejte z pumpy veškeré čisticí, které v ní bylo během jejího uskladnění/nečinnosti. Čerpejte až do vyčerpání A složky směsi. Pak naplňte do zásobníku standardně připravenou směs z obou složek, A i B ve správném poměru míchání a pracujte podle běžných zvyklostí. **Jednosložkové pumpy WEBAC®** nejsou standardně opatřeny přepětovou ochranou. Ochranu lze dodat na základě požadavku při objednávce.

Technická data

Vysokotlaké membránové pumpy WEBAC® IP			
WEBAC®	IP 1	IP 2	IP 3
Pracovní tlak	0-150 bar	0-250 bar	0-250 bar
Pracovní výkon (120 bar)	1,6 l/min	2,5 l/min	5,5 l/min
Jištění	10 A tr.	10 A tr.	16,7 A tr.
Elektrické napětí	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz	240 V/50 Hz
Výkon motoru	0,55 kW	0,75 kW	1,8 kW
Délka kabelu	3 m	6 m	6 m
Objem zásobníku	6 l	6 l	6 l
Hmotnost	cca 18 kg	cca 24 kg	cca 54 kg
Délka hadic	3 m	3 m	3 m

Pístové pumpy WEBAC®		
WEBAC®	HP 100	HEP 1001
Pracovní tlak	0-100 bar	0-400 bar
Pracovní výkon	0,035 l/stisk	0,5 l/min
Objem zásobníku	–	1 l
Hmotnost	ca. 4,5 kg	ca. 4 kg
Pohon	–	Elektrická vrtačka nebo vzduchový kompresor
Délka hadic	3 m	0,5 m

Oficiální zástupce v České republice

AMTEKO® international, s.r.o.

Tel.: (+420) 222 366 885, (+420) 774 215 517
www.amteko.cz · info@amteko.cz