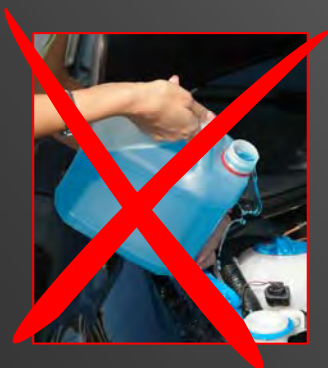


Výdajný systém pre kvapaliny do ostrekovačov

FlowControl V3Hxx

Certifikovaná presnosť 0.5%

- Úspora obalov (fliaš a kanystrov) = žiadne manipulačné poplatky za likvidáciu obalov
- Vhodný pre všetky zimné aj letné zmesi bez nutnosti sezónneho kalibrovania
- Veľký rozsah koncentrácií používaných zmesí
- Veľký rozsah teplôt vydávanej zmesi (-25 až +55°C)
- Presnosť 0.5% aj pri malom množstve vydanej kvapaliny
- Menšia výdajná pištoľ s prietokom 3 L/min vhodná pre plnenie nádrží vozidlových ostrekovačov bez penenia
- Štandardná elektronika (Beta Control) napojiteľná na všetky pokladničné systémy
- Prevedenie:
 - jednostranný displej
 - obojstranný displej
 - 1 alebo 2 pištole



Výdajný systém pre kvapaliny do ostrekovačov

FlowControl V3Hxx

Z nádrže do nádrže!

♦ Výdajný systém **flowcontrol** umožňuje čerpať kvapalinu do ostrekovačov prostredníctvom výdajnej pištole zo zásobnej nádrže priamo do nádrčky v automobile.

♦ Tento spôsob plnenia je pre vodičov omnoho pohodlnejší a rýchlejší než manipulácia nádobami a kanystrami; môže odobrať presné požadované množstvo kvapaliny súčasne s načerpaním pohonných hmôt

♦ Veľká výhoda je potom hlavne pre prevádzkovateľa čerpacej stanice, ktorému odpadá práca s plastovými obalmi, uvoľnia sa tak skladovacie priestory a ušetrí za likvidáciu prázdnych obalov

♦ Cena kvapaliny, distribuovanej cisternou, sa podstatne zníži, čo je možné premietnuť aj do nižšej predajnej ceny na čerpacej stanici. Majiteľ čerpacej stanice tak môže predpokladať nárast predaja nemiznúcich zimných ako aj letných zmesí.

Technické prevedenie – základné údaje

♦ Snímač prietoku

Pre snímanie prietoku je použitý **elektromagnetický prietokomer** Bagder Meter. Napálie indukované na meranej kvapaline je prevedené na štandardné dvojfázové impulzy, ktoré je možné spracovať akoukoľvek elektronikou určenou pre výdajné stojany pohonných hmôt. Štandardne je stojan vybavený elektronickým počítadlom BetaControl.

♦ Hadica a výdajná pištoľ

Pre jednoduchú manipuláciu je použitá **HADICA S NAVIJÁKOM** o dĺžke 7,5m. Špeciálna **výdajná pištoľ** je vybavená 15mm výtokovým nadstavcom so spätnou klapkou. Systáva celkom zamedzuje tvorbu peny.

♦ Elektronické počítadlo

Elektronické počítadlo Beta Control ADP1/L (ADP2/T) s elektronickým nastavením stupňovito po krokoch 0,05%. Alternatívne je možné použiť všetky elektronické počítadlá schválené v rámci EÚ (po príslušnom schválení – certifikát ES typovou skúškou)

♦ Nádrž

Nádrž môže byť koncipovaná ľubovoľne podľa miestnych podmienok čerpacej stanice, môže byť riešená ako nádržerná alebo podzemná, či ako vratný kontajnerový PE obal 1m³. Musí spĺňať tieto parametre:

Ochrana pred UV žiarením, umožniť kontrolu a čistenie nádrže, indikáciu výšky hladiny s možnosťou signalizácie minimálneho množstva, umožňovať udržať systém konštantny tlak a množstvo média a systém dostatočne chrániť pred účinkami elektrostatického náboja a pred chemickým poškodením

♦ Inštalácia na čerpacej stanici

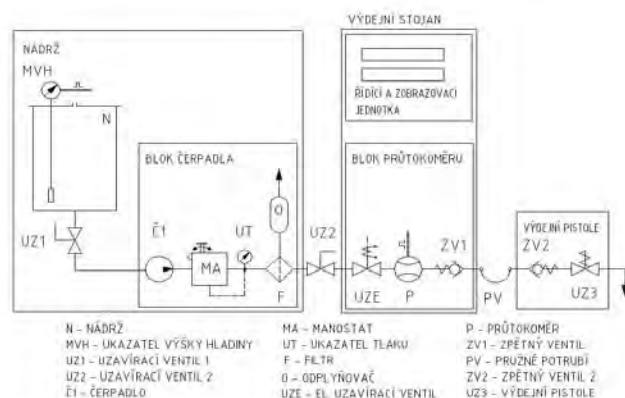
Systém **flowcontrol** je možné nakonfigurovať a inštalovať tromi spôsobmi:

1. **Systém s vnútornou alebo vonkajšou plastovou nádržou.** Toto riešenie je vhodné pre menšie čerpace stanice. Nádrž je vhodné umiestniť v blízkosti kiosku alebo v technickom zázemí čerpacej stanice. Trubkové rozvody sú v najjednoduchšom prípade vedené po konštrukcii prístrešku.
2. **Systém z podzemnej nádrže.** Vhodné pre novo budované čerpace stanice
3. **Využitie stávajúcej nepoužívanej nádrže.**

Technické parametre výdajného stojanu

Max.prietok Qmax [dm ³ /min]	8
Min.prietok Qmin [dm ³ /min]	2
Najmenší odmer Vmin [dm ³]	2
Maximálna chyba [%]	0,5
Koncentrácia kvapaliny	Pre celý rozsah bežne používaných zmesí
Teplota kvapaliny [°C]	-25 až +55 °C
Max. prevádzkový tlak [MPa]	0.10
Snímač prietoku	Elektromagnetický prietokomer
Elektronické počítadlo	BetaControl ADP1/L, ADP2/T
Teplota okolia [°C]	-25 až +55 °C
Hydraulický systém	Tlakový
Trieda prostredia podľa OIML D 11	C (vonkajší - stacionárny)

Bloková schéma systému



BLOKOVÉ SCHÉMA – REŽIM TLAKOVÝ

Projektová činnosť, inštalácia

Pre realizáciu projektov sa spojilo niekoľko spoločností kvalifikovaných v oblasti technológií čerpacích staníc. Každé projektové riešenie je konzultované a dodané „na mieru“ podľa stavebných a prevádzkových podmienok stanice a potrieb prevádzkovateľa.

Pretože prevažná väčšina inštalácií bude vykonávaná na už existujúcich čerpacích staniciach, odkonzultujeme a navrhujeme optimalizáciu najvhodnejšieho usporiadania systému s ohľadom na:

- ♦ minimálny zásah do stavebných konštrukcií
- ♦ minimálne obmedzenie prevádzky ČS pri inštalácii
- ♦ napojenie na stávajúci riadiaci pokladničný systém alebo tankovací automat

Vývoj a výroba:

flowcontrol

FlowControl, s.r.o.,
Třebíč, Průmyslová zóna 161
E-mail: libor.jerabek@centrum.cz

Obchodné zastúpenie pre Slovenskú republiku:

uniCODE
SYSTEMS

UNICODE SYSTEMS, s.r.o.
Pov.Podhradie 55, 017 04 Považská Bystrica
Tel. 042/4330 662-3, e-mail: info@unicode.sk

Inštalácia a servis pre Slovenskú republiku:

techpetrol

TECHPETROL s.r.o.
Kukučínova 4245, 05801 Poprad
Tel. 052/7793664, e-mail: mail@techpetrol.sk

Riešenie chránené Úradom
priemyselného vlastníctva ČR
pod ČZ 17475 / 2007

