



TATSUNO EUROPE a.s.

VÝDEJNÍ STOJANY OCEAN

Popis modelu & příslušenství

BMP 4000



OCEAN

Dokument:	Výdejní stojany OCEAN, Popis modelu & příslušenství
Soubor:	TB036-CZ OCEAN_PopisModelu, rev06
Revize & Datum:	Revize 06, 20. května 2015
Počet stran:	117 (včetně obálky)
Vypracoval:	Ing. Milan Berka
TATSUNO EUROPE a.s., Pražská 2325/68, 678 01 Blansko, Czech Republic, tel.+420 516 428411, http://www.tatsuno-europe.com	

© TATSUNO EUROPE a.s.
Pražská 2325/68 • 67801 Blansko
Česká republika
Tel: +420 516428411 • Fax: +420 516428410
e-mail: info@tatsuno-europe.com, <http://www.tatsuno-europe.com>



TATSUNO EUROPE a.s.

© Copyright

Tuto příručku ani její části není dovoleno kopírovat bez souhlasu

TATSUNO EUROPE a.s.

OBSAH

OBSAH	3
1. ÚVOD	5
2. PŘEDSTAVENÍ MODELOVÉ ŘADY OCEAN	7
2.1. HYDRAULICKÝ SYSTÉM TATSUNO	7
2.2. SOFISTIKOVANÝ DESIGN & LAMINÁTOVÉ KRYTY	7
2.3. PŘEDNOSTI STOJANŮ ŘADY OCEAN	7
2.4. CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ.....	8
2.4.1. Metrologie.....	8
2.4.2. Bezpečnost	8
2.5. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY	9
2.5.1. Hydraulická jednotka stojanu.....	9
2.5.2. Elektronické počítadlo	10
2.5.3. Podmínky prostředí	10
3. JAK POUŽÍVAT TENTO DOKUMENT	11
3.1. IDENTIFIKACE MODELU STOJANU	11
3.1.1. Samostatné výdejní stojany.....	11
3.1.2. Kombinované výdejní stojany.....	12
4.1.1. Doplnující zkratky ve značení stojanů.....	13
4.1.2. Symboly použité v dokumentu	14
4.1.3. Konvence značení částí výdejního stojanu.....	14
4. MODELÝ	15
4.1. VÝBĚR MODELU STOJANU	15
4.2. PHM STOJANY OCEAN TALL S VOLNĚ VISÍCÍMI VÝDEJNÍMI HADICEMI	16
4.3. PHM STOJANY OCEAN EURO S NAVIJÁKY VÝDEJNÍCH HADIC	28
4.4. LPG STOJANY OCEAN EURO LPG	40
4.5. CNG STOJANY OCEAN EURO CNG	46
4.6. AdBLUE® STOJANY OCEAN EURO ADBLUE	52
4.7. WSE STOJANY OCEAN EURO WSE	56
4.8. KOMBINOVANÉ STOJANY OCEAN EURO COMBI.....	60
5. STANDARDNÍ PROVEDENÍ, PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY	69
5.1. STANDARDNÍ PROVEDENÍ	69
5.1.1. Konstrukce stojanu, rámu a krytování.....	70
5.1.2. Výdejní hadice	70
5.1.3. Výdejní pistole	70
5.1.4. Kryt pistole	70
5.1.5. Čerpací jednotka	70
5.1.6. Měřicí zařízení	71

5.1.7. Motor	72
5.1.8. Ventily	72
5.1.9. Elektronika	72
5.1.10. Zobrazovací jednotka	72
5.2. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY	73
5.2.1. Dekorativní prvky	73
5.2.2. Laminátové dveře hydrauliky	73
5.2.3. Nerezové krytování	73
5.2.4. Produktové štítky	73
5.3.1. Barevné provedení stojanu na zakázku	73
5.3.2. Systém odsávání par druhého stupně	73
5.3.3. Čidlo průtoku odsávaných par VRS1	75
5.3.4. Signalizace funkce odsávání par	76
5.3.5. Teplotní korekce objemu (ATC)	76
5.3.6. Elektromechanické litrové součtoměry	77
5.3.7. Klávesnice předvolby	77
5.3.8. Tlačítko Max/MIN	77
5.3.9. Grafický displej	77
5.3.10. Doplnky k výdejním hadicím a pistolím	78
5.3.11. Připojovací kus pro stojany v sacím provedení	78
5.3.12. Lomový ventil pro stojany v tlakovém provedení	78
5.3.13. Základový rám pod stojan	78
5.3.14. Jednofázové napájení	79
5.3.15. 2/4 současná čerpání	79
5.3.16. LED číslo stojanu	79
5.3.17. Doplnky pro bezobslužný výdej LPG stojanů	79
5.3.18. Navijáky hadic pro LPG stojany	79
5.3.19. Dálkový ovladač	79
5.3.20. Datové komunikační rozhraní	79
5.3.21. Platební terminál	80
6. ROZMĚRY	81
6.1. ROZMĚRY BENZÍNOVÝCH STOJANŮ OCEAN EURO	81
6.2. ROZMĚRY BENZÍNOVÝCH STOJANŮ OCEAN TALL	86
6.3. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO LPG	91
6.4. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO CNG	93
6.5. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO ADBLUE	95
6.6. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO WSE	96
6.7. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM LPG	97
6.8. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM CNG	101
6.9. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM ADBLUE®	109
6.10. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM WSE	113

1. ÚVOD

Příručka představuje modelovou řadu výdejních stojanů OCEAN.

Obsahuje základní technické informace výdejních stojanů OCEAN a popis příslušenství.

Obsah příručky v době jeho vydání odpovídá skutečnosti. Výrobce si vyhrazuje právo změnit technické podmínky zařízení nebo jeho vlastnosti bez písemného upozornění, z důvodu jeho vývoje a neustálého zdokonalování.

Všechna práva jsou vyhrazena. Žádnou část této příručky nelze reprodukovat nebo přenášet bez písemného svolení společnosti TATSUNO EUROPE a.s.

Revize dokumentu

Číslo revize / Datum	Provedené změny	Provedl
Revize 01 / 16. 3. 2011	Základní verze dokumentu	Ing. Milan Berka
Revize 02 / 22. 9. 2011	Podmínky prostředí	Ing. Milan Berka
Revize 03 / 5. 10. 2011	Změna konfigurace - základní provedení stojanu bez navijáku hadic	Ing. Milan Berka
Revize 04 / 1. 2. 2014	Doplněny stojany řady OCEAN TALL; varianty CUBE, FIN, WAVE; stojany LPG, AdBlue, Kombi	Ing. Milan Berka
Revize 05 / 1. 8. 2014	Doplnění obrázků OCEAN EURO COMBI a OCEAN LPG, úprava varianty OCEAN TALL FIN	Ing. Milan Berka
Revize 06 / 20. 5. 2015	Doplněny samostatné stojany řady OCEAN EURO CNG - viz 4.5 Doplněny kombinované stojany řady OCEAN EURO CNG - viz 4.8 Doplněny samostatné stojany řady OCEAN EURO WSE (pro kapalinu do ostřikovačů) - viz 4.7 Doplněny samostatné stojany řady OCEAN EURO LPG s navijáky výdejných hadic - 4.4	Ing. Milan Berka

2. PŘEDSTAVENÍ MODELOVÉ ŘADY OCEAN

2.1. HYDRAULICKÝ SYSTÉM TATSUNO

Výdejní stojany OCEAN slouží k čerpání kapalných paliv a olejů, směsí etanolu a benzínu (max. E85), zkapalněného propan butanu (LPG) nebo stlačeného zemního plynu (CNG) do automobilů a pro komerční účely. Výdejní stojanu jsou vybaveny vysoce kvalitní japonskou hydraulikou firmy TATSUNO Corporation a výkonným a spolehlivým elektronickým počítadlem PDEX, případně TBELTx české firmy TATSUNO EUROPE a.s. Všechny výdejní stojany pracují jak v manuálním režimu (samostatně, off-line) tak i v automatickém režimu, kdy jsou dálkově řízené z kiosku čerpací stanice a propojené s pokladnou (POS) pomocí datové linky.

2.2. SOFISTIKOVANÝ DESIGN & LAMINÁTOVÉ KRYTY

Výdejní stojany TATSUNO modelové řady OCEAN mají skelet (kryty pistolí, dveře, kryty) vyrobený z ocelového lakovaného plechu nebo ohnivzdorného laminátu schváleného pro rozsah testů Fyzikálně-technického zkušebního ústavu (certifikát FTZÚ 04ST 0083). Nosné části skeletu jsou vyrobené z ocelového lakovaného plechu a/nebo z nerezové oceli. Standardní barevné provedení výdejních stojanů OCEAN je bílé (RAL9016) s černým základem stojanu (RAL9005). Každý výdejní stojan je vybaven hydraulikou (čerpací monobloky, pístový měřiče, LOBE měřiče...apod.) japonské firmy TATSUNO. Jde o osvědčený světově uznávaný typ hydrauliky s vysokou spolehlivostí a dlouhodobou životností. Čerpací monoblok pro kapalná paliva je vybaven vstupním a výstupním filtrem, odlučovačem vzduchu, zpětným ventilem a rotačním čerpadlem s možností regulace provozního tlaku. Výdej kapalných paliv je měřen osvědčeným čtyř-pístovým měřičem, který je možno kalibrovat prostřednictvím jediného pístu. Ke hřideli měřiče je připojen vysoce spolehlivý dvoukanálový fotoelektrický nebo magnetický snímač impulsů v nevýbušném provedení. Měření výdeje stlačeného zemního plynu se provádí hmotnostním Coriolisovým měřičem. Každý výdejní stojan je vybaven **elektronickým počítadlem typu PDEX nebo TBELTx** s vlastní diagnostikou a **displeji** zobrazujícími načerpanou částku v Kč, množství paliva v litrech nebo kilogramech a jednotkovou cenu paliva v Kč/L(kg). U stojanů určených pro neveřejný výdej displej zobrazuje pouze načerpané množství paliva v litrech. **Výdejní hadice** jsou vyrobeny z kvalitní odolné pryže v antistatickém provedení. Výdejní stojany pro kapalná paliva se standardně dodávají s automatickou stop-pistolí.

2.3. PŘEDNOSTI STOJANŮ ŘADY OCEAN

Hlavními přednostmi výdejních stojanů OCEAN jsou:

- vysoká výkonnost a zaručená kvalita
- vysoká variabilita – z nízkonákladové základní verze výdejního stojanu je možno pomocí velké škály příslušenství a přídatných modulů (LPG, AdBlue, WSE, CNG....) získat komfortní výdejní stojan s osobitým designem
- snadná údržba a servis - jednoduchá konstrukce
- široký teplotní rozsah činnosti (-20°C / +40°C)
- možnost teplotní objemové korekce čerpaného paliva na referenční teplotu 15°C

- řízené odsávání par s možností monitorování jeho účinnosti a blokováním výdeje stojanu při špatné funkci odsávacích vývěv (čidla průtoku par)

2.4. CERTIFIKÁTY A SCHVÁLENÍ

Výdejní stojany OCEAN jsou ve shodě se všemi evropskými předpisy v oblasti metrologie a bezpečnosti.

2.4.1. METROLOGIE

Stojany OCEAN byly certifikovány Českým metrologickým institutem Brno, notifikovaným orgánem č. 1383. Posouzení shody zařízení bylo provedeno postupem "B" (přezkoušení typu) + "D" (zabezpečování jakosti výroby) dle nařízení vlády č. 464/2005 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na měřidla a které implementuje v České republice Směrnici Evropského parlamentu a Rady 2004/22/ES. Byl vydán **ES typový certifikát (MID certifikát)** pro:

- ☒ výdejní stojany PHM (benzín, nafta, bionafta, etanol a jejich směsi), číslo TCM 141/07-4491,
- ☒ výdejní stojany a výdejní moduly LPG, číslo TCM 141/07-4493,
- ☒ výdejní stojany a výdejní moduly AdBlue®, číslo TCM 141/07-4492,
- ☒ výdejní stojany a výdejní moduly WSE, číslo TCM 141/13-5085,
- ☒ **výdejní stojany a výdejní moduly CNG, OIML certifikát dle OIML R139-1 a OIML R139-2 (6/2015)**

Typové zkoušky stojanů pro kapalná paliva byly provedeny v souladu s OIML R117-1, OIML R118 a OIML D11, typové zkoušky stojanů pro stlačený zemní plyn v souladu s OIML R139-1, OIML R139-2 a OIML D11.

Společnost TATSUNO EUROPE a.s. obdržela od Českého metrologického institutu **Certifikát o systému managementu jakosti** č. 0119-SJ-C006-07, čímž splnila podmínku způsobilosti pro prohlašování shody s typem založené na zabezpečování jakosti výroby měřidel dle přílohy č. 2, postupu "D" (kap. 6) nařízení vlády č. 464/2005 Sb. Platnost certifikátu je kontrolována audity v ročních intervalech.

2.4.2. BEZPEČNOST

Výdejní stojany byly certifikovány autorizovanou osobou č. 210 - Fyzikálně technickým zkušebním ústavem v Ostravě - Radvanicích, notifikovaným orgánem č. 1026 pro použití v oblastech s nebezpečím výbuchu dle Směrnice 94/9/EC. Výdejní stojany ověřeny, že jsou ve shodě s evropskou normou pro konstrukci výdejních stojanů číslo EN 13617-1. Byl vydán **EC typový certifikát (ATEX certifikát)** pro:

- ☒ výdejní stojany OCEAN (benzín, nafta, bionafta, etanol a jejich směsi), číslo FTZÚ 10 ATEX 0259;
- ☒ výdejní stojany OCEAN EURO LPG, číslo FTZÚ 14 ATEX 0064X;
- ☒ výdejní stojany OCEAN EURO COMBI, číslo FTZÚ 14 ATEX 0065X;
- ☒ **výdejní stojany OCEAN EURO CNG, číslo FTZÚ 15 ATEX XXXX (06/2015);**

Všechny části stojanů umístěné v zónách s nebezpečím výbuch jsou v souladu s evropskou směrnicí ATEX 94/9/EC. Dne 28. 7. 2002 společnost TATSUNO EUROPE a.s. obdržela od Fyzikálně technického zkušebního ústavu v Ostravě - Radvanicích **Oznámení o zabezpečování jakosti** číslo FTZÚ 02 ATEX Q030 na výdejní stojany

pohonných hmot a příslušenství. Platnost tohoto oznámení je kontrolována auditly v pravidelných ročních intervalech.

2.5. ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

2.5.1. HYDRAULICKÁ JEDNOTKA STOJANU

Výdejní stojany PHM

Čerpací výkon (Q_{max}):	- standardní	40 L/min (30 ÷ 50 L/min)
	- zvýšený /H	80 L/min (70 ÷ 90 L/min)
	- velmi vysoký /UH	130 L/min (120 ÷ 150 L/min), při použití pístového měřiče 150 L/min (140 ÷ 170 L/min), při použití LOBE měřiče
Třída přesnosti:		0.5%
Minimální průtok a objem (Q_{min}; MMQ)		5 L/min, 2L (při Q_{max} = 50 L/min) 5 L/min, 5L (při Q_{max} = 80 L/min) 10 L/min, 10L (při Q_{max} = 120 - 170 L/min)
Typ čerpané kapaliny:		benzín, motorová nafta, bio nafta, směs benzín x etanol (max. E85), oleje s rozsahem dynamické viskozity 0.5 - 10 mPa.s (0.5 - 10 cp)
Maximální pracovní tlak:		0.18 MPa (1.8bar); 0.25 MPa (2.5bar) pro /H nebo /UH
Elektrický motor čerpadla:		třířákový, 3x400V; 0.75 kW; 1395 otáček/min
Elektromagnetické ventily:		proporcionální +24VDC / max.1A

Výdejní stojany a výdejní modul LPG

Čerpací výkon:	50 L/min
Minimální průtok a objem (Q_{min}; MMQ)	5 L/min, 5L (při Q_{max} = 50 L/min)
Typ čerpané kapaliny:	LPG, zkapalněný propan butan
Třída přesnosti:	1.0%
Maximální pracovní tlak:	1.8 MPa (18 bar)
Minimální pracovní tlak:	0.7 MPa (7 bar)
Elektromagnetické ventily:	dvoustavové ON/OFF, +24VDC/max. 1A

Výdejní stojany a výdejní modul AdBlue®

Čerpací výkon:	40 L/min
Třída přesnosti:	0.5%
Minimální průtok a objem (Q_{min}; MMQ)	4 L/min, 2L (při Q_{max} = 40 L/min)
Typ čerpané kapaliny:	AdBlue® - 32.5% roztok močoviny dle DIN 70070
Maximální doporučený pracovní tlak:	0.25 MPa (2.5bar)
Minimální pracovní tlak:	0.1 MPa (1 bar)
Elektromagnetické ventily:	proporcionální +24VDC / max.1A

Výdejní modul WSE (kapalina do ostřikovačů)

Čerpací výkon:	20 L/min
Třída přesnosti:	0.5%
Minimální průtok a objem (Q_{\min}; MMQ)	2 L/min, 2L (při $Q_{\max} = 20$ L/min)
Typ čerpané kapaliny:	směs vody mýdla a etanolu
Maximální doporučený pracovní tlak:	0.25 MPa (2.5bar)
Minimální pracovní tlak:	0.1 MPa (1 bar)
Elektromagnetické ventily:	proporcionální +24VDC / max.1A

Výdejní stojany a výdejní modul CNG

Čerpací výkon (Q_{\max}):	- standardní	30 kg . min ⁻¹ / 40 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV1)
	- zvýšený /H	70 kg . min ⁻¹ / 100 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV2)
Třída přesnosti:		1.0 %
Minimální průtok Q_{\min}:		

- pro Endress&Hauser CNGmass DN15	0.3 kg . min ⁻¹ / 0.4 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV1)
	1.0 kg . min ⁻¹ / 1.5 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV2)
- pro Micro Motion CNG050	0.8 kg . min ⁻¹ / 1.2 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV1)
	1.0 kg . min ⁻¹ / 1.5 Nm ³ .min ⁻¹ * (NGV2)

Minimální odměr - MMQ:	2 kg / 3 Nm ³ * (NGV1)
	5 kg / 7 Nm ³ * (NGV2)

Typ čerpaného média:	stlačený zemní plyn (CNG)
Maximální pracovní tlak plynu p_{\max}:	30.0 MPa (300 barů)
Minimální pracovní tlak plynu p_{\min}:	7.0 MPa (70 barů)
Zkušební tlak plynu p_z:	45.0 MPa (450 barů)
Elektromagnetické ventily:	+24VDC nebo 230V AC, příkon 13 až 18W

* **Poznámka:** Nm³ ... je normativní objem plynu vypočítaný z hustoty plynu při teplotě 15°C a normálním atmosférickém tlaku 1013.25 hPa . Hodnota hustoty (0.70 ~ 0.75 kg.m³) je závislá na konkrétním složení zemního plynu - na jeho kompresním faktoru (viz. ISO 12213-2). Přesný výpočet lze provést např. dle: <http://www.unitrove.com/engineering/tools/gas/natural-gas-density>

2.5.2. ELEKTRONICKÉ POČÍTADLO

Napájení:	230 VAC; +10% -15%; 50 Hz ± 5 Hz
Výkon:	max. 300 VA
Zobrazovací jednotky (displeje):	- objem od 0.01 do 9999.99 L
	- hmotnost od 0.001 do 999.999 kg
	- částka od 0.1 do 99999.9 Kč
	- jednotková cena od 0.01 to 99.99 Kč/L (kg)

2.5.3. PODMÍNKY PROSTŘEDÍ

Pracovní teplota:	od - 20°C do +40°C základní provedení
	od - 40°C to +50°C provedení pro extrémní prostředí

Rozsah teploty média:	- PHM & LPG & WSE	od - 20°C do +40°C
	- AdBlue	od - 10°C do +30°C
	- CNG	od - 40°C do +125°C
Třída mechanického prostředí:		M1
Třída elektromagnetického prostředí:		E1
Relativní vlhkost:		od 5% do 95%, nekondenzující

3. JAK POUŽÍVAT TENTO DOKUMENT

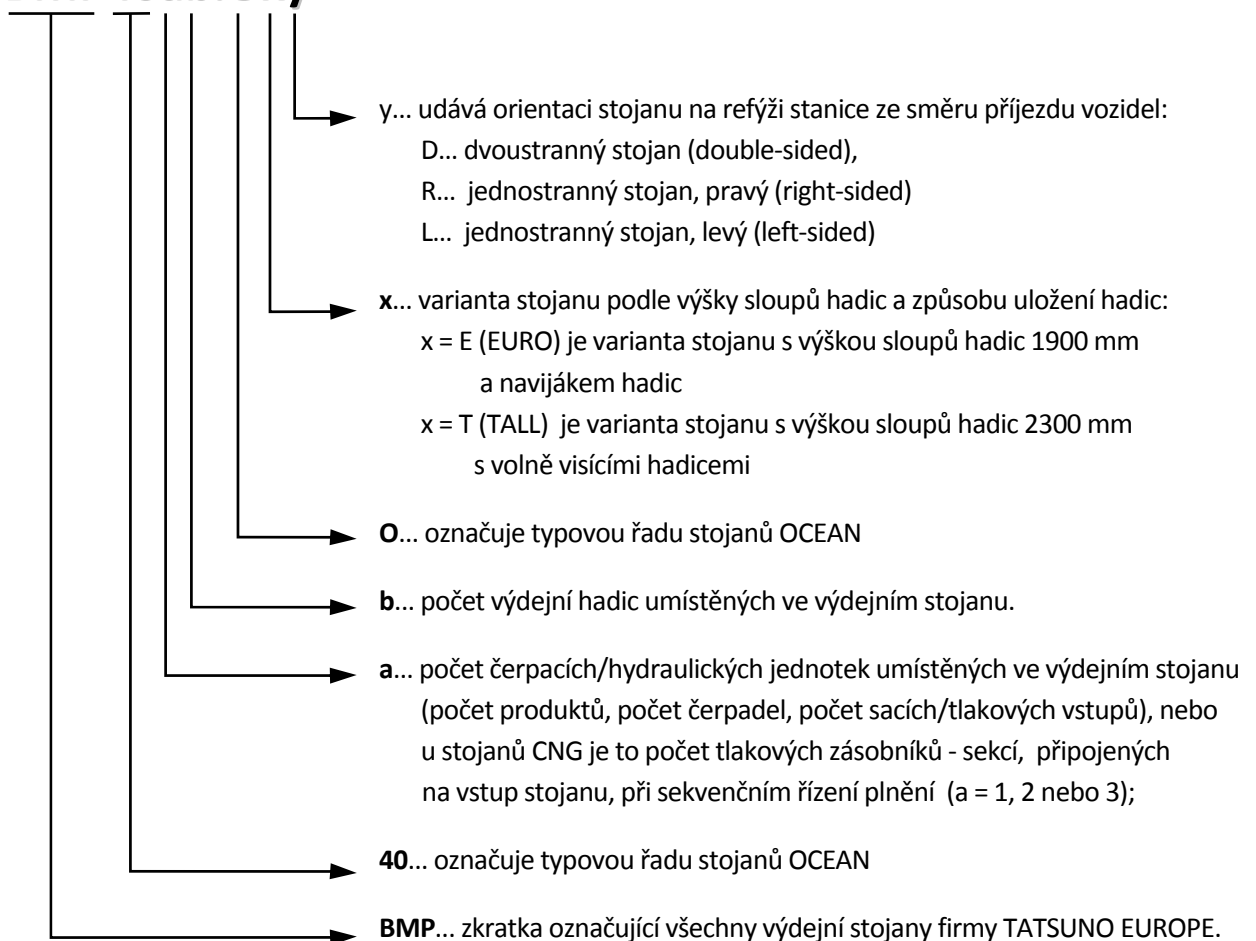
3.1. IDENTIFIKACE MODELU STOJANU

V následujícím odstavci je vysvětlen způsob značení (kódování) výdejních stojanů OCEAN.

3.1.1. SAMOSTATNÉ VÝDEJNÍ STOJANY

Základní tvar obchodního značení pro samostatný stojan OCEAN je:

BMP40ab.Oxy



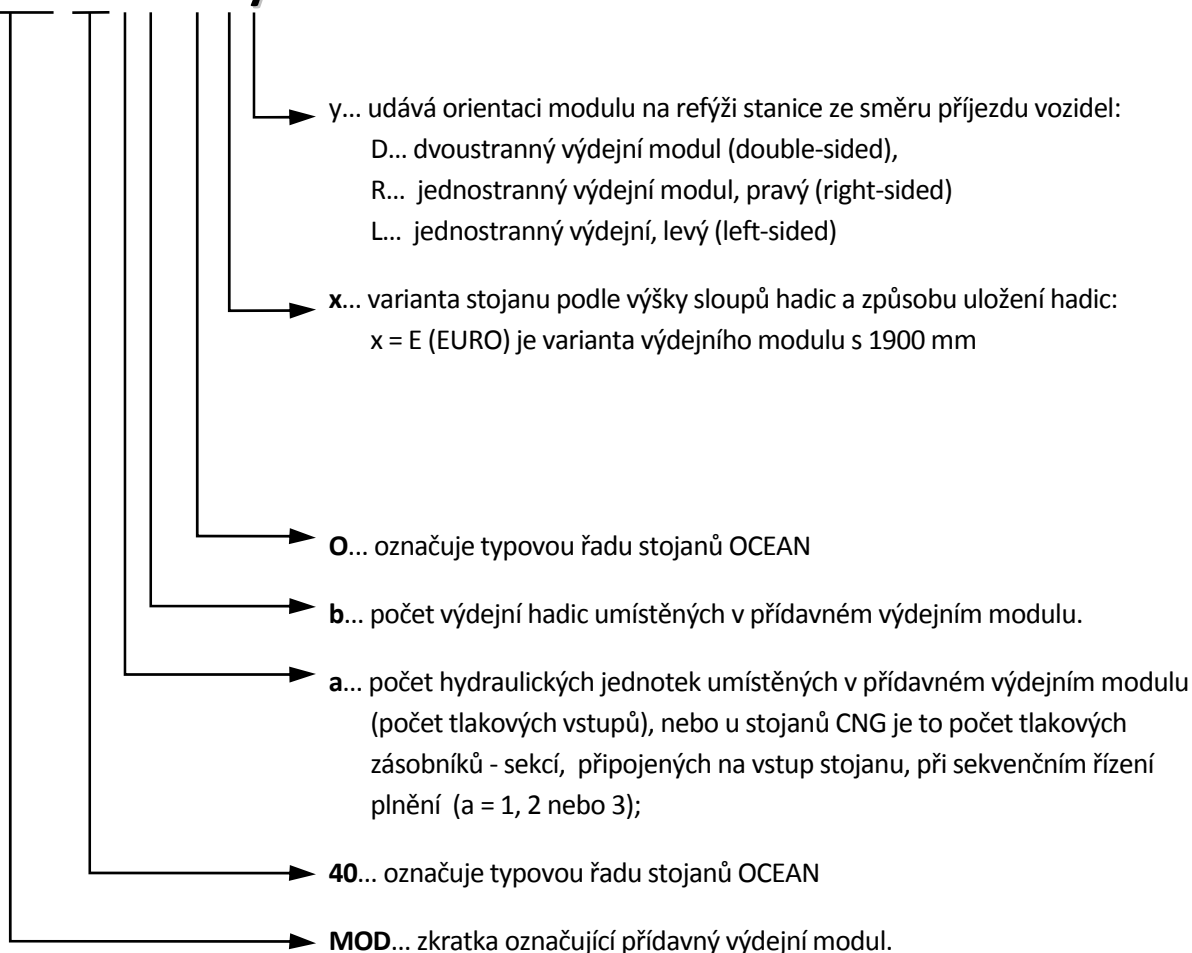
Příklady označení samostatných stojanů:

- BMP4048.OTD je čtyřproduktový, osmihadicový, oboustranný výdejní stojan s volně visícími hadicemi typové řady OCEAN TALL pro výdej pohonných hmot.
- BMP4011.OER /AdB je jednohadicový, pravý výdejní stojan řady OCEAN EURO ADBLUE pro výdej AdBlue
- BMP4012.OER /LPG je dvouhadicový, výdejní stojan řady OCEAN EURO LPG pro výdej LPG
- BMP4032.OED/CNG je dvouhadicový, oboustranný výdejní stojan se třemi vstupy pro tlakové zásobníky se sekvenčním, třístupňovým řízením plnění pro stlačený zemní plyn typové řady OCEAN EURO CNG

3.1.2. KOMBINOVANÉ VÝDEJNÍ STOJANY

Kombinované stojany OCEAN se vždy skládají ze samostatného stojanu pro čerpání pohonných hmot a přídavného výdejního modulu. Základní tvar obchodního značení se sestává z označení pro samostatný stojan OCEAN, znaménkem "+" a z označení přídavného výdejního modulu. Základní tvar obchodního značení pro přídavný výdejní modul OCEAN je:

MOD40ab.Oxy



Příklady označení kombinovaných stojanů:

- BMP4022.OEL + MOD4011.OEL/LPG je kombinovaný stojan složený z dvouproduktového, dvouhadicového, jednostranného, levého výdejního stojanu PHM s navijáký hadic typové řady OCEAN EURO a přídavného, jednostranného, levého, jednohadicového výdejního modulu pro čerpání LPG.
- BMP4048.OED + MOD4012.OED /AdB je kombinovaný stojan složený ze čtyřproduktového, osmihadicového, oboustranného výdejního stojanu s volně visícími hadicemi typové řady OCEAN EURO a přídavného, oboustranného, dvouhadicového výdejního modulu pro čerpání AdBlue.
- BMP4036.OED + MOD4022.OED /CNG je kombinovaný stojan složený ze tříproduktového, šestihadicového, oboustranného výdejního stojanu s navijáký hadic typové řady OCEAN EURO a přídavného, oboustranného, dvouhadicového výdejního modulu se třemi vstupy pro tlakové zásobníky se sekvenčním, dvoustupňovým řízením plnění pro stlačený zemní plyn.















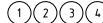
4.1.1. DOPLŇUJÍCÍ ZKRATKY VE ZNAČENÍ STOJANŮ

Za základním kódem stojanu mohou následovat následující doplňující zkratky:

Zkratka	Popis
/LPG	Stojan nebo modul určený pro čerpání LPG (zkapalněný propan butan)
/CNG	Stojan nebo modul určený pro výdej (stlačeného zemního plynu)
/AdB	Stojan nebo modul určený pro čerpání AdBlue
/WSE	Stojan nebo modul určený pro čerpání kapaliny do ostřikovačů skel
/CUBE, /FIN, /WAVE	Stojan s dekorativními prvky
/S3	Stojan v tlakovém provedení bez sacích čerpadel
/VR, /VR2, /VR3, /VR4	Odsávání par jednoho, dvou, tří nebo čtyř palivových produktů
/H, /H2, /H3, /H4	Zvýšený čerpací výkon u nafty jednoho, dvou, tří nebo čtyř čerpadel 70 ÷ 90 l/min případně u CNG stojanu zvýšený průtok 70 kg/min. (/H)
/UH, /UH2	Vysoký čerpací výkon čerpání nafty u jedné nebo dvou výdejních hadic 120 ÷ 150 l/min
/MAS, /MAS2	Hlavní stojan (MASTER) je s vývodem pro jeden, nebo dva vedlejší stojany (SLAVE)
/SAT	Satelitní stojan, který je připojován ke stojanu MASTER (není vybaven hydraulikou)
/LON, /DART, /LOG	Datová linka s rozhraním IFSF-LON, DART nebo Logitron PUMALAN
/ER4, /TATPL, /ATCL	Datová linka s rozhraním Kienzle ER4, TATSUNO Party Line nebo Autotank ATCL
/TA2331	Výstup pulzů, pistole a signálu RELEASE pro připojení k Tankautomatu TA2331
/ALX	Výstup pulzů a pistole pro připojení k terminálu ALX (ALX-308)
-ZV1	Výstup hadice z boku stojanu / Umístění výdejní pistole na boku stojanu
-ZV2	Výstup hadice z boku stojanu / Umístění výdejní pistole z čela stojanu
-2C	Dvě současná čerpání u jednostranného stojanu (dva displeje na jedné straně)
-4C	Čtyři současná čerpání u dvoustranného stojanu (čtyři displeje na stojanu)
-C1x	Svítilcí LED číslo, 1 číslice (0 až 9), x je barva (č-červená, b-bílá, z-zelená)
-C2xx	Svítilcí LED číslo, 2 číslice (10 až 29), x je barva (č-červená, b-bílá, z-zelená)

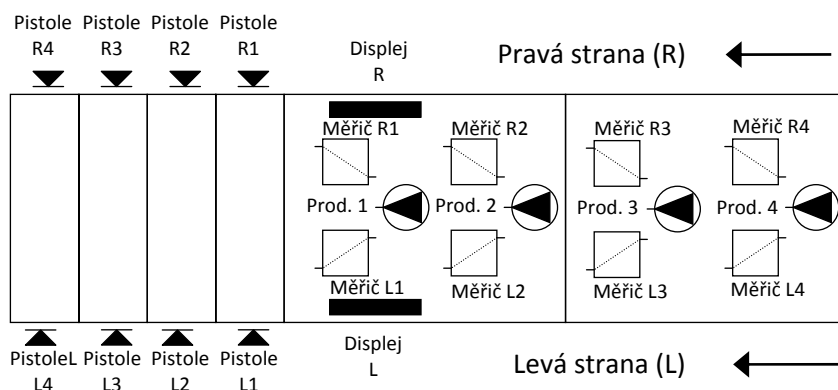
4.1.2. SYMBOLY POUŽITÉ V DOKUMENTU

U každého typu stojanu OCEAN bude obrázek a zjednodušené hydraulické schéma. Ve schématech budou použity následující symboly:

-  Čerpadlo 40L/min, TATSUNO FP-1001-B01 nebo TATSUNO FP-1022 (MVP-X)
-  Čerpadlo 80L/min, TATSUNO FP-1001-B02 nebo TATSUNO FP-1022 (MVP-X)
-  Pístový měřič, TATSUNO FM-1007 nebo TATSUNO FM-1025 (MVP-X)
-  Pístový měřič LPG, TATSUNO MP-02524 nebo TATSUNO FM-1029
-  Pístový měřič AdBlue & WSE, TATSUNO FM-1022
-  Lopatkový měřič (Lobe Meter) TATSUNO FF-1006 pro velkovýdej nafty
-  Elektromagnetický ventil
-  Výdejní pistole s vyznačeným čerpacím výkonem 40L/min, 80L/min, 130L/min
-  Výstup výdejní hadice
-  Vstup paliva
-  Výstup pro satelitní stojan
-  Hlavní zobrazovací jednotka (MASTER Display)
-  Pomocná zobrazovací jednotka (SLAVE Display)
-  Doporučený směr příjezdu vozidel ke stojanu
-  Pořadí čerpadel (produktů) výdejního stojanu

4.1.3. KONVENCE ZNAČENÍ ČÁSTÍ VÝDEJNÍHO STOJANU

Na níže uvedeném obrázku je systém značení zobrazovacích jednotek, výdejních pistolí, hadic, čerpadel a měřičů ve stojanech.



4. MODELY

V této kapitole jsou popsány všechny modely stojanů řady OCEAN. U každého modelu jsou popsány základní parametry. Každý model je vyobrazen v základním provedení a jako příklad v provedení s některými doplňky a volitelným příslušenstvím.

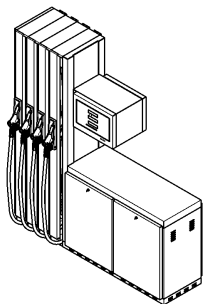
4.1. VÝBĚR MODELU STOJANU

Všechny modely výdejních stojanů OCEAN je možno rozdělit do několika skupin:

- a) podle typu čerpaného média
 - **benzínové**; pro čerpání pohonných hmot - benzín, nafta, bionafta, etanol (E85), olej, apod.
 - **LPG**; pro čerpání zkapalněného propan butanu (Liquefied Petroleum Gas)
 - **CNG**; pro čerpání stlačeného zemního plynu (Compressed Natural Gas)
 - **AdBlue®**; pro čerpání kapalného aditiva pro technologii selektivní katalytické redukce
 - **WSE**; pro čerpání kapaliny do ostřikovačů skel (Water + Soap + Ethanol mixture)
 - **kombinované**; pro čerpání palivových hmot a jednoho z médií LPG/AdBlue®/WSE/CNG
- b) podle způsobu čerpání
 - **sací (SUCTION)**; jsou vybaveny sacími čerpadly
 - **tlakové (REMOTE)**; jsou bez sacích čerpadel, vybaveny pouze filtry - označení /S3
- c) podle způsobu uložení výdejních hadic
 - **s navijákem hadic (EURO)**; výška základní verze stojanu - 1900 mm
 - **s volně visícími hadicemi (TALL)**; výška základní verze stojanu - 2300 mm
- d) podle umístění výdejní pistole
 - **s výdejní pistolí umístěnou z čela** výdejního stojanu (stojany LANE ORIENTED)
 - **s výdejní pistolí umístěnou na boku** výdejního stojanu (stojany ISLAND ORIENTED) - ZV1
- e) podle přístupu ke stojanu
 - **oboustranný**; přístup ke stojanu ze dvou stran (TWO-SIDED)
 - **jednostranný**; přístup ke stojanu z jedné strany (ONE-SIDED)
- f) podle vzhledu stojanu
 - **provedení BASIC**; základní provedení stojan bez dekoračních prvků
 - **provedení WAVE**; stojan s dekoračními prvky ve tvaru vlny - označení /WAVE
 - **provedení CUBE**; stojan s dekoračními prvky ve tvaru kvádru - označení /CUBE
 - **provedení FIN**; stojan s dekoračními prvky ve tvaru plachty/ploutve - označení /FIN

4.2. PHM STOJANY OCEAN TALL S VOLNĚ VISÍCÍMI VÝDEJNÍMI HADICEMI

Výdejní stojany pohonných hmot řady **OCEAN TALL** jsou vyráběny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou až deseti volně visícími výdejními hadicemi pro výdej benzínu, nafty, bionafty, směsi benzínu a etanolu (E85), olejů apod. Vyrábějí se jak v sací (standard) tak i v tlakové verzi (/S3). Vzhledově mohou být stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



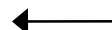
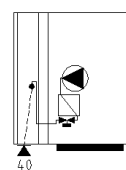
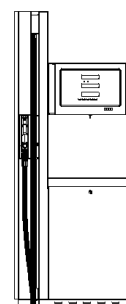
Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlakový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostranný)	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/ISLAND)	Počet čerpadel (počet produktů)	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	standardní výkon [L/min]*	zvýšený výkon (/H) [L/min]*
BMP4011.OTL(R)	S	1	L	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OTL(R) /S3	R	1	L	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OTD -ZV1	S	1	I	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OTD /S3 -ZV1	R	1	I	1	1	1	1	40	80
BMP4012.OTD	S	2	L	1	2	2	2	40	80
BMP4012.OTD /S3	R	2	L	1	2	2	2	40	80
BMP4022.OTL(R)	S	1	L	2	2	2	1	40	80
BMP4022.OTL(R) /S3	R	1	L	2	2	2	1	40	80
BMP4022.OTL(R) -2C	S	1	L	2	2	2	2	40	80
BMP4022.OTL(R) /S3 -2C	R	1	L	2	2	2	2	40	80
BMP4024.OTD	S	2	L	2	4	4	2	40	80
BMP4024.OTD /S3	R	2	L	2	4	4	2	40	80
BMP4024.OTD -4C	S	2	L	2	4	4	4	40	80
BMP4024.OTD /S3 -4C	R	2	L	2	4	4	4	40	80
BMP4033.OTL(R)	S	1	L	3	3	3	1	40	80
BMP4033.OTL(R) /S3	R	1	L	3	3	3	1	40	80
BMP4033.OTL(R) -2C	S	1	L	3	3	3	2	40	80
BMP4033.OTL(R) /S3 -2C	R	1	L	3	3	3	2	40	80
BMP4036.OTD	S	2	L	3	6	6	2	40	80
BMP4036.OTD /S3	R	2	L	3	6	6	2	40	80
BMP4036.OTD -4C	S	2	L	3	6	6	4	40	80
BMP4036.OTD /S3 -4C	R	2	L	3	6	6	4	40	80
BMP4044.OTL(R)	S	1	L	4	4	4	1	40	80
BMP4044.OTL(R) /S3	R	1	L	4	4	4	1	40	80
BMP4044.OTL(R) -2C	S	1	L	4	4	4	2	40	80
BMP4044.OTL(R) /S3 -2C	R	1	L	4	4	4	2	40	80
BMP4048.OTD	S	2	L	4	8	8	2	40	80
BMP4048.OTD /S3	R	2	L	4	8	8	2	40	80
BMP4048.OTD -4C	S	2	L	4	8	8	4	40	80
BMP4048.OTD /S3 -4C	R	2	L	4	8	8	4	40	80
BMP4055.OTL(R)	S	1	L	5	5	5	1	40	80
BMP4055.OTL(R) /S3	R	1	L	5	5	5	1	40	80
BMP4055.OTL(R) -2C	S	1	L	5	5	5	2	40	80
BMP4055.OTL(R) /S3 -2C	R	1	L	5	5	5	2	40	80
BMP40510.OTD	S	2	L	5	10	10	2	40	80
BMP40510.OTD /S3	R	2	L	5	10	10	2	40	80
BMP40510.OTD -4C	S	2	L	5	10	10	4	40	80
BMP40510.OTD /S3 -4C	R	2	L	5	10	10	4	40	80

*Poznámka: Čerpací výkon je závislý na reálných podmínkách na čerpací stanici - kvalitě a délce sacího potrubí, sací výšce apod.

Model BMP4011.OTL

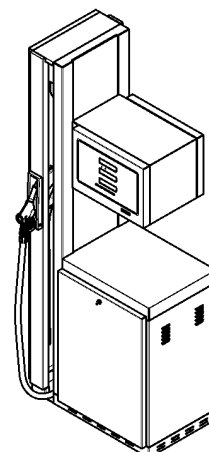
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4011.OTL /S3)
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.30 m
- jednostranný stojan, levý
(pravostranná varianta stojanu - BMP4011.OTR)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



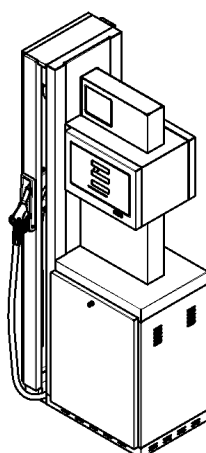
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha) a sloup hadice
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- elektromagnetický proporcionální ventil pro řízení průtoku paliva
- štítek s názvem produktu na sloupu navijáku hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹, nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

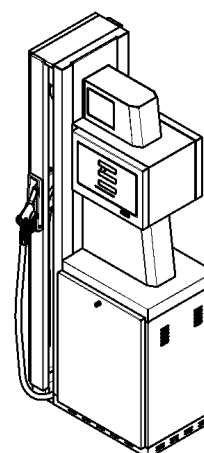


BMP4011.OTL - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4011.OTL /CUBE

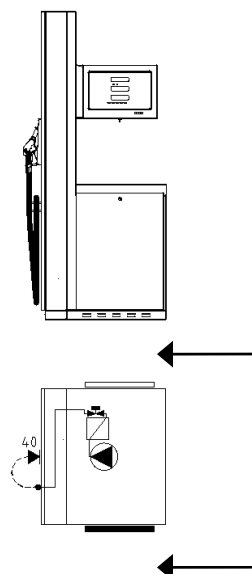


BMP4011.OTL /FIN

Model BMP4011.OTD -ZV1

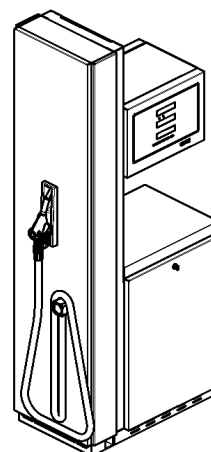
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4011.OTD /S3-ZV1)
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pistový měřič
- čerpací výkon - 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 4.20 m
- oboustranný stojan
- (pravostranná varianta stojanu - BMP4011.OTR-ZV1, levostranná varianta stojanu - BMP4011.OTL-ZV1)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX (DUO)
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanů je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



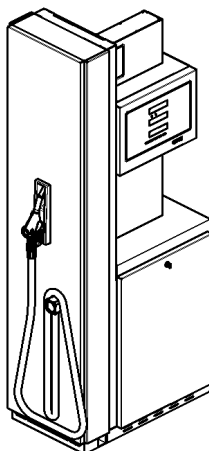
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha) a sloup hadice
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- elektromagnetický proporcionální ventil pro řízení průtoku paliva
- štítek s názvem produktu na sloupu navijáku hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹, nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

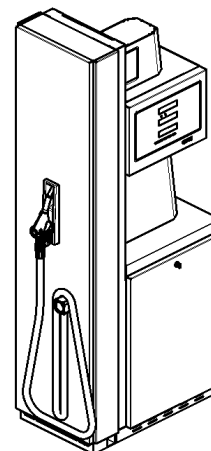


BMP4011.OTD-ZV1 základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4011.OTD /CUBE- ZV1

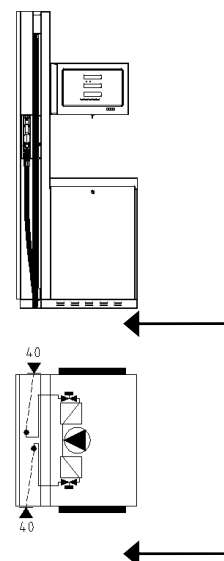


BMP4011.OTD /FIN- ZV1

Model BMP4012.OTD

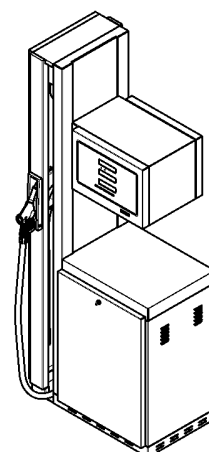
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosín, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4012.OTD /S3)
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pistové měřiče
- čerpací výkon - 2 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- oboustranný stojan
- 2 nezávislá čerpání v daný okamžik
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



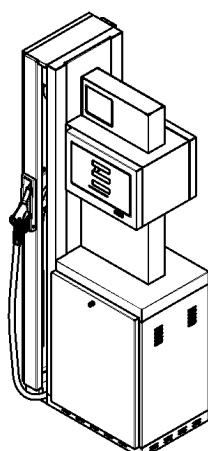
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha) a nerezové sloupy hadic
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

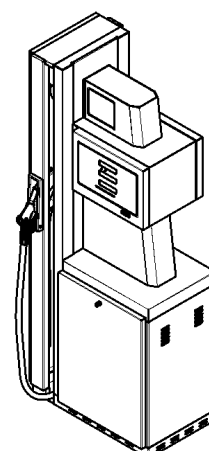


BMP4012.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4012.OTD /CUBE

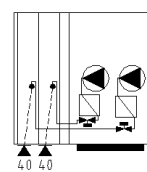
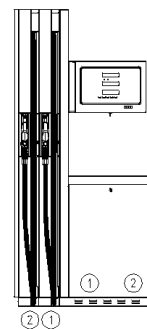


BMP4012.OTD /FIN

Model BMP4022.OTL

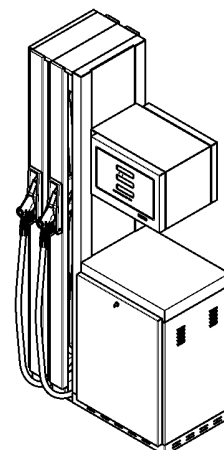
Základní provedení

- 2 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 2 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4022.OTL /S3)
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pistové měřiče
- čerpací výkon - 2 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4022.OTR)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4022.OTL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



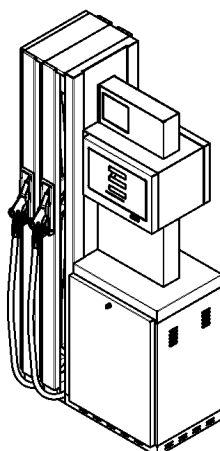
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupky hadic
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

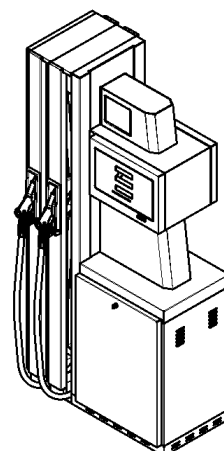


BMP4022.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4022.OTL /CUBE

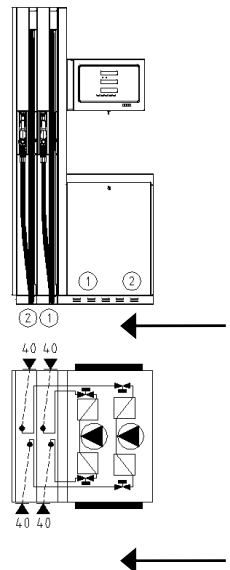


BMP4022.OTL /FIN

Model BMP4024.OTD

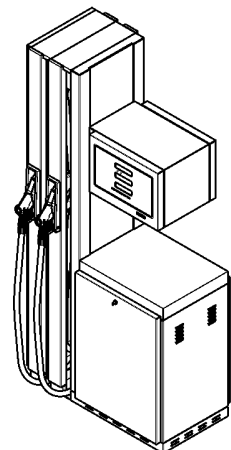
Základní provedení

- 2 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 2 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4024.OTD /S3)
- 4 výdejní hadice DN16 / 4 výdejní pistole / 4 pístové měřiče
- čerpací výkon - 4 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4024.OTD -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



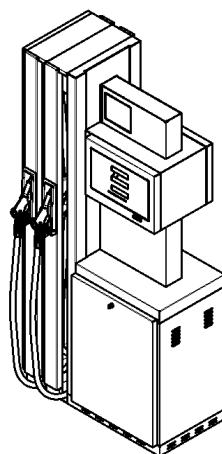
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupy hadic
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

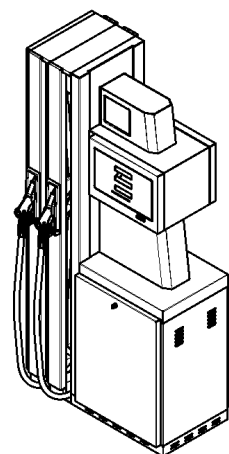


BMP4024.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4024.OTD /CUBE

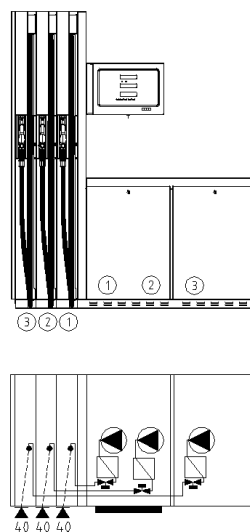


BMP4024.OTD /FIN

Model BMP4033.OTL

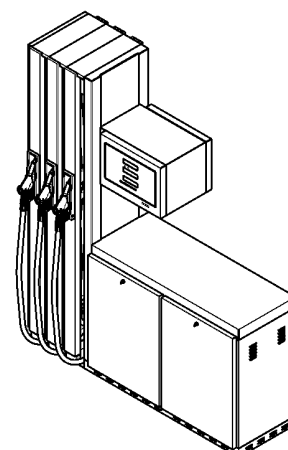
Základní provedení

- 3 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 3 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4033.OTL /S3)
- 3 výdejní hadice DN16 / 3 výdejní pistole / 3 pístové měřiče
- čerpací výkon - 3 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4033.OTR)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4033.OTL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



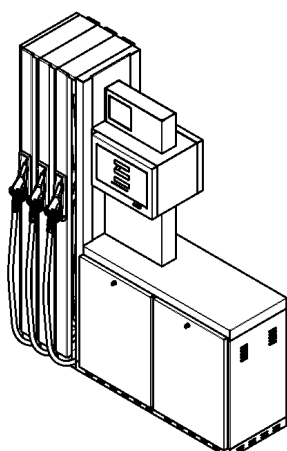
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupy hadic
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

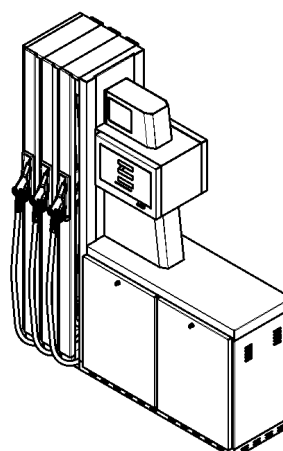


BMP4033.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4033.OTL /CUBE

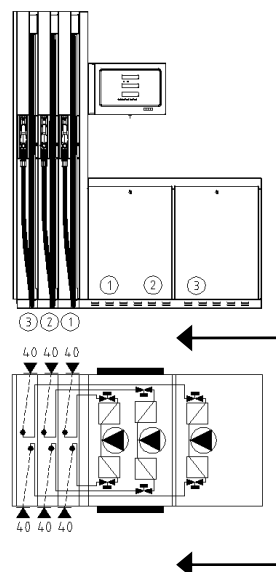


BMP4033.OTL /FIN

Model BMP4036.OTD

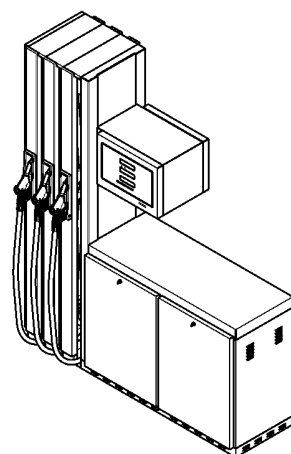
Základní provedení

- 3 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 3 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4036.OTD /S3)
- 6 výdejních hadic DN16 / 6 výdejních pistolí / 6 pístových měřičů
- čerpací výkon - 6 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4036.OTD -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



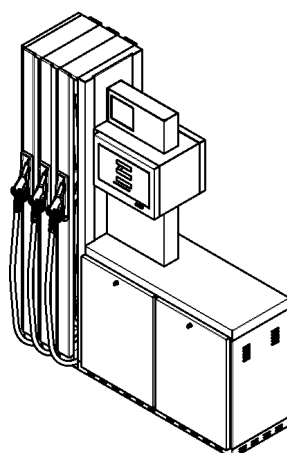
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupy hadic
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

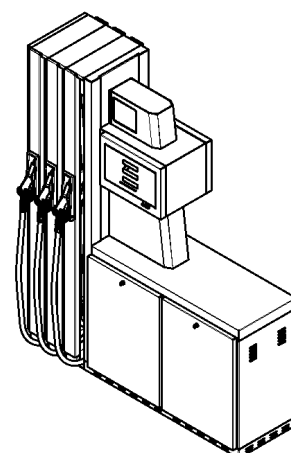


BMP4036.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4036.OTD /CUBE

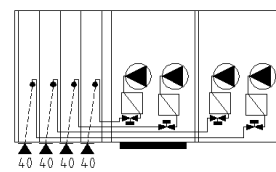
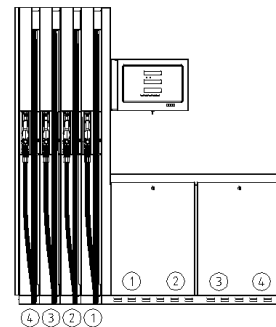


BMP4036.OTD /FIN

Model BMP4044.OTL

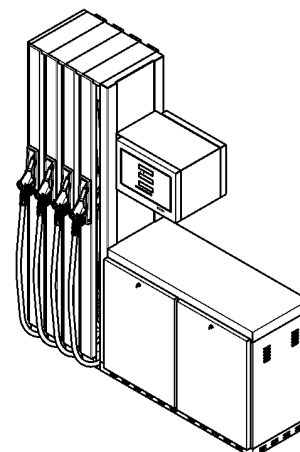
Základní provedení

- 4 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 4 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4044.OTL /S3)
- 4 výdejní hadice DN16 / 4 výdejní pistole / 4 pístové měřiče
- čerpací výkon - 4 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4044.OTR)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4044.OTL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



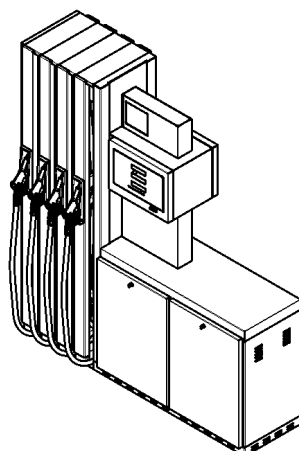
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupky hadic
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

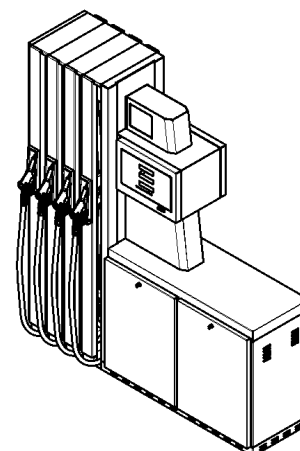


BMP4044.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4044.OTL /CUBE

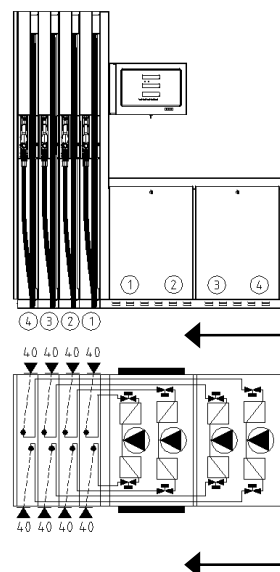


BMP4044.OTL /FIN

Model BMP4048.OTD

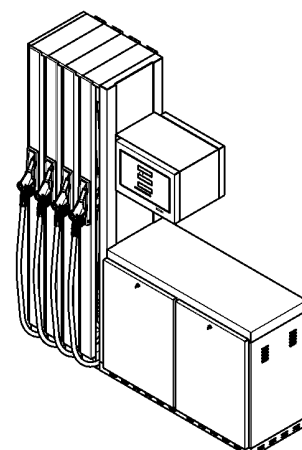
Základní provedení

- 4 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 4 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4048.OTD /S3)
- 8 výdejních hadic DN16 / 8 výdejních pistolí / 8 pístových měřičů
- čerpací výkon - 8 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4048.OTD -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



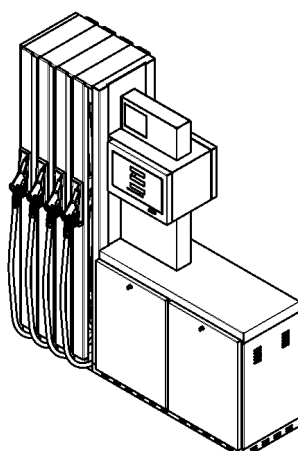
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupy hadic
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

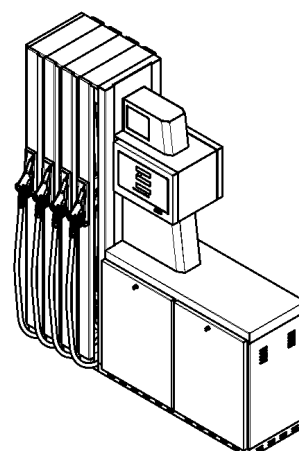


BMP4048.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4048.OTD /CUBE

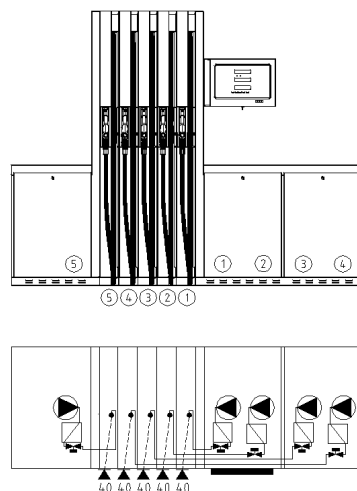


BMP4048.OTD /FIN

Model BMP4055.OTL

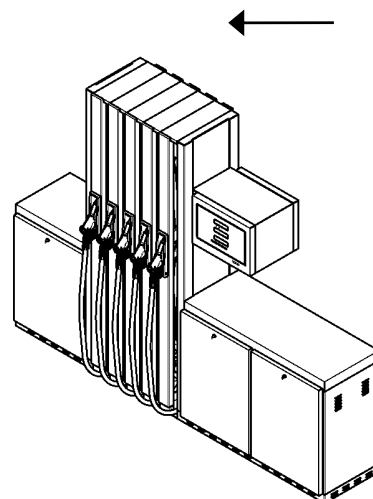
Základní provedení

- 5 palivových produktů (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 5 čerpacích monobloků
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4055.OTL /S3)
- 5 výdejních hadice DN16 / 5 výdejních pistolí / 5 pístových měřičů
- čerpací výkon - 5 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4055.OTR)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4055.OTL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



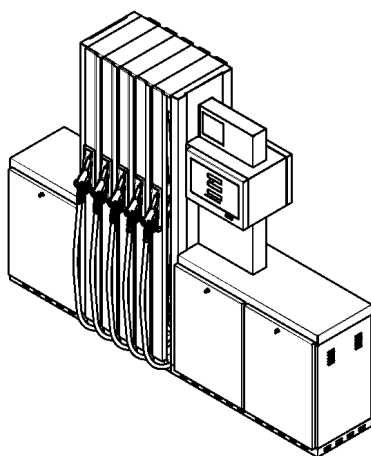
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupy hadic
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

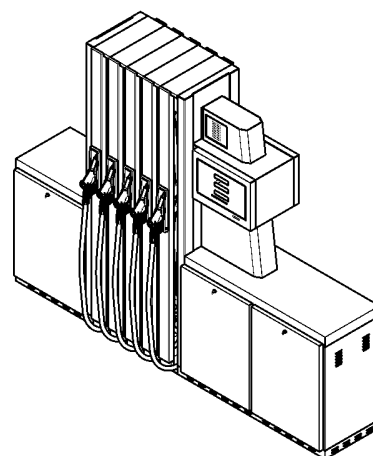


BMP4055.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



BMP4055.OTL /CUBE

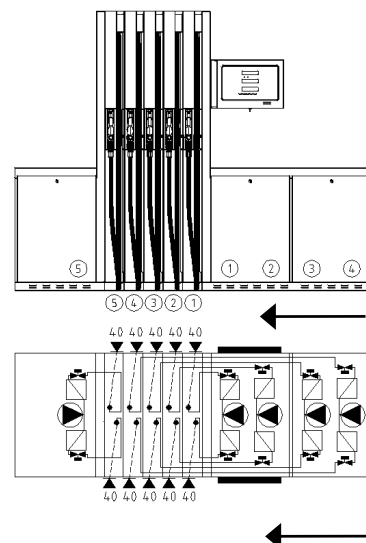


BMP4055.OTL /FIN

Model BMP40510.OTD

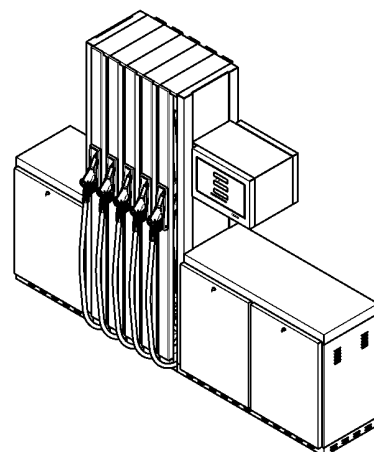
Základní provedení

- 5 palivových produktů (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 5 čerpacích monobloků
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP40510.OTD /S3)
- 10 výdejních hadic DN16 / 10 výdejních pistolí / 10 pístových měřičů
- čerpací výkon - 10 x 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistolí 3.30 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP40510.OTD -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



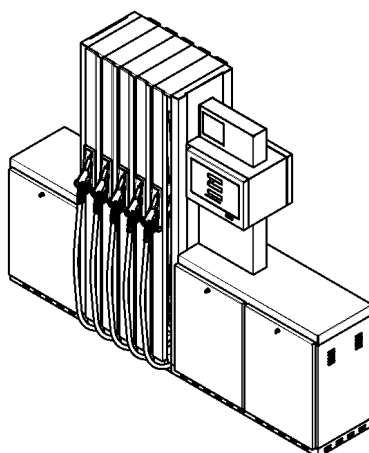
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha), nerezové sloupce hadic
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupcích navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

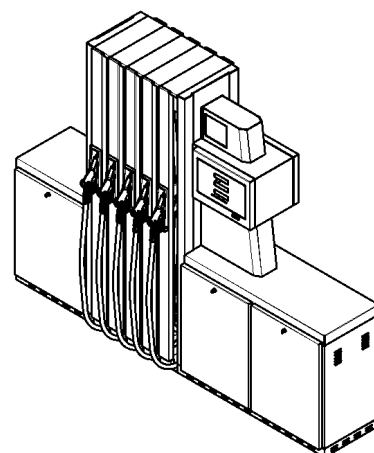


BMP40510.OTD - základní verze (BASIC)

Varianty designu



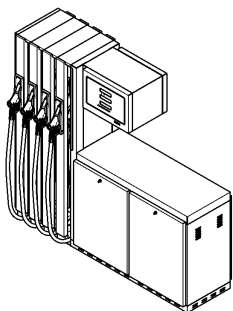
BMP40510.OTD /CUBE



BMP40510.OTD /FIN

4.3. PHM STOJANY OCEAN EURO S NAVIJÁKY VÝDEJNÍCH HADIC

Výdejní stojany pohonných hmot řady **OCEAN EURO** jsou vyhotoveny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou až deseti výdejními hadicemi navinutými ve stojanů s pomocí navijáků a určenými pro výdej benzínu, nafty, bionafty, směsi benzínu a etanolu (E85), olejů apod. Vyrábějí se jak v sací (standard) tak i v tlakové verzi (/S3). Vzhledově mohou být stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



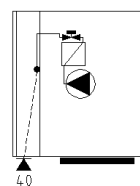
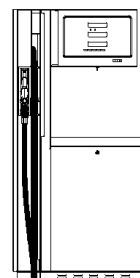
Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlakový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustr., 1-jednostr.*	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/ISLAND)	Počet čerpadel (počet produktů)	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	standardní výkon [L/min]*	zvýšený výkon (/H) [L/min]*
BMP4011.OEL(R)	S	1	L	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OEL(R) /S3	R	1	L	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OED -ZV1	S	1	I	1	1	1	1	40	80
BMP4011.OED /S3 -ZV1	R	1	I	1	1	1	1	40	80
BMP4012.OED	S	2	L	1	2	2	2	40	80
BMP4012.OED /S3	R	2	L	1	2	2	2	40	80
BMP4022.OEL(R)	S	1	L	2	2	2	1	40	80
BMP4022.OEL(R) /S3	R	1	L	2	2	2	1	40	80
BMP4022.OEL(R) -2C	S	1	L	2	2	2	2	40	80
BMP4022.OEL(R) /S3 -2C	R	1	L	2	2	2	2	40	80
BMP4024.OED	S	2	L	2	4	4	2	40	80
BMP4024.OED /S3	R	2	L	2	4	4	2	40	80
BMP4024.OED -4C	S	2	L	2	4	4	4	40	80
BMP4024.OED /S3 -4C	R	2	L	2	4	4	4	40	80
BMP4033.OEL(R)	S	1	L	3	3	3	1	40	80
BMP4033.OEL(R) /S3	R	1	L	3	3	3	1	40	80
BMP4033.OEL(R) -2C	S	1	L	3	3	3	2	40	80
BMP4033.OEL(R) /S3 -2C	R	1	L	3	3	3	2	40	80
BMP4036.OED	S	2	L	3	6	6	2	40	80
BMP4036.OED /S3	R	2	L	3	6	6	2	40	80
BMP4036.OED -4C	S	2	L	3	6	6	4	40	80
BMP4036.OED /S3 -4C	R	2	L	3	6	6	4	40	80
BMP4044.OEL(R)	S	1	L	4	4	4	1	40	80
BMP4044.OEL(R) /S3	R	1	L	4	4	4	1	40	80
BMP4044.OEL(R) -2C	S	1	L	4	4	4	2	40	80
BMP4044.OEL(R) /S3 -2C	R	1	L	4	4	4	2	40	80
BMP4048.OED	S	2	L	4	8	8	2	40	80
BMP4048.OED /S3	R	2	L	4	8	8	2	40	80
BMP4048.OED -4C	S	2	L	4	8	8	4	40	80
BMP4048.OED /S3 -4C	R	2	L	4	8	8	4	40	80
BMP4055.OEL(R)	S	1	L	5	5	5	1	40	80
BMP4055.OEL(R) /S3	R	1	L	5	5	5	1	40	80
BMP4055.OEL(R) -2C	S	1	L	5	5	5	2	40	80
BMP4055.OEL(R) /S3 -2C	R	1	L	5	5	5	2	40	80
BMP40510.OED	S	2	L	5	10	10	2	40	80
BMP40510.OED /S3	R	2	L	5	10	10	2	40	80
BMP40510.OED -4C	S	2	L	5	10	10	4	40	80
BMP40510.OED /S3 -4C	R	2	L	5	10	10	4	40	80

*Poznámka: Čerpací výkon je závislý na reálných podmínkách na čerpací stanici - kvalitě a délce sacího potrubí, sací výšce apod.

Model BMP4011.OEL

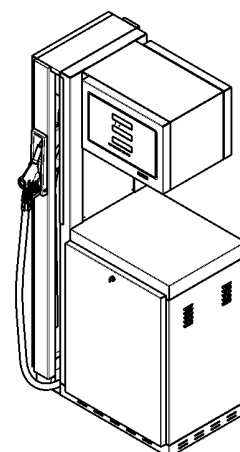
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosín, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4011.OEL /S3)
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.90 m
- jednostranný stojan, levý
(pravostranná varianta stojanu - BMP4011.OER)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



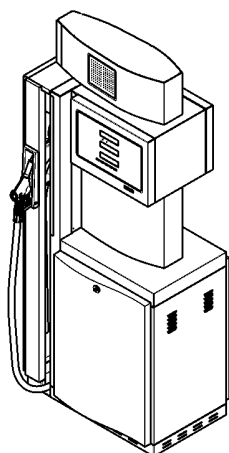
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- elektromagnetický proporcionální ventil pro řízení průtoku paliva
- štítek s názvem produktu na sloupu navijáku hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹, nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

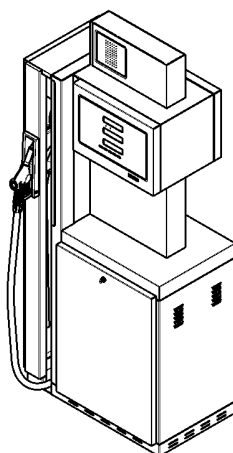


BMP4011.OEL - základní verze (BASIC)

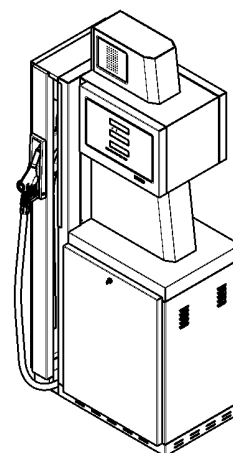
Varianty designu



BMP4011.OEL /WAVE



BMP4011.OEL /CUBE

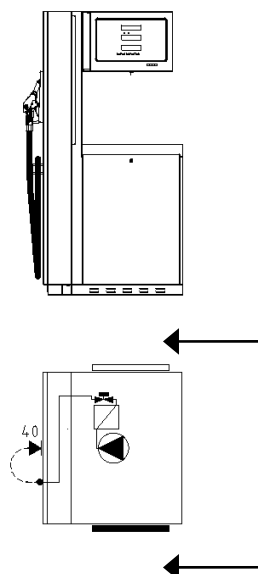


BMP4011.OEL /FIN

Model BMP4011.OED -ZV1

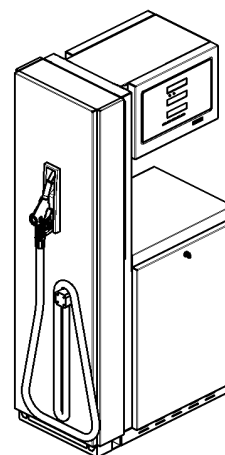
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4011.OED /S3-ZV1)
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pistový měřič
- čerpací výkon - 40L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 4.20 m
- oboustranný stojan
- (pravostranná varianta stojanu - BMP4011.OER-ZV1, levostranná varianta stojanu - BMP4011.OEL-ZV1)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX (DUO)
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanů je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



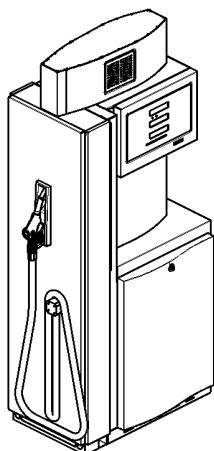
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- elektromagnetický proporcionální ventil pro řízení průtoku paliva
- štítek s názvem produktu na sloupu navijáku hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹, nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

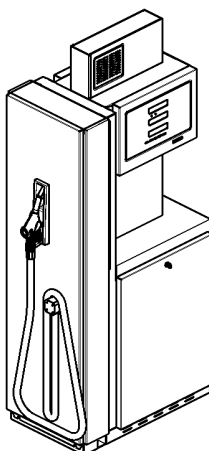


BMP4011.OED-ZV1 základní verze (BASIC)

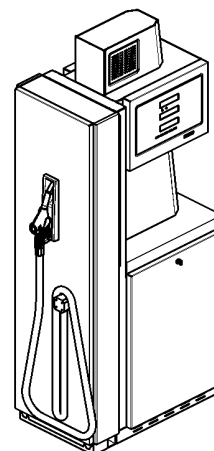
Varianty designu



BMP4011.OED /WAVE- ZV1



BMP4011.OED /CUBE- ZV1

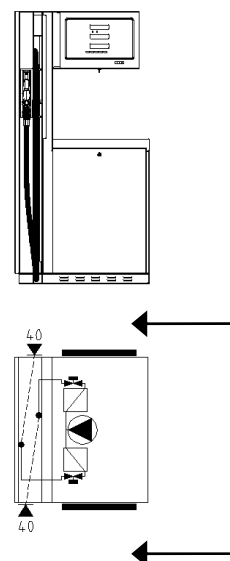


BMP4011.OED /FIN- ZV1

Model BMP4012.OED

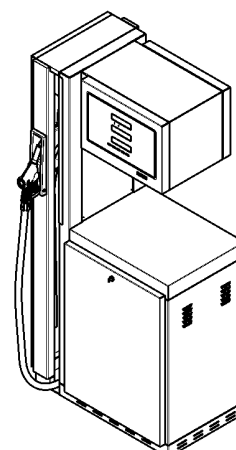
Základní provedení

- 1 palivový produkt (benzín, nafta, topné oleje, kerosín, E85)
- sací provedení / 1 čerpací monoblok
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4012.OED /S3)
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - 2 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- oboustranný stojan
- 2 nezávislá čerpání v daný okamžik
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupce navijáků hadic
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



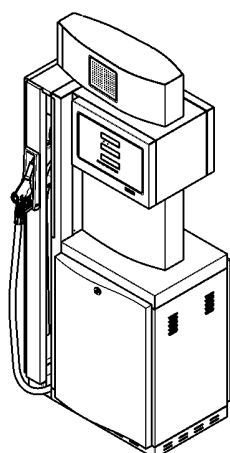
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED čísla stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

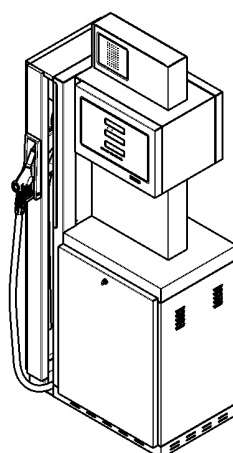


BMP4012.OED - základní verze (BASIC)

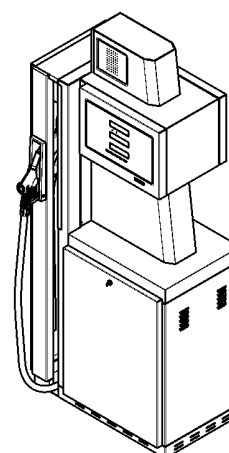
Varianty designu



BMP4012.OED /WAVE



BMP4012.OED /CUBE

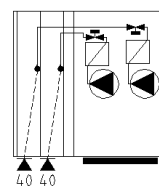
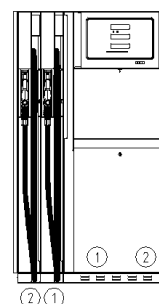


BMP4012.OED /FIN

Model BMP4022.OEL

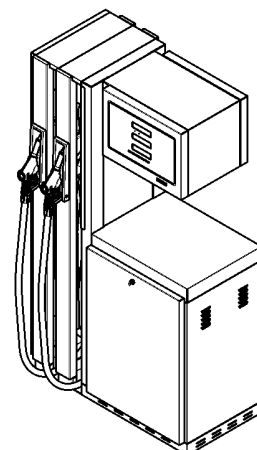
Základní provedení

- 2 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 2 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4022.OEL /S3)
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - 2 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4022.OER)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4022.OEL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupy navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



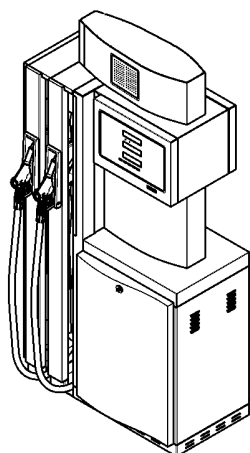
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- 2 tlačítka MIN/MAX umístěná na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

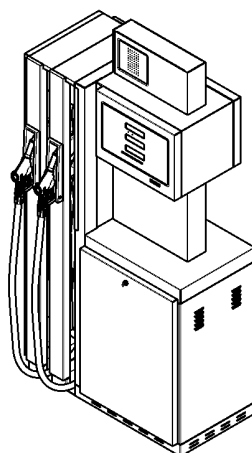


BMP4022.OED - základní verze (BASIC)

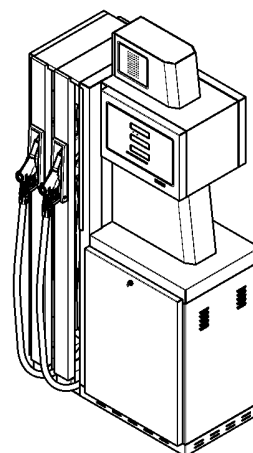
Varianty designu



BMP4022.OEL /WAVE



BMP4022.OEL /CUBE

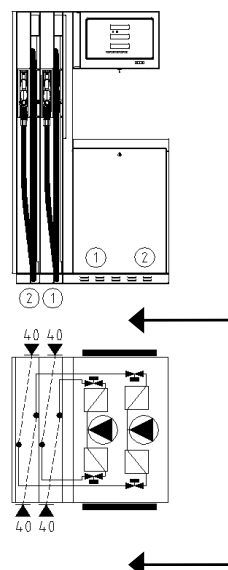


BMP4022.OEL /FIN

Model BMP4024.OED

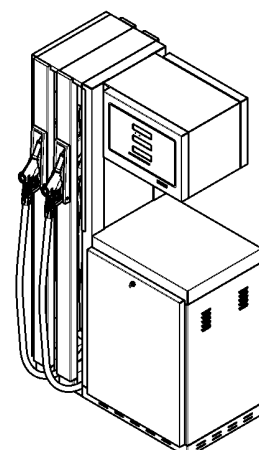
Základní provedení

- 2 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 2 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4024.OED /S3)
- 4 výdejní hadice DN16 / 4 výdejní pistole / 4 pístové měřiče
- čerpací výkon - 4 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4024.OED -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupy navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



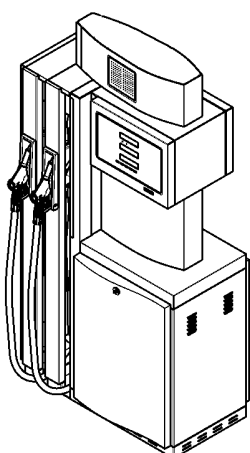
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítka MIN/MAX umístěná na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

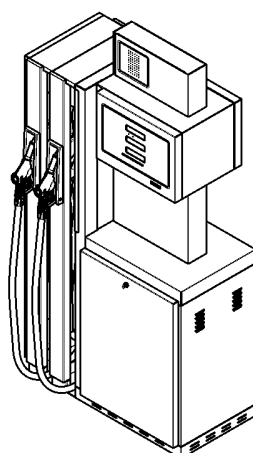


BMP4024.OED - základní verze (BASIC)

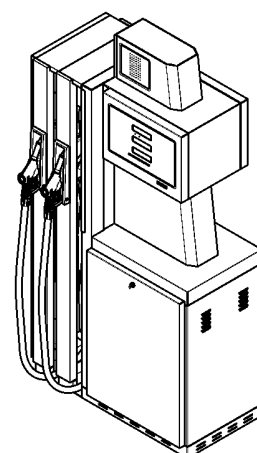
Varianty designu



BMP4024.OED /WAVE



BMP4024.OED /CUBE

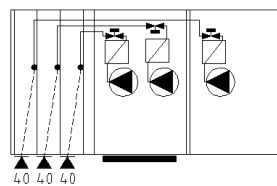
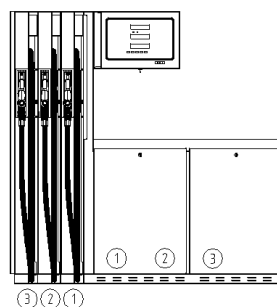


BMP4024.OED /FIN

Model BMP4033.OEL

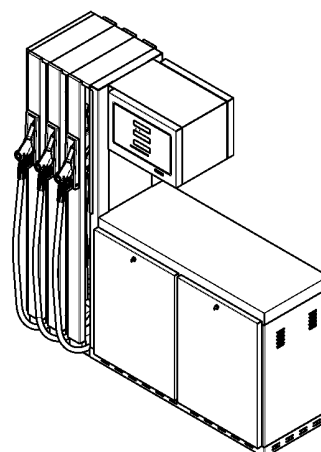
Základní provedení

- 3 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 3 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4033.OEL /S3)
- 3 výdejní hadice DN16 / 3 výdejní pistole / 3 pístové měřiče
- čerpací výkon - 3 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4033.OER)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4033.OEL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupy navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



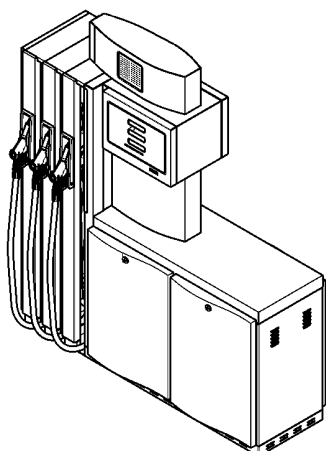
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

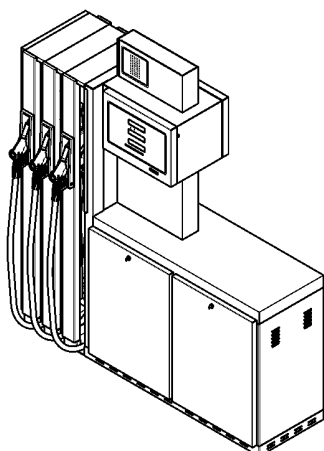


BMP4033.OED - základní verze (BASIC)

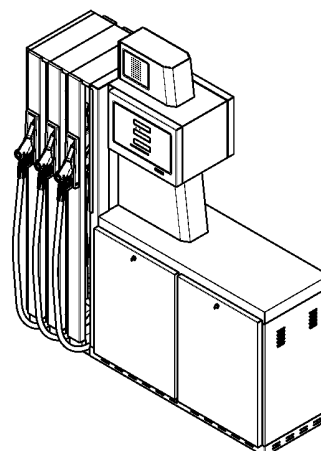
Varianty designu



BMP4033.OEL /WAVE



BMP4033.OEL /CUBE

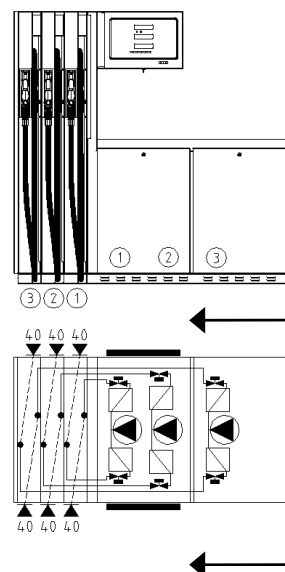


BMP4033.OEL /FIN

Model BMP4036.OED

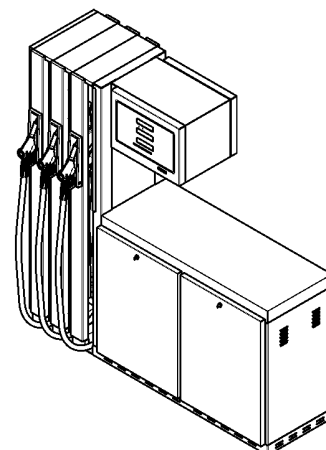
Základní provedení

- 3 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 3 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4036.OED /S3)
- 6 výdejních hadic DN16 / 6 výdejních pistolí / 6 pístových měřičů
- čerpací výkon - 6 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4036.OED -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupce navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



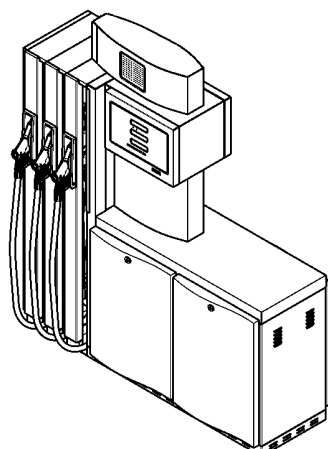
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

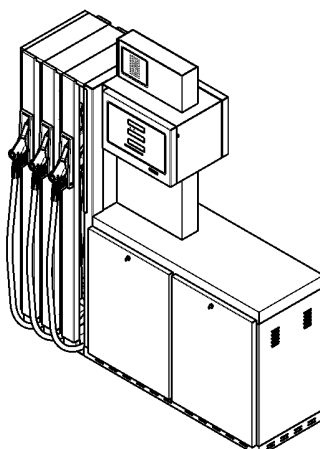


BMP4036.OED - základní verze (BASIC)

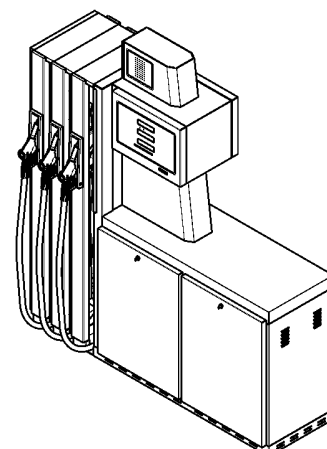
Varianty designu



BMP4036.OED /WAVE



BMP4036.OED /CUBE

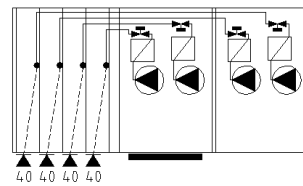
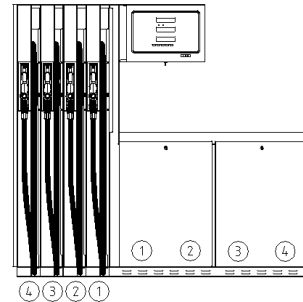


BMP4036.OED /FIN

Model BMP4044.OEL

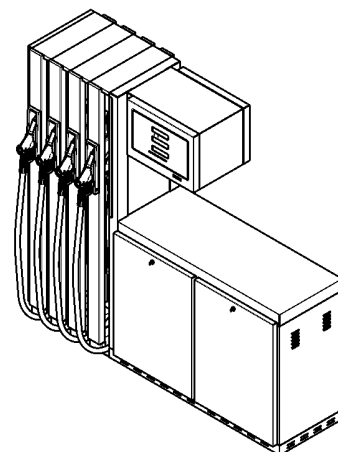
Základní provedení

- 4 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 4 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4044.OEL /S3)
- 4 výdejní hadice DN16 / 4 výdejní pistole / 4 pístové měřiče
- čerpací výkon - 4 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4044.OER)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4044.OEL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupy navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



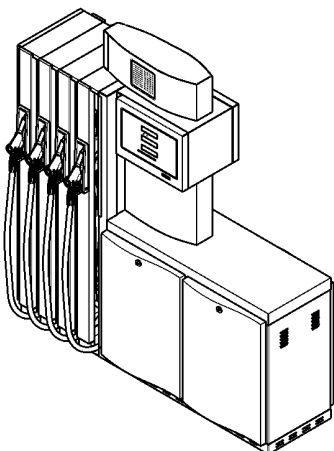
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

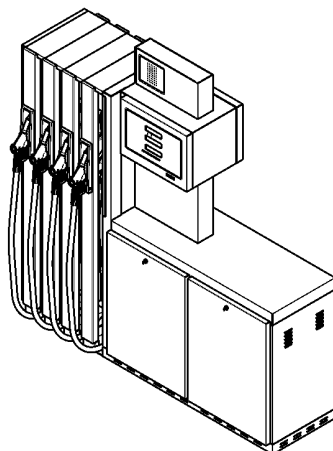


BMP4044.OED - základní verze (BASIC)

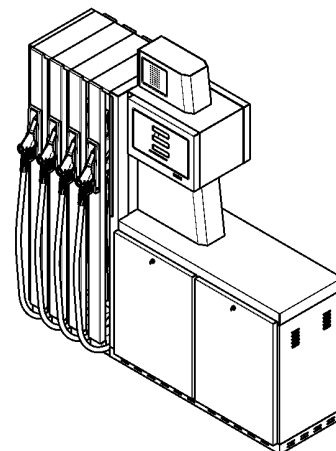
Varianty designu



BMP4044.OEL /WAVE



BMP4044.OEL /CUBE

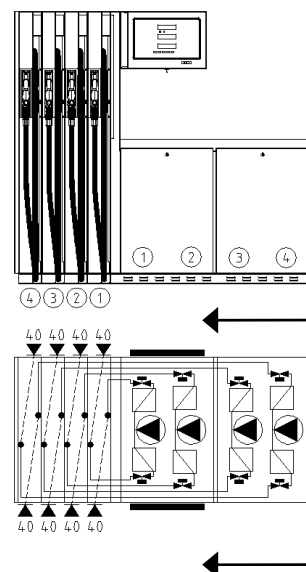


BMP4044.OEL /FIN

Model BMP4048.OED

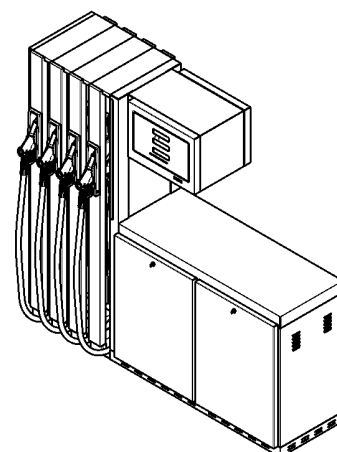
Základní provedení

- 4 palivové produkty (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 4 čerpací monobloky
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4048.OED /S3)
- 8 výdejních hadic DN16 / 8 výdejních pistolí / 8 pístových měřičů
- čerpací výkon - 8 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP4048.OED -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT4 (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupce navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



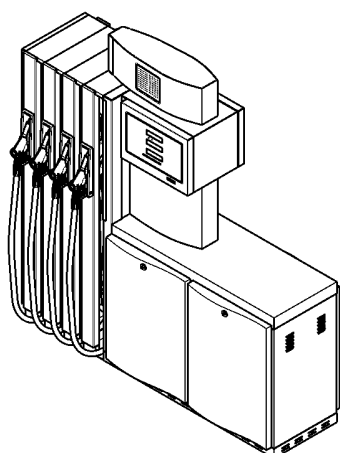
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzinové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

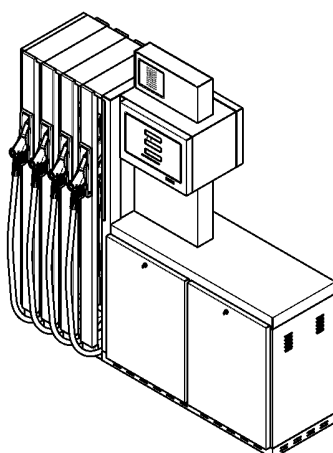


BMP4048.OED - základní verze (BASIC)

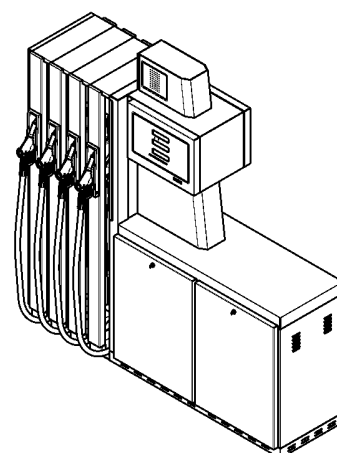
Varianty designu



BMP4048.OED /WAVE



BMP4048.OED /CUBE

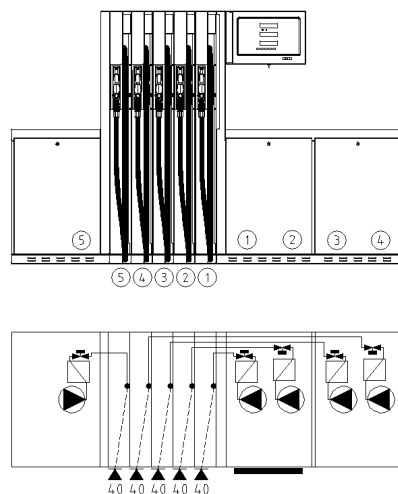


BMP4048.OED /FIN

Model BMP4055.OEL

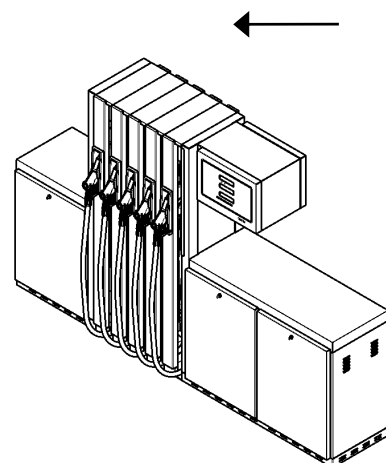
Základní provedení

- 5 palivových produktů (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 5 čerpacích monobloků
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP4055.OEL /S3)
- 5 výdejních hadice DN16 / 5 výdejních pistolí / 5 pístových měřičů
- čerpací výkon - 5 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- jednostranný stojan, levý (pravostranná varianta - BMP4055.OER)
- 1 čerpání v daný okamžik (2 současná čerpání u varianty - BMP4055.OEL -2C)
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupy navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



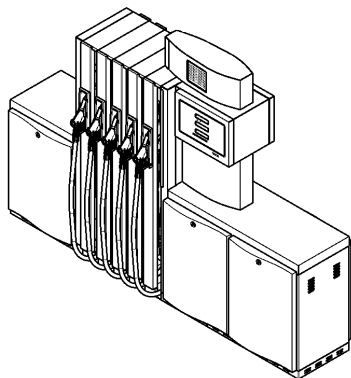
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- tlačítko MIN/MAX umístěné na displeji a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹ případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

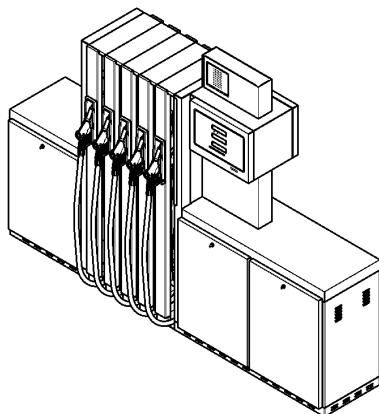


BMP4055.OEL - základní verze (BASIC)

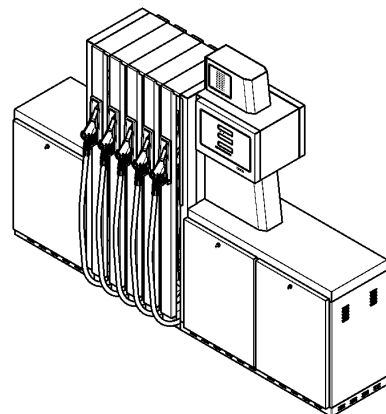
Varianty designu



BMP4055.OEL /WAVE



BMP4055.OEL /CUBE

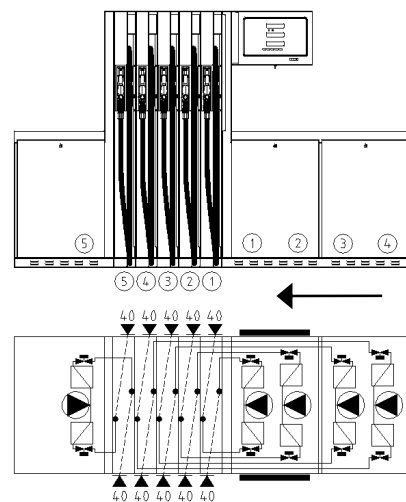


BMP4055.OEL /FIN

Model BMP40510.OED

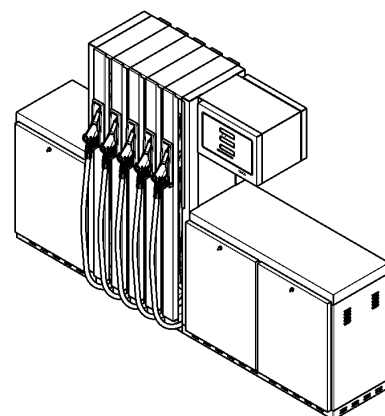
Základní provedení

- 5 palivových produktů (benzín, nafta, topné oleje, kerosin, E85)
- sací provedení / 5 čerpacích monobloků
- (tlakové provedení bez čerpadla - BMP40510.OED /S3)
- 10 výdejních hadic DN16 / 10 výdejních pistolí / 10 pístových měřičů
- čerpací výkon - 10 x 40L/min
- navijáky výdejních hadic / akční rádius pistolí 4.90 m
- oboustranný stojan
- 2 čerpání v daném okamžiku (4 současná čerpání u varianty - BMP40510.OED -4C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu PDEX (2x)
- elektromagnetické proporcionální ventily pro řízení průtoku paliva
- plechové dveře hydrauliky
- nerezové sloupce navijáků hadic
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



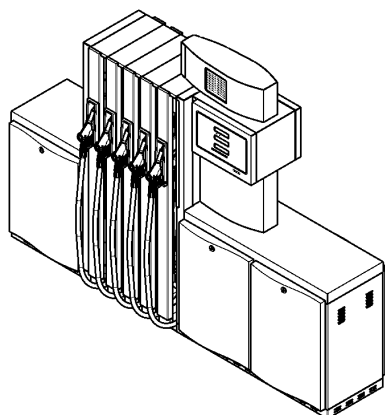
Volitelné příslušenství

- systém odsávání par pro benzínové produkty s možností monitorování
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezový kryt hydrauliky (střecha)
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displeji
- štítky s názvy produktů na sloupech navijáků hadic
- grafické displeje s možností zobrazování reklamních textů
- čerpací monoblok pro naftu se zvýšeným čerpacím výkonem 80L/min (/H)
- konfigurace stojanu s velmi vysokým výkonem čerpání 130 ÷ 150 L/min nebo 150 ÷ 170 L/min
- Tlačítko MIN/MAX umístěné na displejích a sloužící k přepínání čerpacího výkonu 80/40 L.min⁻¹, případně 130/80 L.min⁻¹ nebo 130/40 L.min⁻¹
- teplotní objemová kompenzace všech produktů na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

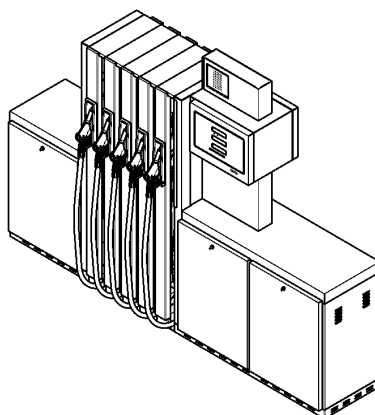


BMP40510.OED - základní verze (BASIC)

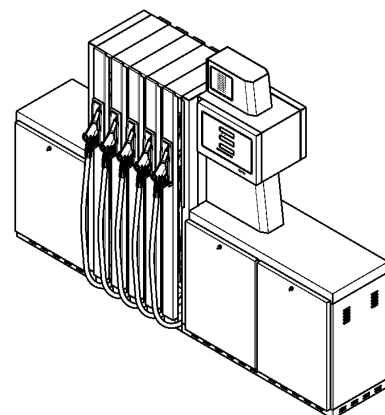
Varianty designu



BMP40510.OED /WAVE



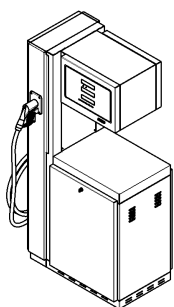
BMP40510.OED /CUBE



BMP40510.OED /FIN

4.4. LPG STOJANY OCEAN EURO LPG

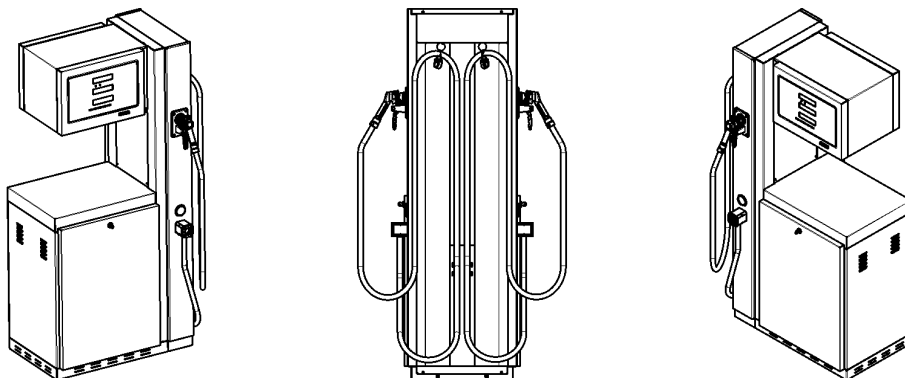
Výdejní stojany řady **OCEAN EURO LPG** jsou vyhotoveny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou, dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi určenými pro zkapalněného propan-butanu (Liquefied Petrol Gas). Vzhledově mohou být stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlačkový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostr.)	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/ISLAND)	Počet vstupů LPG (počet odlučovačů)	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	Standardní výkon [L/min]*
BMP4011.OEL(R) /LPG**	R	1	L	1	1	1	1	50
BMP4012.OED /LPG**	R	2	L	1	2	2	2	50
BMP4022.OED /LPG**	R	2	L	2	2	2	2	50
BMP4022.OEL(R) /LPG-2C	R	1	L	2	2	2	2	50
BMP4034.OED /LPG-4C	R	2	L	3	4	4	4	50

*Poznámka: Čerpací výkon je závislý na reálných podmínkách na čerpací stanici - kvalitě a délce potrubí, pracovního tlaku kompresoru apod.

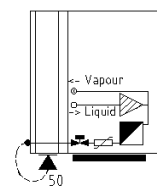
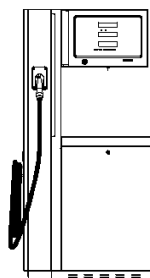
**Poznámka: Možnost doplnění některých typů stojanů o navijáky výdejních hadic - viz obrázky níže



Model BMP4011.OEL /LPG

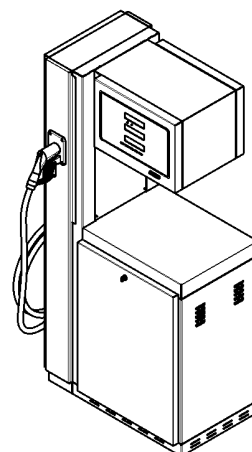
Základní provedení

- stojan na výdej LPG
- jednostranný stojan, levý
(pravostranná varianta stojanu - BMP4011.OER /LPG)
- 1 vstup kapalně fáze / 1 výstup plynné fáze
- 1 odlučovač plynné fáze / 1 filtr / 1 diferenciální ventil / 1 přetlakový ventil
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 50L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomová bezpečnostní spojka na vstupu výdejní hadice
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



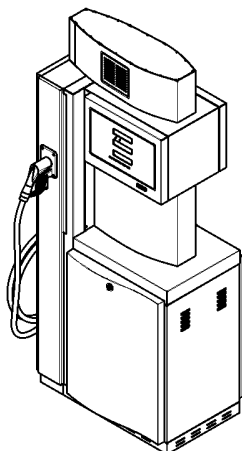
Volitelné příslušenství

- navijáky výdejních hadic
- výdejní pistole a závěsy pistole vhodné pro samoobslužný výdej
- zpětný výstup pro výdejní pistolí pro metrologické a servisní účely
- bezpečnostní elektromagnetický dvoustavový ventil na vstupu do stojanu
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- trhací bezpečnostní spojka umístěná na výdejní hadici namísto lomové spojky
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- štítek s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- teplotní objemová kompenzace produktu na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

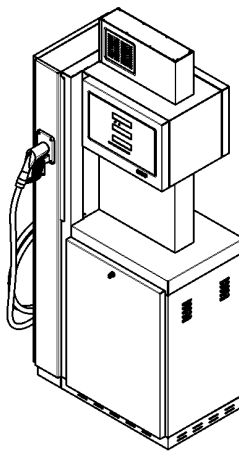


BMP4011.OEL /LPG - základní verze (BASIC)

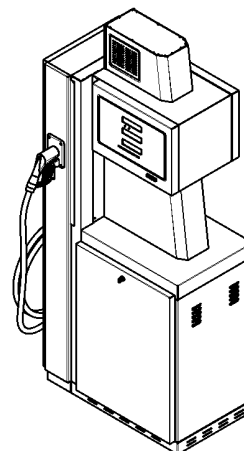
Varianty designu



BMP4011.OEL /LPG/WAVE



BMP4011.OEL /LPG/CUBE

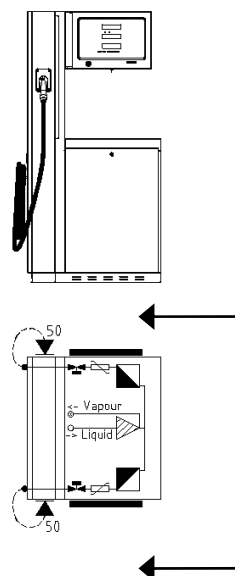


BMP4011.OEL /LPG/FIN

Model BMP4012.OED /LPG

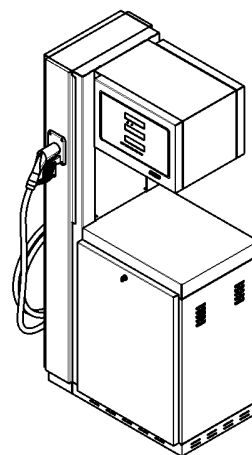
Základní provedení

- stojan na výdej LPG
- 1 vstup kapalně fáze / 1 výstup plynné fáze
- 1 odlučovač plynné fáze / 1 filtr / 2 diferenciální ventily / 2 přetlakové ventily
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - max. 50L/min pro jedno čerpání,
- max. 2x 30L/min pro dvě současná čerpání
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomové bezpečnostní spojky na vstupu výdejních hadic
- oboustranný stojan
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



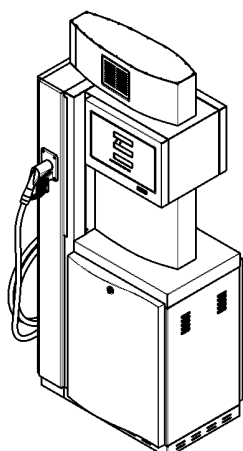
Volitelné příslušenství

- navijáky výdejních hadic
- výdejní pistole a závěsy pistole vhodné pro samoobslužný výdej
- zpětný výstup pro výdejní pistolí pro metrologické a servisní účely
- bezpečnostní elektromagnetický dvoustavový ventil na vstupu do stojanu
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- trhací bezpečnostní spojky umístěné na výdejních hadicích namísto lomových spojek
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- teplotní objemová kompenzace produktu na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

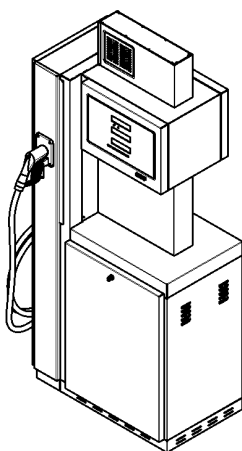


BMP4012.OED /LPG-ZV2 - základní verze (BASIC)

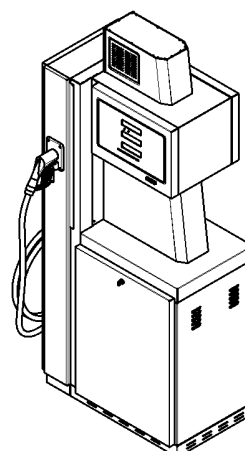
Varianty designu



BMP4012.OED /LPG-ZV2/WAVE



BMP4012.OED /LPG-ZV2/CUBE

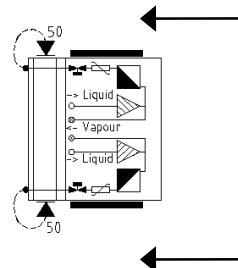
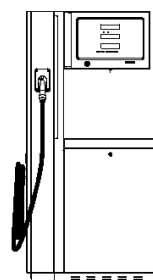


BMP4012.OED /LPG-ZV2/FIN

Model BMP4022.OED /LPG

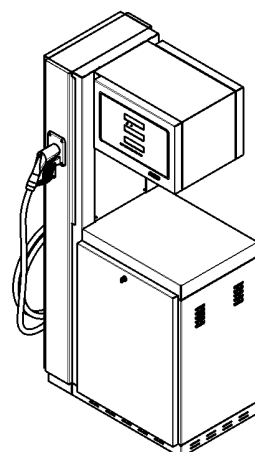
Základní provedení

- stojan na výdej LPG
- 2 vstupy kapalné fáze / 2 výstupy plynné fáze
- 2 odlučovače plynné fáze / 2 filtry / 2 diferenciální ventily / 2 přetlakové ventily
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - 2x 50L/min pro dvě současná čerpání
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomové bezpečnostní spojky na vstupu výdejních hadic
- oboustranný stojan
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



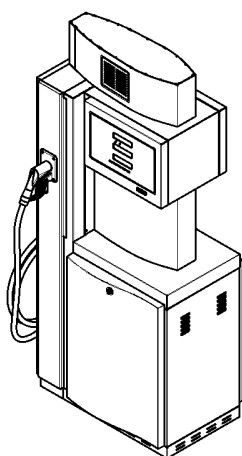
Volitelné příslušenství

- navijáky výdejních hadic
- výdejní pistole a závěsy pistole vhodné pro samoobslužný výdej
- zpětný výstup pro výdejní pistoli pro metrologické a servisní účely
- bezpečnostní elektromagnetický dvoustavový ventil na vstupu do stojanu
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- trhací bezpečnostní spojky umístěné na výdejních hadicích namísto lomových spojek
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- teplotní objemová kompenzace produktu na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

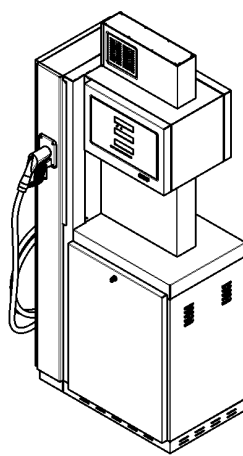


BMP4022.OED /LPG - základní verze (BASIC)

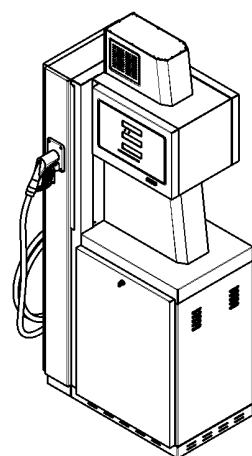
Varianty designu



BMP4022.OED /LPG/WAVE



BMP4022.OED /LPG/CUBE

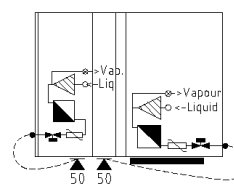
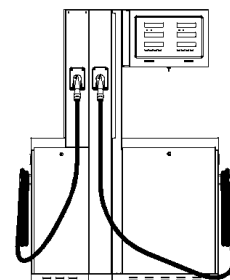


BMP4022.OED /LPG/FIN

Model BMP4022.OEL /LPG-2C

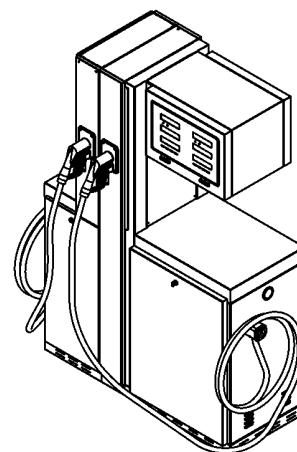
Základní provedení

- stojan na výdej LPG
- 2 vstupy kapalné fáze / 2 výstupy plynné fáze
- 2 odlučovače plynné fáze / 2 filtry / 2 diferenciální ventily / 2 přetlakové ventily
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - max. 50L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomové bezpečnostní spojky na vstupu výdejních hadic
- jednostranný stojan, levý
(pravostranná varianta stojanu - BMP4022.OER /LPG-2C)
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- 2 elektronická počítadla typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



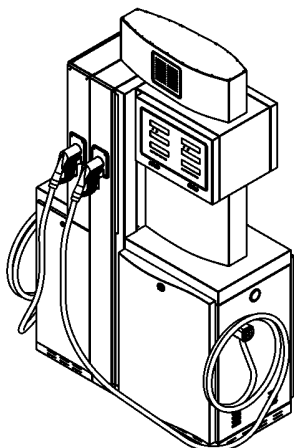
Volitelné příslušenství

- výdejní pistole a závěsy pistole vhodné pro samoobslužný výdej
- zpětný výstup pro výdejní pistolí pro metrologické a servisní účely
- bezpečnostní elektromagnetický dvoustavový ventil na vstupu do stojanu
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- trhací bezpečnostní spojky umístěné na výdejních hadicích namísto lomových spojek
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- teplotní objemová kompenzace produktu na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

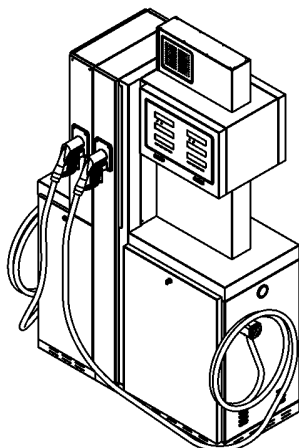


BMP4022.OEL /LPG-2C - základní verze (BASIC)

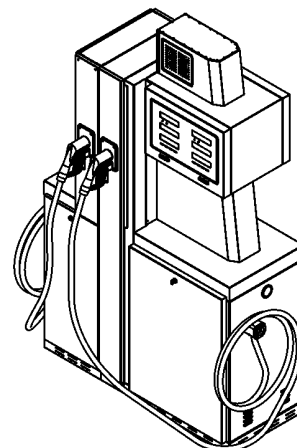
Varianty designu



BMP4022.OEL /LPG-2C/WAVE



BMP4022.OEL /LPG-2C/CUBE

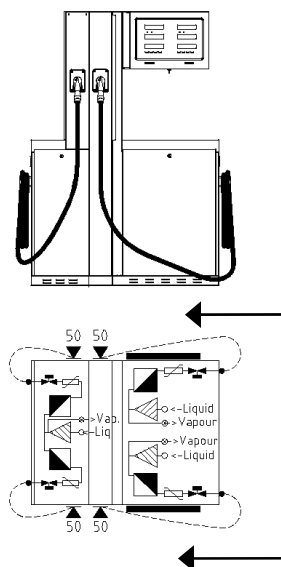


BMP4022.OEL /LPG-2C/FIN

Model BMP4034.OED /LPG-4C

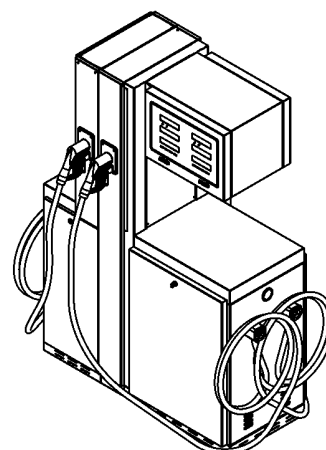
Základní provedení

- stojan na výdej LPG
- 3 vstupy kapalné fáze / 3 výstupy plynné fáze
- 3 odlučovače plynné fáze / 3 filtry / 4 diferenciální ventily / 4 přetlakové ventily
- 4 výdejní hadice DN16 / 4 výdejní pistole / 4 pístové měřiče
- čerpací výkon - max. 50L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomové bezpečnostní spojky na vstupu výdejních hadic
- oboustranný stojan
- 4 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- 4 elektronická počítadla typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



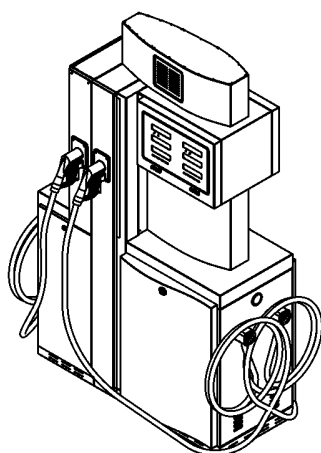
Volitelné příslušenství

- výdejní pistole a závěsy pistole vhodné pro samoobslužný výdej
- zpětný výstup pro výdejní pistolí pro metrologické a servisní účely
- bezpečnostní elektromagnetický dvoustavový ventil na vstupu do stojanu
- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- trhací bezpečnostní spojky umístěné na výdejních hadicích namísto lomových spojek
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítkové klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- teplotní objemová kompenzace produktu na objem při teplotě 15°C
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

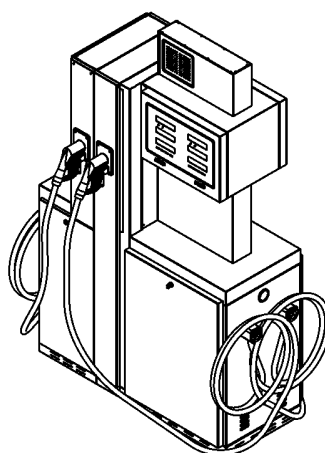


BMP4034.OED /LPG-4C - základní verze (BASIC)

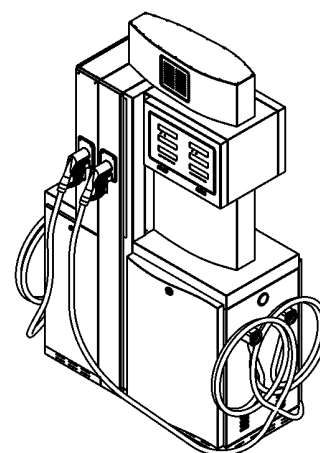
Varianty designu



BMP4034.OED /LPG-4C/WAVE



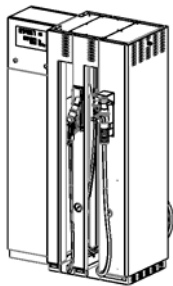
BMP4034.OED /LPG-4C/CUBE



BMP4034.OED /LPG-4C/FIN

4.5. CNG STOJANY OCEAN EURO CNG

Výdejní stojany řady **OCEAN EURO CNG** jsou vyhotoveny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou až čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi určenými pro výdej stlačeného zemního plynu (Compressed Natural Gas).



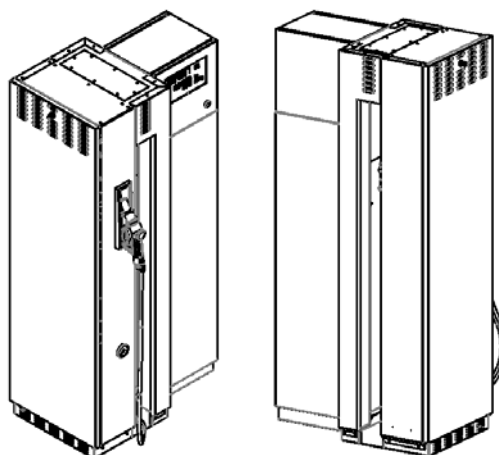
Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlakový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostr.)	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/ISLAND)	Počet vstupů (počet tlakových zásobníků)	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	Standardní výkon [kg/min]*
BMP4011.OEL(R) /CNG	R	1	L	1	1	1	1	1 x 30
BMP4011.OEL(R) /CNG /H	R	1	L	1	1	1	1	1 x 70
BMP4012.OED /CNG	R	2	L	1	2	2	2	2 x 30
BMP4012.OED /CNG/H	R	2	L	1	2	2	2	1 x 30 + 1 x 70
BMP4012.OED /CNG/H2	R	2	L	1	2	2	2	2 x 70
BMP4012.OEL(R) /CNG/H	R	1	L	1	1	2	1	1 x 30 + 1 x 70
BMP4014.OED /CNG/H2	R	2	L	1	2	4	2	2 x 30 + 2 x 70
BMP4021.OEL(R) /CNG	R	1	L	2	1	1	1	1 x 30
BMP4021.OEL(R) /CNG /H	R	1	L	2	1	1	1	1 x 70
BMP4022.OED /CNG	R	2	L	2	2	2	2	2 x 30
BMP4022.OED /CNG/H	R	2	L	2	2	2	2	1 x 30 + 1 x 70
BMP4022.OED /CNG/H2	R	2	L	2	2	2	2	2 x 70
BMP4022.OEL(R) /CNG/H	R	1	L	2	1	2	1	1 x 30 + 1 x 70
BMP4024.OED /CNG/H2	R	2	L	2	2	4	2	2 x 30 + 2 x 70
BMP4031.OEL(R) /CNG	R	1	L	3	1	1	1	1 x 30
BMP4031.OEL(R) /CNG /H	R	1	L	3	1	1	1	1 x 70
BMP4032.OED /CNG	R	2	L	3	2	2	2	2 x 30
BMP4032.OED /CNG/H	R	2	L	3	2	2	2	1 x 30 + 1 x 70
BMP4032.OED /CNG/H2	R	2	L	3	2	2	2	2 x 70
BMP4032.OEL(R) /CNG/H	R	1	L	3	1	2	1	1 x 30 + 1 x 70
BMP4034.OED /CNG/H2	R	2	L	3	2	4	2	2 x 30 + 2 x 70

*Poznámka: Čerpací výkon je závislý na reálných podmínkách na čerpací stanici - kvalitě a délce potrubí, pracovního tlaku, velikosti a počtu tlakových zásobníků, kompresoru apod.

Model BMP40x1.OEL /CNG

Základní provedení

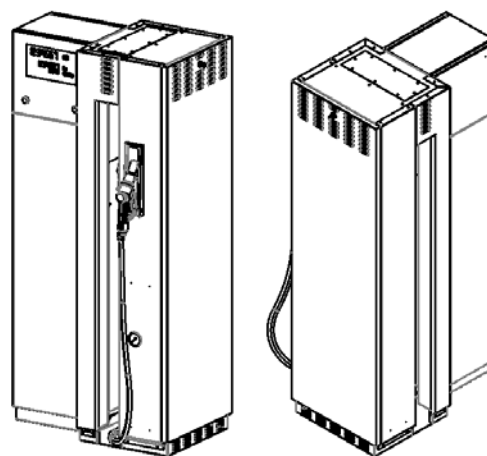
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, levý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4011.OEL/CNG
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4021.OEL/CNG
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4031.OEL/CNG
- 1 hmotnostní měřič
- 1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka
- 1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x1.OER /CNG

Základní provedení

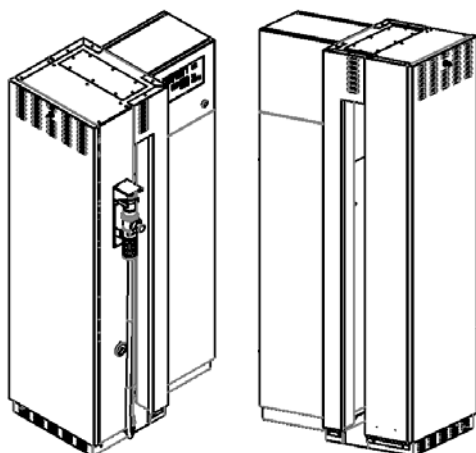
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, pravý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4011.OER/CNG
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4021.OER/CNG
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4031.OER/CNG
- 1 hmotnostní měřič
- 1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka
- 1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x1.OEL /CNG/H

Základní provedení

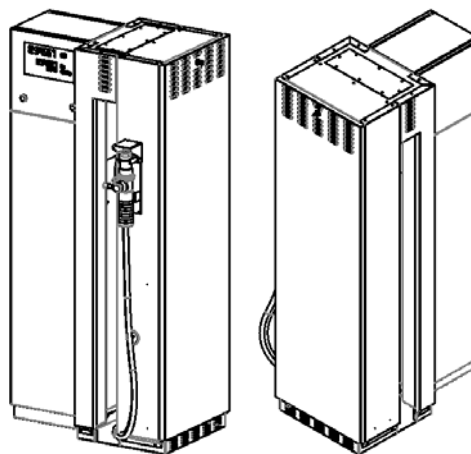
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, levý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4011.OEL/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4021.OEL/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4031.OEL/CNG/H
- 1 hmotnostní měřič
- 1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka
- 1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- čerpací výkon - max. 70 kg/min. (100 m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x1.OER /CNG/H

Základní provedení

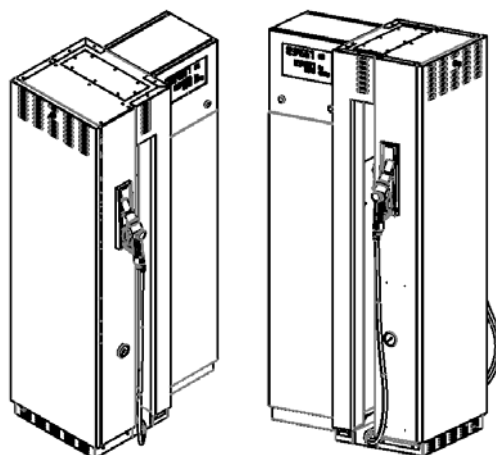
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, pravý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4011.OER/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4021.OER/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4031.OER/CNG/H
- 1 hmotnostní měřič
- 1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka
- 1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x2.OED /CNG

Základní provedení

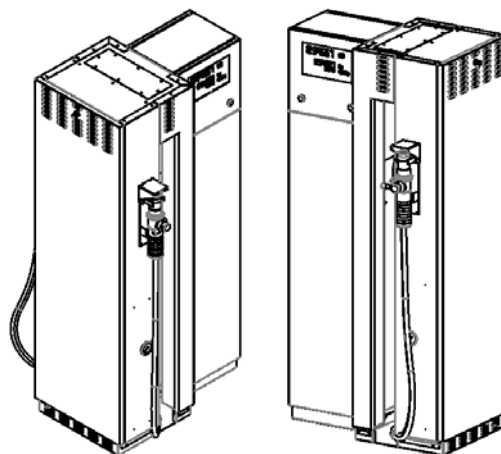
- stojan na výdej CNG
- oboustranný stojan
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4012.OED/CNG
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4022.OED/CNG
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4032.OED/CNG
- 2 hmotnostní měřiče
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40 m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x2.OED /CNG/H

Základní provedení

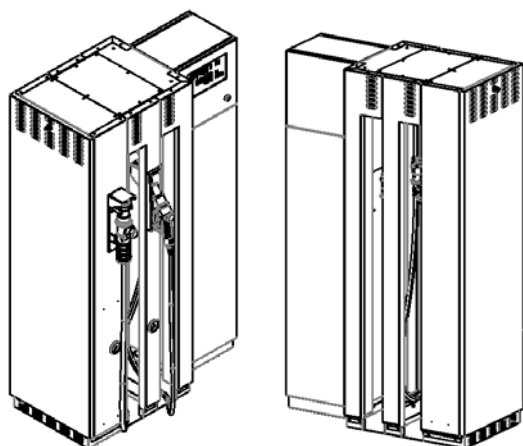
- stojan na výdej CNG
- oboustranný stojan
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4012.OED/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4022.OED/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4032.OED/CNG/H
- 2 hmotnostní měřiče
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon - max. 70 kg/min. (100 m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x2.OEL /CNG/H

Základní provedení

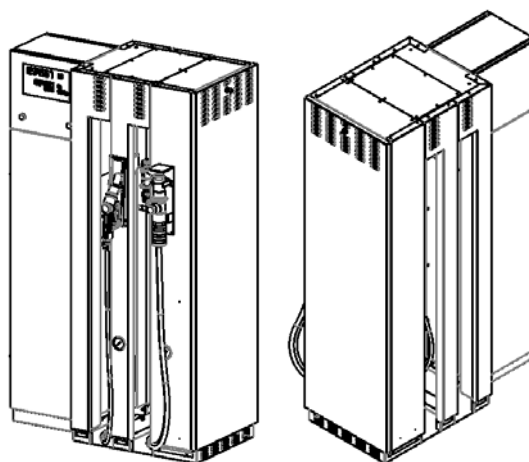
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, levý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4012.OEL/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4022.OEL/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4032.OEL/CNG/H
- 1 hmotnostní měřič
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 1 čerpání
- čerpací výkon:
 - max. 30 kg/min. (40 m³/min.) NGV1
 - max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x2.OER /CNG/H

Základní provedení

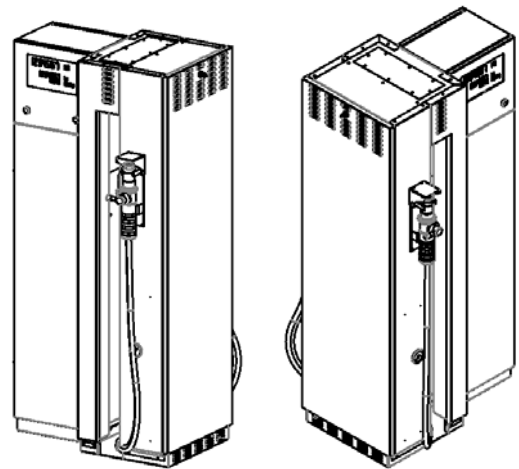
- stojan na výdej CNG
- jednostranný stojan, pravý
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4012.OER/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4022.OER/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4032.OER/CNG/H
- 1 hmotnostní měřič
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 1 čerpání
- čerpací výkon:
 - max. 30 kg/min. (40 m³/min.) NGV1
 - max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x2.OED /CNG/H2

Základní provedení

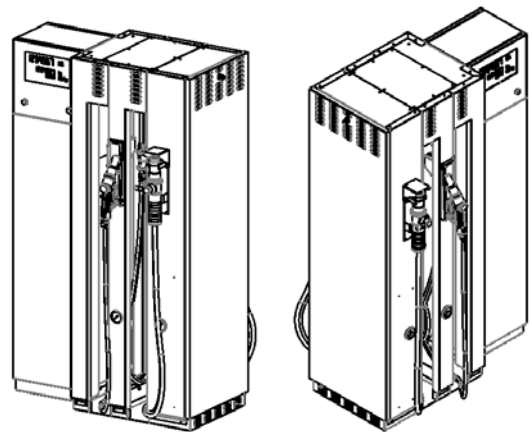
- stojan na výdej CNG
- oboustranný stojan
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4012.OEL/CNG/H2
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4022.OEL/CNG/H2
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4032.OEL/CNG/H2
- 2 hmotnostní měřiče
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Model BMP40x4.OED /CNG/H2

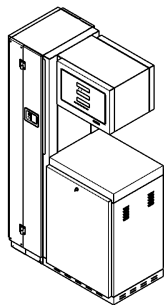
Základní provedení

- stojan na výdej CNG
- oboustranný stojan
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4014.OER/CNG/H2
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4024.OER/CNG/H2
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4034.OER/CNG/H2
- 2 hmotnostní měřiče
- 4 výdejní hadice / 4 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon:
 - max. 30 kg/min. (40 m³/min.) NGV1
 - max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typ TBELTM
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG stojanů jsou uvedeny v kapitole 6.4, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



4.6. ADBLUE® STOJANY OCEAN EURO ADBLUE

Výdejní stojany řady **OCEAN EURO ADBLUE** jsou vyhotoveny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi navinutými ve stojanů s pomocí navijáků a určenými pro výdej AdBlue® - 32,5% vodní roztok močoviny určený k selektivní katalytické redukci NOx ve výfukovém systému naftových automobilů. Vzhledově mohou být stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



Model stojanu

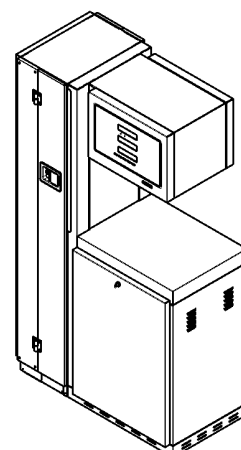
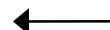
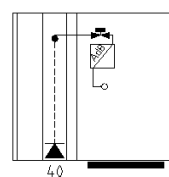
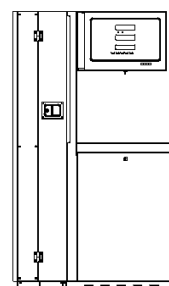
Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlakový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostr.)	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/ISLAND)	Počet vstupů AdBlue	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	Standardní výkon [L/min]**
BMP4011.OEL(R) /AdB	R	1	L	1	1	1	1	40
BMP4012.OED /AdB	R	2	L	1	2	2	2	40

*Poznámka: Čerpací výkon je závislý na reálných podmínkách na čerpací stanici - kvalitě a délce potrubí, tlaku ponorného čerpadla apod.

Model BMP4011.OEL /AdB

Základní provedení

- stojan na výdej AdBlue®
- jednostranný stojan, levý
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.30 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- řízené vytápění hydrauliky a navijáku hadice pro teploty prostředí do -25°C
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81

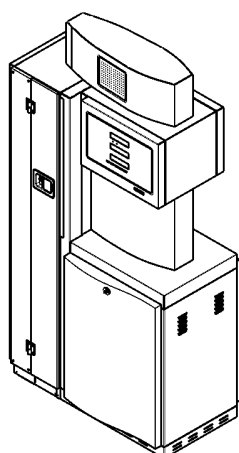


BMP4011.OEL /AdB - základní verze (BASIC)

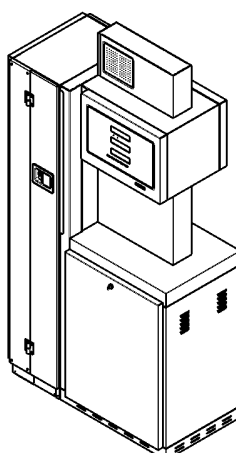
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- štítek s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

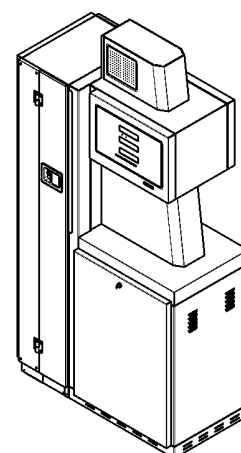
Varianty designu



BMP4011.OEL /AdB /WAVE



BMP4011.OEL /AdB /CUBE

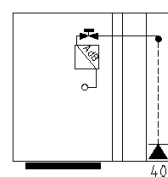
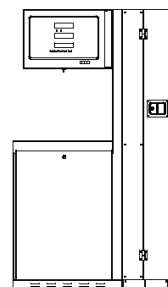


BMP4011.OEL /AdB /FIN

Model BMP4011.OER /AdB

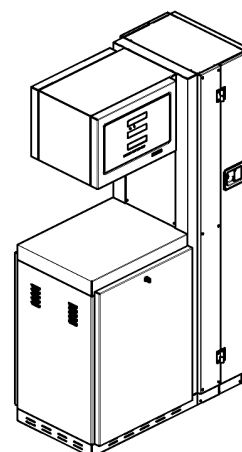
Základní provedení

- stojan na výdej AdBlue®
- jednostranný stojan, pravý
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.30 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- řízení vytápění hydrauliky a navijáku hadice pro teploty prostředí do -25°C
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



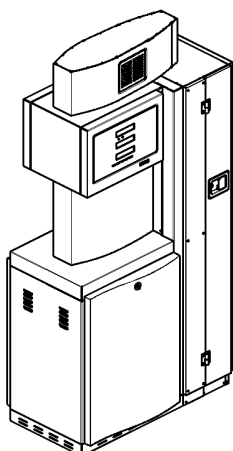
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- štítek s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

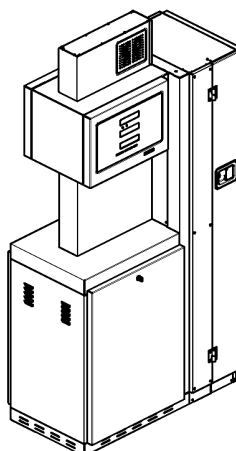


BMP4011.OER /AdB - základní verze (BASIC)

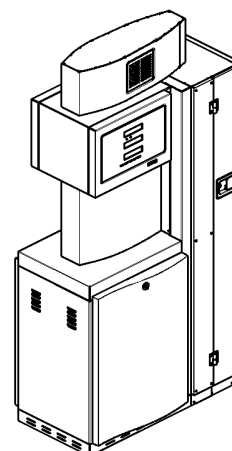
Varianty designu



BMP4011.OER /AdB /WAVE



BMP4011.OER /AdB /CUBE

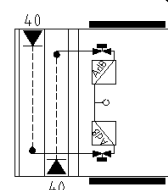
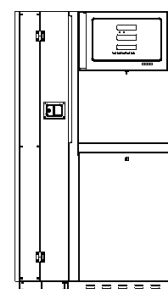


BMP4011.OER /AdB /FIN

Model BMP4012.OED /AdB

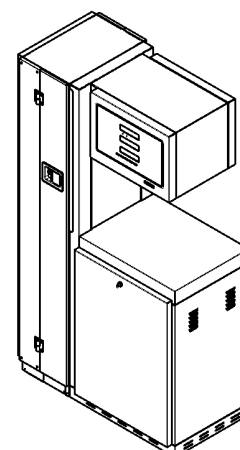
Základní provedení

- stojan na výdej AdBlue®
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole AdBlue® / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.30 m
- oboustranný stojan
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- řízené vytápění hydrauliky a navijáku hadice pro teploty prostředí do -25°C
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



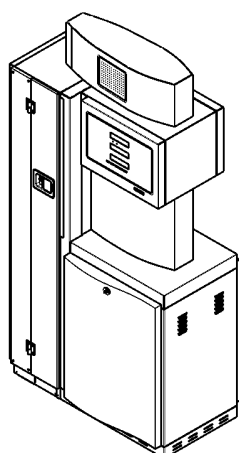
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

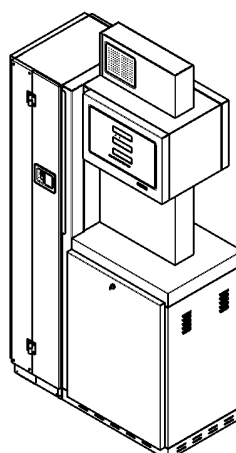


BMP4012.OED /AdB - základní verze (BASIC)

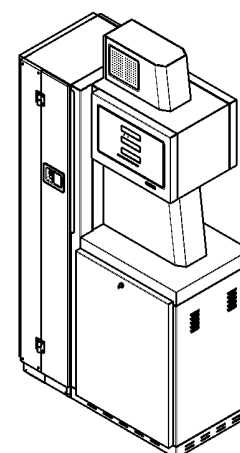
Varianty designu



BMP4012.OED /AdB /WAVE



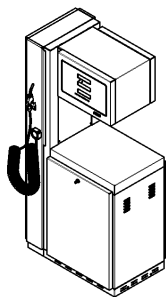
BMP4012.OED /AdB /CUBE



BMP4012.OED /AdB /FIN

4.7. WSE STOJANY OCEAN EURO WSE

Výdejní stojany řady **OCEAN EURO WSE** určené pro výdej kapaliny do ostřikovačů skel motorových vozidel jsou vyhotoveny v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou nebo dvěma spirálovitými volně visícími výdejními hadicemi připevněnými na boku stojanu. Vzhledově mohou být stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



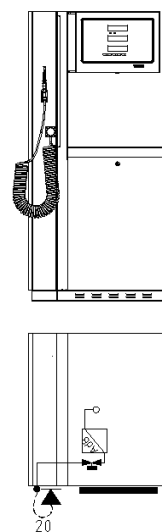
Model stojanu

Model stojanu	Způsob čerpání (S-sací/SUCT., R-tlačkový/REM.)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostr.)	Umístění pistolí (L-čelní/LANE, I-boční/SLAND)	Počet vstupů WSE	Počet měřičů	Počet výdejních pistolí (počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (počet současných čerpání)	Standardní výkon [L/min]
BMP4011.OEL(R) /WSE	R	1	L	1	1	1	1	20
BMP4012.OED /WSE	R	2	L	1	2	2	2	20

Model BMP4011.OEL /WSE

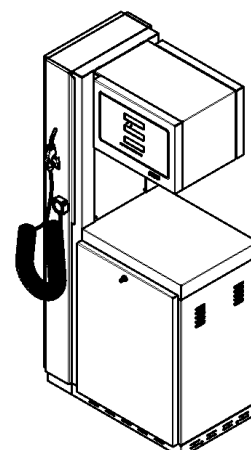
Základní provedení

- stojan na výdej kapaliny do ostříkovačů (WSE)
- jednostranný stojan, levý
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 1 spirálovitá výdejní hadice DN9 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič (AdB)
- čerpací výkon - max. 20L/min
- akční rádius pistole 6.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6



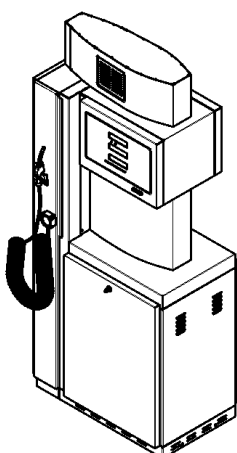
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- štítek s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

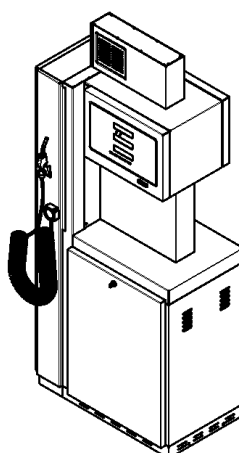


BMP4011.OEL /WSE - základní verze (BASIC)

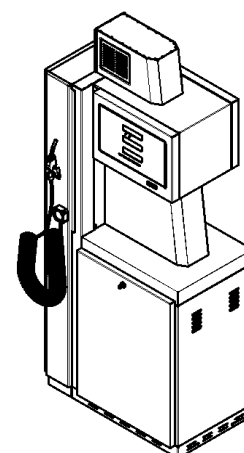
Varianty designu



BMP4011.OEL /WSE /WAVE



BMP4011.OEL /WSE /CUBE

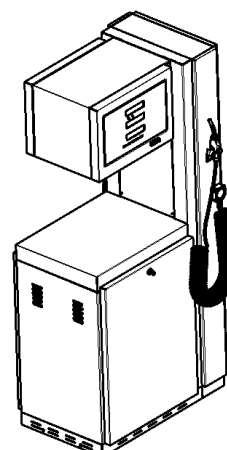
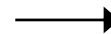
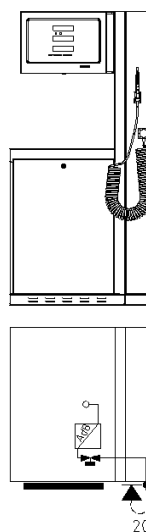


BMP4011.OEL /WSE /FIN

Model BMP4011.OER /WSE

Základní provedení

- stojan na výdej kapaliny do ostřikovačů (WSE)
- jednostranný stojan, pravý
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 1 spirálovitá výdejní hadice DN9 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič (AdB)
- čerpací výkon - max. 20L/min
- akční rádius pistole 6.00 m
- 1 zobrazovací jednotka - podsvícený LCD displej
- elektronické počítadlo typu TBELT2
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6

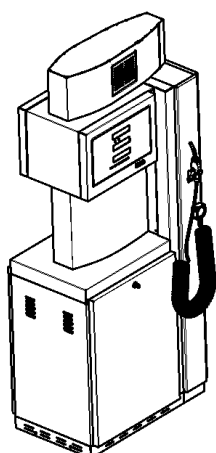


BMP4011.OER /WSE - základní verze (BASIC)

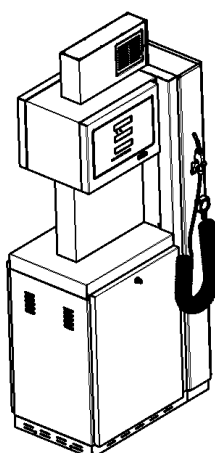
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanický litrový součtoměr umístěný na displeji
- štítek s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

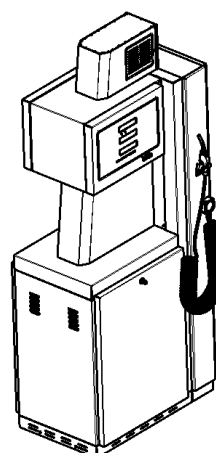
Varianty designu



BMP4011.OER /WSE /WAVE



BMP4011.OER /WSE /CUBE

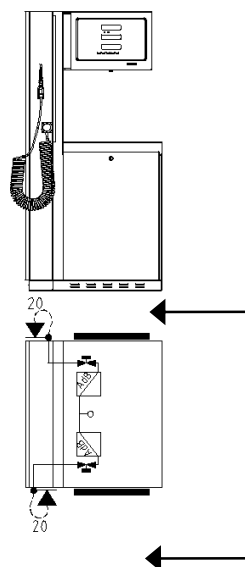


BMP4011.OER /WSE /FIN

Model BMP4012.OED /WSE

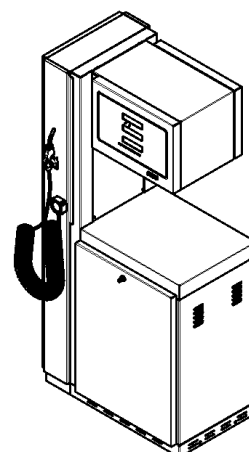
Základní provedení

- stojan na výdej kapaliny do ostříkovačů (WSE)
- oboustranný stojan
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 2 spirálové výdejní hadice DN9 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče (AdB)
- čerpací výkon - max. 20L/min
- akční rádius pistole 6.00 m
- 2 zobrazovací jednotky - podsvícené LCD displeje
- elektronické počítadlo typu TBELT2 (2x)
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- 2 elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81



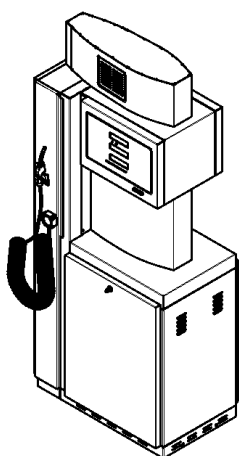
Volitelné příslušenství

- dekorativní elementy - verze WAVE, CUBE nebo FIN (viz dole)
- nerezové provedení
- svítící LED číslo stojanu (volitelná barva)
- čtyř-tlačítková klávesnice předvolby množství/částky
- elektromechanické litrové součtoměry umístěné na displejích
- štítky s názvem produktu na sloupu hadice
- grafický displej s možností zobrazování reklamních textů
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73

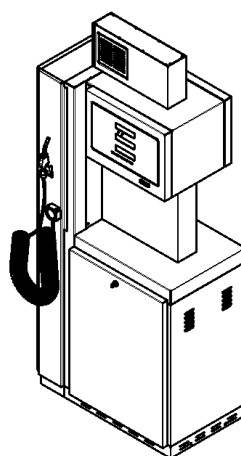


BMP4012.OED /WSE - základní verze (BASIC)

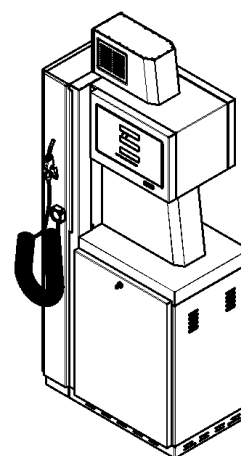
Varianty designu



BMP4011.OED /WSE /WAVE



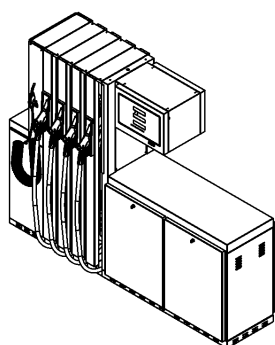
BMP4012.OED /WSE /CUBE



BMP4012.OED /WSE /FIN

4.8. KOMBINOVANÉ STOJANY OCEAN EURO COMBI

Kombinované stojany **OCEAN EURO COMBI** se skládají ze základního výdejního stojanu PHM (viz kapitola 4.3) a přídatného výdejního modulu LPG, CNG, AdBlue® nebo WSE (kapalina do ostříkovačů). Kombinované stojany existují v jednostranném a oboustranném provedení s jednou až osmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou, dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi pro výdej LPG, CNG, AdBlue nebo WSE. Základní výdejní stojan PHM se vyrábí jak v sacím provedení (standard), tak i v tlakovém (/S3). Přídatný modul je vždy ve verzi tlakové. Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN. V této kapitole jsou popsány všechny typy přídatných výdejních modulů.



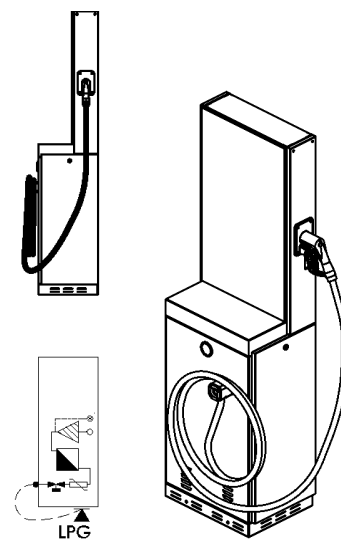
Benzínový stojan + modul (LPG; CNG; AdB; WSE)

		Způsob čerpání stojanu PHM (S-sací/SUCT., R-tlakový/REMOTE)	Přístup ke stojanu (2-oboustranný, 1-jednostranný)	Celkový počet produktů (tj. počet vstupů u tlak. stojanů)	Počet měřičů (tj. počet měřících systémů)	Počet výdejních pistolí (tj. počet výdejních hadic)	Počet hlavních displejů (tj. počet současných čerpání)
BMP4011.OEL(R)	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	2	2	2	1
BMP4011.OEL(R)/S3	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG; AdB; WSE)	R	1	2	2	2	1
BMP4012.OED	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	2	4	4	2
BMP4012.OED /S3	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	2	4	4	2
BMP4022.OEL(R)	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	3	3	3	1
BMP4022.OEL(R) /S3	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	3	3	3	1
BMP4022.OEL(R) -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	3	3	3	2
BMP4022.OEL(R) /S3 -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	3	3	3	2
BMP4024.OED	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	3	6	6	2
BMP4024.OED /S3	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	3	6	6	2
BMP4024.OED -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	3	6	6	4
BMP4024.OED /S3 -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	3	6	6	4
BMP4033.OEL(R)	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	4	4	4	1
BMP4033.OEL(R) /S3	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	4	4	4	1
BMP4033.OEL(R) -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	4	4	4	2
BMP4033.OEL(R) /S3 -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	4	4	4	2
BMP4036.OED	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	4	8	8	2
BMP4036.OED /S3	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	4	8	8	2
BMP4036.OED -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	4	8	8	4
BMP4036.OED /S3 -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	4	8	8	4
BMP4044.OEL(R)	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	5	5	5	1
BMP4044.OEL(R) /S3	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	5	5	5	1
BMP4044.OEL(R) -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	1	5	5	5	2
BMP4044.OEL(R) /S3 -2C	+ MOD4011.OEL(R) /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	1	5	5	5	2
BMP4048.OED	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	5	10	10	2
BMP4048.OED /S3	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	5	10	10	2
BMP4048.OED -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	S	2	5	10	10	4
BMP4048.OED /S3 -4C	+ MOD4012.OED /(LPG;CNG;AdB;WSE)	R	2	5	10	10	4

Modul LPG - MOD4011.OEL/LPG

Základní provedení

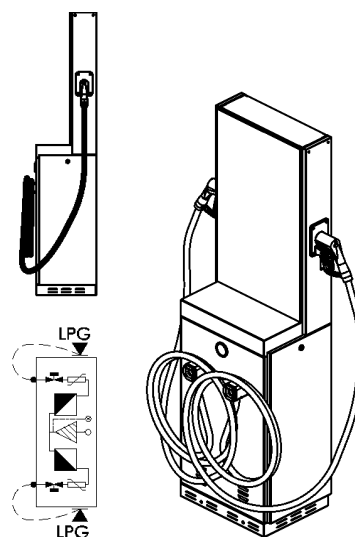
- přídavný modul na výdej LPG
- 1 vstup kapalné fáze / 1 výstup plynné fáze
- 1 odlučovač plynné fáze / 1 filtr / 1 diferenciální ventil / 1 přetlakový ventil
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 50L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomová bezpečnostní spojka na vstupu výdejní hadice
- jednostranný modul, levý
(pravostranná varianta modulu - MOD4011.OER/LPG)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- rozměry modulu jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



Modul LPG - MOD4012.OED/LPG

Základní provedení

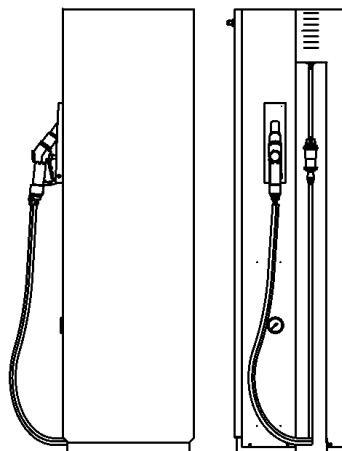
- přídavný modul na výdej LPG
- 1 vstup kapalné fáze / 1 výstup plynné fáze
- 1 odlučovač plynné fáze / 1 filtr / 2 diferenciální ventily / 2 přetlakové ventily
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče
- čerpací výkon - max. 50L/min pro jedno čerpání,
- max. 2x 30L/min pro dvě současná čerpání
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.50 m
- lomové bezpečnostní spojky na vstupu výdejních hadic
- oboustranný přídavný modul
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



Modul CNG - MOD40x1.OEL /CNG

Základní provedení

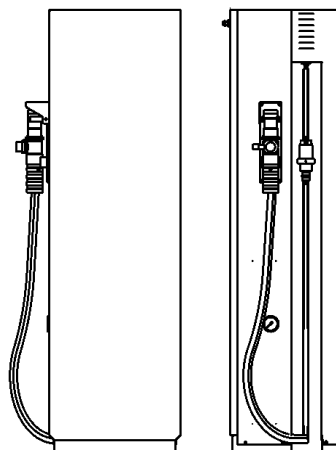
- *přídavný modul na výdej CNG*
- *jednostranný modul, levý*
(pravostranná verze - MOD40x1.OER /CNG)
- *varianty:*
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4011.OEL/CNG
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4021.OEL/CNG
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4031.OEL/CNG
- *1 hmotnostní měřič*
- *1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka*
- *1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)*
- *čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40m³/min.)*
- *volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m*
- *plechové dveře hydrauliky*
- *bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)*
- *rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6*
- *příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2*



Modul CNG - MOD40x1.OEL /CNG/H

Základní provedení

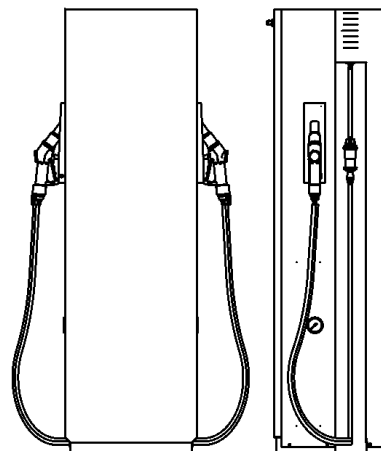
- *přídavný modul na výdej CNG*
- *jednostranný modul, levý*
(pravostranná verze - MOD40x1.OER /CNG/H)
- *varianty:*
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... BMP4011.OEL/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... BMP4021.OEL/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... BMP4031.OEL/CNG/H
- *1 hmotnostní měřič*
- *1 výdejní hadice / 1 trhací bezpečnostní spojka*
- *1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)*
- *čerpací výkon - max. 70 kg/min. (100 m³/min.)*
- *volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m*
- *plechové dveře hydrauliky*
- *bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)*
- *rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6*
- *příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2*



Modul CNG - MOD40x2.OED /CNG

Základní provedení

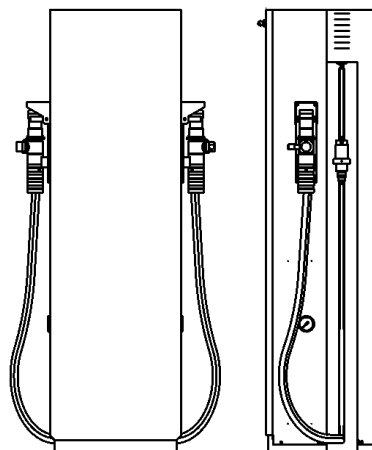
- přídavný modul na výdej CNG
- oboustranný modul
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4012.OED/CNG
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4022.OED/CNG
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4032.OED/CNG
- 2 hmotnostní měřiče
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon - max. 30 kg/min. (40 m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Modul CNG - MOD40x2.OED /CNG/H

Základní provedení

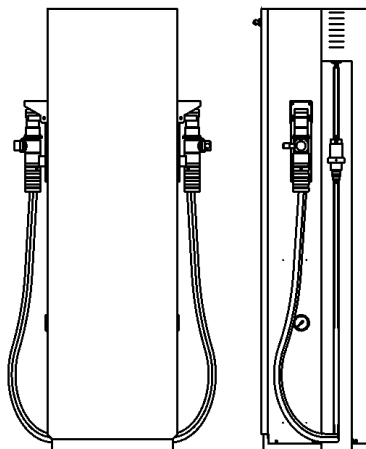
- přídavný modul na výdej CNG
- oboustranný modul
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4012.OED/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4022.OED/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4032.OED/CNG/H
- 2 hmotnostní měřiče
- 2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon - max. 70 kg/min. (100 m³/min.)
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Modul CNG - MOD40x2.OED /CNG/H2

Základní provedení

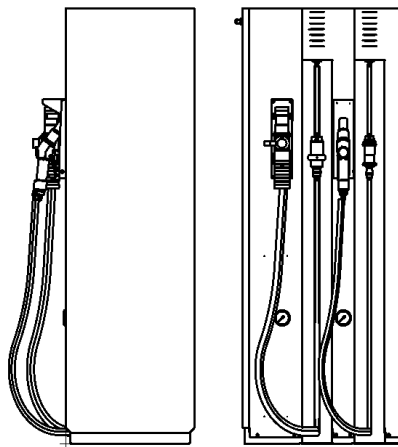
- *přídavný modul na výdej CNG*
- *oboustranný modul*
- *varianty:*
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4012.OEL/CNG/H2
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4022.OEL/CNG/H2
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4032.OEL/CNG/H2
- *2 hmotnostní měřiče*
- *2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky*
- *2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)*
- *2 nezávislá současná čerpání*
- *čerpací výkon max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2*
- *volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m*
- *plechové dveře hydrauliky*
- *bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)*
- *rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6*
- *příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2*



Modul CNG - MOD40x2.OEL /CNG/H

Základní provedení

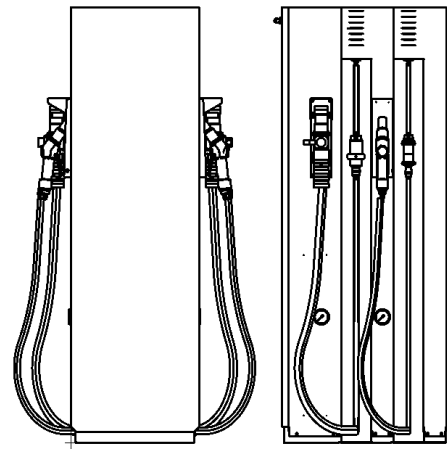
- *přídavný modul na výdej CNG*
- *jednostranný modul, levý*
(pravostranná verze - MOD40x2.OER /CNG/H)
- *varianty:*
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4012.OEL/CNG/H
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4022.OEL/CNG/H
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4032.OEL/CNG/H
- *1 hmotnostní měřič*
- *2 výdejní hadice / 2 trhací bezpečnostní spojky*
- *1 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)*
- *1 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)*
- *1 samostatné čerpání*
- *čerpací výkon:*
 - max. 30 kg/min. (40 m³/min.) NGV1
 - max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- *volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m*
- *plechové dveře hydrauliky*
- *bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)*
- *rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6*
- *příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2*



Modul CNG - MOD40x4.OED /CNG/H2

Základní provedení

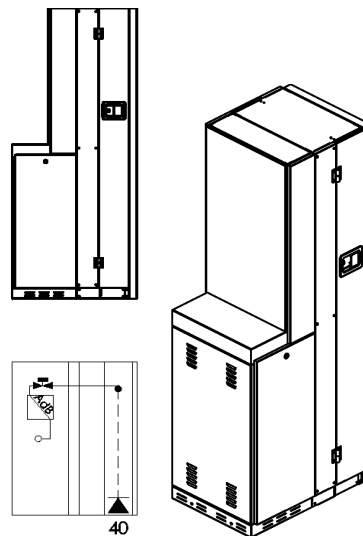
- přidavný modul na výdej CNG
- oboustranný modul
- varianty:
 - 1 vstup z 1 tlakového zásobníku ... MOD4014.OER/CNG/H2
 - 2 vstupy ze 2 tlakových zásobníků ... MOD4024.OER/CNG/H2
 - 3 vstupy ze 3 tlakových zásobníků ... MOD4034.OER/CNG/H2
- 2 hmotnostní měřiče
- 4 výdejní hadice / 4 trhací bezpečnostní spojky
- 2 výdejní pistole - NGV1 (200 bar; ISO 14469-1&3)
- 2 výdejní pistole - NGV2 (200 bar; ISO 14469-2)
- 2 nezávislá současná čerpání
- čerpací výkon:
 - max. 30 kg/min. (40 m³/min.) NGV1
 - max. 70 kg/min. (100 m³/min.) NGV2
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 3.00 m
- plechové dveře hydrauliky
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry CNG modulů jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2



Modul AdBlue® - MOD4011.OEL/AdB

Základní provedení

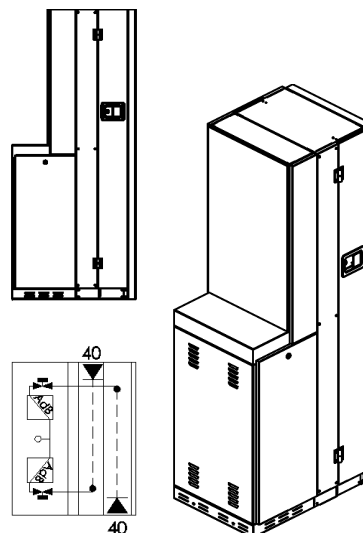
- přídavný modul na výdej AdBlue®
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 1 výdejní hadice DN16 / 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič FM-1022
- čerpací výkon - max. 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.30 m
- jednostranný stojan, levý
(pravostranná varianta stojanu - MOD4011.OER /AdB)
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- řízené vytápění hydrauliky a navijáku hadice pro teploty prostředí do -25°C
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



Modul AdBlue® - MOD4012.OED/AdB

Základní provedení

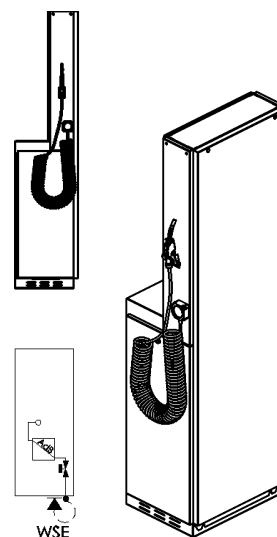
- přídavný modul na výdej AdBlue®
- 1 vstup kapalné fáze / 1 filtr
- 2 výdejní hadice DN16 / 2 výdejní pistole AdBlue® / 1 pístový měřič
- čerpací výkon - max. 40L/min
- naviják výdejní hadice / akční rádius pistole 4.30 m
- oboustranný stojan
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- řízené vytápění hydrauliky a navijáku hadice pro teploty prostředí do -25°C
- 2 elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- standardní provedení stojanu je popsáno v kapitole 5.1, na straně 69
- rozměry stojanů jsou uvedeny v kapitole 6, na straně 81
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



Modul WSE - MOD4011.OEL/WSE

Základní provedení

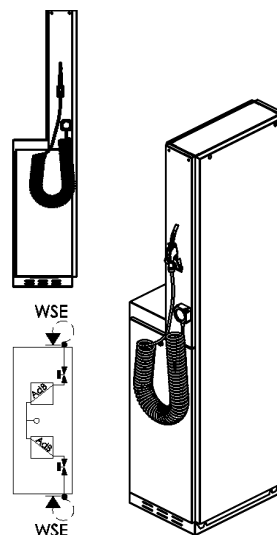
- přidavný modul na výdej kapaliny do ostříkovačů (Water-Soap-Ethanol)
- 1 vstup WSE / 1 filtr
- 1 spirálová antistatická výdejní hadice 9/12
- 1 výdejní pistole / 1 pístový měřič FM-1022
- čerpací výkon - max. 20L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 6.0 m
- jednostranný modul, levý
- (pravostranná varianta modulu - MOD4011.OER/WSE)
- elektromagnetický dvoustavový ventil pro řízení průtoku kapaliny
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry modulu jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



Modul WSE - MOD4012.OED/WSE

Základní provedení

- přidavný modul na výdej kapaliny do ostříkovačů (Water-Soap-Ethanol)
- 1 vstup WSE / 1 filtr
- 2 spirálové antistatické výdejní hadice 9/12
- 2 výdejní pistole / 2 pístové měřiče FM-1022
- čerpací výkon - max. 2x 20L/min
- volně visící výdejní hadice / akční rádius pistole 6.0 m
- 2 elektromagnetické dvoustavové ventily pro řízení průtoku paliva
- oboustranný modul
- plechové dveře hydrauliky
- nerezový sloup navijáku hadice
- bílé barevné provedení stojanu (RAL 9016)
- rozměry modulu jsou uvedeny v kapitole 6
- příslušenství a doplňky jsou popsány v kapitole 5.2 na straně 73



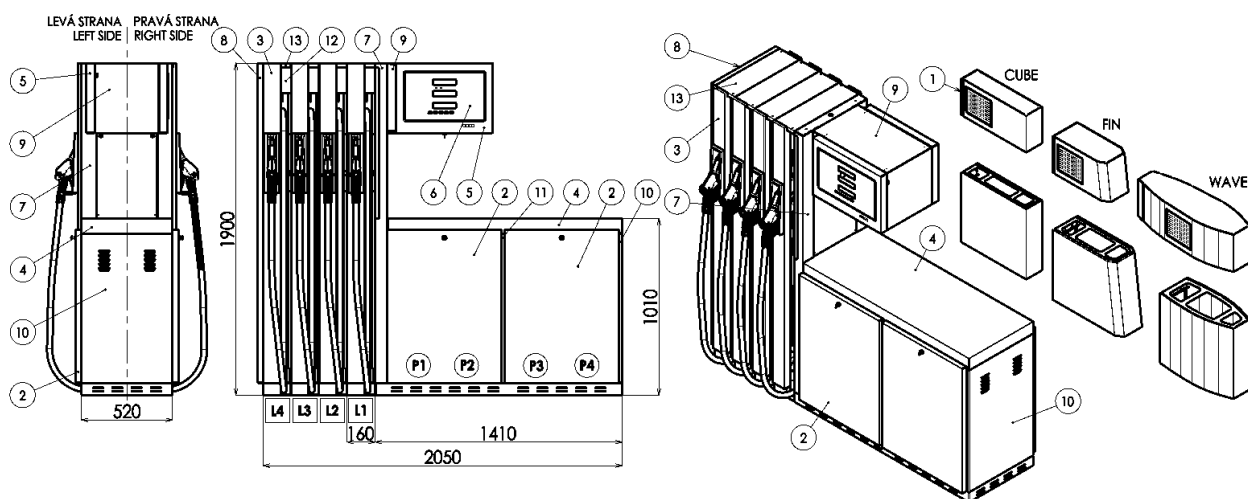
5. STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

V této kapitole je popsáno standardní provedení modelu stojanu OCEAN a volitelné příslušenství a doplňky.

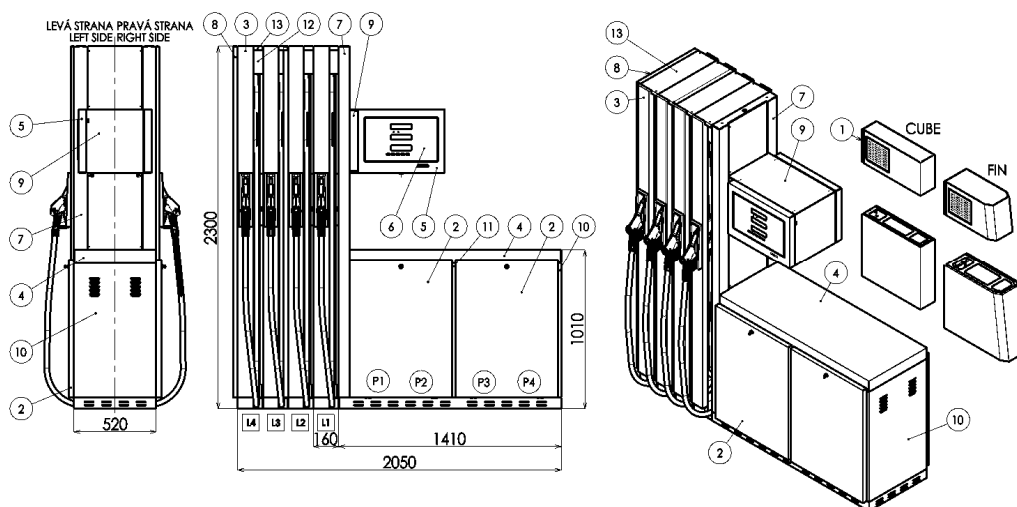
5.1. STANDARDNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Všechny modely stojanů jsou dostupné jak v provedení **sacím**, s vlastním měřičem a čerpadlem, tak i v provedení **tlakovém**, kdy obsahuje pouze měřič a filtr. Stojan v tlakovém provedení připojen k nádržím, ve kterých jsou instalována centrální tlaková čerpadla, která nejsou zahrnuta do dodávky stojanu.

Všechny modely stojanů jsou v provedení „EU ready“ tj. je možné je okamžitě instalovat ve všech zemích Evropské Unie.



Obr.1 - Základní provedení stojanu OCEAN EURO a dekorativní elementy (1)



Obr.2 - Základní provedení stojanu OCEAN TALL a dekorativní elementy (1)

5.1.1. KONSTRUKCE STOJANU, RÁMU A KRYTOVÁNÍ

- Rám z oceli, černý, RAL 9005, lakovaný práškovou technologií.
- Vnitřní konzole s pozinkované oceli.
- Kryty z lakované oceli, standardní barva bílá, RAL 9016.
- Hlava elektroniky, krytí IP54, odolná proti vniknutí vody a prachu.
- Modul hydrauliky, krytí IP23, odolný proti kapající vodě.

5.1.2. VÝDEJNÍ HADICE

- Kompletní hadice nebo hadicovina ELAFLEX ZVA Slimline s černými návleky a efektivní délkou měřenou od obrysu stojanu k ústí výdejní pistole 3.30 m pro modely OCEAN TALL, 4.90 m pro modely OCEAN EURO.
- Hadice DN16, neodsávaná, pro standardní výkon 40 L/min.
- Hadice DN21, neodsávaná pro zvýšený výkon 80 L/min.
- Hadice DN25, neodsávaná pro velmi vysoký výkon 130 L/min.
- Koaxiální hadice DN21/8 pro systém odsávání par.

5.1.3. VÝDEJNÍ PISTOLE



- Automatické pistole ELAFLEX ZVA Slimline 2 a ZVA 25.
- Pistole ZVA2 3M, neodsávaná, standardní výkon 40 L/min (červená, zelená nebo černá).
- Pistole ZVA2 H 3M.1, neodsávaná, nafta, zvýšený výkon 80 L/min (černá).
- Pistole ZVA 25 3M.1, neodsávaná, nafta, velmi vysoký výkon 130 L/min (černá).
- Pistole typu ZVA2 GRVP 3M, s regulačním ventilem pro odsávání par (červená, zelená).

5.1.4. KRYT PISTOLE

- TATSUNO plastový kryt pistole (nozzle boot) v nevýbušném provedení.
- Nechořlavý, odolný proti nárazu (7J), antistatické provedení ($R < 1G\Omega$).

5.1.5. ČERPACÍ JEDNOTKA

- Čerpací monoblok **TATSUNO FP-1001**
FP-1001 je vybaven rotačním zubovým čerpadlem, odlučovačem vzduchu, zpětným ventilem a vstupním a výstupním filtrem. Pro standardní čerpací výkon se používá zubové čerpadlo s výkonem $40 \div 50$ L/min - verze FP1001-B01, pro zvýšený výkon $80 \div 90$ L/min čerpadlo s větším objemem a vyššími otáčkami (odlišná řemenice) - verze FP1001-B02. Těleso čerpacího monobloku je u obou verzí stejné. Pro velmi vysoký čerpací výkon $130 \div 150$ L/min se používá spřažení dvou čerpacích monobloků FP1001-B02. Pro čerpání motorové nafty a bionafty se k monobloku připojuje čidlo odlučování vzduchu VRS1.G. Toto čidlo zajistí přerušování čerpání při poruše nebo odpojení sání např. v důsledku nízké hladiny paliva v palivovém zásobníku.



- Čerpací monoblok **TATSUNO FP-1022**.

Nový typ čerpacího monobloku instalovaný od června 2011 je vybavený osvědčeným rotačním zubovým čerpadlem, odlučovačem vzduchu s integrovaným elektronickým čidlem odlučování vzduchu, zpětným ventilem a vstupním a výstupním filtrem (110 μ m/61 μ m). Tento typ monobloku se používá pro oba čerpací výkony jak pro standardní 40 ÷ 50 L/min, tak i pro zvýšený 80 ÷ 90 L/min. Výkon čerpadla se nastavuje pouze pomocí otáček, tj. různými řemenicemi na hřídeli čerpadla. Čerpací monoblok FP-1022 je součástí hydrauliky MVP-X, skládající se z jednoho čerpacího monobloku a dvou pístových měřičů FM-1025 (viz obrázek)



- Pro pohon všech výše uvedených čerpacích jednotek se používá stejný typ elektromotoru; taktéž pro připojení k palivovému potrubí se používají stejné pružné připojovací kusy (vlnovce) opatřené oválnými přírubami.

5.1.6. MĚŘÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- Čtyř-pístový snímač průtoku **TATSUNO FM-1007** s integrovaným převodníkem (pulserem) **TATSUNO EK-1045** (100 pulsů na litr).

Vysoce přesný měřič je mechanicky kalibrovatelný v krocích po 0.04%. Má integrovaný optoelektronický převodník EK-1045 (dvoukanálový, 100 pulsů na litr). Jedna otáčka hřídele měřiče odpovídá načerpanému objemu 0.5 L.

Technické parametry:

Cyklický objem	0.5 L/otáčku
Maximální průtok	90 L/min.
Minimální průtok	2 L/min.
Přesnost	± 0.25 %
Maximální provozní tlak	0.4 MPa
Nastavovací rozmezí	± 1.2 %



- Čtyř-pístový snímač průtoku **TATSUNO FM-1022** s integrovaným převodníkem (pulserem) **TATSUNO ZE-1945** (100 pulsů na litr).

Nový typ snímače průtoku instalovaný od června 2011 je mechanicky kalibrovatelný v krocích po 0.04%. Má integrovaný magneto-elektronický převodník ZE-1945 (dvoukanálový, 100 pulsů na litr). Jedna otáčka hřídele měřiče odpovídá načerpanému objemu 0.5 L. Snímač průtoku FM-1025 je součástí hydrauliky MVP-X (viz čerpací monoblok FP-1022)

Technické parametry:

Cyklický objem	0.5 L/otáčku
Maximální průtok	90 L/min.
Minimální průtok	2 L/min.
Přesnost	± 0.25 %
Maximální provozní tlak	0.59 MPa
Nastavovací rozmezí	± 1.2 %

5.1.7. MOTOR

- Třífázový 230/400 VAC - 50Hz, 0.75 kW, nevýbušné provedení.
- Stejný pro všechny modely stojanů.

5.1.8. VENTILY

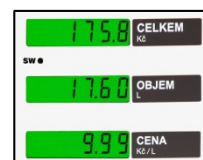
- Elektromagnetické, proporcionální, + 24VDC, umožňují kontinuální řízení průtoku paliva a přesné načerpání na předvolenou částku nebo objem.

5.1.9. ELEKTRONIKA

- TATSUNO, typ **PDEX**
Modulární víceúčelové elektronické počítadlo vyhovuje všem evropským požadavkům na bezpečnost a metrologii. Je umístěno v hlavě výdejního stojanu. Skládá se ze základní procesorové jednotky a jednotek pro ovládání periférií jako jsou zobrazovací displeje různých typů, spínací jednotky pro řízení stykačů elektromotorů čerpadel, jednotky řídící elektromagnetické ventily, elektromechanické součtoměry, jednotka teplotní objemové kompenzace, zvuková jednotka, elektronická rekuperace par apod. S řídicím počítačem čerpací stanice počítadlo komunikuje pomocí datové linky. Kromě vlastního komunikačního protokolu nabízí i komunikaci po jiných typech protokolů. Počítadlo je možné nastavit jak přímo po datové lince, tak i pomocí IR dálkového ovladače. Počítadlo PDEX je velmi variabilní. Je možno s ním obsloužit jakoukoli konfiguraci stojanu od varianty 1 hadice / 1 palivový produkt / 1 displej až po variantu 10 výdejních hadic / 5 palivových produktů / 4 displeje.
- TATSUNO, typ **TBELTX**
Jednodeskové elektronické počítadlo v provedení all-in-one vyhovuje všem evropským požadavkům na bezpečnost a metrologii. Je umístěno v hlavě výdejního stojanu. Skládá se pouze z jedné základní jednotky, kde jsou integrovány všechny základní bloky, jako je procesor, zobrazovací displej, elektromechanické součtové počítadlo, spínače motorů apod. Počítadlo se dodává ve dvou základních variantách: TBELT2 - pro 2 výdejní hadice a 2 palivové produkty a TBELT4 - pro 4 výdejní hadice a 4 palivové produkty. S řídicím počítačem čerpací stanice počítadlo komunikuje pomocí datové linky. Kromě vlastního komunikačního protokolu nabízí i komunikaci po jiných typech protokolů. Počítadlo je možné nastavit jak přímo po datové lince, tak i pomocí čtyř-tlačítkové klávesnice.

5.1.10. ZOBRAZOVACÍ JEDNOTKA

- Zobrazovací displej LCD, LED podsvícený, vysoký kontrast.
- Sedmi-segmentové číslice v konfiguraci - částka/objem/cena = 6/6/6.



5.2. VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ A DOPLŇKY

5.2.1. DEKORATIVNÍ PRVKY

- Všechny základní modely výdejního stojanu řady OCEAN EURO a OCEAN TALL je možno dovybavit horním a dolním dekorativním prvkem - viz Obr. 1 a 2, pozice 1
- Tři verze dekorativních elementů:
 - a) verze WAVE (pouze pro stojany OCEAN EURO)
 - b) verze CUBE
 - c) verze FIN
- Hliník
- Různá barevná provedení - standardně bílá RAL 9016.

5.2.2. LAMINÁTOVÉ DVEŘE HYDRAULIKY

- Dveře ve tvaru vlny.
- Jsou součástí verze WAVE, ale lze je použít u libovolného modelu.
- Materiál laminátu schválený notifikovanou zkušebnou pro použití do výdejního stojanu.
- Nehořlavý (ISO 11925-3), antistatický ($R < 1G\Omega$), odolný proti nárazu (7J).
- Laminátové dveře jsou odolné vůči vnějšímu prostředí a snižují hlučnost stojanu.
- Různá barevná provedení - standardně bílá RAL 9016.

5.2.3. NEREZOVÉ KRYTOVÁNÍ

- Nerezové dveře hydrauliky - Obr. 1 a 2, pozice 2.
- Nerezový sloup hadice - Obr. 1 a 2, pozice 3.
- Nerezová střecha hydrauliky - Obr. 1 a 2, pozice 4.

5.2.4. PRODUKTOVÉ ŠTÍTKY

- Označení palivových produktů.
- Samolepicí fólie
- Různá barevná provedení.

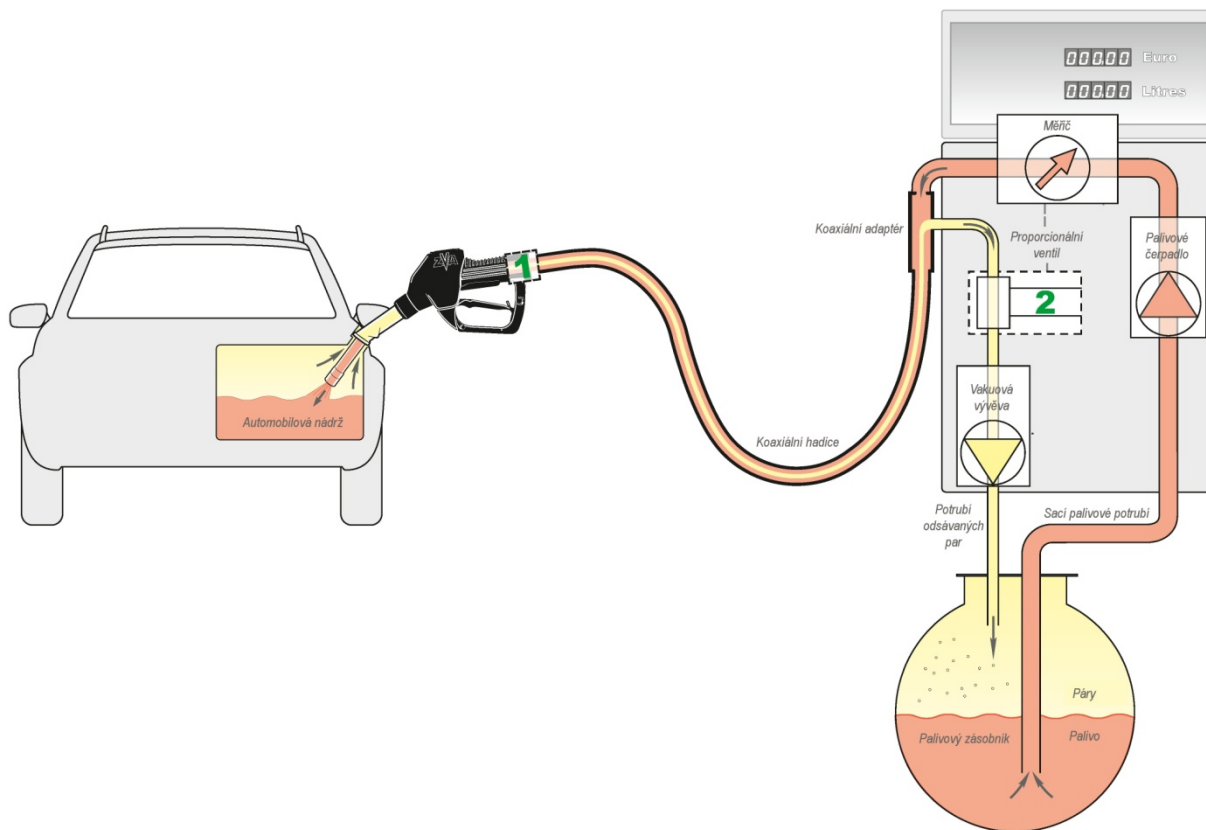
5.3.1. BAREVNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ STOJANU NA ZAKÁZKU

- Barva dle barevného kódu RAL.
- Standardní barevné provedení - bílá RAL 9016 a černá RAL 9004.

5.3.2. SYSTÉM ODSÁVÁNÍ PAR DRUHÉHO STUPNĚ

Systém odsávání par druhého stupně (Stage II Vapour Recovery) slouží k omezení hydrokarbonových emisí zachytáváním benzínových par, které by jinak mohly unikat do atmosféry během čerpání do motorových vozidel. Druhý stupeň vyžaduje instalaci odsávacího zařízení do výdejních stojanů. V současnosti se nejčastěji používají následující varianty systému odsávání par druhého stupně:

- (1) Varianta s použitím hydraulicky řízeného proporcionálního ventilu GRVP
- (2) Varianta s elektronicky řízeným proporcionálním ventilem
- (3) Varianta s elektronicky řízeným proporcionálním ventilem a automatickým monitorovacím systémem VAPORIX firmy FAFNIR, nebo systémem VORTEX VARECO od firmy TST.



Obr. 3 - Varianty systému odsávání par druhého stupně (1-GRVP, 2-ventil)

- (1) V případě použití **hydraulicky řízeného proporcionálního ventilu GRVP** (viz Obr. 3 - varianta 1), obsahuje systém odsávání par vakuovou pumpu DÜRR TECHNIC, koaxiální výdejní hadici, ZAF adaptér oddělující parní potrubí od palivového a výdejní pistole typu ZVA2 GRVP 3M. Výdejní pistole je vybavena GRVP ventilem (viz obrázek), který v průběhu čerpání hydraulicky reguluje množství odsávaných par podle množství paliva protékajícího pistolí. Tato varianta systému odsávání par je nejpoužívanější, protože je cenově nejefektivnější a nejjednodušší.



- (2) Systém odsávání par s **elektronicky řízeným proporcionálním ventilem** (viz Obr. 3 - varianta 2) obsahuje vakuovou pumpu DÜRR TECHNIC, elektromechanický proporcionální ventil a řídicí elektroniku firmy BÜRKERT, koaxiální výdejní hadici, ZAF adaptér oddělující parní potrubí od palivového a výdejní pistole typu ZVA2 GRV 3M. Výdejní pistole je vybaveny GRV ventilem s funkcí ON/OFF (viz obrázek). Proporcionální ventil BÜRKERT v průběhu čerpání reguluje množství odsávaných par podle množství načerpaného paliva. GRV ventil ve výdejní pistolí zajišťuje, aby odsávání par probíhalo pouze na té pistolí, kterou se čerpá. Tato varianta systému odsávání par je velice přesná, protože proporcionální ventil je možno kalibrovat tak, aby při libovolném průtoku paliva byla dodržena účinnost systému 95% až 105% (účinnost je poměr odsátého objemu par k protečenému objemu paliva).



- (3) Systém odsávání par s **elektronicky řízeným proporcionálním ventilem a automatickým monitorovacím systémem VAPORIX** pracuje stejně jako varianta (2) s tím rozdílem, že ve vratném potrubí stojanu je navíc instalováno čidlo snímající objem odvedených benzínových par. Čidlo je propojeno s řídicí jednotkou, která vyhodnocuje poměr odvedených par vzhledem k objemu načerpaného paliva. V případě odchylky účinnosti systému odsávání od hodnoty 100% dochází k regulaci odsávání par. V případě odchylky účinnosti systému od intervalu <85%;115%> při pěti po sobě jdoucích čerpáních dojde k signalizaci poruchy a po 72 hodinách v poruše k zablokování čerpání.



- Odsávání par je v zemích EU **povinné** pro všechny palivové produkty s výjimkou motorové nafty a bionafty.

5.3.3. ČIDLO PRŮTOKU ODSÁVANÝCH PAR VRS1

- Systémy odsávání par (1) a (2) mohou být doplněny o čidlo průtoku odsávaných benzínových par typ VRS1 (viz obrázek).
- Nevýbušné provedení - ATEX.
- Možnost blokování čerpání při poruše systému odsávání par.



5.3.4. SIGNALIZACE FUNKCE ODSÁVÁNÍ PAR

- Vizuální kontrola správné činnosti systému odsávání par během čerpání.
- Dvě varianty signalizace: zelená LED dioda na displeji, nebo vyhrazené segmenty displeje zobrazovací jednotky.
- Nutnost instalace čidla odsávání par VRS1.

5.3.5. TEPLOTNÍ KOREKCE OBJEMU (ATC)

- Automatická teplotní objemová korekce paliva s přepočtem na 15°C.
- Teplotní korekce je možná pouze při použití elektronického počítadla PDEX. Počítadlo TBELTX ji nepodporuje.
- Příslušenství obsahuje elektronickou jednotku a kalibrovaná teplotní čidla v nevýbušném provedení. Přídavná elektronická jednotka umístěná v hlavě počítadla výdejního stojanu průběžně měří teplotu paliva pomocí připojených Pt100 teplotních čidel, která jsou zabudována v palivovém potrubí před měřičem. Informace o teplotě paliva se každou sekundu zasílá do elektronického počítadla PDEX, které provádí vlastní výpočet teplotní korekce objemu a zobrazuje korigovaný objem na displeji.
- Referenční teplota měřené kapaliny je standardně 15°C (teplota při níž nedochází ke korekci objemu).
- Teplotní objemová korekce (ATC) je úměrná typu paliva a měrné hustotě kapaliny. Typ měřené kapaliny a její měrná hustota při 15°C se nastavují jako parametry do elektronického počítadla. Niže uvedená tabulka udává, jak se změní objem paliva při načerpání 100 litrů paliva. Hodnoty jsou vztaženy k referenční teplotě 15°C.

Kapalina	ρ_0 [kg/m ³]	T = -20°C	T = -10°C	T = 0°C	T = +15°C	T = +30°C	T = +50°C
ROPA	716	-4.44	-3.19	-1.92	0	+1.94	+4.57
NATURAL 91	737	-4.26	-3.05	-1.84	0	+1.86	+4.37
EKOPAL	742	-4.21	-3.02	-1.82	0	+1.84	+4.32
NATURAL 95	749	-4.15	-2.98	-1.79	0	+1.81	+4.26
SUPER 95	750	-4.15	-2.97	-1.79	0	+1.81	+4.25
NATURAL 98	752	-4.13	-2.96	-1.78	0	+1.80	+4.23
PETROLEJ	799	-3.23	-2.31	-1.39	0	+1.40	+3.29
LETECKÝ PETROLEJ	801	-3.21	-2.30	-1.38	0	+1.40	+3.27
BIONAFTA	831	-2.98	-2.14	-1.29	0	+1.30	+3.04
MOTOROVÁ NAFTA	837	-2.94	-2.11	-1.27	0	+1.28	+3.00
LEHKÝ TOPNÝ OLEJ	846	-2.90	-2.08	-1.25	0	+1.26	+2.95

Tabulka 1 - Změna objemu paliva v litrech závislosti na teplotě [°C] při načerpání objemu 100L

- Z tabulky 1 vyplývá následující: Jestliže zákazník načerpá na výdejním stojanu, **který není vybaven** teplotní objemovou korekcí objemu 100L paliva NATURAL 95, potom v případě kdy je teplota paliva -20°C načerpá objem paliva o cca 4.2 L vyšší a v případě kdy je teplota paliva +50°C načerpá objem paliva o cca 4.2 L menší. Na výdejním stojanu vybaveném teplotní objemovou korekcí načerpá zákazník za všech podmínek stejný objem paliva přepočítaný na referenční teplotu 15°C.

5.3.6. ELEKTROMECHANICKÉ LITROVÉ SOUČTOMĚRY

- Součtoměry řízené přímo elektronickým počítadlem a umístěné v hlavě počítadla
- Sedmimístné, snadno čitelné, neanulovatelné.
- Součtoměr udává celkový objem paliva, který protekl výdejní hadicí (jeden součtoměr pro každou hadici). Zobrazený údaj je v celých litrech.
- Elektromechanický součtoměr je chráněn proti zneužití plombou. Při jeho odpojení je čerpání blokováno.

5.3.7. KLÁVESNICE PŘEDVOLBY

- 4 tlačítka umožňující čerpání na předvolenou částku nebo objem.
- Možnost nastavení každého tlačítka na zvolenou částku nebo objem - 5 Euro, 10 Euro, 1L, 10, ...
- Klávesnice je umístěna na displeji výdejního stojanu (viz Obr. 4)
- Možnost dočerpávání na celou částku (Euro), po stisknutí libovolné klávesy během čerpání.

5.3.8. TLAČÍTKO MAX/MIN

- Tlačítko pro volbu maximálního a standardního průtoku 80/40 L.min⁻¹.
- Je umístěno na displeji stojanu pro výdej motorové nafty nebo bionafty.

5.3.9. GRAFICKÝ DISPLEJ

- Grafický zobrazovací displej LCD, LED podsvícený, vysoký kontrast (viz Obr. 4).
- 75-ti segmentové číslice v konfiguraci - částka/objem/cena = 6/6/6.
- Velké číslice - výška 30 mm.
- 2 režimy - pracovní a textový.
- V textovém režimu lze zobrazovat zprávy pro zákazníka (reklama, upozornění, datum, čas apod.).



Obr. 4 - Maska zobrazovací jednotky s grafickým displejem, elektromechanickými součtoměry a klávesnicemi předvolby

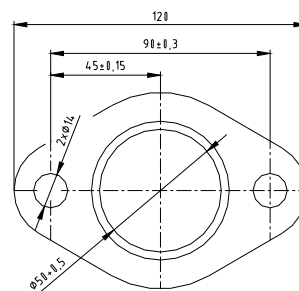
5.3.10. DOPLŇKY K VÝDEJNÍM HADICÍM A PISTOLÍM

- Volitelná délka výdejních hadic.
- Hadice ZVA SLIMLINE LT pro teploty pod -20°C .
- Trhací spojka „Safety Break“, která se montuje mezi výdejní hadicí a pistolí a zabraňuje poškození výdejního stojanu nebo hadice v případě, kdy zákazník zapomene pistolí v nádrži vozidla a odjíždí ze stanice (viz obrázek).
- Koncovka DRIP STOP pro pistole ZVA2 určené pro naftu, která zabraňuje odkapávání paliva.
- Barevné návleky výdejních pistolí pro odlišení typu paliva - červená, černá, modrá, žlutá, zelená (viz obrázek).
- Průhledítko mezi výdejní hadicí a pistolí.
- Pistole se systémem LEVER ASSIST typu ZVA2...LA, které až o 90% usnadňují stisknutí a otevření výdejní pistole.
- Barevná víčka s názvem produktu na výdejní pistole ZVA2.
- Zámek pro uzamčení výdejní pistole do držáku ve stojanu.



5.3.11. PŘIPOJOVACÍ KUS PRO STOJANY V SACÍM PROVEDENÍ

- Stojan v sacím provedení se připojuje k palivovému potrubí vedoucímu z palivového zásobníku pomocí připojovacího kusu (vlnovce) s přírubou.
- Standardní délka připojovacího kusu 0.27 - 0.28 m.
- Standardní příruba oválná PN6 (viz obrázek).
- Jiné délky připojovacího kusu a jiné tvary přírub na zakázku.



5.3.12. LOMOVÝ VENTIL PRO STOJANY V TLAKOVÉM PROVEDENÍ

- Stojan v tlakovém provedení neobsahuje sací čerpadlo, ale pouze měřič a filtr. Centrální čerpadlo umístěné na čerpací stanici v palivovém zásobníku tlačí palivo přes tlakové potrubí do výdejního stojanu. Pro zajištění bezpečnosti dle EN 13617-1:2009 je nezbytné provést připojení tlakového palivového potrubí do stojanu přes tzv. lomový ventil. Lomový, nebo také bezpečnostní uzavírací ventil (Emergency Shut Off Valve) musí být pevně spojený se základem výdejního stojanu tak, aby při utržení stojanu došlo k rozlomení lomového ventilu a tím k uzavření tlakového palivového potrubí.



5.3.13. ZÁKLADOVÝ RÁM POD STOJAN

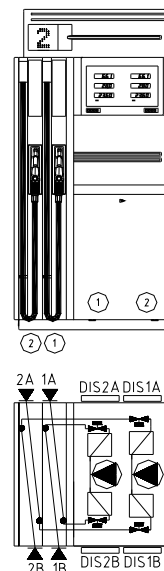
- Ocelový rám, který se zabetonuje do refýže čerpací stanice a umožní jednoduché připevnění stojanu pomocí šroubů.

5.3.14. JEDNOFÁZOVÉ NAPÁJENÍ

- Standardně je stojan konstruován pro napájení z třífázové sítě 3 x 400V / 50 Hz. Je možné jej vyhotovit pro jednofázové napájení 230V / 50Hz.

5.3.15. 2/4 SOUČASNÁ ČERPÁNÍ

- Pro některé modely stojanů je možné zajistit 2 současná čerpání pro jednostranné verze a 4 současná čerpání pro oboustranné verze stojanů.
- Příkladem je model oboustranného, dvouproduktového, čtyřhadicového výdejního stojanu OCEAN BMP2024.OED /4C (viz obrázek), na kterém je možno v jednom okamžiku čerpat ze všech čtyř výdejních hadic. Stojan je vybaven čtyřmi nezávislými zobrazovacími jednotkami a čtyřmi klávesami pro předvolbu částky/objemu.



5.3.16. LED ČÍSLO STOJANU

- LED číslo stojanu zobrazuje číslo výdejního místa na refýži čerpací stanice.
- Je zabudováno do zadní části horní laminátové ploutve (viz Obr. 5).
- Blikáním signalizuje stav probíhajícího čerpání na stojanu až do zaplacení transakce na pokladně.
- Možný výběr barev - červená, zelená, bílá.

5.3.17. DOPLŇKY PRO BEZOBSLUŽNÝ VÝDEJ LPG STOJANŮ

- Sada výdejní pistole s magnetem a kryt pistole s magnetickým snímačem polohy pistole.
- STOP tlačítko



5.3.18. NAVIJÁKY HADIC PRO LPG STOJANY

- Navijáky hadic zajišťující automatické navinutí hadice zpět do stojanu.

5.3.19. DÁLKOVÝ OVLADAČ

- Dálkový IR ovladač PDERT slouží k nastavování režimu stojanu, odečítání elektronických součtoměrů, statistiky chyb, historie posledních čerpání, nastavování jednotkových cen paliva při práci v manuálním režimu apod.
- Umožňuje řízení stojanu v ručním (manuálním) režimu, kdy lze pomocí něho odblokovat stojan po zaplacení. Lze s ním také před čerpáním předvolovat objem/částku na stojanu stejně, jako pomocí klávesnice předvolby.



5.3.20. DATOVÉ KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ

- Výdejní stojany OCEAN standardně komunikují s řídicím počítačem čerpací stanice po datové lince RS485 s pomocí vlastního komunikačního protokolu - typ PDE.

- Pro datovou komunikaci po jiném typu linky nebo protokolu je třeba doplnit počítadlo stojanu o jednotku datového rozhraní PDEPRC.
- Jednotka PDEPRC v současné době obslouží všechny nejrozšířenější datové protokoly.

5.3.21. PLATEBNÍ TERMINÁL

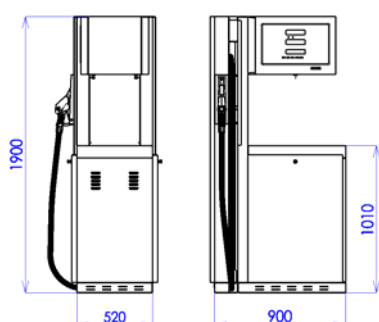
- Platební terminál zabudovaný pod hlavu počítadla
- Možnost zabudování libovolného terminálu na zakázku

6. ROZMĚRY

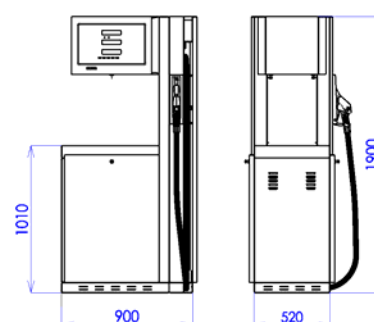
6.1. ROZMĚRY BENZÍNOVÝCH STOJANŮ OCEAN EURO

Jednoprojektové stojany

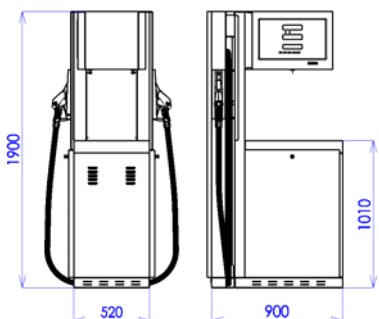
Jednoprojektové benzínové stojany OCEAN EURO v jednostranném a oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi navinutými ve stojanu s pomocí navijáků. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3) a pro verzi s jednou hadicí umístěnou na boku stojanu (-ZV1). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



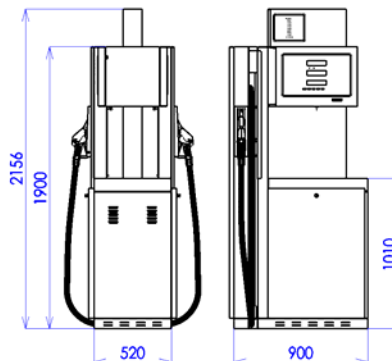
BMP4011.OEL - základní jednostranné provedení levé



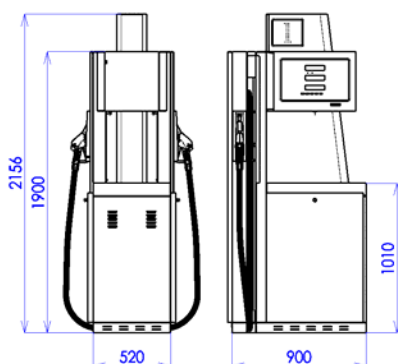
BMP4011.OER - základní jednostranné provedení pravé



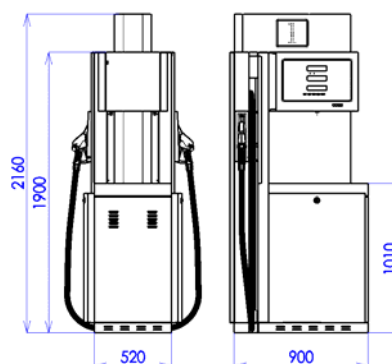
BMP4012.OED - základní oboustranné provedení



BMP4012.OED /CUBE - oboustranné provedení CUBE



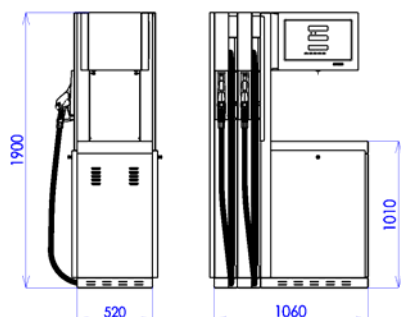
BMP4012.OED /FIN - oboustranné provedení FIN



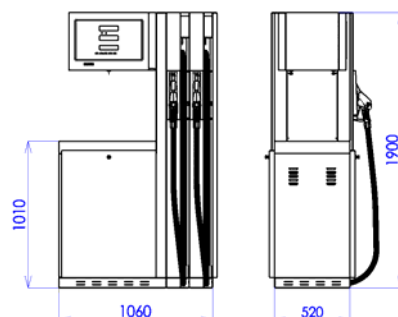
BMP4012.OED /WAVE - oboustranné provedení WAVE

Dvouproduktové stojany

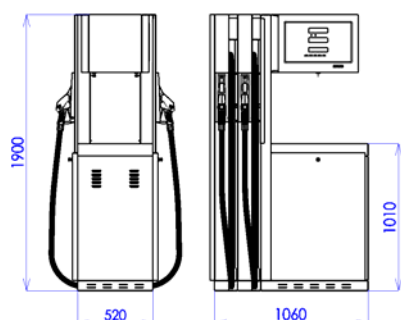
Dvouproduktové benzínové stojany OCEAN EURO v jednostranném a oboustranném provedení se dvěma až čtyřmi výdejními hadicemi navinutými ve stojanu s pomocí navijáků. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



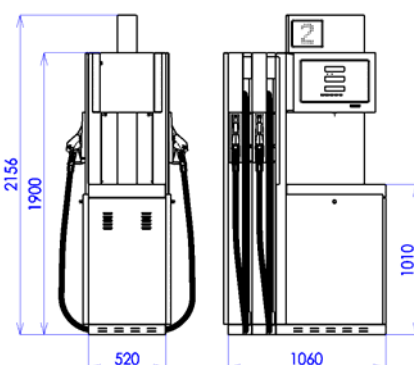
BMP4022.OEL - základní jednostranné provedení levé



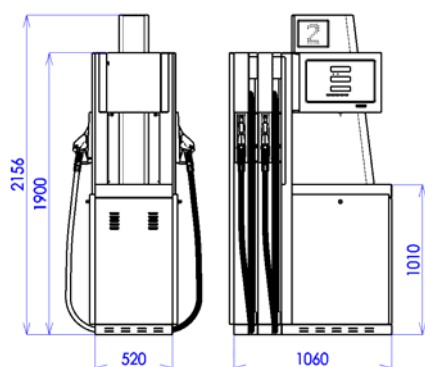
BMP4022.OER - základní jednostranné provedení pravé



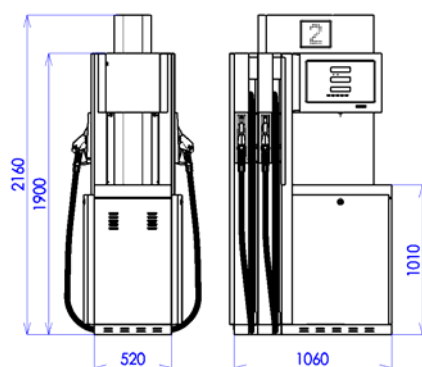
BMP4024.OED - základní oboustranné provedení



BMP4024.OED /CUBE - oboustranné provedení CUBE



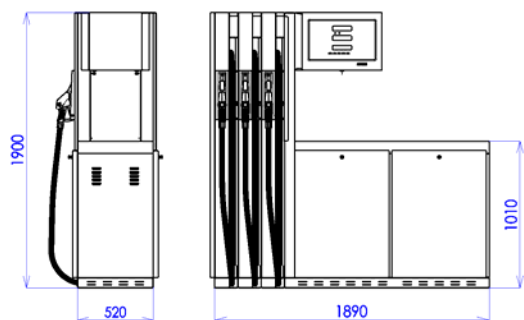
BMP4024.OED /FIN - oboustranné provedení FIN



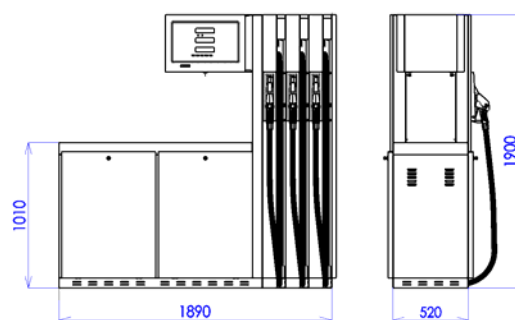
BMP4024.OED /WAVE - oboustranné provedení WAVE

Tříproduktové stojany

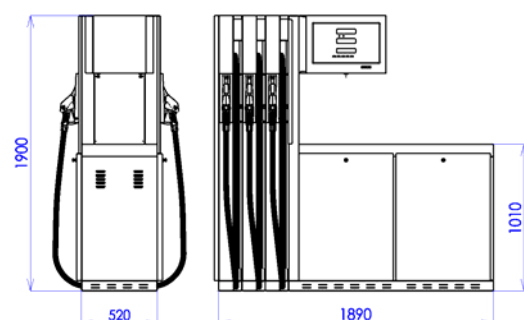
Tříproduktové benzínové stojany OCEAN EURO v jednostranném a oboustranném provedení se třemi až šesti výdejními hadicemi navinutými ve stojanu s pomocí navijáků. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



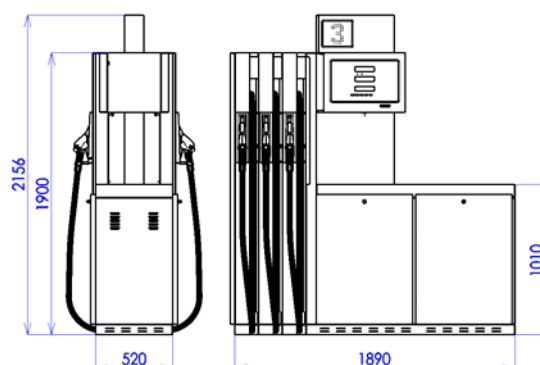
BMP4033.OEL - základní jednostranné provedení levé



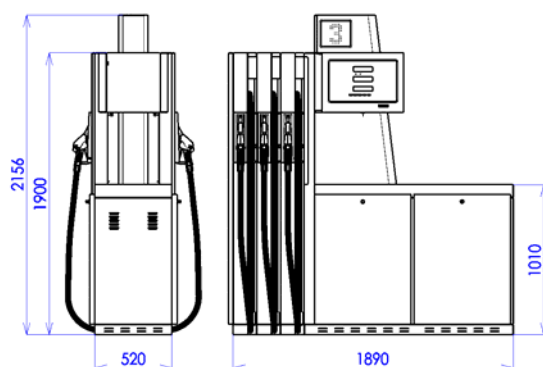
BMP4033.OER - základní jednostranné provedení pravé



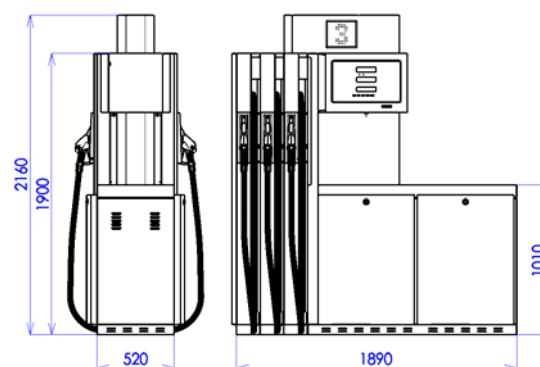
BMP4036.OED - základní oboustranné provedení



BMP4036.OED /CUBE - oboustranné provedení CUBE



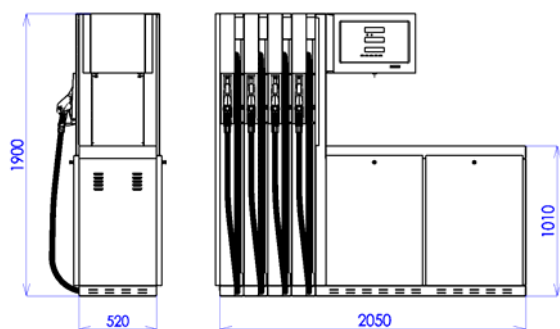
BMP4036.OED /FIN - oboustranné provedení FIN



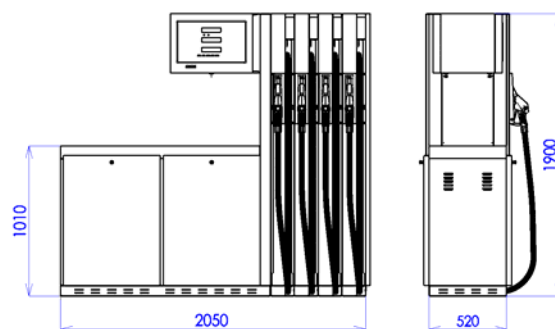
BMP4036.OED /WAVE - oboustranné provedení WAVE

Čtyřproduktové stojany

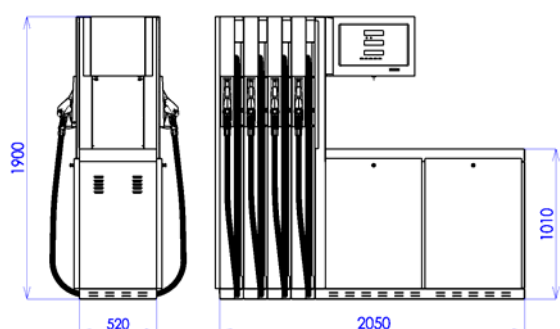
Čtyřproduktové benzínové stojany OCEAN EURO v jednostranném a oboustranném provedení se čtyřmi až osmi výdejními hadicemi navinutými ve stojanu s pomocí navijáků. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



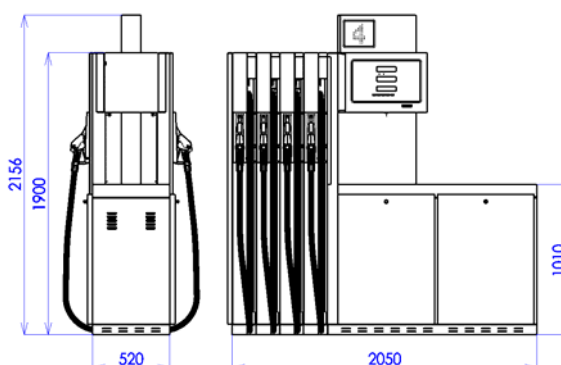
BMP4044.OEL - základní jednostranné provedení levé



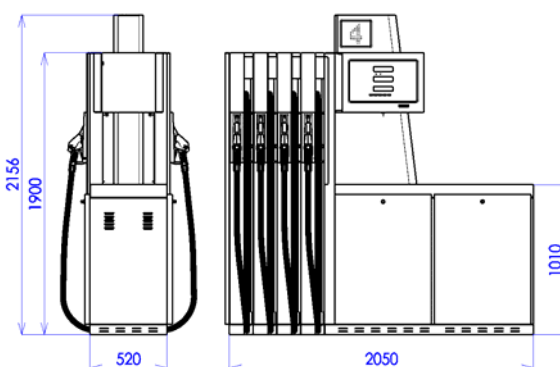
BMP4044.OER - základní jednostranné provedení pravé



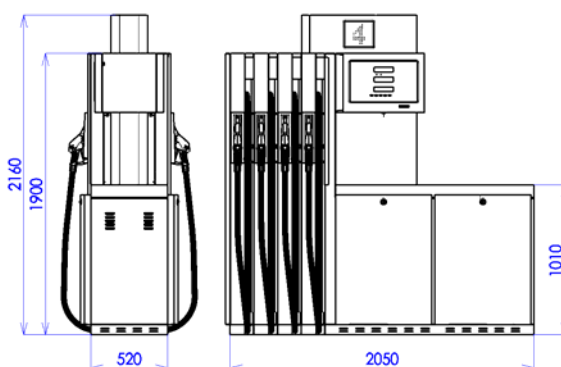
BMP4048.OED - základní oboustranné provedení



BMP4048.OED /CUBE - oboustranné provedení CUBE



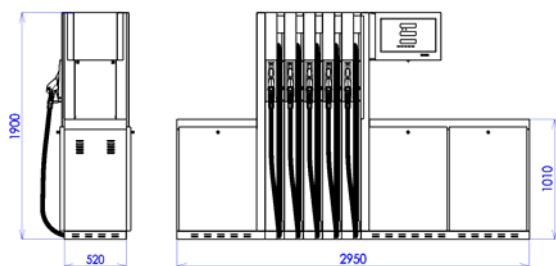
BMP4048.OED /FIN - oboustranné provedení FIN



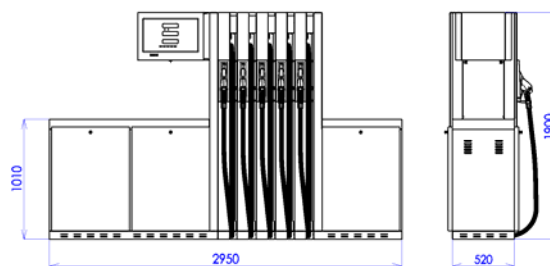
BMP4048.OED /WAVE - oboustranné provedení WAVE

Pětiprojektové stojany

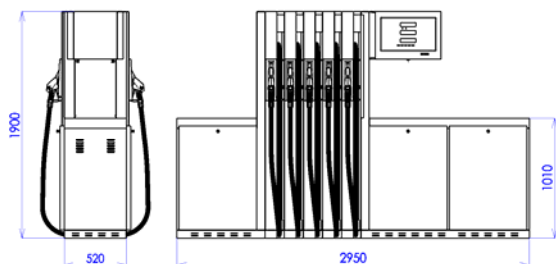
Pětiprojektové benzínové stojany OCEAN EURO v jednostranném a oboustranném provedení s pěti až deseti výdejními hadicemi navinutými ve stojanu s pomocí navijáků. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



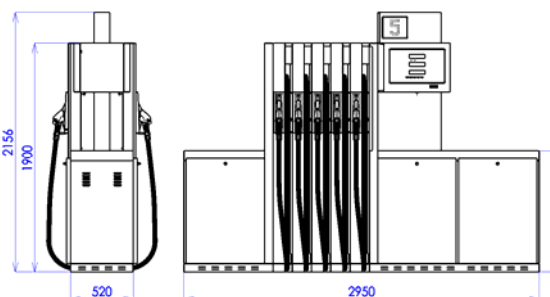
BMP4055.OEL - základní jednostranné provedení levé



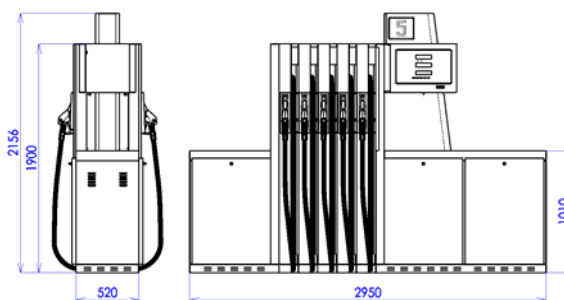
BMP4055.OER - základní jednostranné provedení pravé



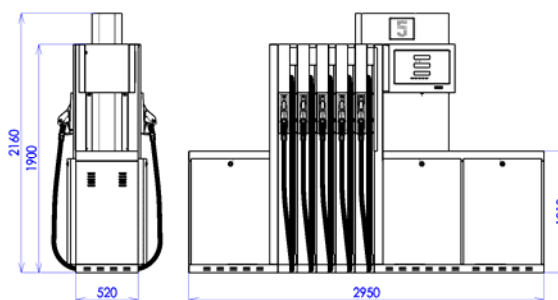
BMP40510.OED - základní oboustranné provedení



BMP40510.OED /CUBE - oboustranné provedení CUBE



BMP40510.OED /FIN - oboustranné provedení FIN

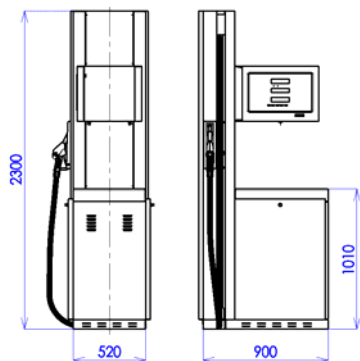


BMP40510.OED /WAVE - oboustranné provedení WAVE

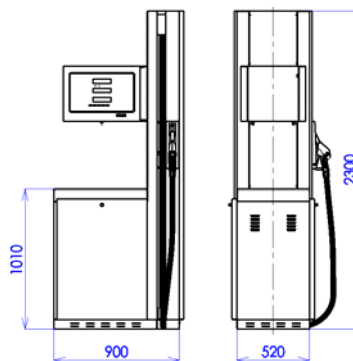
6.2. ROZMĚRY BENZÍNOVÝCH STOJANŮ OCEAN TALL

Jednoproductové stojany

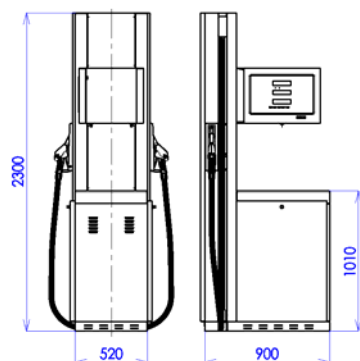
Jednoproductové benzínové stojany OCEAN TALL v jednostranném a oboustranném provedení s jednou nebo dvěma volně visícími výdejními hadicemi uloženými ve stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3) a pro verzi s jednou hadicí umístěnou na boku stojanu (-ZV1). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení, nebo ve variantě CUBE a FIN.



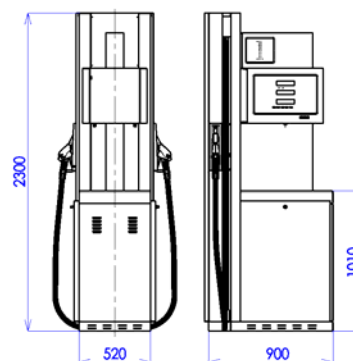
BMP4011.OTL - základní jednostranné provedení levé



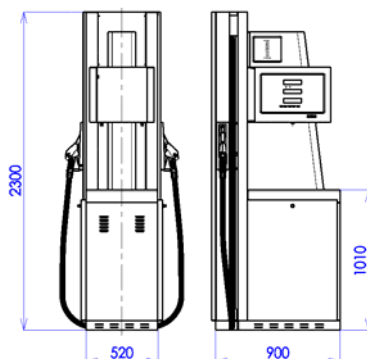
BMP4011.OTR - základní jednostranné provedení pravé



BMP4012.OTD - základní oboustranné provedení



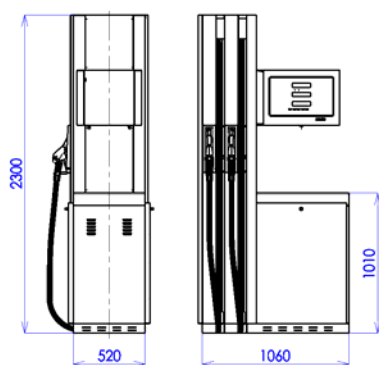
BMP4012.OTD /CUBE - oboustranné provedení CUBE



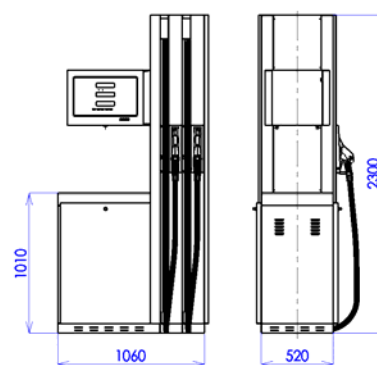
BMP4012.OTD /FIN - oboustranné provedení FIN

Dvouproduktové stojany

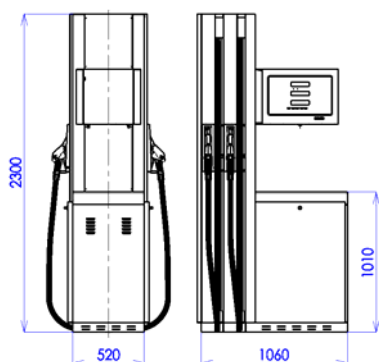
Dvouproduktové benzínové stojany OCEAN TALL v jednostranném a oboustranném provedení se dvěma až čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi uloženými ve stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení, nebo ve variantě CUBE a FIN.



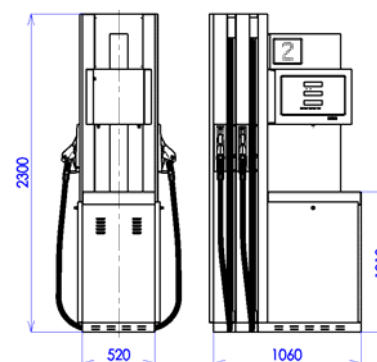
BMP4022.OTL - základní jednostranné provedení levé



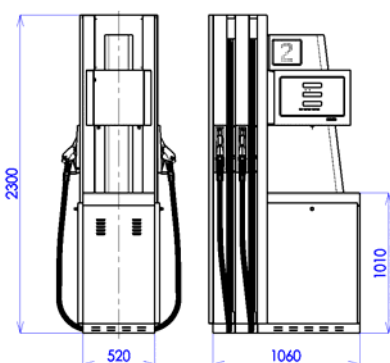
BMP4022.OTR - základní jednostranné provedení pravé



BMP4024.OTD - základní oboustranné provedení



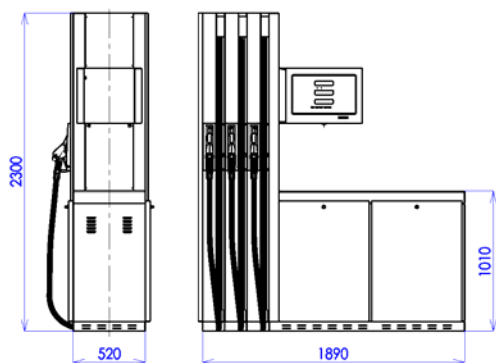
BMP4024.OTD /CUBE - oboustranné provedení CUBE



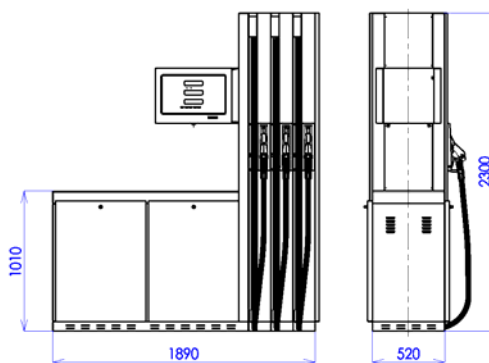
BMP4024.OTD /FIN - oboustranné provedení FIN

Tříproduktové stojany

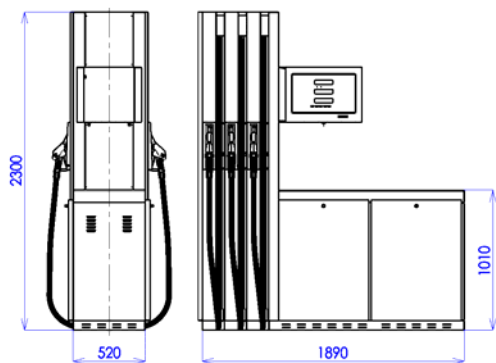
Tříproduktové benzínové stojany OCEAN TALL v jednostranném a oboustranném provedení se třemi až šesti volně visícími výdejními hadicemi uloženými ve stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo v variantě CUBE a FIN.



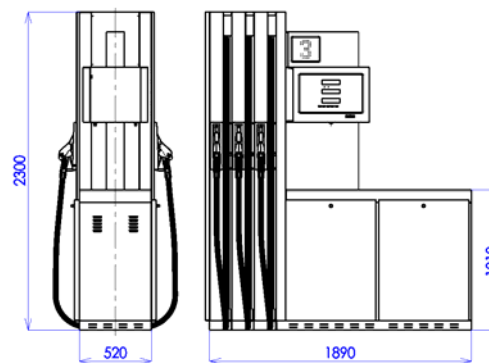
BMP4033.OTL - základní jednostranné provedení levé



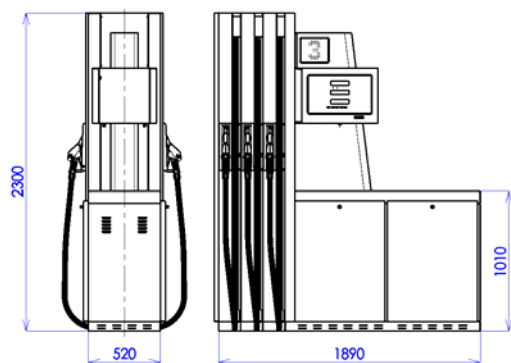
BMP4033.OTR - základní jednostranné provedení pravé



BMP4036.OTD - základní oboustranné provedení



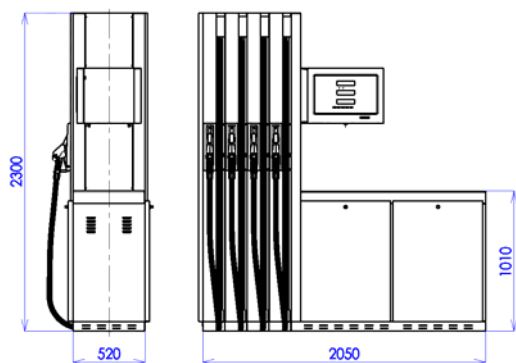
BMP4036.OTD /CUBE - oboustranné provedení CUBE



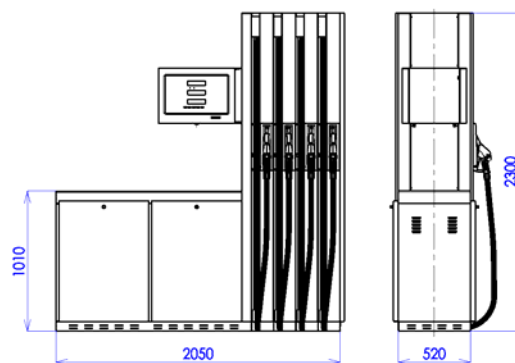
BMP4036.OTD /FIN - oboustranné provedení FIN

Čtyřproduktové stojany

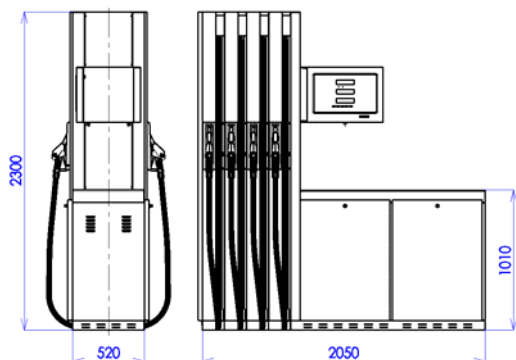
Čtyřproduktové benzínové stojany OCEAN TALL v jednostranném a oboustranném provedení se čtyřmi až osmi volně visícími výdejními hadicemi uloženými ve stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE a FIN.



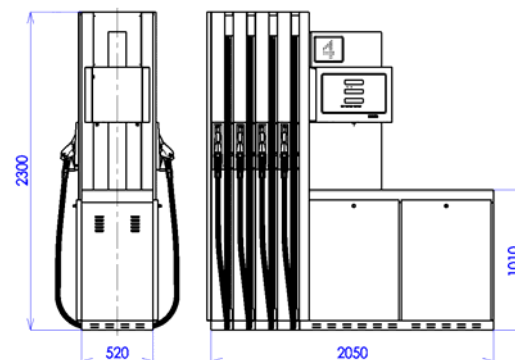
BMP4044.OTL - základní jednostranné provedení levé



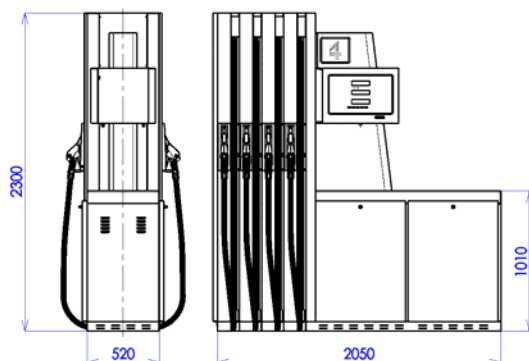
BMP4044.OTR - základní jednostranné provedení pravé



BMP4048.OTD - základní oboustranné provedení



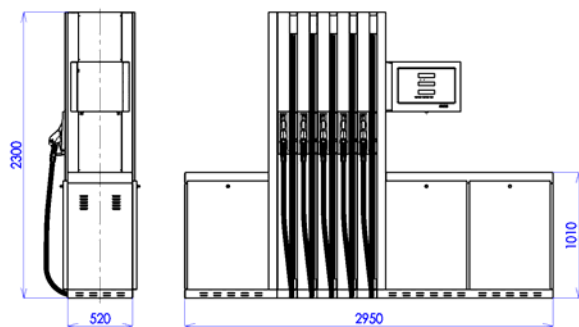
BMP4048.OTD /CUBE - oboustranné provedení CUBE



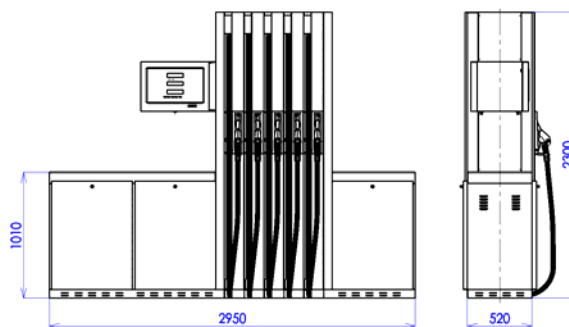
BMP4048.OTD /FIN - oboustranné provedení FIN

Pětiprojektové stojany

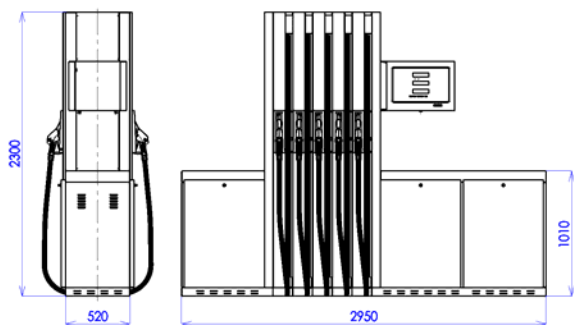
Pětiprojektové benzínové stojany OCEAN TALL v jednostranném a oboustranném provedení s pěti až deseti volně visícími výdejními hadicemi uloženými ve stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo v variantě CUBE a FIN.



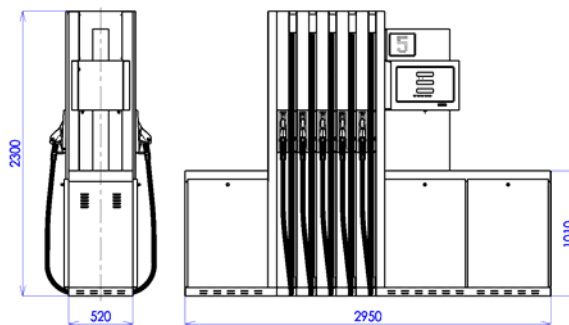
BMP4055.OTL - základní jednostranné provedení levé



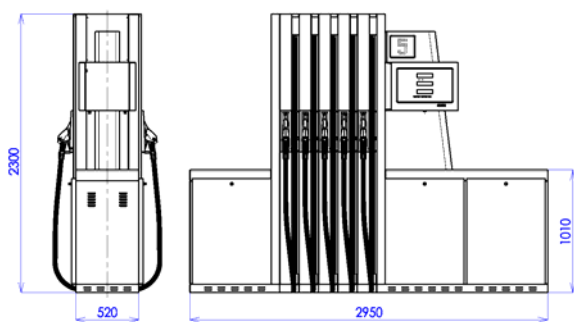
BMP4055.OTR - základní jednostranné provedení pravé



BMP40510.OTD - základní oboustranné provedení



BMP40510.OTD /CUBE - oboustranné provedení CUBE

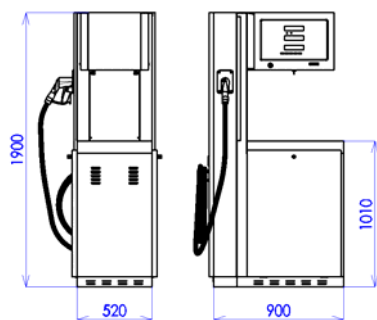


BMP40510.OTD /FIN - oboustranné provedení FIN

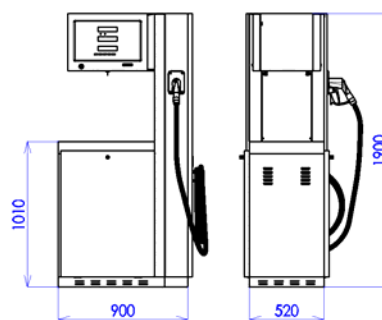
6.3. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO LPG

LPG stojany

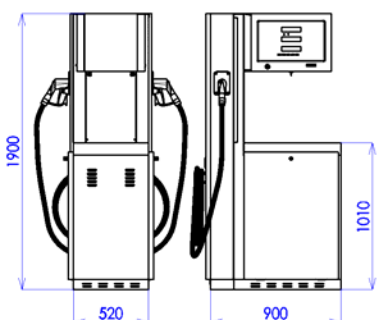
Jedno, dvou a čtyřhadicové stojany **OCEAN EURO LPG** v jednostranném a oboustranném provedení s volně visícími výdejními hadicemi. Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení, nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



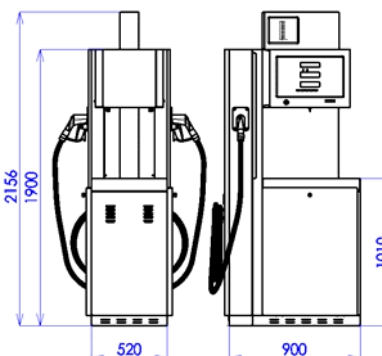
BMP4011.OEL /LPG - základní jednostranné provedení levé



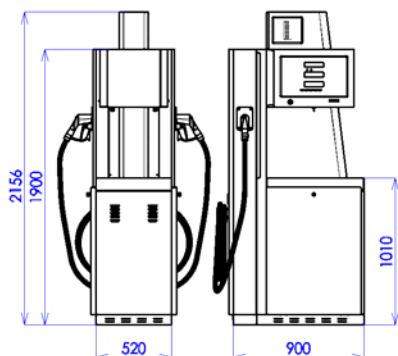
BMP4011.OER /LPG - základní jednostranné provedení pravé



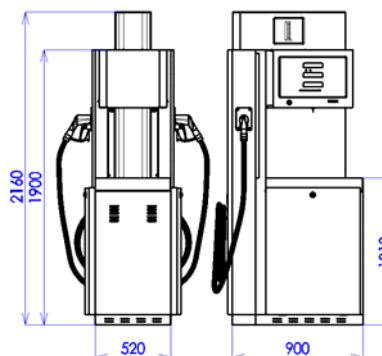
BMP4022.OED /LPG - základní oboustranné provedení
BMP4012.OED /LPG - základní oboustranné provedení



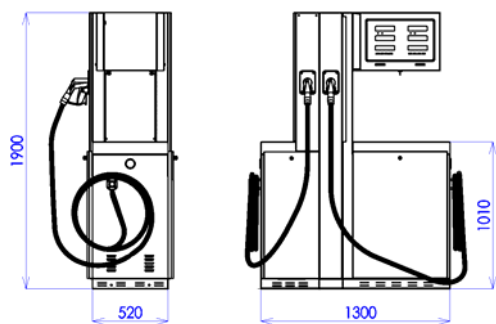
BMP4022.OED /LPG /CUBE - oboustranné provedení CUBE
BMP4012.OED /LPG /CUBE - oboustranné provedení CUBE



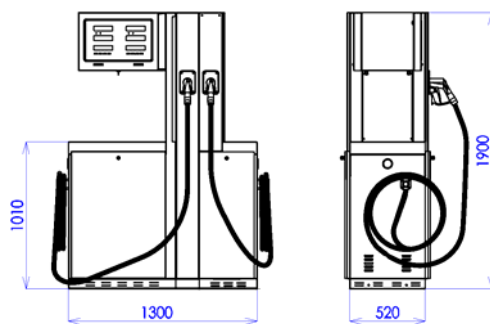
BMP4022.OED /LPG /FIN - oboustranné provedení FIN
BMP4012.OED /LPG /FIN - oboustranné provedení FIN



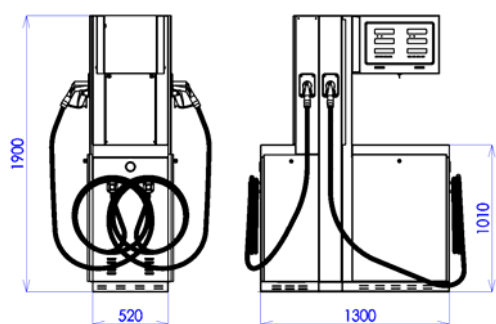
BMP4022.OED /LPG /WAVE - oboustranné provedení WAVE
BMP4012.OED /LPG /WAVE - oboustranné provedení WAVE



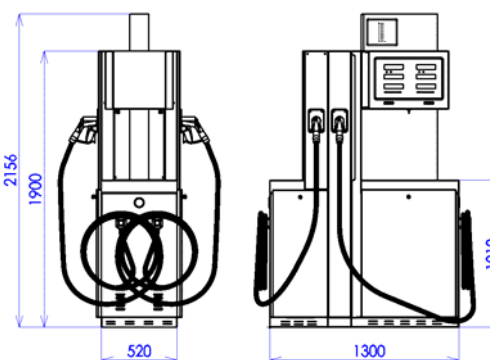
BMP4022.OEL/LPG-2C - základní jednostranné provedení levé



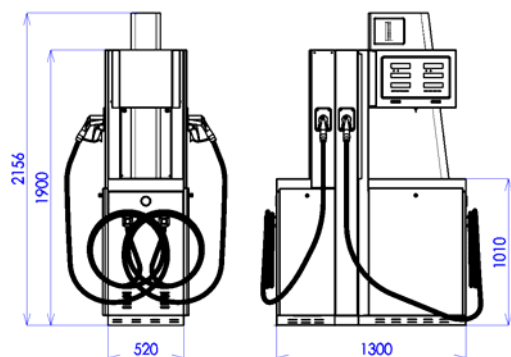
BMP4022.OER/LPG-2C - základní jednostranné provedení pravé



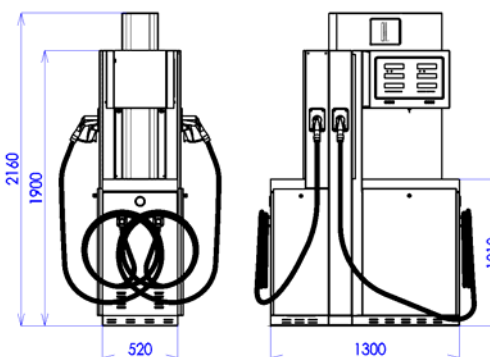
BMP4034.OED/LPG-4C - základní oboustranné provedení



BMP4034.OED/LPG-4C/CUBE - oboustranné provedení CUBE



BMP4034.OED/LPG-4C/FIN - oboustranné provedení FIN



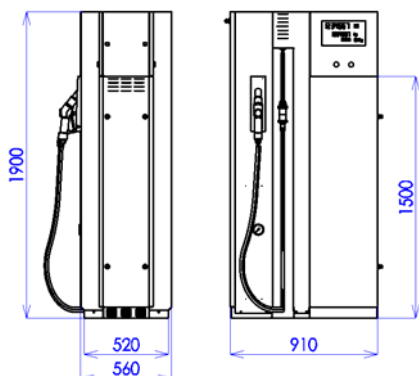
BMP4034.OED/LPG-4C/WAVE - oboustranné provedení WAVE

6.4. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO CNG

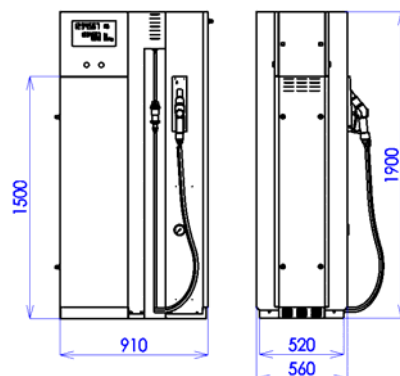
CNG stojany

Jedno, dvou a čtyřhadicové stojany **OCEAN EURO CNG** v jednostranném a oboustranném provedení s výdejními hadicemi navinutými navijákem a uloženými ve stojanu.

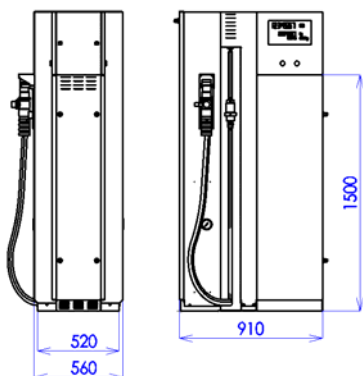
Poznámka: CNG stojan může být v různých provedeních pro připojení na 1, 2 nebo 3 tlakové zásobníky (x=1,2 nebo 3).



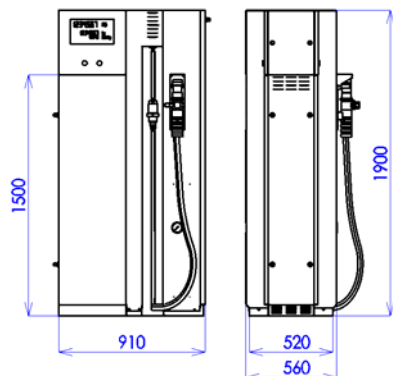
BMP40x1.OEL /CNG - jednostranný stojan levý se standardním výkonem do 30 kg/min.(NGV1)



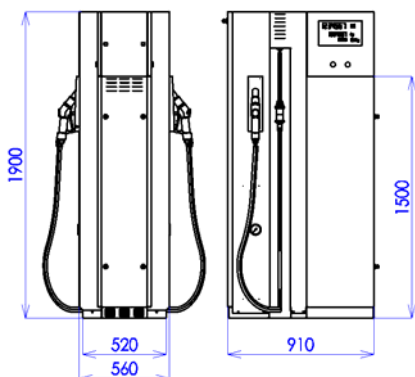
BMP40x1.OER /CNG - jednostranný stojan pravý se standardním výkonem do 30 kg/min.(NGV1)



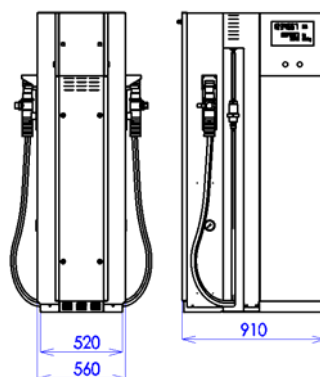
BMP40x1.OEL /CNG/H - jednostranný stojan levý se zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)



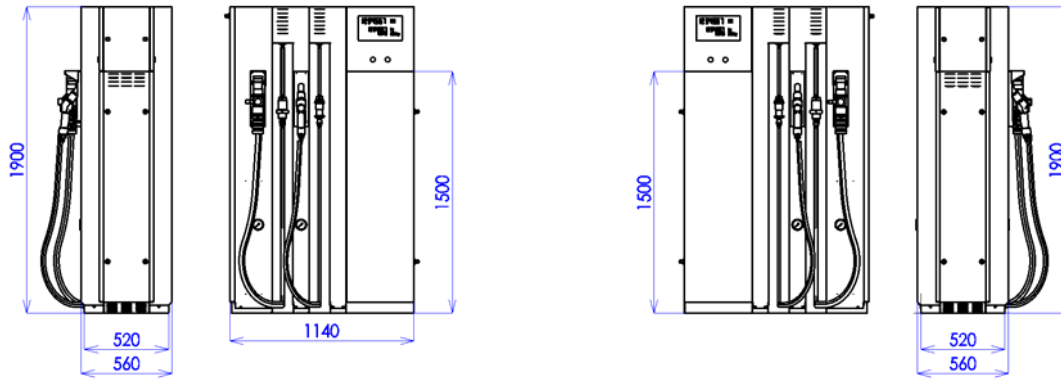
BMP40x1.OER /CNG/H - jednostranný stojan pravý se zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)



BMP40x2.OED /CNG - oboustranný stojan se standardním výkonem do 30 kg/min.(NGV1)

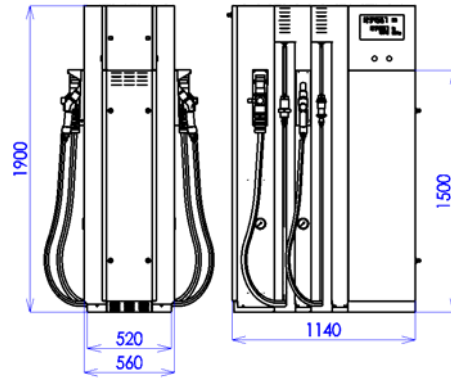


BMP40x2.OED /CNG/H2 - oboustranný stojan se zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)



BMP40x2.OEL /CNG/H - jednostranný stojan levý se standardním výkonem do 30 kg/min. (NGV1) a zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)

BMP40x2.OER /CNG/H - jednostranný stojan pravý se standardním výkonem do 30 kg/min. (NGV1) a zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)

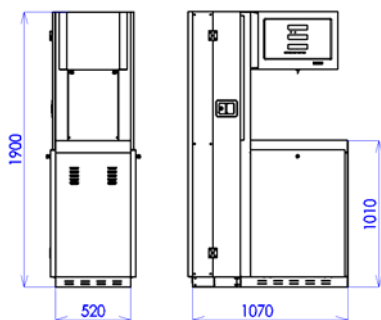


BMP40x4.OED /CNG/H - oboustranný stojan se standardním výkonem do 30 kg/min. (NGV1) a zvýšeným výkonem do 70 kg/min.(NGV2)

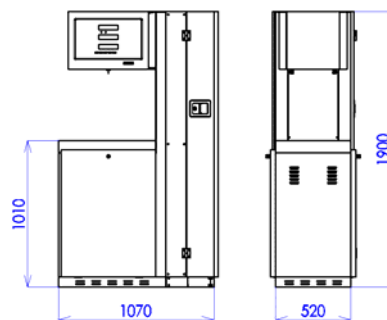
6.5. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO ADBLUE

AdBlue® stojany

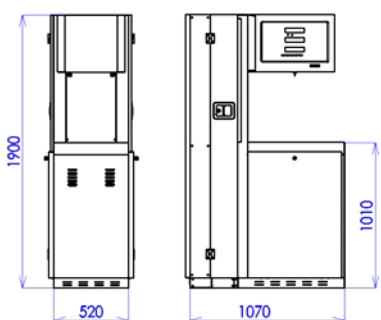
Jedno a dvou hadicové stojany **OCEAN EURO ADBLUE** v jednostranném a oboustranném provedení s výdejními hadicemi navinutými navijákem a uloženými ve stojanu. Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení, nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



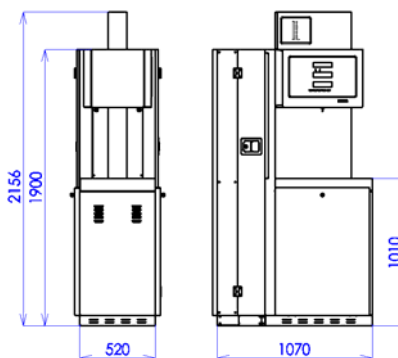
BMP4011.OEL /AdB - základní jednostranné provedení levé



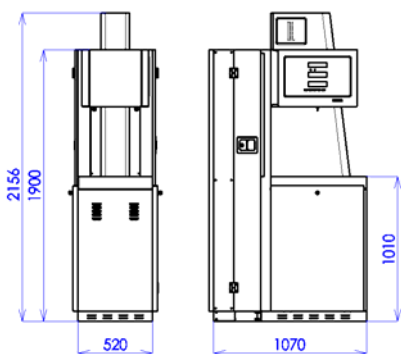
BMP4011.OER /AdB - základní jednostranné provedení pravé



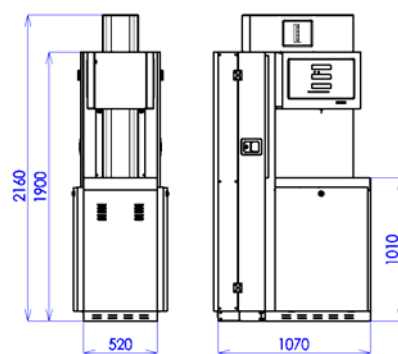
BMP4012.OED /AdB - základní oboustranné provedení



BMP4012.OED /AdB /CUBE - oboustranné provedení CUBE



BMP4012.OED /AdB /FIN - oboustranné provedení FIN

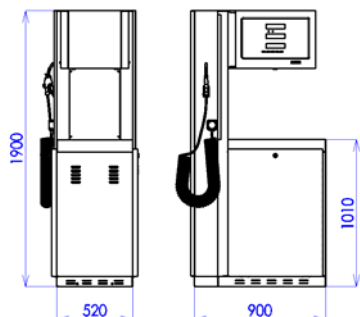


BMP4012.OED /AdB /WAVE - oboustranné provedení WAVE

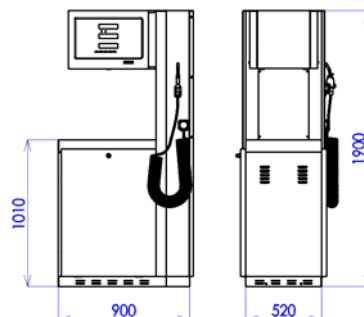
6.6. ROZMĚRY STOJANŮ OCEAN EURO WSE

WSE stojany

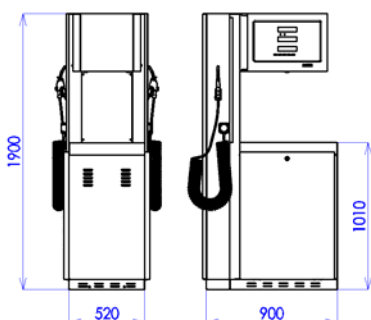
Jedno a dvou hadicové stojany **OCEAN EURO WSE** pro výdej kapaliny do ostřikovačů skel automobilů jsou v jednostranném a oboustranném provedení s volně visícími spirálovitými výdejními hadicemi připevněnými na boku stojanu. Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení, nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



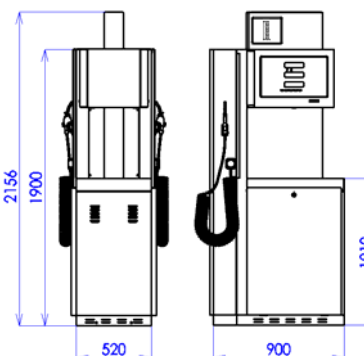
BMP4011.OEL/WSE - základní jednostranné provedení levé



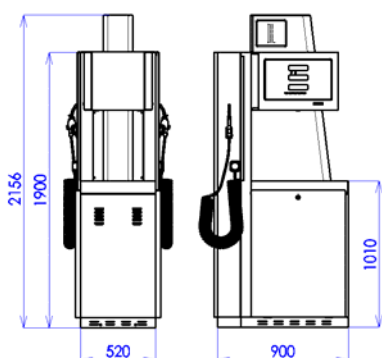
BMP4011.OER/WSE - základní jednostranné provedení pravé



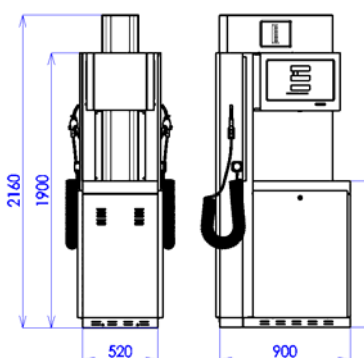
BMP4012.OED/WSE - základní oboustranné provedení



BMP4012.OED/WSE/CUBE - oboustranné provedení CUBE



BMP4012.OED/WSE/FIN - oboustranné provedení FIN

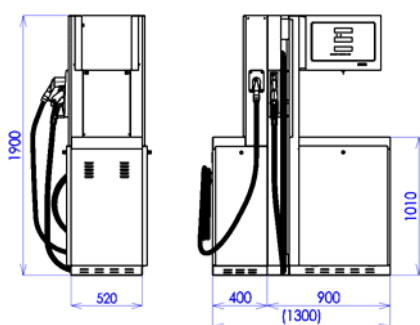


BMP4012.OED/WSE/WAVE - oboustranné provedení WAVE

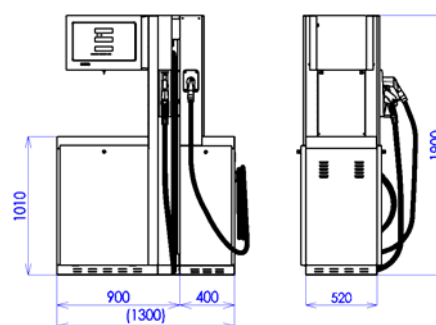
6.7. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM LPG

Jednoproductové stojany s modulem LPG

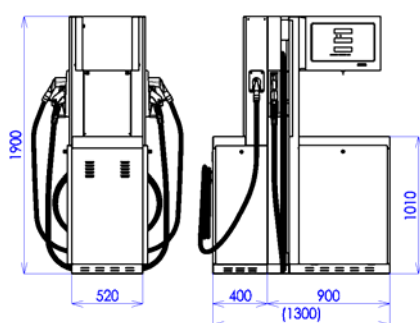
Jednoproductové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej LPG existují v jednostranném a oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej LPG navinutými na zadním víku stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



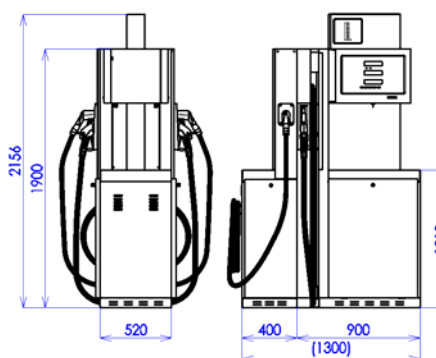
*BMP4011.OEL + MOD4011.OEL /LPG
základní jednostranné provedení levé*



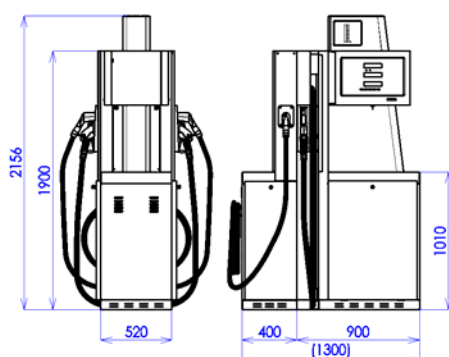
*BMP4011.OER + MOD4011.OER /LPG
základní jednostranné provedení levé*



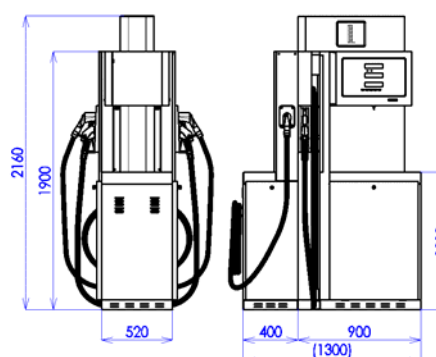
*BMP4012.OED + MOD4012.OED /LPG
základní oboustranné provedení*



*BMP4012.OED /CUBE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení CUBE*



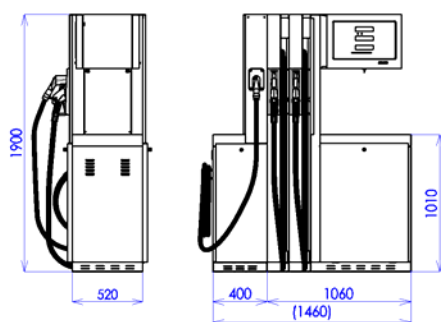
*BMP4012.OED /FIN + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení FIN*



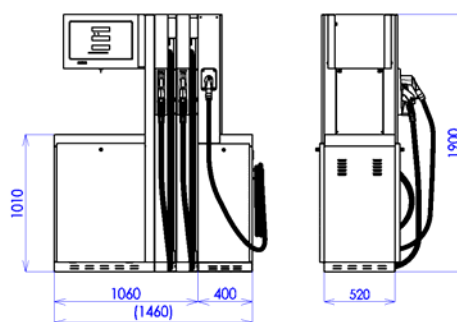
*BMP4012.OED /WAVE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení WAVE*

Dvouproduktové stojany s modulem LPG

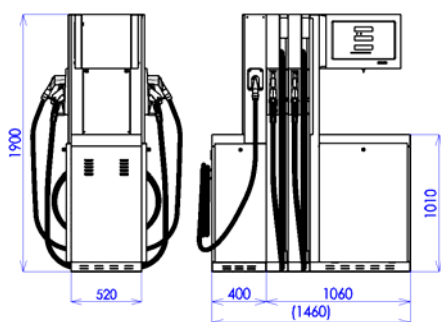
Dvouproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej LPG existují v jednostranném a oboustranném provedení se dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej LPG navinutými na zadním víku stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



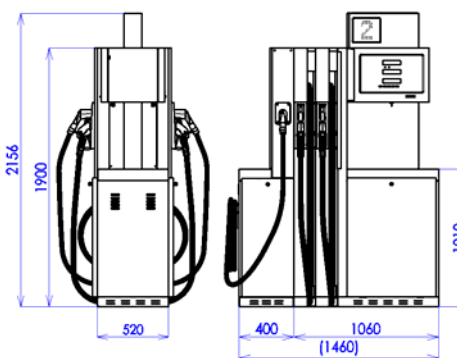
*BMP4022.OEL + MOD4011.OEL /LPG
základní jednostranné provedení levé*



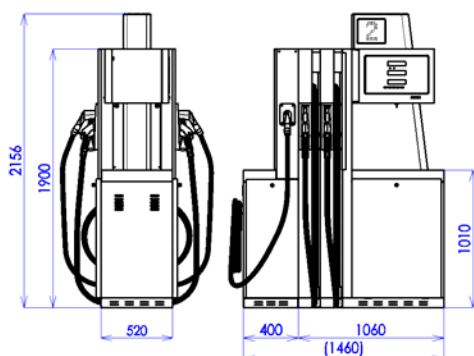
*BMP4022.OER + MOD4011.OER /LPG
základní jednostranné provedení levé*



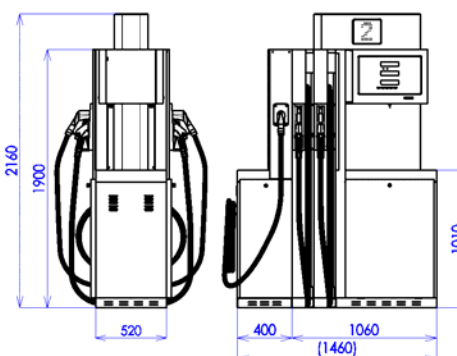
*BMP4024.OED + MOD4012.OED /LPG
základní oboustranné provedení*



*BMP4024.OED /CUBE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení CUBE*



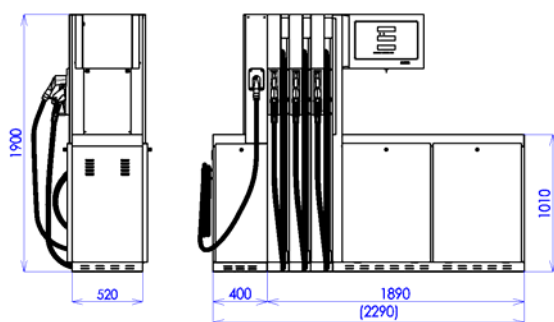
*BMP4024.OED /FIN + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení FIN*



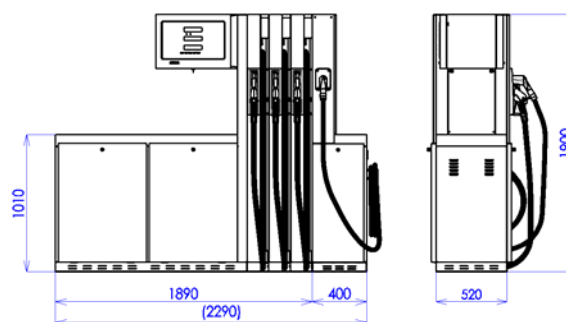
*BMP4024.OED /WAVE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení WAVE*

Tříproduktové stojany s modulem LPG

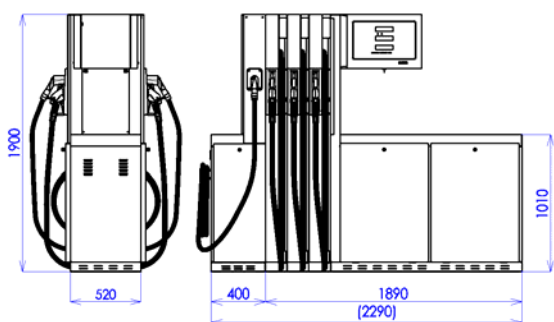
Tříproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej LPG existují v jednostranném a oboustranném provedení se třemi nebo šesti výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej LPG navinutými na zadním víku stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



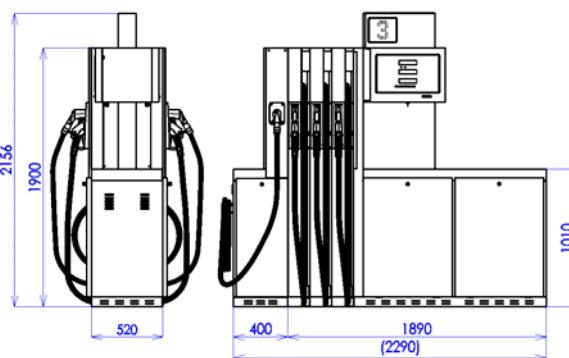
*BMP4033.OEL + MOD4011.OEL /LPG
základní jednostranné provedení levé*



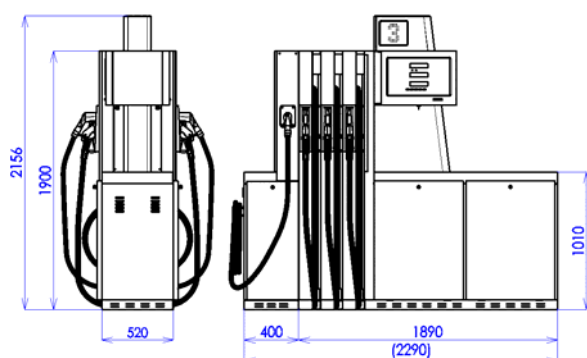
*BMP4033.OER + MOD4011.OER /LPG
základní jednostranné provedení levé*



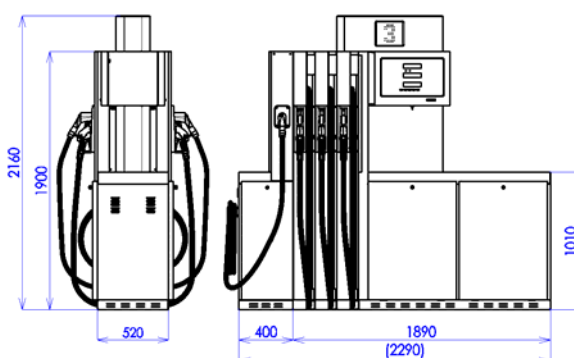
*BMP4036.OED + MOD4012.OED /LPG
základní oboustranné provedení*



*BMP4036.OED /CUBE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení CUBE*



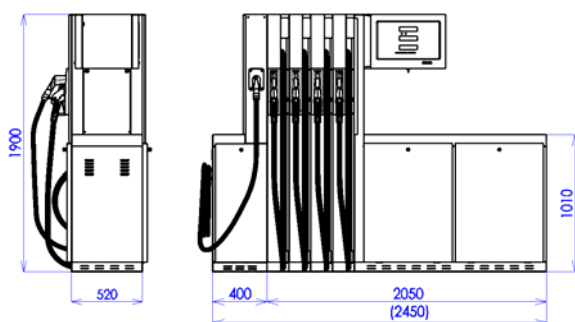
*BMP4036.OED /FIN + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení FIN*



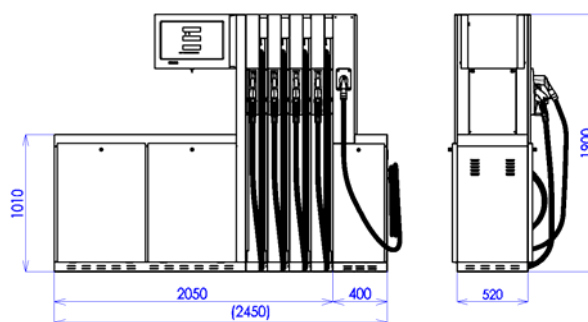
*BMP4036.OED /WAVE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení WAVE*

Čtyřproduktové stojany s modulem LPG

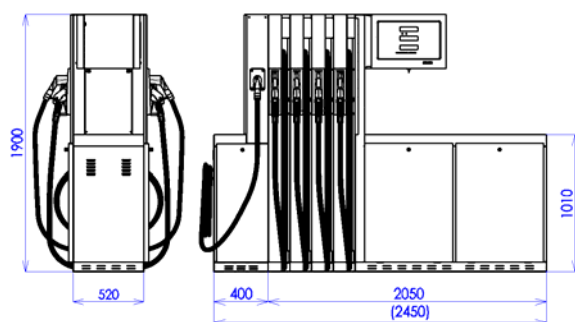
Čtyřproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej LPG existují v jednostranném a oboustranném provedení se čtyřmi nebo osmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej LPG navinutými na zadním víku stojanu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



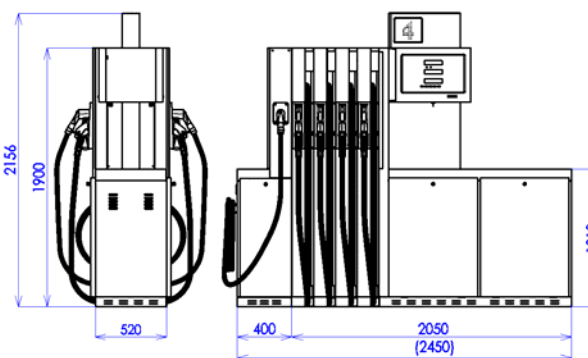
*BMP4044.OEL + MOD4011.OEL /LPG
základní jednostranné provedení levé*



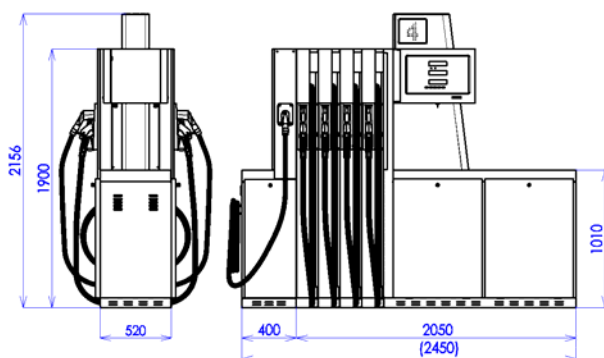
*BMP4044.OER + MOD4011.OER /LPG
základní jednostranné provedení levé*



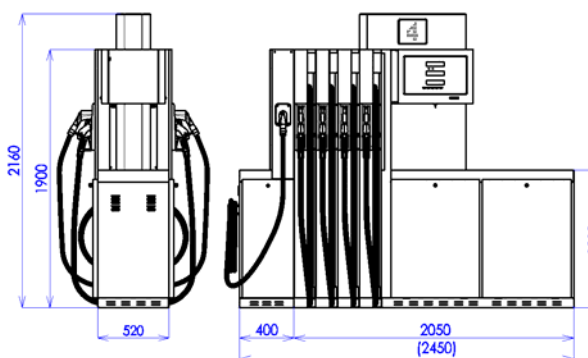
*BMP4048.OED + MOD4012.OED /LPG
základní oboustranné provedení*



*BMP4048.OED /CUBE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení CUBE*



*BMP4048.OED /FIN + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení FIN*



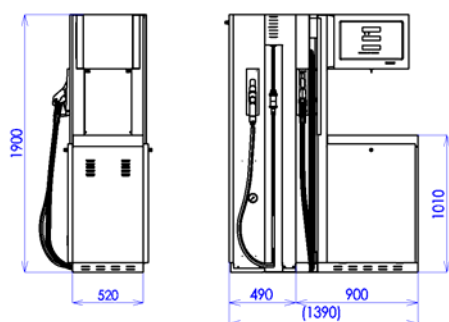
*BMP4048.OED /WAVE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení WAVE*

6.8. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM CNG

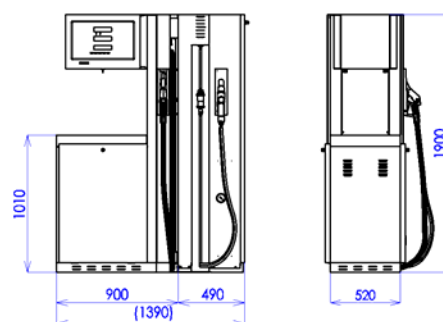
Jednoproductové stojany s modulem CNG

Jednoproductové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej CNG existují v jednostranném nebo oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou, dvěma nebo čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi pro výdej CNG. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.

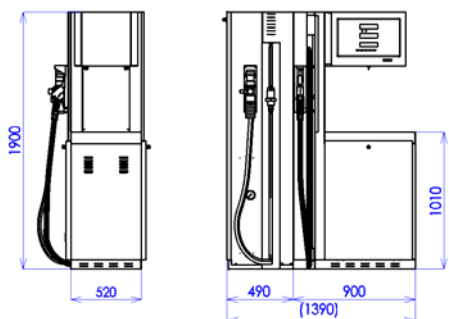
Poznámka: CNG modul může být v různých provedeních pro připojení na 1, 2 nebo 3 tlakové zásobníky (x=1,2 nebo 3).



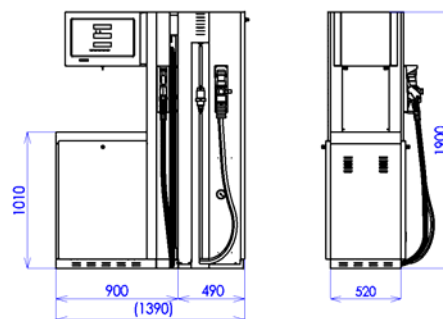
*BMP4011.OEL + MOD40x1.OEL /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



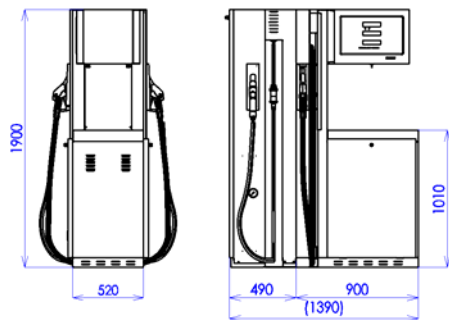
*BMP4011.OER + MOD40x1.OER /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



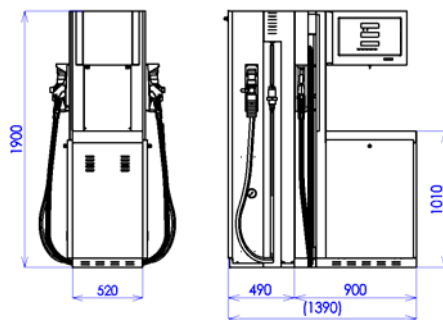
*BMP4011.OEL + MOD40x1.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



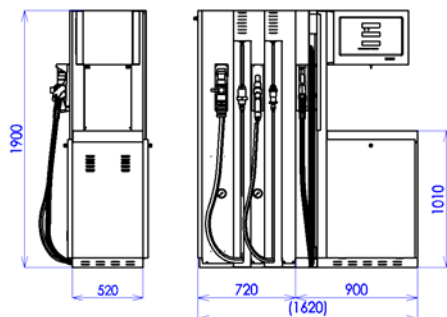
*BMP4011.OER + MOD40x1.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



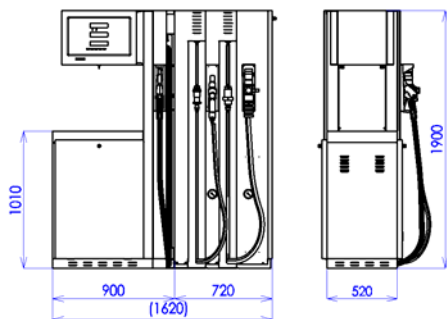
*BMP4012.OEL + MOD40x2.OED /CNG
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



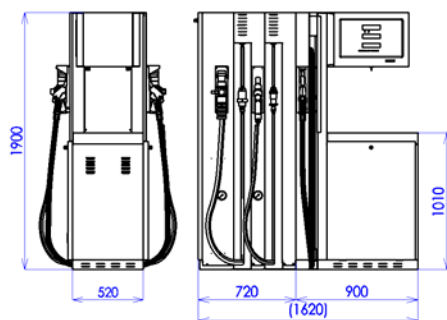
*BMP4012.OED + MOD40x2.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4011.OEL + MOD40x2.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4012.OER + MOD40x2.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

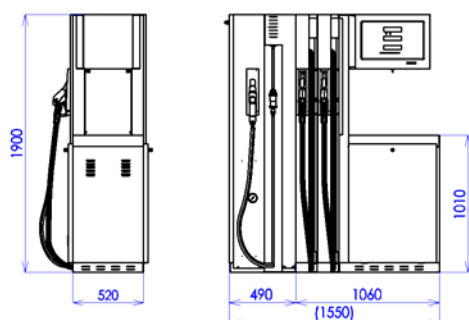


*BMP4012.OED + MOD40x4.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)
a zvýšeným výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

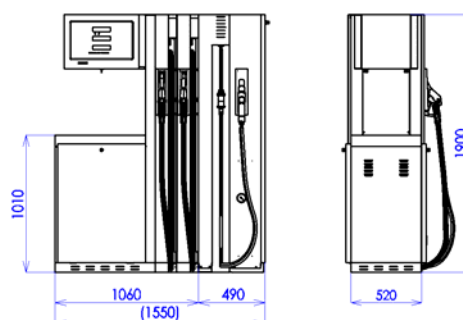
Dvouproduktové stojany s modulem CNG

Dvouproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej CNG existují v jednostranném nebo oboustranném provedení se dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou, dvěma nebo čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi pro výdej CNG. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.

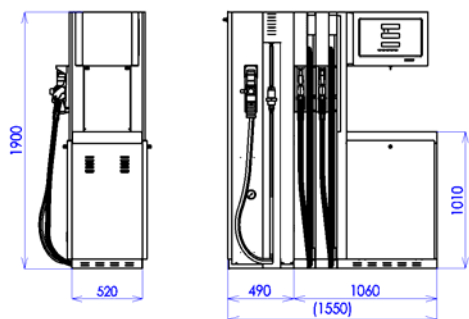
Poznámka: CNG modul může být v různých provedeních pro připojení na 1, 2 nebo 3 tlakové zásobníky (x=1,2 nebo 3).



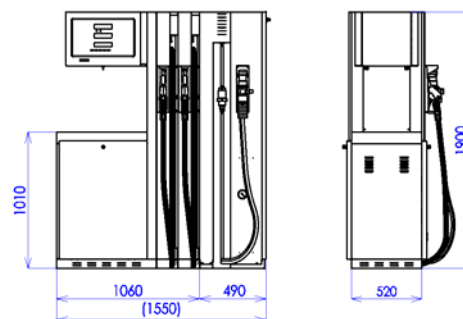
*BMP4022.OEL + MOD40x1.OEL /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



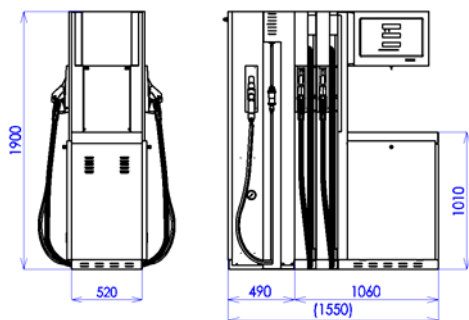
*BMP4022.OER + MOD40x1.OER /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



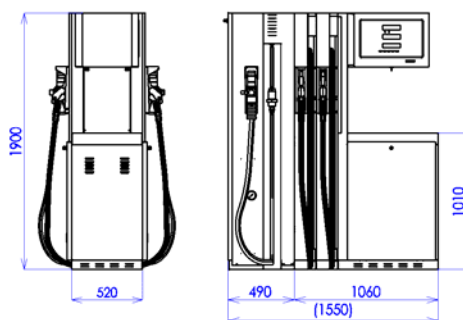
*BMP4022.OEL + MOD40x1.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



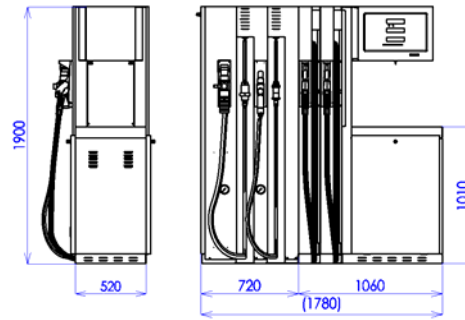
*BMP4022.OER + MOD40x1.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



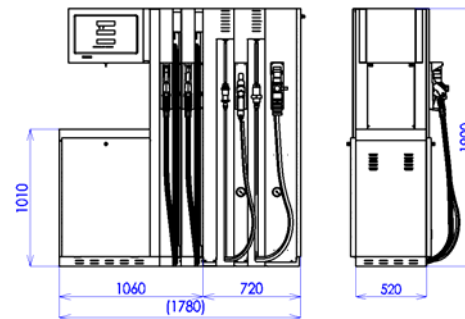
*BMP4024.OEL + MOD40x2.OED /CNG
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



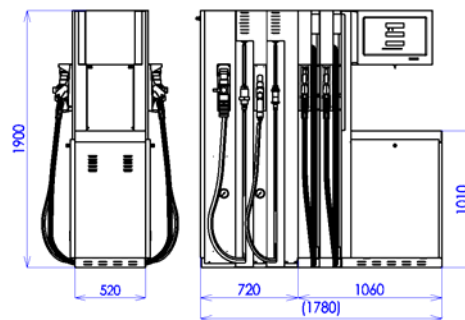
*BMP4024.OED + MOD40x2.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4022.OEL + MOD40x2.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4022.OER + MOD40x2.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

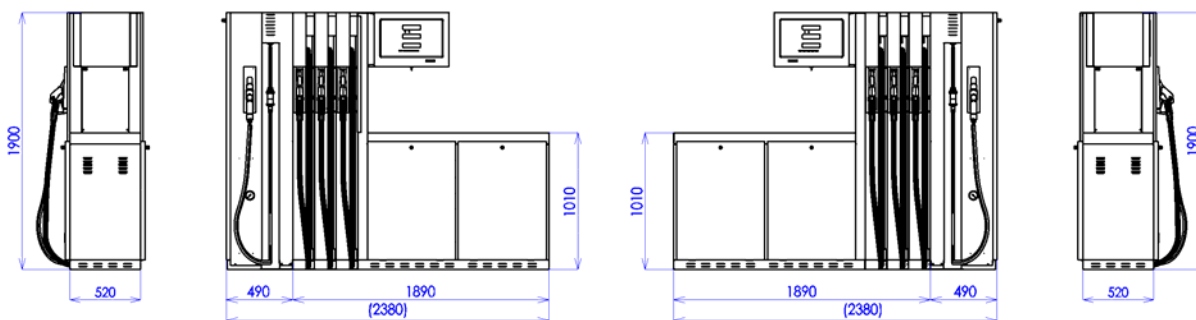


*BMP4024.OED + MOD40x4.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)
a zvýšeným výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

Tříproduktové stojany s modulem CNG

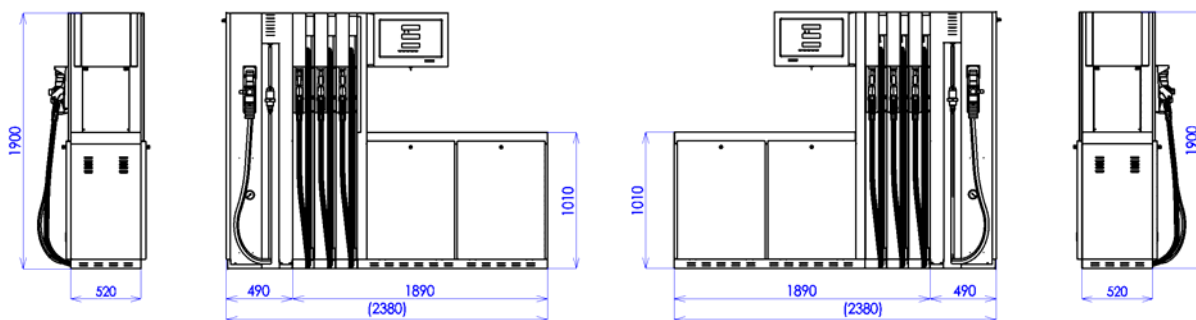
Tříproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej CNG existují v jednostranném nebo oboustranném provedení se třemi nebo šesti výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou, dvěma nebo čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi pro výdej CNG. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.

Poznámka: CNG modul může být v různých provedeních pro připojení na 1, 2 nebo 3 tlakové zásobníky (x=1,2 nebo 3).



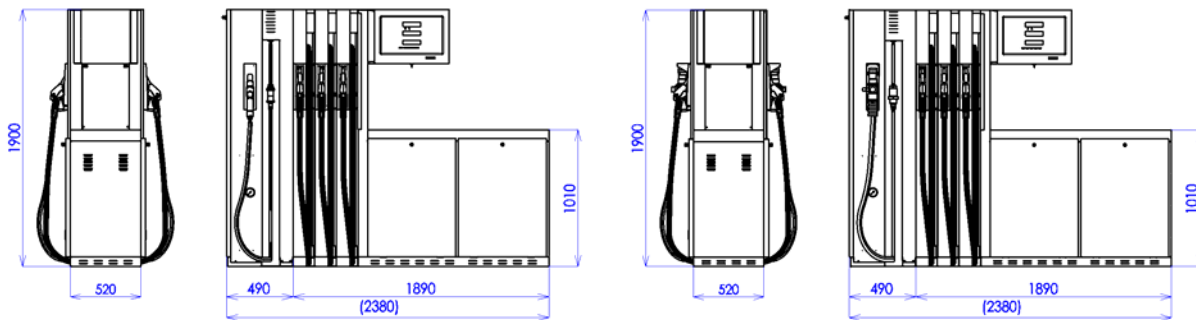
*BMP4033.OEL + MOD40x1.OEL /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*

*BMP4033.OER + MOD40x1.OER /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



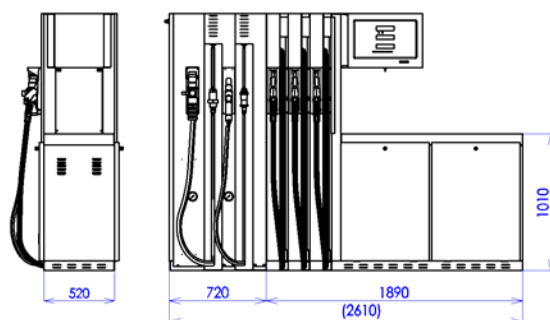
*BMP4033.OEL + MOD40x1.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*

*BMP4033.OER + MOD40x1.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*

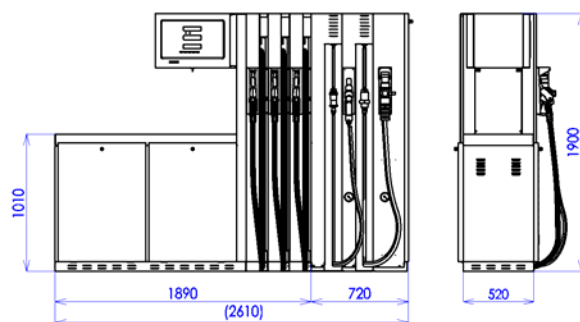


*BMP4036.OEL + MOD40x2.OED /CNG
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*

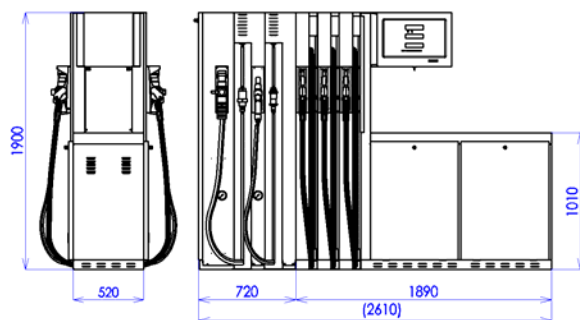
*BMP4036.OED + MOD40x2.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4033.OEL + MOD40x2.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4033.OER + MOD40x2.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

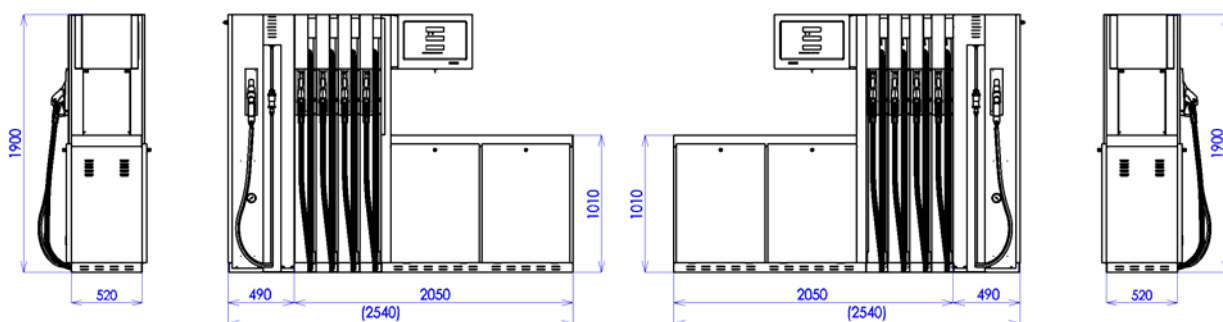


*BMP4036.OED + MOD40x4.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)
a zvýšeným výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

Čtyřproduktové stojany s modulem CNG

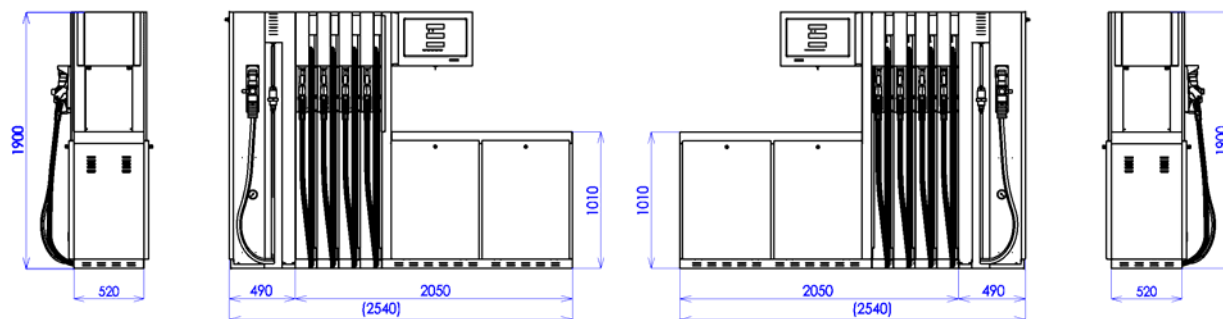
Čtyřproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej CNG existují v jednostranném nebo oboustranném provedení se čtyřmi nebo osmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou, dvěma nebo čtyřmi volně visícími výdejními hadicemi pro výdej CNG. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.

Poznámka: CNG modul může být v různých provedeních pro připojení na 1, 2 nebo 3 tlakové zásobníky (x=1,2 nebo 3).



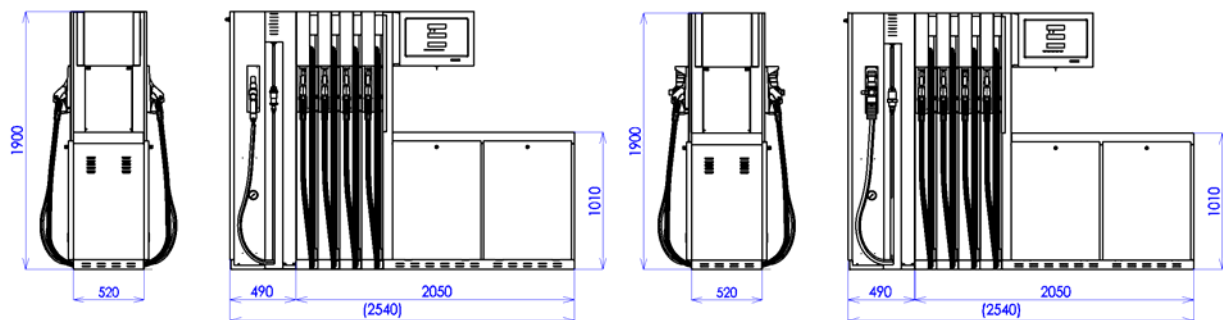
*BMP4044.OEL + MOD4011.OEL /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*

*BMP4044.OER + MOD4011.OER /CNG
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*



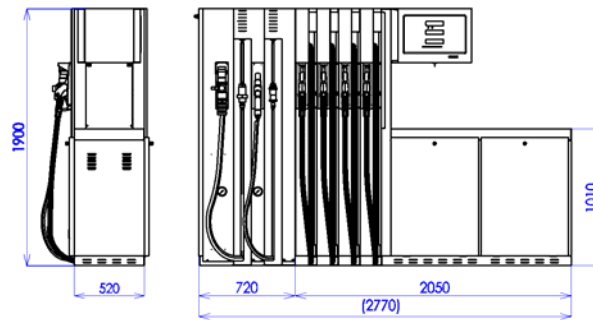
*BMP4044.OEL + MOD4011.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*

*BMP4044.OER + MOD4011.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*

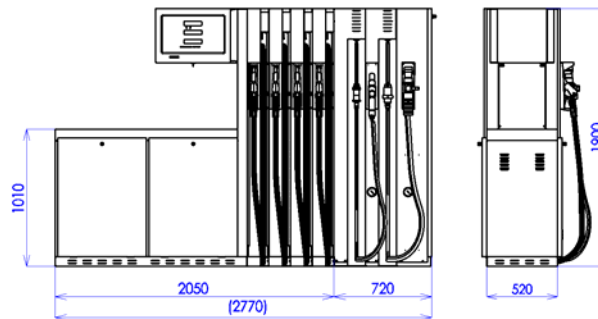


*BMP4048.OEL + MOD4012.OED /CNG
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)*

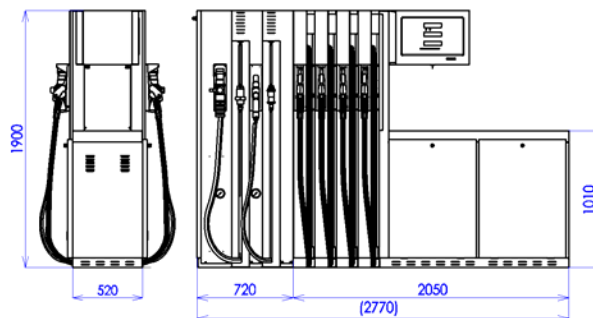
*BMP4048.OED + MOD4012.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se zvýšeným
výkonem CNG modulu do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4044.OEL + MOD4012.OEL /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*



*BMP4044.OER + MOD4012.OER /CNG/H
základní jednostranné provedení levé se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1) a zvýšeným
výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

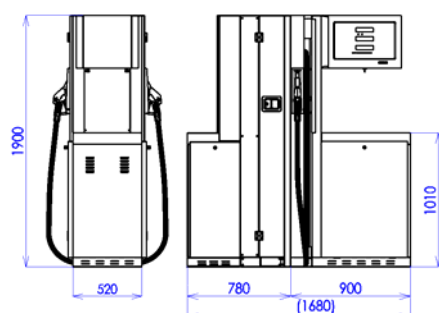


*BMP4048.OED + MOD4014.OED /CNG/H2
základní oboustranné provedení se standardním
výkonem CNG modulu do 30 kg/min (NGV1)
a zvýšeným výkonem do 70 kg/min (NGV2)*

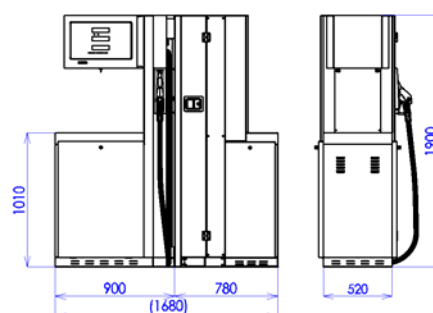
6.9. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM ADBLUE®

Jednoproduktové stojany s modulem AdBlue®

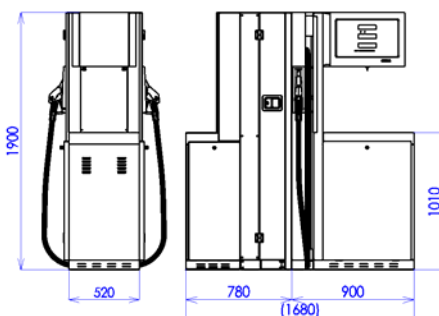
Jednoproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej AdBlue® existují v jednostranném a oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej AdBlue navinutými s pomocí navijáků v přídavném vytápěném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



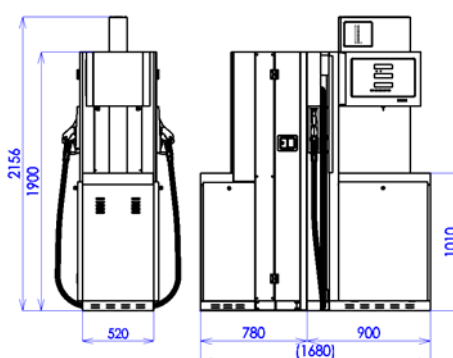
*BMP4011.OEL + MOD4011.OEL /AdB
základní jednostranné provedení levé*



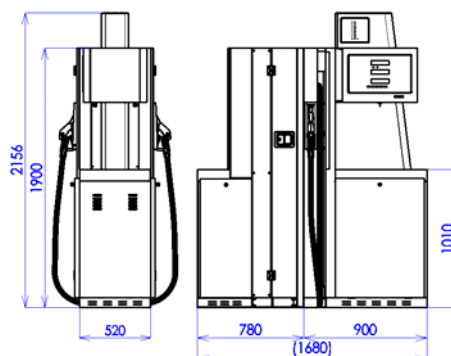
*BMP4011.OER + MOD4011.OER /AdB
základní jednostranné provedení levé*



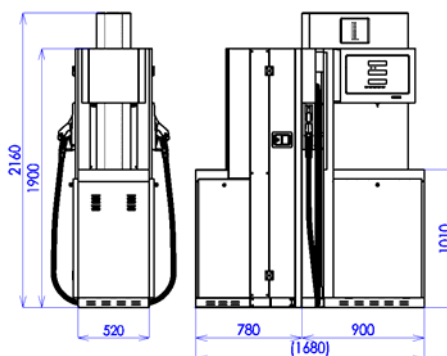
*BMP4012.OED + MOD4012.OED /AdB
základní oboustranné provedení*



*BMP4012.OED /CUBE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení CUBE*



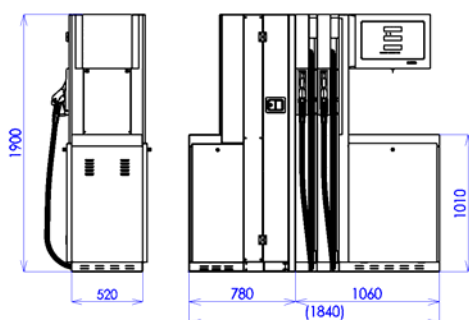
*BMP4012.OED /FIN + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení FIN*



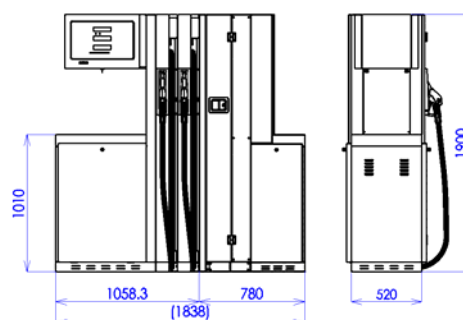
*BMP4012.OED /WAVE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení WAVE*

Dvouproduktové stojany s modulem AdBlue®

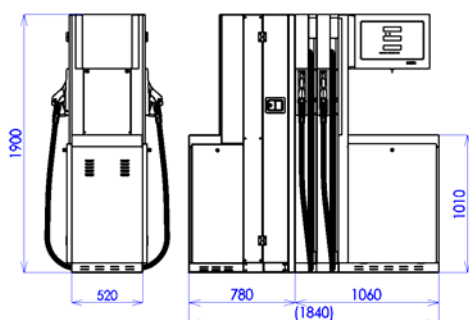
Dvouproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej AdBlue® existují v jednostranném a oboustranném provedení se dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej AdBlue® navinutými s pomocí navijáků v přídatném vytápěném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



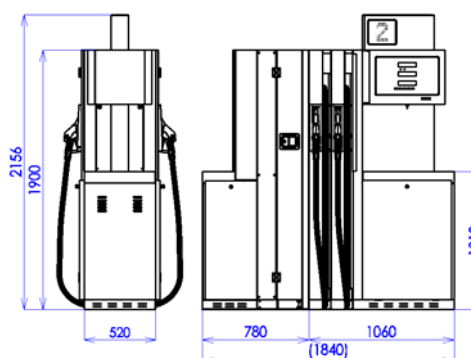
*BMP4022.OEL + MOD4011.OEL /AdB
základní jednostranné provedení levé*



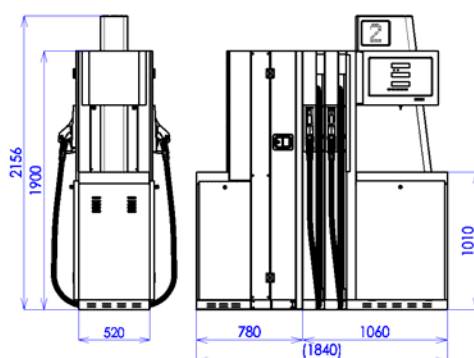
*BMP4022.OER + MOD4011.OER /AdB
základní jednostranné provedení levé*



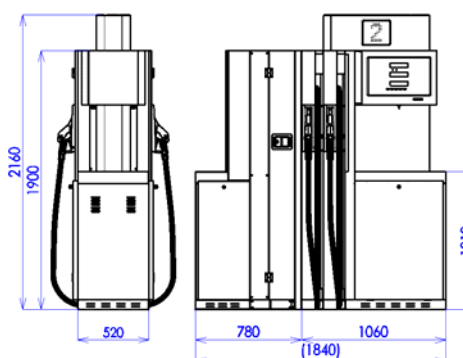
*BMP4024.OED + MOD4012.OED /AdB
základní oboustranné provedení*



*BMP4024.OED /CUBE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení CUBE*



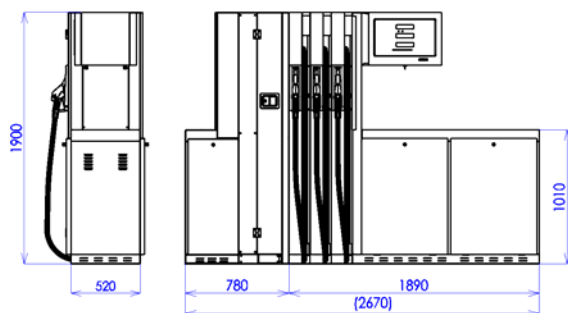
*BMP4024.OED /FIN + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení FIN*



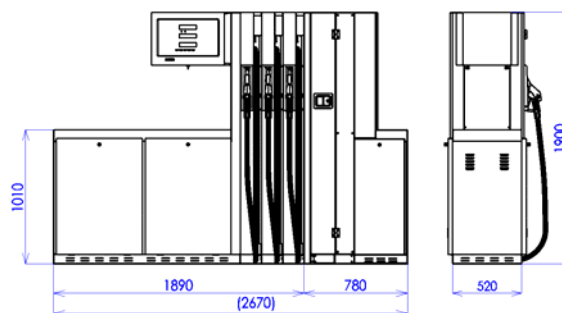
*BMP4024.OED /WAVE + MOD4012.OED /LPG
oboustranné provedení WAVE*

Tříproduktové stojany s modulem AdBlue®

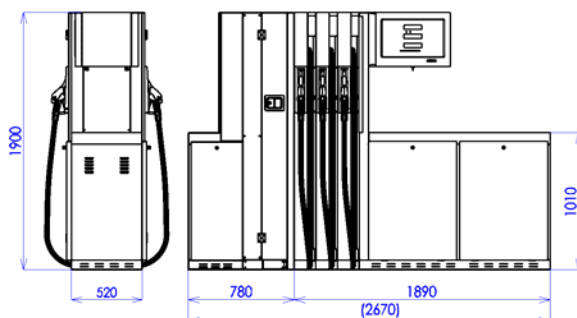
Tříproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej AdBlue® existují v jednostranném a oboustranném provedení se třemi nebo šesti výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej AdBlue® navinutými s pomocí navijáků v přídavném vytápěném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



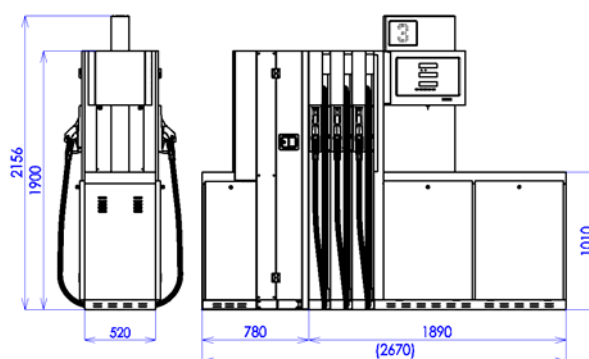
*BMP4033.OEL + MOD4011.OEL /AdB
základní jednostranné provedení levé*



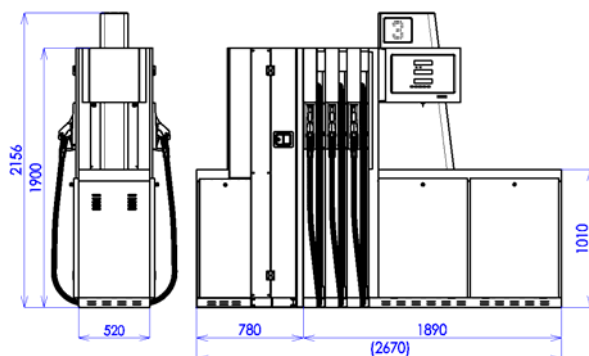
*BMP4033.OER + MOD4011.OER /AdB
základní jednostranné provedení levé*



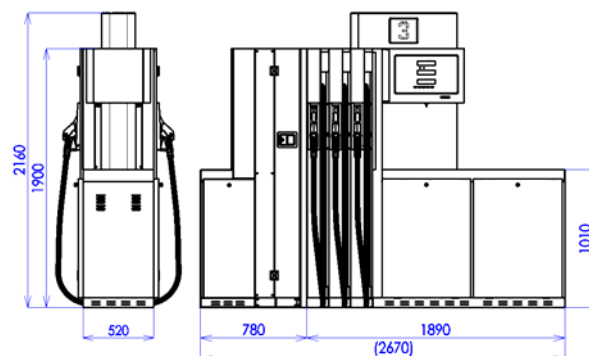
*BMP4036.OED + MOD4012.OED /AdB
základní oboustranné provedení*



*BMP4036.OED /CUBE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení CUBE*



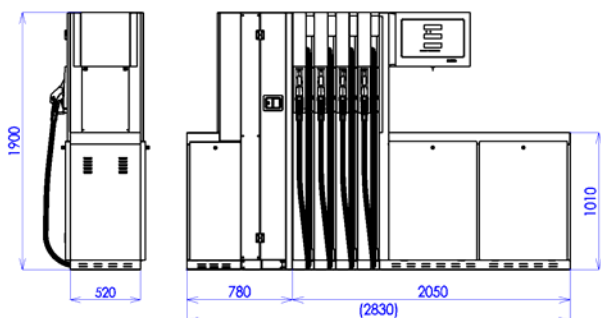
*BMP4036.OED /FIN + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení FIN*



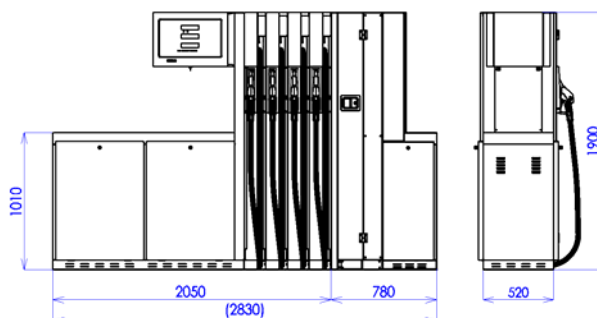
*BMP4036.OED /WAVE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení WAVE*

Čtyřproduktové stojany s modulem AdBlue®

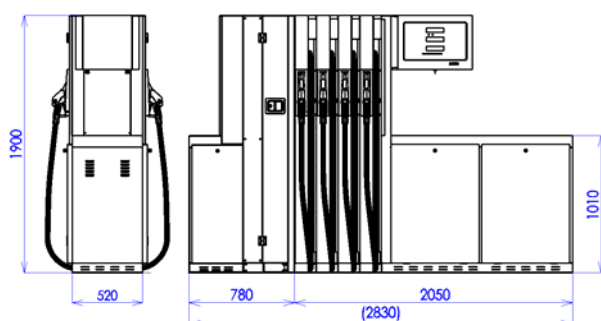
Čtyřproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej AdBlue® existují v jednostranném a oboustranném provedení se čtyřmi nebo osmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej AdBlue® navinutými s pomocí navijáků v přídatném vytápěném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



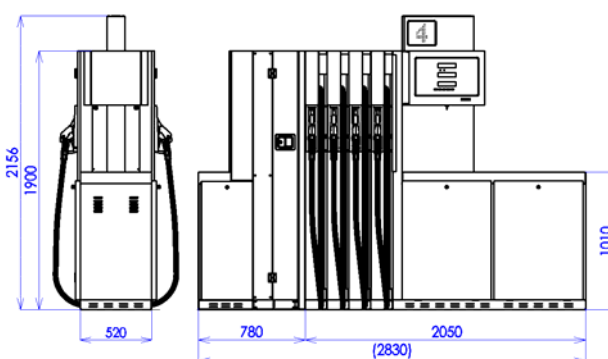
BMP4044.OEL + MOD4011.OEL /AdB
základní jednostranné provedení levé



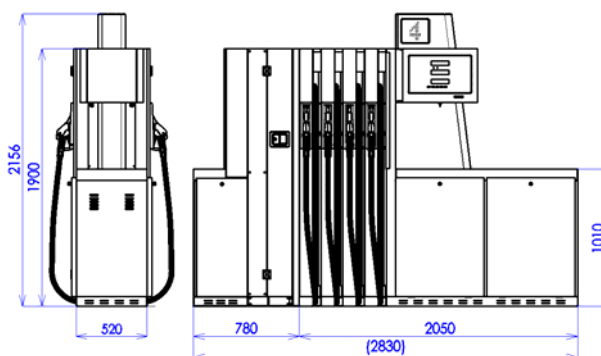
BMP4044.OER + MOD4011.OER /AdB
základní jednostranné provedení levé



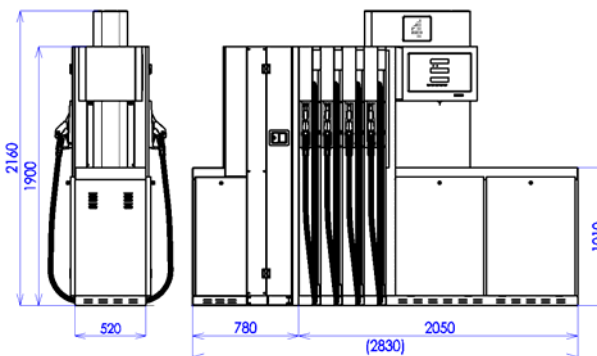
BMP4048.OED + MOD4012.OED /AdB
základní oboustranné provedení



BMP4048.OED /CUBE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení CUBE



BMP4048.OED /FIN + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení FIN

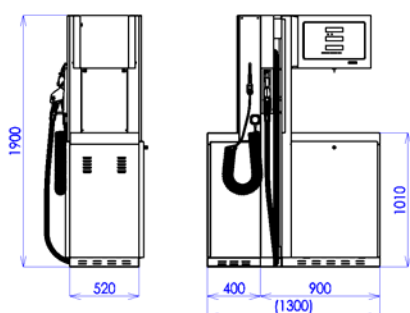


BMP4048.OED /WAVE + MOD4012.OED /AdB
oboustranné provedení WAVE

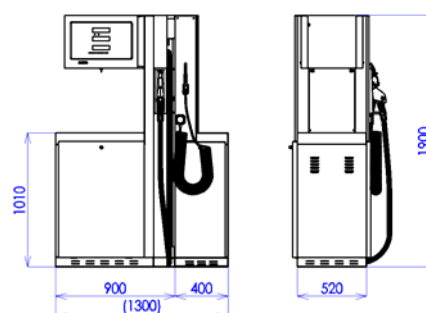
6.10. ROZMĚRY KOMBINOVANÝCH STOJANŮ OCEAN EURO S MODULEM WSE

Jednoproductové stojany s modulem WSE

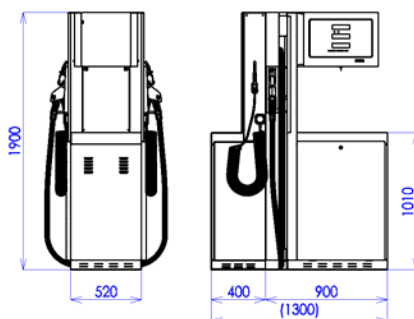
Jednoproductové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej WSE existují v jednostranném a oboustranném provedení s jednou nebo dvěma výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma spirálovitými výdejními hadicemi pro výdej WSE (kapaliny do ostříkovačů) v přídatném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu stojanu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



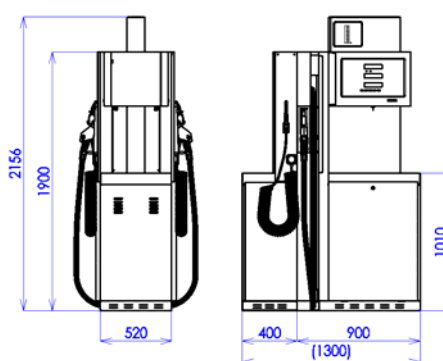
*BMP4011.OEL + MOD4011.OEL /WSE
základní jednostranné provedení levé*



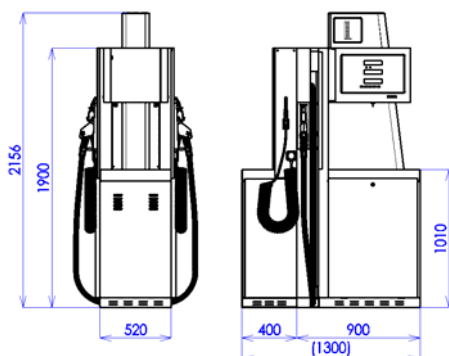
*BMP4011.OER + MOD4011.OER /WSE
základní jednostranné provedení levé*



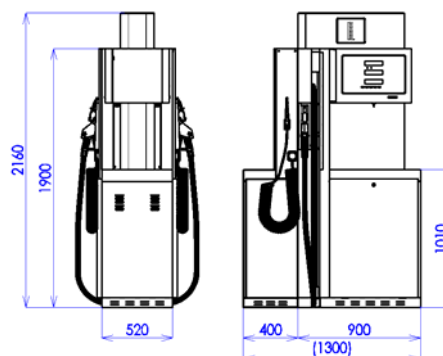
*BMP4012.OED + MOD4012.OED /WSE
základní oboustranné provedení*



*BMP4012.OED /CUBE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení CUBE*



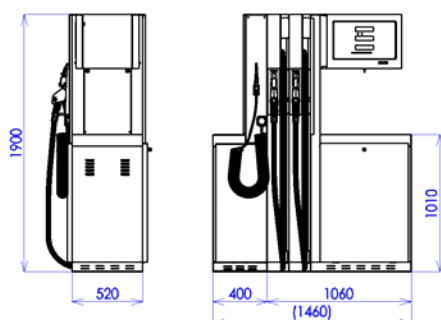
*BMP4012.OED /FIN + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení FIN*



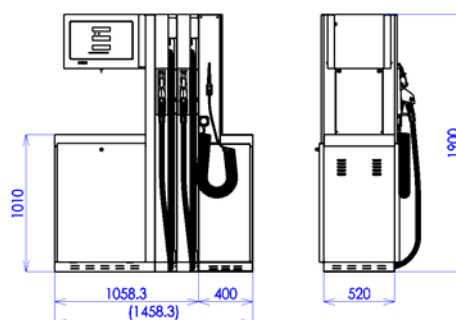
*BMP4012.OED /WAVE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení WAVE*

Dvouproduktové stojany s modulem WSE

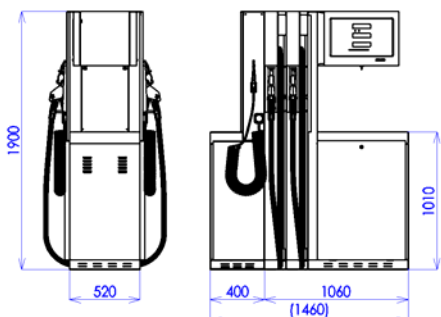
Dvouproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej WSE existují v jednostranném a oboustranném provedení se dvěma nebo čtyřmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma spirálovitými výdejními hadicemi pro výdej WSE (kapaliny do ostříkovačů) v přídatném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



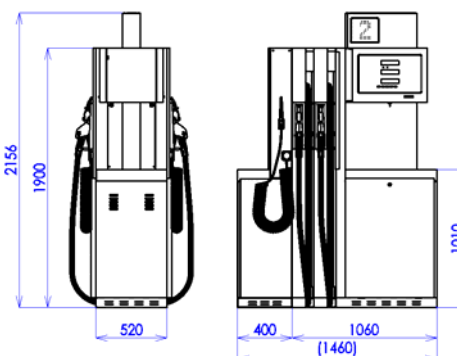
*BMP4022.OEL + MOD4011.OEL/WSE
základní jednostranné provedení levé*



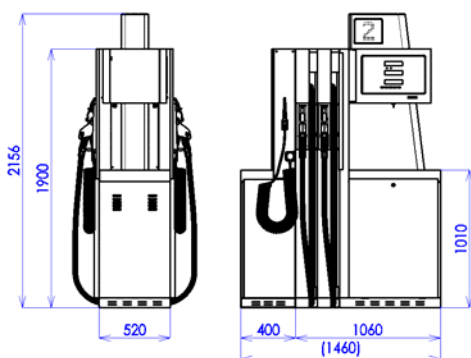
*BMP4022.OER + MOD4011.OER/WSE
základní jednostranné provedení levé*



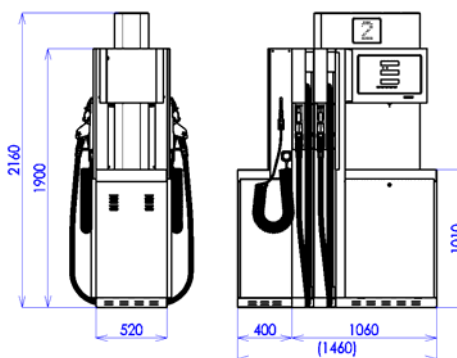
*BMP4024.OED + MOD4012.OED/WSE
základní oboustranné provedení*



*BMP4024.OED/CUBE + MOD4012.OED/WSE
oboustranné provedení CUBE*



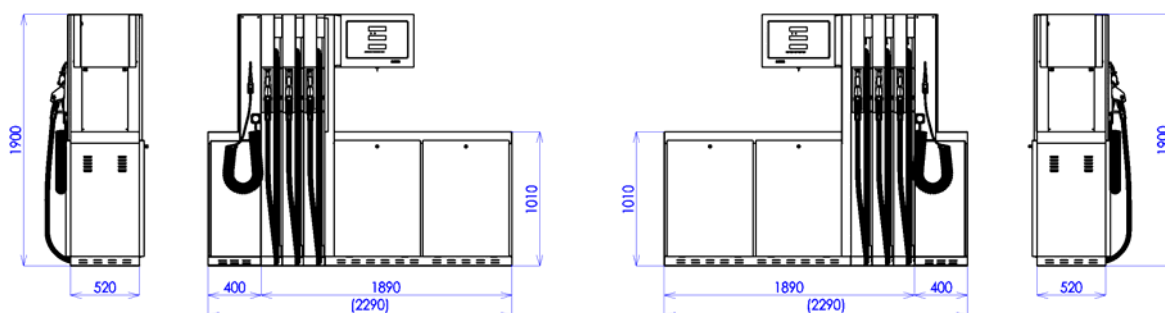
*BMP4024.OED/FIN + MOD4012.OED/WSE
oboustranné provedení FIN*



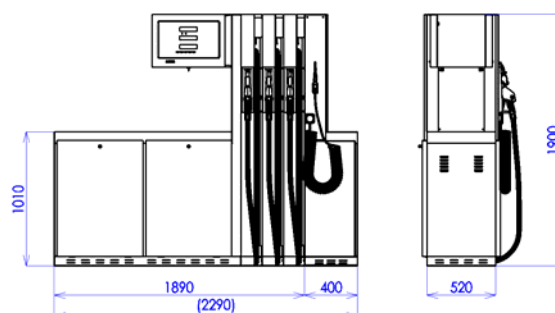
*BMP4024.OED/WAVE + MOD4012.OED/WSE
oboustranné provedení WAVE*

Tříproduktové stojany s modulem WSE

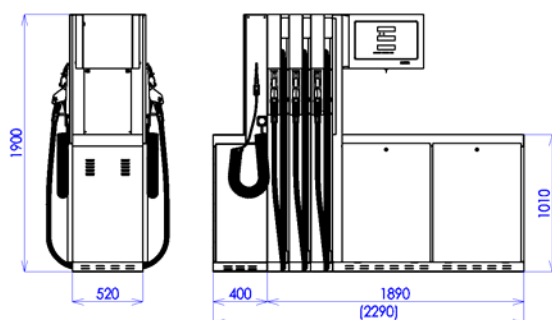
Tříproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej WSE existují v jednostranném a oboustranném provedení se třemi nebo šesti výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma spirálovitými výdejními hadicemi pro výdej WSE (kapaliny do ostříkovačů) v přídatném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



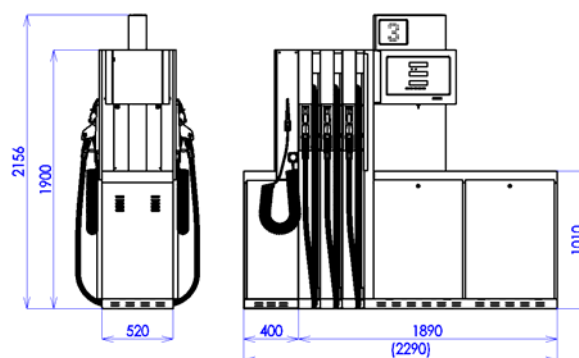
*BMP4033.OEL + MOD4011.OEL /WSE
základní jednostranné provedení levé*



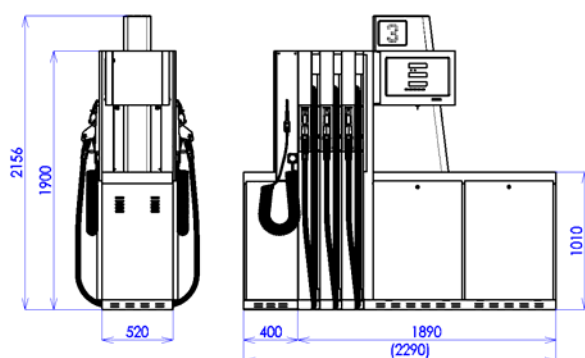
*BMP4033.OER + MOD4011.OER /WSE
základní jednostranné provedení levé*



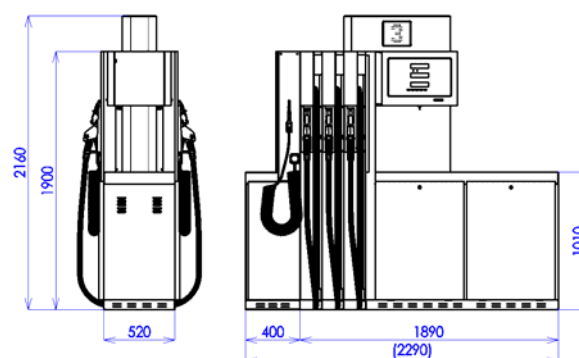
*BMP4036.OED + MOD4012.OED /WSE
základní oboustranné provedení*



*BMP4036.OED /CUBE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení CUBE*



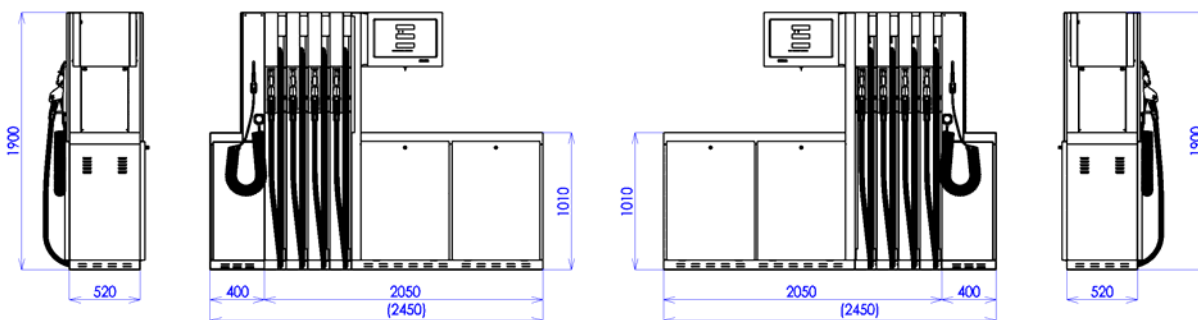
*BMP4036.OED /FIN + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení FIN*



*BMP4036.OED /WAVE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení WAVE*

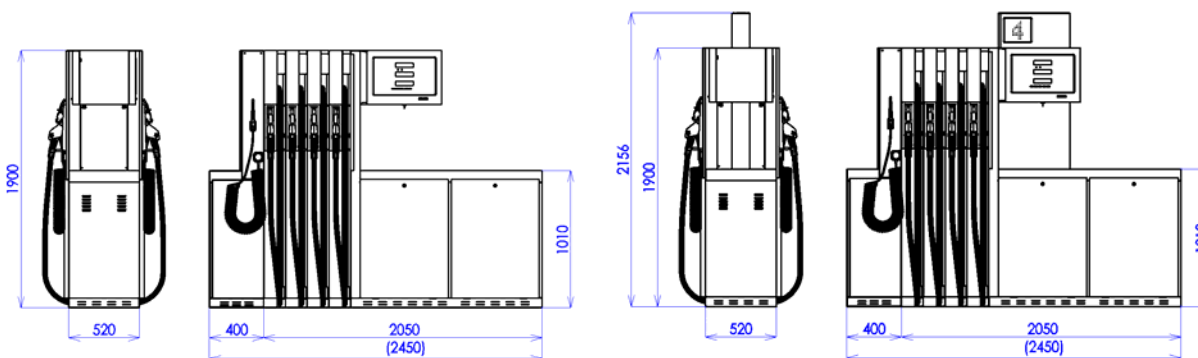
Čtyřproduktové stojany s modulem WSE

Čtyřproduktové kombinované stojany OCEAN EURO s modulem pro výdej WSE existují v jednostranném a oboustranném provedení se čtyřmi nebo osmi výdejními hadicemi pro výdej PHM navinutými ve stojanu s pomocí navijáků a jednou nebo dvěma spirálovitými výdejními hadicemi pro výdej WSE (kapaliny do ostříkovačů) v přídatném modulu. Rozměry stojanů jsou stejné pro sací i tlakovou variantu (/S3). Vzhledově mohou být všechny stojany v základním provedení nebo ve variantě CUBE, WAVE a FIN.



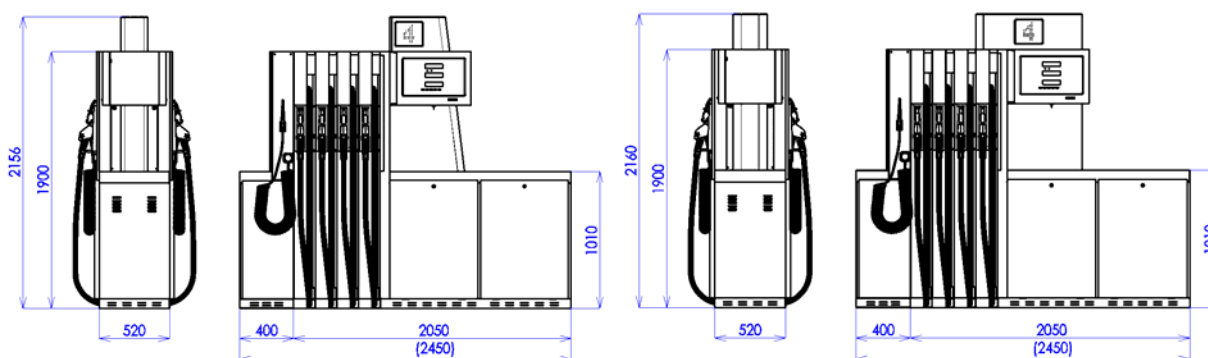
*BMP4044.OEL + MOD4011.OEL /WSE
základní jednostranné provedení levé*

*BMP4044.OER + MOD4011.OER /WSE
základní jednostranné provedení levé*



*BMP4048.OED + MOD4012.OED /WSE
základní oboustranné provedení*

*BMP4048.OED /CUBE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení CUBE*



*BMP4048.OED /FIN + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení FIN*

*BMP4048.OED /WAVE + MOD4012.OED /WSE
oboustranné provedení WAVE*

