



mediline®

PRODUCT FROM THE GCE GROUP

- Zdravotnická technika – zařízení pro kyslíkovou terapii a intenzivní péči
- redukční ventily, průtokoměry a další příslušenství pro medicijní plyny
 - zvlhčovací komplety, dýchací polomasky a kanyly
 - odsávací komplety
 - transportní ventilátory a ruční resuscitátory
 - kyslíkové koncentrátory

- Health care equipment – oxygen therapy and emergency devices*
- regulators, flow-meters and accessories for medicinal gases
 - humidifiers, breathing masks and canals
 - suction
 - transport ventilators and bag valve masks
 - oxygen concentrators

Více informací a kompletní katalog naleznete na www.gce.cz.
Podrobný katalog zdravotnické techniky zašleme na vyžádání.

*For further information see www.gce.cz.
Health Care Equipment catalogue available on request.*



GCE, s.r.o.
Žižkova 381
583 81 Chotěboř
Czech Republic

tel.: +420 569 661 111
fax: +420 569 661 107
email: gce@gce.cz

Výrobky a jejich parametry uvedené v tomto katalogu odpovídají standardům platným v ČR a SR.
Požadavky na jiné technické parametry nutno projednat s výrobcem.

*Products and their features are in accordance with standards of Czech Republic and Slovak Republic only.
Other versions are available on request – please ask us for appropriate article numbers.*

► Redukční ventily řady Medidave / Medidave Pressure Regulators

Lahvové redukční ventily řady Medidave jsou určeny na snižování tlaku zdravotnických plynů odebíraných z tlakových lahví. Jsou to jednostupňové membránové redukční ventily s indikací vstupního přetlaku, které jsou vyráběny v několika variantách. Ventily jsou vybaveny filtrační vložkou mechanických nečistot a pojistným zařízením, zamezujícím zvýšení pracovního tlaku nad nastavenou hodnotu. Uvedené přípojovací rozměry jsou v souladu s tuzemským standardem (ČR, SR), variantně mohou být vyráběny i podle norem platných v zemi odběratele. Redukční ventily řady Medidave jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 738-1.

Medidave pressure regulators are designed to reduce the pressure of medical gas from cylinders. They are diaphragm single stage regulators with an inlet pressure gauge and are available in several versions. The regulators are fitted with an inlet filter to guard against impurities, and have a safety valve to stop the rise in working pressure. Inlet connections are presented in the table below in accordance with domestic standards (Czech and Slovak republics). Other versions are available on customer's request. Medidave regulators are designed to fulfil requirements of EN 738-1.

► Medidave MD 100

Objednací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow (l/m)	Přípojení-vstup Inlet connection	Přípojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
07-614.87	Medidave+ O ₂ MD 100	kyslík Oxygen	200	3,5	0-15	W21,8x1/14"	G1/4"	zadní vstup back inlet
07-626.55	Medidave+ O ₂ MD 100	kyslík Oxygen	200	3,5	0-15	W21,8x1/14"	G1/4"	boční vstup side inlet

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s přednastaveným výstupním tlakem a s regulací výstupního průtoku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené chromováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstup redukčního ventilu je osazen plováчковým průtokoměrem s přesností měření ±10%. Ventil je určen především jako přímý zdroj kyslíku pro pacienty. V případě dlouhodobější kyslíkové inhalační terapie se doporučuje kyslík zvlhčovat (např. zvlhčovacími lahvemi Mediline Mediwet 200).

The 100 regulator has a gauge to show the inlet pressure, and has a preset outlet pressure with an adjustable outlet flow. The regulator body is made of chrome plated brass. The inlet connection is fitted with a hand tightened nut. The outlet is fitted with a float-type flowmeter with a tolerance of ±10%. The regulator is designed as a direct oxygen source for patients. In long-term oxygen therapy, it is recommended to humidify oxygen (e.g. with Mediwet 200 humidifier).



► Medidave MD 300

Objednací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow rate	Přípojení-vstup Inlet connection	Přípojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
07-614.75	Medidave+ O ₂ MD 300	kyslík Oxygen	200	3,5	120	W21,8x1/14"	rychl spojka kyslík q. coupler oxygen	zadní vstup back inlet
07-614.76	Medidave+ N ₂ O MD 300	N ₂ O	200	3,5	120	G3/8"	rychl spojka N ₂ O quick coupler N ₂ O	zadní vstup back inlet
07-627.37	Medidave+ Air MD 300	vzduch Air	200	3,5	120	G5/8"	rychl spojka vzduch quick coupler Air	zadní vstup back inlet

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku a s přednastaveným výstupním tlakem. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené chromováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstupní přípojka ventilu je osazena medicínskou rychlospojkou dle standardu ČR a SR. Ventil je určen především jako napájecí zdroj zdravotnických přístrojů (anesteziologické přístroje, ventilační přístroje, rozvody v sanitních vozech a podobně).

The 300 regulator has a gauge to show the inlet pressure, and has a preset outlet pressure. The regulator body is made of chrome plated brass. The inlet connection is fitted with a hand tightened nut. The outlet connection is fitted with a medical quick release coupler, in accordance with standards of Czech and Slovak republics. The regulator is designed as a supply source for medical equipment (anaesthetic machines, ventilators, ambulance pipelines, etc.).



► Redukční ventily řady Medidave / Medidave Pressure Regulators

► Medidave MD 500

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow rate	Připojení-vstup Inlet connection	Připojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
07-614.47	Medidave+ O ₂ MD 500	kyslík Oxygen	200	0 - 3,5	0-15	W21,8x1/14"	G1/4"	zadní vstup back inlet
07-626.56	Medidave+ CO ₂ MD 500	CO ₂	200	0 - 1,5		G3/4"	G1/4"	zadní vstup back inlet

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s regulovatelným výstupním tlakem a s indikací výstupního tlaku či průtoku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené chromováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Ventil je osazen výstupním manometrem s indikací výstupního tlaku či průtoku. Ventil je koncipován jako univerzální zdroj kyslíku, ať již přiváděného přímo k pacientovi či do dalšího zdravotnického přístroje. V případě dlouhodobější kyslíkové inhalační terapie se doporučuje kyslík zvlhčovat (např. zvlhčovacími lahvemi Mediline Mediwet 200).

The 500 regulator has a gauge to show the inlet pressure, and an adjustable outlet pressure, and gauge to show the outlet pressure or flow. The regulator body is made of chrome plated brass. The inlet connection is fitted with a hand tightened nut. The regulator is designed as a versatile source either direct to a patient or for other medical equipment. In long-term oxygen therapy, it is recommended to humidify oxygen (e.g. with Mediwet 200 humidifier).



► Fixicontrol+ CO₂

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow rate	Připojení-vstup Inlet connection	Připojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
07-626.04	Fixicontrol+ CO ₂	CO ₂	200	0 - 3	70	G3/4"	G3/8" + hadicový nástavec G3/8" + a hose nipple	zadní vstup back inlet

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s regulovatelným výstupním tlakem a s indikací výstupního tlaku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené černou práškovou barvou (komaxit), vstupní a výstupní přípojky jsou vyrobeny z mosazi, povrchově upravené chromováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování na tlakovou láhev. Výstupní přípojka je osazena tlakovou pojistkou s ručním ovládním pro snadné vypouštění plynu z připojeného zařízení a kulovým uzavíracím ventilkem. Redukční ventil Fixicontrol+ CO₂ je obzvláště vhodný například pro plnění vaků pro tzv. suché plynové uhličitě koupele.

The pressure regulator has a gauge to show the inlet pressure, and an adjustable outlet pressure, and a gauge to show the outlet pressure. The regulator body is made of brass, powder painted (black coloured), inlet and outlet connection pieces are made of chrome plated brass. The inlet connection is fitted with a hand tightened nut. The outlet connection piece is fitted with a pressure relief valve with a manual control device to easy release of the gas from a connected equipment, and with a ball closing valve. The Fixicontrol+ CO₂ regulator is suitable e.g. for filling of bags for dry gas carbon baths.



► Řízené redukční ventily a dechové resuscitátory / Demand valves

► Dechový resuscitátor Mediline

Objednací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Připojení vstup Inlet connection	Poznámky Comments
548325397033	Dechový resuscitátor Demand valve resuscitator	kyslík Oxygen	3-5	UNF 9/16"	přívodní hadice s rychlospojčkovým nástavcem, pacientský ventil a univerzální maska jsou součástí dodávky supply hose with a quick coupling nipple, patient valve and a universal mask included

Technické a výkonové charakteristiky / Performance specification

Manuálně ovládaný průtok / Manual flow rate:	40 l/min
Průtok řízeného dýchání / Demand flow rate:	0-160 l/min
Spouštěcí tlak řízeného dýchání / Demand triggering pressure:	-5 cm H ₂ O při / at 100 l/min
Vstupní tlak / Inlet pressure:	3 - 5 bar
Pojistný ventil / Pressure relief:	45 cm H ₂ O
Alarm přetlaku / Overpressure alarm:	zvukový, konstantní / audible, constant
Provozní teplota / Operating temperature:	-37° C až +50° C / -37° C to +50° C
Skladovací teplota / Storage temperature:	-40° C až +70° C / -40° C to +70° C
Vstupní připojení / Inlet connection:	UNF 9/16"
Pacientské připojení / Patient connection:	15/22 mm
Váha / Weight:	227 g



Dechový resuscitátor Mediline představuje rychlý, jednoduchý a efektivní způsob, jak ventilovat nedýchajícího pacienta, a nabízí možnost vdechování stoprocentního kyslíku pacientům trpícím dechovou nedostatečností. Dechový resuscitátor Mediline je standardně vybaven zvukovým pojistným systémem. Citlivé tlačítko manuální ventilace výhodně umístěné na přední části resuscitátoru umožňuje zajišťovat pacientovy dýchací cesty průchodné. Obě ruce obsluhující osoby totiž mohou stále zůstat na masce, čímž je usnadněno přitěsnění masky na tváři pacienta. Manuálně ovládaný průtok je nastaven na 40 l/min. V případě spontánního dýchání pacienta funguje dechový resuscitátor jako řízený ventil a poskytuje stoprocentní kyslík dýchajícímu pacientovi na základě jeho minimálního dechového úsilí. Průtok řízeného ventilu je ovládan silou pacientova nádechu a pohybuje se v rozmezí do 160 l/min. Dechový resuscitátor Mediline obsahuje pacientský ventil s 360° otočným uchycením, který se dá snadno demontovat za účelem vyčištění.

The Mediline Demand valve resuscitator provides a fast and simple and effective mean to ventilate non-breathing patients and provides 100% oxygen to patients suffering from respiratory distress. Mediline demand valve resuscitator comes standard with an audible pressure relief system. The conveniently placed sensitive manual ventilation button on the front of the demand valve helps to ensure a patient airway by enabling both hands to remain on the mask to facilitate superior mask to face seal. The manual flow rate is fixed at 40 l/min. During spontaneous breathing the Mediline Demand valve resuscitator is designed to provide 100% oxygen to a breathing patient with minimal respiratory effort. The oxygen demanded flow is controlled by the patient's inspiratory efforts with flow rates up to 160 l/min. The Mediline Demand valve incorporates 360° patient valve swivel housing and is easily disassembled for cleaning.

► Řízený ventil Mediline

Objednací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vst. přetlak In. pressure	Připojení vstup Inlet connection	Poznámky Comments
548325397043	Řízený ventil na kyslík Oxygen demand valve	kyslík Oxygen	3-5	UNF 9/16"	přívodní hadice s rychlospojčkovým nástavcem, pacientský ventil a univerzální maska jsou součástí dodávky supply hose with a quick coupling nipple, patient valve and a universal mask included

Technické a výkonové charakteristiky

Průtok řízeného dýchání / Demand flow rate:	0-160 l/min
Spouštěcí tlak řízeného dýchání / Demand triggering pressure:	-5 cm H ₂ O při / at 100 l/min
Vstupní tlak / Inlet pressure:	3 - 5 bar
Provozní teplota / Operating temperature:	-37° C až +50° C / -37° C to +50° C
Skladovací teplota / Storage temperature:	-40° C až +70° C / -40° C to +70° C
Vstupní připojení / Inlet connection:	UNF 9/16"
Pacientské připojení / Patient connection:	15/22 mm
Váha / Weight:	227 g



Řízený ventil Mediline představuje bezpečný a efektivní způsob dávkování stoprocentního kyslíku vdechováním s průtokem řízeným vdechem pacienta. Lehký, přenosný a extrémně odolný řízený ventil Mediline je uzpůsoben požadavkům přednemocničního i nemocničního prostředí a dá se použít všude tam, kde je k dispozici regulovaný zdroj kyslíku. Řízený ventil Mediline obsahuje pacientský ventil s 360° otočným uchycením, který se dá snadno demontovat za účelem vyčištění.

The Mediline demand valve provides a safe and effective mean of delivering 100% oxygen by inhalation, in line with the flow rate demanded by the patient. Lightweight, portable and extremely durable the Mediline demand valve is designed for the demands of the pre-hospital and in-hospital environment and can be used anywhere a regulated oxygen supply is available. The Mediline demand valve incorporates 360° patient valve swivel housing and is easily disassembled for cleaning.

► Řízené redukční ventily a dechové resuscitátory / Demand valves

► Řízený ventil Mediline – zdroj pro ruční vakové resuscitátory / Mediline oxygen supply demand valve – for Bag Valve Masks

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vst. přetlak In. pressure	Připojení vstup Inlet connection	Poznámky Comments
548325397063	Řízený ventil na kyslík zdroj pro vakový resuscitátor <i>Oxygen demand valve Bag Valve Mask oxygen source</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	3–5	UNF 9/16"	přívodní hadice s rychlospojkovým nástavcem, patientský ventil a adaptér pro připojení vaku jsou součástí dodávky <i>supply hose with a quick coupling nipple and an adaptor for a Bag Valve Mask connecting included</i>

Technické a výkonové charakteristiky

Průtok řízeného dýchání / Demand flow rate:	0–160 l/min
Spouštěcí tlak řízeného dýchání / Demand triggering pressure:	–5 cm H ₂ O při / at 100 l/min
Vstupní tlak / Inlet pressure:	3 – 5 bar
Provozní teplota / Operating temperature:	–37° C až +50° C / –37° C to +50° C
Skladovací teplota / Storage temperature:	–40° C až +70° C / –40° C to +70° C
Vstupní připojení / Inlet connection:	UNF 9/16"
Pacientské připojení / Patient connection:	15/22 mm
Váha / Weight:	227 g
Připojení resuscitačního vaku / Bag valve mask connection	pomocí adaptéru dle typu resuscitačního vaku adapter / in accordance with a Bag Valve Mask type



Řízený ventil Mediline představuje bezpečný a efektivní způsob dávkování stoprocentního kyslíku vdechováním s průtokem řízeným vdechem pacienta. Lehký, přenosný a extrémně odolný řízený ventil Mediline je uzpůsoben požadavkům přednemocničního i nemocničního prostředí a dá se použít všude tam, kde je k dispozici regulovaný zdroj kyslíku. V nabídce je široký sortiment řízených ventilů Mediline s adaptéry, umožňujícími připojení běžných resuscitačních vaků za účelem snadné terapie pomocí stoprocentního kyslíku.

The Mediline demand valve provides a safe and effective mean of delivering 100% oxygen by inhalation, in line with the flow rate demanded by the patient. Lightweight, portable and extremely durable the Mediline demand valve is designed for the demands of the pre-hospital and in-hospital environment and can be used anywhere a regulated oxygen supply is available. A range of Mediline demand valves with adapters is offered to fit the most commonly available Bag Valve Mask resuscitators allowing an easy way to provide 100% oxygen.

► Univerzální maska / Universal mask

Jedna maska se hodí pro všechny velikosti od dětí až po dospělé. Speciální vnitřní těsnící záhyb umožňuje masce nabídnout lepší přilnutí na tvář dokonce i s knírem či plnovousem. Při použití pro děti se maska na tváři otočí o 180°. Je možné dodat i speciální dětské a novorozenecké masky.

One mask fit all sizes from infants through to children. For infants and children the mask is rotated 180°. The inner-seal lip edge allows the mask to offer superior mask to face seal even with a beard or moustache. There are also children, infant and neonatal masks available.



► Odtahový adaptér / Scavenger adapter

Odtahový adaptér se snadno připevní na řízený ventil Mediline, čímž se umožní odtah plynu.

The scavenger adapter is easily fitted to the Mediline Demand valve to enable venting of gases when so is wished.



► Redukční ventily řady Mediflow, Mediselect / Mediflow, Mediselect Pressure Regulators

Lahvové redukční ventily řady Mediflow a Mediselect jsou určeny na snižování tlaku zdravotnických plynů odebíraných z tlakových lahví. Jsou to jednostupňové membránové redukční ventily s indikací vstupního přetlaku a s možností regulace výstupního průtoku. Ventily jsou vybaveny vstupním filtrem mechanických nečistot a pojistným zařízením, zamezujícím zvýšení pracovního tlaku nad nastavenou hodnotu. Uvedené přípojovací rozměry jsou v souladu s tuzemským standardem (ČR, SR), variantně mohou být vyráběny i podle norem platných v zemi odběratele. Redukční ventily řady Mediflow a Mediselect jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 738-1.

Mediflow and Mediselect pressure regulators are designed to reduce the pressure of medical gasses from cylinders. They are diaphragm single stage regulators with an inlet pressure gauge, and an adjustable outlet flow. They are fitted with an inlet filter to protect against impurities, with a safety valve to stop excessive rise in the working pressure. Inlet connections presented in the table below are in accordance with the domestic standards (Czech and Slovak Republics). Other versions are available on customer's request. Mediflow and Mediselect regulators are designed to fulfil requirements of EN 738-1.

► Mediflow

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow (l/m)	Přípojení-vstup Inlet connection	Přípojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
548000006619	MC4604	kyslík Oxygen	200	4,5	0-4	W21,8x1/14"	G3/8"	*
54891000001	MC4612	kyslík Oxygen	200	4,5	0-12	W21,8x1/14"	G3/8"	*

* hadicový nástavec součástí dodávky / * hose nipple included

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s přednastaveným výstupním tlakem a s regulací výstupního průtoku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené niklováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstup redukčního ventilu je osazen plováчковým průtokoměrem s přesností měření $\pm 10\%$. Ventil je určen především jako přímý zdroj kyslíku pro pacienty. V případě dlouhodobější kyslíkové inhalační terapie se doporučuje kyslík zvlhčovat (např. zvlhčovacími lahvemi Mediline Mediwet 250).

The Mediflow regulator has an inlet pressure gauge, a preset outlet pressure and an adjustable outlet flow. The regulator body is made of nickel plated brass. The inlet connection has a nut that can be hand tightened. The outlet is fitted with a float-type flowmeter with a precision $\pm 10\%$. The regulator is designed as a direct oxygen source for patients. In case of long term oxygen therapy, it is recommended to humidify oxygen (e.g. with a Mediwet 250 humidifier).



► Mediselect

Objednáací číslo Article Number	Typ ventilu Regulator type	Plyn Gas	Vstupní přetlak (bar) Inlet pressure (bar)	Výstupní přetlak (bar) Outlet pressure (bar)	Průtok (l/m) Flow (l/m)	Přípojení-vstup Inlet connection	Přípojení-výstup Outlet connection	Poznámky Comments
548910004101	Mediselect 1	kyslík Oxygen	200	3,5	0-1	W21,8x1/14"	G3/8"	*
548910004105	Mediselect 5	kyslík Oxygen	200	3,5	0-5	W21,8x1/14"	G3/8"	*
548000005505	Mediselect 15	kyslík Oxygen	200	3,5	0-15	W21,8x1/14"	G3/8"	*

* hadicový nástavec součástí dodávky / * hose nipple included

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s přednastaveným výstupním tlakem a s regulací výstupního průtoku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené niklováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstup redukčního ventilu je osazen okýnkovým průtokoměrem s přesností měření $\pm 10\%$. Nastavování výstupního průtoku se provádí otočným ovladačem s 10 přednastavenými hodnotami:

Mediselect 1 (MC4101): 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 l/min

Mediselect 5 (MC4105): 0 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min

Mediselect 15 (MC4115): 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.

Ventil je určen především jako přímý zdroj kyslíku pro pacienty. V případě dlouhodobější kyslíkové inhalační terapie se doporučuje kyslík zvlhčovat (např. zvlhčovacími lahvemi Mediline Mediwet 250).

The Mediselect regulator has an inlet pressure gauge, a preset outlet pressure and an adjustable outlet flow. The regulator body is made of nickel plated brass. The inlet connection has a nut that can be hand tightened. The outlet is fitted with a flowmeter with a precision $\pm 10\%$. The adjustments can be made with an operating hand wheel in 10 steps:

Mediselect 1 (MC4101): 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 l/min

Mediselect 5 (MC4105): 0 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min

Mediselect 15 (MC4115): 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.

The regulator is destined as a direct oxygen source for patients. In a case of a long term oxygen therapy, it is recommended to humidify oxygen (e.g. with a humidifying bottle Mediwet 250).



► Redukční ventily řady Mediselect, Medicontrol / *Mediselect, Medicontrol Pressure Regulators*

Lahvové redukční ventily řady Mediselect a Medicontrol jsou určeny na snižování tlaku zdravotnických plynů odebíraných z tlakových lahví. Jsou to jednostupňové membránové redukční ventily s indikací vstupního přetlaku, u ventilu Mediselect s možností regulace výstupního průtoku, u ventilu Medicontrol s přednastaveným výstupním tlakem a průtokem. Ventily jsou vybaveny vstupním filtrem mechanických nečistot a pojistným zařízením, zamezujícím zvýšení pracovního tlaku nad nastavenou hodnotu. Uvedené přípojovací rozměry jsou v souladu s tuzemským standardem (ČR, SR), variantně mohou být vyráběny i podle norem platných v zemi odběratele. Redukční ventily řady Mediselect a Medicontrol jsou vyráběny v souladu s normou ČSN EN 738-1.

Mediselect and Medicontrol pressure regulators are designed to reduce the pressure of medical gasses from cylinders. They are diaphragm single stage regulators, with an inlet pressure gauge. Mediselect regulators have an adjustable outlet flow, Medicontrol regulators have a preset outlet pressure and outlet flow. Both regulators are fitted with an inlet filter to protect against impurities, and a safety valve to stop excessive rise in the working pressure. Inlet connections presented in the table below are in accordance with domestic standards (Czech and Slovak Republics). Other versions are available on customer's request. Mediselect and Medicontrol regulators are designed to fulfil requirements of EN 738-1.

► Mediselect

Objednáací číslo <i>Article Number</i>	Typ ventilu <i>Regulator type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní přetlak (bar) <i>Inlet pressure (bar)</i>	Výstupní přetlak (bar) <i>Outlet pressure (bar)</i>	Průtok (l/m) <i>Flow (l/m)</i>	Přípojení-vstup <i>Inlet connection</i>	Přípojení-výstup <i>Outlet connection</i>	Poznámky <i>Comments</i>
54800006788	Mediselect LT	kyslík <i>Oxygen</i>	200	3,5	0-15	W21,8x1/14"	UNF9/16"	
A9800194	Mediselect 15S	kyslík <i>Oxygen</i>	200	3,5	0-15	W21,8x1/14"	G3/8"	* *
				3,5	35		rychlospojka <i>quick coupler</i>	** **

* 1. výstup (nastavitelný průtok) / *1st outlet (adjustable flow)*; ** 2. výstup (přednastavený průtok) / *2nd outlet (preset flow)*

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s přednastaveným výstupním tlakem a s regulací výstupního průtoku. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené niklováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstup redukčního ventilu je osazen okénkovým průtokoměrem s přesností měření ±10%. Nastavování výstupního průtoku se provádí otočným ovladačem s 10 přednastavenými hodnotami: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min. Ventil je určen především jako přímý zdroj kyslíku pro pacienty. V případě dlouhodobější kyslíkové inhalační terapie se doporučuje kyslík zvlhčovat (např. zvlhčovacími lahvemi Mediline Mediwet 250). Model Mediselect 15 S je navíc osazen rychlospojkovým výstupem s přednastaveným tlakem a průtokem pro pohon dalších přístrojů či napájení rozvodu (např. ve vzech zdravotnických záchranných služeb).

Mediselect regulators have an inlet pressure gauge, a preset outlet pressure, and an adjustable outlet flow. The regulator body is made of nickel plated brass. The inlet connection has a nut that can be hand tightened. The outlet is fitted with a flowmeter with a tolerance of ±10%. The adjustments can be made with hand operating wheel in 10 steps: 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min. The Hospistar is designed as a direct oxygen source for patients. In case of a long term oxygen therapy, it is recommended to humidify oxygen (e.g. with a Mediwet 250 humidifier). The Mediselect 15S is additionally equipped with a quick release coupling outlet (preset pressure and flow) to supply other equipment or central piping (e.g. in an Ambulance).



► Medicontrol

Objednáací číslo <i>Article Number</i>	Typ ventilu <i>Regulator type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní přetlak (bar) <i>Inlet pressure (bar)</i>	Výstupní přetlak (bar) <i>Outlet pressure (bar)</i>	Průtok (l/m) <i>Flow (l/m)</i>	Přípojení-vstup <i>Inlet connection</i>	Přípojení-výstup <i>Outlet connection</i>	Poznámky <i>Comments</i>
A9800199	Medicontrol 4 (MC4700)	kyslík <i>Oxygen</i>	200	4,5	60	W21,8x1/14"	rychlospojka <i>quick coupler</i>	
A9800200	Medicontrol 6 (MC4702)	N ₂ O	200	6	60	G3/8"	rychlospojka <i>quick coupler</i>	

Lahvový redukční ventil s indikací vstupního přetlaku, s přednastaveným výstupním tlakem a průtokem. Tělo ventilu je vyrobeno z mosazi, povrchově upravené niklováním. Vstupní přípojka ventilu je vybavena maticí pro ruční utahování. Výstup redukčního ventilu je osazen rychlospojkou dle domácího standardu (ČR a SR). Ventil je určen především jako zdroj plynu pro pohon dalších přístrojů či napájení rozvodu (např. ve vzech zdravotnických záchranných služeb).

The Medicontrol has a gauge to show inlet pressure, and a preset outlet pressure and flow. The regulator body is made of nickel plated brass. The inlet connection has a nut that can be hand tightened. The outlet is fitted with a quick release coupler in accordance with domestic standards (Czech and Slovak Republics). The regulator is designed as a supply source for medical equipment (anaesthetic machines, ventilators, ambulance piping etc.).



► Průtokoměry řady Mediflow, Debistar, Medimeter *Mediflow, Debistar, Medimeter flow-meters*

Plynové průtokoměry řady Mediflow, Debistar a Medimeter jsou určeny na dávkování a měření průtoku medicínálních plynů. Jsou vybaveny vstupním filtrem zabraňujícím průniku mechanických nečistot. Vstupní přípojka průtokoměrů je osazena rychlospojkovým nástavcem z nerezavějící oceli pro připojení ke zdroji medicínálního plynu, kterým může být redukční ventil, rychlospojkové vyústění centrálních rozvodů plynu apod. Průtokoměry jsou vyráběny v souladu s normami EN 13220, EN 738-1, EN 12218, EN 739.

Mediflow, Debistar and Medimeter gas flow-meters are design to regulate and measure the flow of medicinal gases. They are equipped with an inlet filter to protect against impurities. The inlet connection is fitted with a quick probe made of stainless steel, which enables to connect the flow-meter to a medicinal gas source (pressure regulator, wall outlet,...). The Mediflow, Debistar and Medimeter flow-meters are designed to fulfil requirements of EN 13220, EN 738-1, EN 12218, EN 739.

► Mediflow, Debistar

Objednáací číslo <i>Article Number</i>	Typ ventilu <i>Regulator type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní přetlak (bar) <i>Inlet pressure (bar)</i>	Průtok (l/m) <i>Flow (l/m)</i>	Připojení-vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení-výstup <i>Outlet connection</i>	Poznámky <i>Comments</i>
A9800207	Debistar 15 <i>Mediflow 15</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5 bar	0 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G3/8"	hadicový nástavec součástí dodávky <i>hose nipple included</i>
A9800262	Debistar 15 <i>Mediflow 15</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5 bar	0 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	9/16" UNF	hadicový nástavec součástí dodávky <i>hose nipple included</i>

Průtokoměry Mediflow (Debistar) umožňují dávkovat medicínální plyny v deseti přednastavených hodnotách, mezi nimiž se přepíná pomocí otočného ovladače. Tento ovladač má na svém okraji výřez, v němž se zobrazuje právě nastavená hodnota průtoku. Tělo průtokoměru je vyrobeno z mosazi povrchově upravené niklováním. Vstupní přípojka je osazena rychlospojkovým nástavcem pro připojení ke zdroji plynu (redukční ventil, rychlospojkové vyústění centrálních rozvodů medicínálních plynů). Na výstupní přípojku je možno připojit inhalační polomasku, nosní kanyly nebo zvlhčovací lahev pro dlouhodobou kyslíkovou terapii (např. Mediwet 250).

Průtokoměr Mediflow (Debistar) se vyrábí ve verzích pro kyslík a stlačený vzduch a s průtoky 0 - 1 l/min, 0 - 5 l/min, 0 - 15 l/min, 0 - 50 l/min.

Mediflow 1 (Debistar 15): 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 l/min.

Mediflow 5 (Debistar 15): 0 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.

Mediflow 15 (Debistar 15): 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.

Mediflow 50 (Debistar 15): 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min.

Mediflow (Debistar) flow-meter regulates the flow of medicinal gases in ten preset steps using an operating hand wheel. The adjusted flow value is readable in a window on the edge of the operating hand wheel. The flow-meter's body is made of nickel plated brass. The inlet connection is fitted with a quick probe for connecting to a source of medicinal gas (pressure regulator, wall outlet). Outlet connection can be connected to a breathing mask, nasal canulas or humidifying bottle in a case of long term oxygen therapy (e. g. Mediwet 250).

The Mediflow (Debistar) flow-meter is available in oxygen and air version and with flow values: 0 - 1 l/min, 0 - 5 l/min, 0 - 15 l/min, 0 - 50 l/min.

Mediflow 1 (Debistar 15): 0 - 0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1 l/min.

Mediflow 5 (Debistar 15): 0 - 0,5 - 0,75 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 l/min.

Mediflow 15 (Debistar 15): 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 9 - 12 - 15 l/min.

Mediflow 50 (Debistar 15): 0 - 5 - 10 - 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 l/min.



► Medimeter

Objednáací číslo <i>Article Number</i>	Typ ventilu <i>Regulator type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní přetlak (bar) <i>Inlet pressure (bar)</i>	Průtok (l/m) <i>Flow (l/m)</i>	Připojení-vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení-výstup <i>Outlet connection</i>	Poznámky <i>Comments</i>
A9800231	Medimeter 4	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	0,4 - 4	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G3/8"	
A9800210	Medimeter 12	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,2 - 12	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G3/8"	
A9800196	Medimeter 15	vzduch <i>Air</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	M12x1,25	hadicový nástavec součástí dodávky <i>hose nipple included</i>
A9800201	Medimeter 15	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G1/4"	
A9800209	Medimeter 15	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	M12x1,25	
A9800201	Medimeter 15	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G1/4"	
A9800265	Medimeter 15	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G3/8"	
A9800246	Medimeter 15	kyslík <i>Oxygen</i>	3 - 5	1,5 - 15	rychlospojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G1/4"	držák na eurolištu (30x10) <i>rail clamp (30x10)</i>

Průtokoměry Medimeter jsou průtokoměry plovákového typu, umožňující dávkovat medicínální plyny. Průtok se nastavuje pomocí otočného ovladače, jeho hodnotu určuje plovák pohybující se podél stupnice ve svislém směru. Tělo průtokoměru je vyrobeno z mosazi povrchově upravené chromováním, horní plastová část z autoklavovatelného polycarbonátu. Vstupní přípojka je osazena rychlospojkovým nástavcem pro připojení ke zdroji plynu (redukční ventil, rychlospojkové vyústění centrálních rozvodů medicínálních plynů). Na výstupní přípojku je možno připojit inhalační polomasku, nosní kanyly nebo zvlhčovací lahev pro dlouhodobou kyslíkovou terapii (např. Mediwet 200, Mediwet 250).

Průtokoměry Medimeter se vyrábějí ve verzích pro vzduch a kyslík
a s průtoky 0,1 - 1 l/min, 0,4 - 4 l/min, 0,5 - 5 l/min, 1,2 - 12 l/min, 1,5 - 15 l/min, 3 - 30 l/min.

The Medimeter flow-meters are float-type flow-meters. They are designed to regulate the flow of medicinal gases using an operating hand wheel. The adjusted flow value is readable in a vertical position of the float. The flow-meter's body is made of chrome plated brass, upper plastic parts are made of autoclavable polycarbonate. The inlet connection is fitted with a quick probe for connecting to a source of medicinal gas (pressure regulator, wall outlet). Outlet connection can be connected to a breathing mask, nasal canulas or humidifying bottle in a case of long term oxygen therapy (e. g. Mediwet 200, Mediwet 250).

The Medimeter flow-meter is available in oxygen and air version and with flow values 0,1 - 1 l/min, 0,4 - 4 l/min, 0,5 - 5 l/min, 1,2 - 12 l/min, 1,5 - 15 l/min, 3 - 30 l/min.



► Příslušenství / Accessories

Objednáací číslo / Article number	Popis / Description
548000292465	Hadicový nástavec G3/8" pro hadici 6/11 mm (s těsněním) <i>Hose nipple G3/8" for 6/11 mm hose (incl. a gasket)</i>
548000303708	Hadicový nástavec M12x1,25 pro hadici 6/11 mm <i>Hose nipple M12x1,25 for 6/11 mm hose</i>
548000300411	Těsnění pro hadicový nástavec M12x1,25 (548000303708) <i>Gasket for the hose nipple M12x1,25 (548000303708)</i>
548000303740	Hadicový nástavec G1/4" pro hadici 6/11 mm <i>Hose nipple G1/4" for 6/11 mm hose</i>
548000303737	Hadicový nástavec 9/16" UNF pro hadici 6/11 mm <i>Hose nipple 9/16" UNF for 6/11 mm hose</i>
548000307012	Těsnění pro hadicový nástavec G1/4" a 9/16" UNF (548000303740, 548000303737) <i>Gasket for the hose nipple G1/4" and 9/16" UNF (548000303740, 548000303737)</i>

► Zvlhčovací lahve / Humidifiers

► Mediwet

Objednáací číslo Article number	Typ zvlhčovače Humidifier type	Objem vody Water volume (ml)	Plyn Gas	Max. vstupní přetlak Max. inlet pressure (bar)	Max. průtok Maximum flow (l/min)	Připojení - vstup Inlet connection	Připojení - výstup Outlet connection
548000292247	Mediwet 200	200	kyslík <i>Oxygen</i>	5	20	M12x1,25	hadicový nástavec 6/11 mm <i>Hose nipple 6/11 mm</i>
54800030030	Mediwet 200	200	kyslík <i>Oxygen</i>	5	20	G1/4"	hadicový nástavec 6/11 mm <i>Hose nipple 6/11 mm</i>
548325396450	Mediwet 250	250	kyslík <i>Oxygen</i>	5	20	9/16" UNF	hadicový nástavec 6/11 mm <i>Hose nipple 6/11 mm</i>
548325396451	Mediwet 250	250	kyslík <i>Oxygen</i>	5	20	G3/8"	hadicový nástavec 6/11 mm <i>Hose nipple 6/11 mm</i>
548000292254	Mediwet 500	500	kyslík <i>Oxygen</i>	5	20	M12x1,25	hadicový nástavec 6/11 mm <i>Hose nipple 6/11 mm</i>

Zvlhčovací lahve Mediwet jsou určeny ke zvlhčování protékajícího kyslíku podávaného pacientům při dlouhodobé kyslíkové terapii. Zvlhčovací lahve se montují na kyslíkové redukční ventily, kyslíkové průtokoměry, kyslíkové koncentrátory případně další zdroje medicínálního kyslíku. Pro zvlhčování se plní destilovanou vodou.

Plastové části zvlhčovacích lahví jsou vyrobeny z polycarbonátu odolného proti mechanickému namáhání, přípojky z pochromované mosazi. Zvlhčovací lahve jsou autoklavovatelné při teplotě 134°C.

Mediwet humidifying bottles are designed to increase a relative humidity of medical oxygen supplied to a patient in a case of long term oxygen therapy. The humidifiers can be fitted to oxygen pressure regulators, oxygen flow meters, oxygen concentrators or other medicinal oxygen sources. They are filled with sterile water.

Plastic parts of the humidifier are made of polycarbonate resistant to a mechanical stress, connectors are made of chrome plated brass. The humidifiers are autoclavable at 134°C



► Inhalační polomasky, nosní kanyly / *Breathing masks, nasal canulas*

Inhalační polomasky a nosní kanyly ("nosní brýle") slouží k podávání kyslíku samovolně dýchajícím pacientům. Jsou vyrobeny z tvarovatelného plastu a jsou určeny k jednorázovému použití. Přívodní hadička má speciální vnitřní bezpečnostní profil zabraňující uzavření přívodu kyslíku v případě překroucení, zmáčknutí, sešlápnutí hadice apod.

Breathing masks and nasal canulas are designed for supplying a self-breathing patient with medicinal oxygen. They are made of plastic, disposable. The connection hose has a special internal safety profile preventing from the oxygen delivery interruption in a case of twisted or pressed hose.

Objednací číslo <i>Article number</i>	Název <i>Description</i>	Plyn <i>Gas</i>	Připojení – vstup <i>Inlet connection</i>
► 548914090500	Inhalační polomaska pro dospělé <i>Breathing mask - adult</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	bezpečnostní hadička 2,1 m <i>safety hose 2,1m</i>
► 548914090509	Inhalační polomaska pro děti <i>Breathing mask - children</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	bezpečnostní hadička 2,1 m <i>safety hose 2,1m</i>
► 548914090510	Nosní kanyly pro dospělé <i>Nasal canulas - adult</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	bezpečnostní hadička 2,1 m <i>safety hose 2,1m</i>
► 548914090511	Nosní kanyly pro děti <i>Nasal canulas - children</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	bezpečnostní hadička 2,1 m <i>safety hose 2,1m</i>
► 548914090512	Nosní kanyly pro malé děti <i>Nasal canulas - infant</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	bezpečnostní hadička 2,1 m <i>safety hose 2,1m</i>



► Příslušenství / *Accessories*

Objednací číslo / <i>Article number</i>	Název / <i>Description</i>	Plyn / <i>Gas</i>	Poznámky / <i>Comments</i>
► 548914090495	Prodlužovací hadička 15 m <i>Extending hose 15 m</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro prodloužení přívodní hadičky inhalačních polomasek a nosních kanyl <i>For extending of the inlet hose of breathing masks and nasal canulas</i>
► 548914090496	Prodlužovací hadička 7,5 m <i>Extending hose 7,5 m</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro prodloužení přívodní hadičky inhalačních polomasek a nosních kanyl <i>For extending of the inlet hose of breathing masks and nasal canulas</i>
► 548914090497	Prodlužovací hadička 4,2 m <i>Extending hose 4,2 m</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro prodloužení přívodní hadičky inhalačních polomasek a nosních kanyl <i>For extending of the inlet hose of breathing masks and nasal canulas</i>
► 548914090498	Prodlužovací hadička 2,1 m <i>Extending hose 2,1 m</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro prodloužení přívodní hadičky inhalačních polomasek a nosních kanyl <i>For extending of the inlet hose of breathing masks and nasal canulas</i>
► 548914090515	Spojovací adaptér pro prodl. hadičky <i>Connecting adapter for extend. hoses</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro spojení přívodních a prodlužovacích hadiček <i>For connecting of inlet and extending hoses</i>
► 548914090516	T-kus – rozbočovač pro prodl. hadičky <i>T-piece – multineck connector</i>	kyslík <i>Oxygen</i>	Pro napojení více přívodních a prodlužovacích hadiček <i>For multi-connecting of inlet and extending hoses</i>



► Vozíky a stojany na tlakové lahve / *Pressure cylinder carriages and supports*

Objednací číslo <i>Article number</i>	Název <i>Description</i>	Láhev (l) <i>Cylinder (l)</i>	Poznámky <i>Comments</i>
548914090501	Kufřík Oxysset <i>Oxysset case</i>	-	Kufřík z pevné lepenky pro uložení redukčního ventilu, zvlhčovací lahve a inhalační polomasky <i>Hard carton case for pressure regulator, humidifier and breathing mask</i>
548500003472	Stojan na 2 l lahev <i>2 l pressure cylinder support</i>	2	Plastový stojánek, např. pro použití v domácím prostředí <i>Plastic foot, e. g. for homecare</i>
548914090635	Přenášecí stojan na 2 l lahev <i>2 l pressure cylinder support</i>	2	Pevný stojan na přenášení 2 l lahve (plech + plastové úchytky) <i>Portable stand for 2 l cylinder (metal sheet + plastic clips)</i>
548914090637	Vozík – 2 kola <i>Carriage – 2 wheels</i>	5 – 10	Chromovaný vozík pro převážení lahví o objemu 5 – 10 litrů <i>Chrome-plated carriage for 5 – 10 l cylinder</i>
548325396138	Pásek na upevnění lahve 5 – 10 l <i>Cylinder fixing belt 5 – 10 l</i>	5 – 10	Pro upevnění lahve k chromovanému vozíku 548914090637 <i>For fixing of a pressure cylinder on the chrome-plated carriage 548914090637</i>
548914090630	Vozík – 5 koleček <i>Carriage – 5 wheels</i>	10	Bíle natřený vozík pro převážení 10 l lahví <i>White-painted carriage for 10 l cylinder</i>
548914090636	Vozík – 5 koleček <i>Carriage – 5 wheels</i>	10	Bíle natřený vozík pro převážení 10 l lahví <i>White-painted carriage for 10 l cylinder</i>
548914090640	Kryt na 10 l lahev <i>10 l cylinder cover</i>	10	Bílý plastový kryt na 10 l lahev <i>White plastic cover for 10 l cylinder</i>



► Podtlakové regulátory a venturi-ejektory Medievac, Mediair, Mediclic *Medievac, Mediair, Mediclic – vacuum regulators, venturi ejectors*

► Medievac

Objednáací číslo <i>Article number</i>	Typ regulátoru <i>Regulator type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní podtlak <i>Inlet under -pressure (bar)</i>	Odsávací průtok <i>Suction flow (l/min)</i>	Připojení – vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení – výstup <i>Outlet connection</i>	Poznámky <i>Comments</i>
► A9800238	Medievac 1000 <i>Medievac 1000</i>	vacuum <i>Vacuum</i>	-1	0 – 80	rychl spojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	G1/2"	hadicový nástavec není součástí dodávky <i>hose nipple not included</i>
► 54800007217	Medievac 1000 lišta <i>Medievac 1000 rail</i>	vacuum <i>Vacuum</i>	-1	0 – 80	držák na lištu, ohebná hadice 2m, rychl spojkový nástavec <i>rail clamp, flexible hose 2m, quick probe CZ + SK</i>	G1/2"	hadicový nástavec není součástí dodávky <i>hose nipple not included</i>

Podtlakové regulátory Medievac slouží k regulaci podtlaku (vakua) v odsávacích systémech dodávaného z centrálních rozvodů. Jsou k dispozici ve třech verzích: s maximálním podtlakem -250 mbar, -600 mbar a -1000 mbar. Jsou vybaveny vakuometrem na měření hodnoty podtlaku, otočným ovladačem pro nastavení hodnoty podtlaku v daném rozmezí a přepínací ON-OFF páčkou pro okamžité otevření-uzavření proudu vakua. Podtlakové regulátory mohou být zapojeny přímo do rychl spojkového vyústění centrálních rozvodů vakua, nebo upevněny na eurolištu a do vakuové rychl spojky zapojeny pomocí ohebné hadice.

Tělo podtlakového regulátoru je vyrobeno z nárazuvzdorného plastu, přípojky z mosazi povrchově upravené chromováním, vstupní rychl spojkový nástavec z nerezavějící oceli.

Podtlakový regulátor se doporučuje používat s bezpečnostní odsávací lahvičkou Medicollect 300 (obsahuje ventil proti přetečení a chrání tak podtlakový regulátor i centrální rozvod podtlaku před kontaminací odsátými látkami) a pomocí silikonové hadice propojovat se sběrnými odsávacími lahvemi Medicollect 500, 1000, 2000, 3000, 4000.

Medievac vacuum regulators are designed to regulate vacuum in suction systems connected to a central vacuum piping. The regulators are available in 3 versions: maximum vacuum value -250 mbar, -600 mbar, -1000 mbar. The regulator is equipped with a vacuum-meter, a control hand wheel to adjust the vacuum value and an ON-OFF lever for immediate opening-closing of the vacuum flow. The regulator can be fitted to a wall outlet directly or can be fixed on a rail and be fitted to the wall outlet using a flexible hose.

The regulator's body is made of shock-proof plastic, the connections are made of chrome plated brass. The inlet quick probe is made of stainless steel.

It is recommended to use the regulator fitted with a safety suction jar Medicollect 300 (it contains an over-load protection valve to protect the regulator and the central vacuum piping from a contamination); it is recommended to connect the regulator to collecting suction jars Medicollect using a silicone suction hose.



► Medievac venturi ejektor

Objednáací číslo <i>Article number</i>	Typ ejektoru <i>Ejector type</i>	Plyn <i>Gas</i>	Vstupní přetlak <i>Inlet pressure (bar)</i>	Výstupní podtlak <i>Outlet under -pressure (bar)</i>	Odsávací průtok <i>Suction flow (l/min)</i>	Připojení – vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení – výstup <i>Outlet connection</i>
► A9800235	MS-32	kyslík nebo vzduch <i>Oxygen or Air</i>	3 – 5	-0,8	25	rychl spojkový nástavec <i>quick probe CZ+SK</i>	hadicový nástavec 6mm <i>hose nipple 6mm</i>

Venturi ejektor MS32 je alternativním řešením pro odsávání v prostorách, kde není k dispozici centrální rozvod vakua. Zařízení vytváří podtlak připojením ke zdroji redukováného vzduchu či kyslíku, tzn. připojením do rychl spojkového vyústění centrálního rozvodu vzduchu či kyslíku, případně do kyslíkového nebo vzduchového redukčního ventilu. Ejektor MS-32 obsahuje vakuometr na měření okamžité hladiny podtlaku, otočný ovladač pro nastavení hladiny podtlaku a tlačítkový ON-OFF rychl ovladač pro okamžité otevření-uzavření proudu vakua. Součástí ejektoru je i hlukový filtr pro zabezpečení náležitosti komfortu pro uživatele. Ejektor se doporučuje používat se sběrnými odsávacími lahvemi Medicollect; propojení se doporučuje provádět pomocí silikonové odsávací hadice.

The MS-32 venturi ejector is an alternative source for suction where no central vacuum piping is available. The ejector creates vacuum by connecting to a source of regulated pressure air or pressure oxygen (wall outlets, pressure regulators). The ejector is fitted with a vacuum-meter, a control hand wheel to adjust the vacuum value and an ON-OFF button for immediate opening-closing of the vacuum flow. The ejector also contains a noise filter for the appropriate operator comfort. It is recommended to use the ejector with Medicollect collecting suction jars; it is recommended to connect them using a silicone suction hose.



► **Mediair**

Objednáací číslo Article number	Typ ejektoru Ejector type	Plyn Gas	Vstupní přetlak Inlet pressure (bar)	Výstupní podtlak Outlet under -pressure (bar)	Odsávací průtok Suction flow (l/min)	Připojení - vstup Inlet connection	Připojení - výstup Outlet connection
A9800239	Mediair	vzduch Air	3 - 5	-0,8	25	rychlospojkový nástavec quick probe CZ+SK	G1/2" (hadicový nástavec není součástí dodávky) G1/2" (hose nipple not included)

Venturi ejektor Mediair je alternativním řešením pro odsávání v prostorách, kde není k dispozici centrální rozvod vakua. Zařízení vytváří podtlak připojením ke zdroji redukováného vzduchu, tzn. připojením do rychlospojkového vyústění centrálního rozvodu vzduchu, případně do vzduchového redukčního ventilu. Ejektor Mediair obsahuje vakuometr na měření okamžité hladiny podtlaku a otočný ovladač pro nastavení hladiny podtlaku. Součástí ejektoru je i hlukový filtr pro zabezpečení náležitého komfortu pro uživatele. Ejektor se doporučuje používat s bezpečnostní odsávací lahvíčkou Medicollect 300 (obsahuje ventil proti přetečení a chrání tak podtlakový regulátor i centrální rozvod podtlaku před kontaminací odsátými látkami) a pomocí silikonové hadice propojovat se sběrnými odsávacími lahvemi Medicollect 500, 1000, 2000, 3000, 4000.

The Mediair venturi ejector is an alternative source for suction where no central vacuum piping is available. The ejector creates vacuum by connecting to a source of regulated pressure air (wall outlets, pressure regulators). The ejector is fitted with a vacuum-meter and a control hand wheel to adjust the vacuum value. The ejector also contains a noise filter for the appropriate operator comfort. It is recommended to use the regulator fitted with a safety suction jar Medicollect 300 (it contains an over-load protection valve to protect the regulator and the central vacuum piping from a contamination); it is recommended to connect the regulator to collecting suction jars Medicollect using a silicone suction hose.



► **Mediclic**

Objednáací číslo Article number	Typ ejektoru Ejector type	Plyn Gas	Vstupní přetlak Inlet pressure (bar)	Připojení - vstup Inlet connection	Připojení - výstup Outlet connection
548000290323	Mediclic	vzduch nebo kyslík Air or Oxygen	3 - 5	rychlospojkový nástavec quick probe CZ+SK	hadicový nástavec hose nipple

Venturi ejektor Mediclic je velmi jednoduchým alternativním řešením pro odsávání v prostorách, kde není k dispozici centrální rozvod vakua. Zařízení vytváří podtlak připojením ke zdroji redukováného vzduchu či kyslíku, tzn. připojením do rychlospojkového vyústění centrálního rozvodu vzduchu či kyslíku, případně do vzduchového či kyslíkového redukčního ventilu. Ejektor Mediclic obsahuje otočný ovladač pro nastavení hodnoty podtlaku.

Ejektor se doporučuje používat se sběrnými odsávacími lahvemi Medicollect; propojení se doporučuje provádět pomocí silikonové odsávací hadice.

The Mediclic venturi ejector is a simple alternative source for suction where no central vacuum piping is available. The ejector creates vacuum by connecting to a source of regulated pressure air or oxygen (wall outlets, pressure regulators). The ejector is fitted with a control hand wheel to adjust the vacuum value.

It is recommended to use the ejector with Medicollect collecting suction jars; it is recommended to connect them using a silicone suction hose.



► Odsávací bezpečnostní a sběrné lahve Medicollect, Medibag, příslušenství *Medicollect, Medibag – safety and collecting suction jars, accessories*

► Medicollect 300

Objednací číslo <i>Article number</i>	Typ lahve <i>Jar type</i>	Objem <i>Volume</i> (ml)	Max. podtlak <i>Max. under-pressure</i> (mbar)	Připojení – vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení – výstup <i>Outlet connection</i>
548000291531	Medicollect 300	300	-950	G1/2"	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>
548000291554	Medicollect 300 filtr	300	-950	G1/2"	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>

Odsávací bezpečnostní lahvička Medicollect 300 je určena pro použití s podtlakovými regulátory Medievac nebo venturi ejetory Mediair. Obsahuje ventil proti přetečení a chrání tak podtlakový regulátor i centrální rozvod podtlaku proti kontaminaci odsávanými látkami. Lahvička Medicollect je autoklávatelná při 134°C. Existuje ve dvou verzích – s bakteriálním filtrem, nebo bez něj. Filtr je třeba měnit při každém použití.

Medicollect 300 safety suction jar is suitable for use with Medievac vacuum regulators or Mediair venturi ejectors. It is fitted with an overflow valve to protect the vacuum source and the vacuum central piping against a contamination. Medicollect safety jar is autoclavable at 134°C. It is available with or without a bacterial filter. The filter is a subject to replace each use.



Příslušenství / Accessories

Objednací číslo <i>Article number</i>	Popis <i>Description</i>	Poznámky <i>Comments</i>
548000291555	Bakteriální filtr <i>Bacterial filter</i>	pro bezpečnostní lahvičku Medicollect 300 filtr (548000291554) <i>for Medicollect 300 filter (548000291554)</i>

► Medicollect

Objednací číslo <i>Article number</i>	Typ lahve <i>Jar type</i>	Objem <i>Volume</i> (ml)	Max. podtlak <i>Max. under-pressure</i> (mbar)	Připojení – vstup <i>Inlet connection</i>	Připojení – výstup <i>Outlet connection</i>
548325196753	Medicollect 500	500	-950	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>
548325196752	Medicollect 1000	1000	-950	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>
548000291530	Medicollect 2000	2000	-950	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>
548325196757	Medicollect 4000	4000	-950	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>	hadicový nástavec <i>hose nipple</i>

Odsávací sběrné lahve Medicollect jsou určeny pro sběr odsávaných tekutin v nemocničním prostředí. Se zdrojem podtlaku se propojují pomocí odsávacích silikonových hadic. Obsahují ventil proti přetečení a chrání tak podtlakový regulátor i centrální rozvod podtlaku proti kontaminaci odsávanými látkami. Jsou vyrobeny z polykarbonátu s mosaznými chromovanými přípojkami a jsou tak autoklávatelné při 134°C.

Medicollect collecting suction jars are suitable for use in hospital environment. They should be connected to a vacuum source using silicone suction hoses. They are fitted with an overflow valve to protect the vacuum source and the vacuum central piping against a contamination. The jars are made of polycarbonate with chrome plated brass nipples. They are autoclavable at 134°C.

Příslušenství / Accessories

Objednací číslo <i>Article number</i>	Popis <i>Description</i>	Poznámky <i>Comments</i>
548325196755	Basket 500	Držák odsávací lahve Medicollect 500– košík <i>Medicollect 500 holder – basket</i>
548325196754	Basket 1000	Držák odsávací lahve Medicollect 1000– košík <i>Medicollect 1000 holder – basket</i>
548000291532	Basket 2000	Držák odsávací lahve Medicollect 2000– košík <i>Medicollect 2000 holder – basket</i>
548000291533	Ring 2000	Držák odsávací lahve Medicollect 2000– kruh <i>Medicollect 2000 holder – ring</i>
548000305161	Rail 30	Upevňovací držák na lištu (30x10 mm) pro košík nebo kruh <i>Rail clamp (for rail 30x10 mm) for a basket or a ring</i>
548000305165	Rail 50	Upevňovací držák na lištu (50x10 mm) pro košík nebo kruh <i>Rail clamp (for rail 50x10 mm) for a basket or a ring</i>



► Medibag

Objednáací číslo Article number	Popis Description	Objem Volume (ml)	Max. podtlak Max. under-pressure (mbar)	Připojení - vstup Inlet connection	Připojení - výstup Outlet connection	Poznámky Comments
548914090641	Medibag 1000	1000	-950	hadicový nástavec hose nipple	hadicový nástavec hose nipple	jednorázový vak disposable bag
548914090642	Medibag 2000	2000	-950	hadicový nástavec hose nipple	hadicový nástavec hose nipple	jednorázový vak disposable bag
548914090601	Láhev 1000 Jar 1000		-950			pro Medibag 1000 for Medibag 1000
548914090602	Láhev 2000 Jar 2000		-950			pro Medibag 2000 for Medibag 2000
548914090647	Víko 1000 Lid 1000		-950			pro Medibag 1000 for Medibag 1000
548914090648	Víko 2000 Lid 2000		-950			pro Medibag 2000 for Medibag 2000
548914090932	Držák na lištu Rail clamp					Pro Láhev 1000 a Láhev 2000 For Jar 1000 and Jar 2000

Jednorázové odsávací vaky Medibag jsou určeny pro sběr odsávaných tekutin v nemocničním prostředí. Používají se jednorázově – po naplnění se i s odsátým obsahem zlikvidují dle platných nemocničních předpisů. Odsávací vaky Medibag se při použití upevňují do speciální lahve s víkem.

Disposable suction bags Medibag are designed for collecting of liquid materials in hospital environment. They are disposable – must be destroyed after filling in accordance with hospital regulations. When using, the Medibag is fixed in a special designed jar with a lid.



Odsávací příslušenství / Suction accessories

Objednáací číslo Article number	Popis Description	Poznámky Comments
548325110333	Odsávací hadice 6/12 mm (1m) Suction hose 6/12 mm (1m)	Průhledná silikonová odsávací hadice Transparent suction hose – made of silicone
548325197095	Držák odsávací hadice Suction hose holder	Na lištu For a rail
54800006903	Odsávací stop ventilek Vacuum breaker device	Pro okamžité přerušení odsávacího proudu For an immediate suction flow break
548326002039	Odsávací katetr, vel. 14 Suction catheter, size 14	Sterilní katetr, např. pro bronchiální odsávání Sterile catheter (e. g. for bronchial suction)

