

AZ INTEC

Zdravotnická technika · Medical Technology



**ROZVODY MEDICINÁLNÍCH PLYNŮ –
S NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOSTÍ A ČISTOTOU**

**TRANSPORTING MEDICAL GASES –
WITH THE HIGHEST SAFETY AND PURITY**

PIPING POWER

Piping Power

Standardní výrobky a speciální aplikace

AZ INTEC je univerzálním dodavatelem mezi výrobci armatur a potrubních systémů pro kapaliny, topné plyny, technické plyny, medicínální plyny a dýchací přístroje. Naše výrobní spektrum zahrnuje obsáhlou nabídku od standardních výrobků až po konstrukce pro vysloveně speciální aplikace pro průmyslové partnery.

Vývoj a konstrukce

AZ INTEC má na každou výzvu správnou odpověď. Protože jednou z klíčových oblastí je vývoj a konstruování výrobků podle přání zákazníka, od jednotlivých kusů až po kompletní řešení. Náš zkušený tým inženýrů je kompetentním partnerem pro uživatele a vývojáře z oblasti průmyslu. Servis a podpora vždy z první ruky.

Dodavatel řešení

AZ INTEC poskytuje řešení pro každý úkol z oblasti potrubních vedení. V tomto rozsahu jsme předním dodavatelem ve všech aspektech potrubní technologie. A navíc s množstvím poboček v Evropě, jsme stejně tak mezinárodní jako naši zákazníci a zadavatelé.

AZ INTEC – PIPING POWER

Piping Power

Standard products and special applications

AZ INTEC is the universal provider among manufacturers of fittings and pipe systems for fluids, fuel gases, industrial gases, medical gases and respiratory protection. Our production covers a wide spectrum, ranging from an extensive array of standard products to designs for specific applications for our industrial partners.

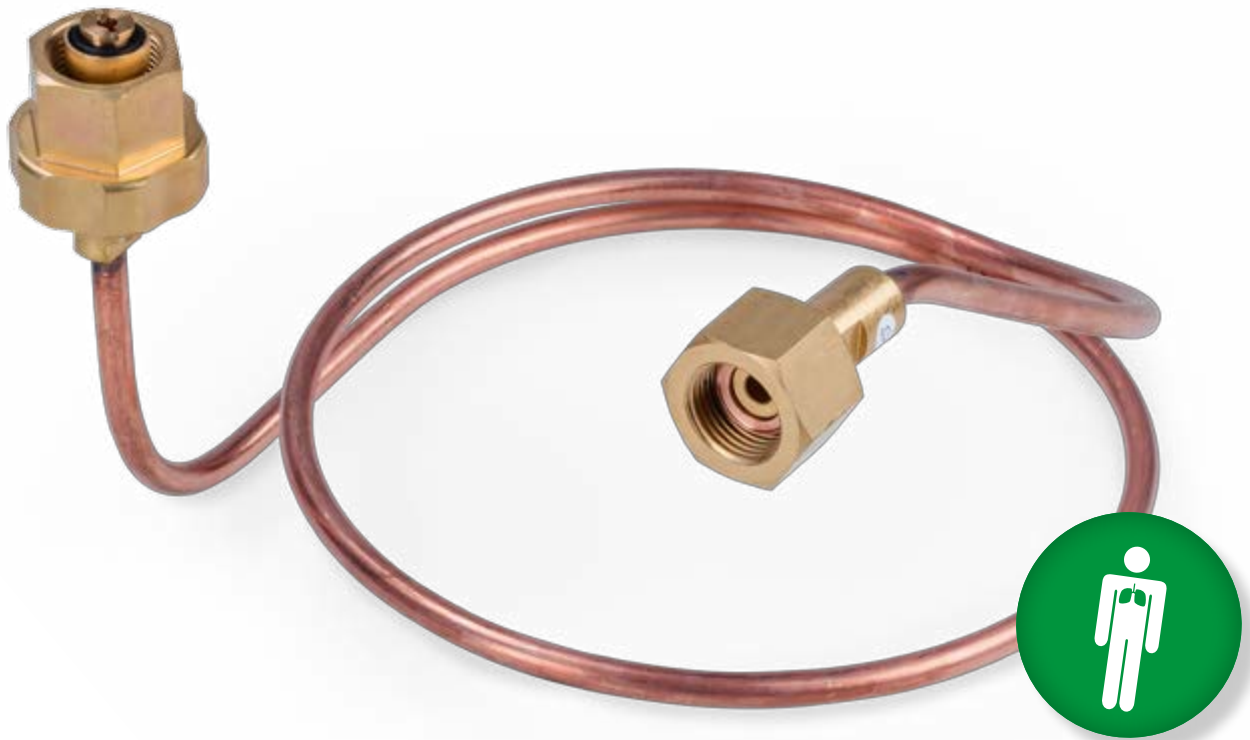
Development and construction

AZ INTEC has the right answer for every challenge. One of our specialities is the development and construction of custom-made products, ranging from individual components to complete solutions. Our experienced engineering team is the first port of call for users and developers from industry. Service and support always come at first hand.

Solution provider

AZ INTEC provides solutions for any kind of piping task. In this range we are the leading solution provider for all aspects of piping technology. With numerous agencies in Europe, we are as international as our customers and clients.

AZ INTEC – PIPING POWER



Nejvyšší bezpečnost a čistota

Highest Safety and Purity

Zásobování medicínálními plyny

Při současné léčbě pacientů jsou medicínální plyny nepostradatelné. Jsou používány v nemocnicích, v lékařských a zubařských ordinacích, ambulantních operačních centrech a denních klinikách, stejně tak u mobilních záchranných složek. Vedle využití stlačeného vzduchu pro chirurgické přístroje a nástroje, jsou vzduch, kyslík, oxid dusný a anestetické plyny přiváděny do lidského těla. Na cestě z místa výroby plynů na místo spotřeby je obzvláště důležité vyhnout se újmě týkající se jejich čistoty nebo kontaminaci.

Naše moderní výrobní závody splňují všechny požadavky na výrobu armatur, potrubních vedení až po kompletní výrobkové sestavy ve speciálně vytvořených čistých prostorách, s čistícími a zkušebními zařízeními, jakož i se speciálně vzdělanými a proškolenými zaměstnanci.

Vzájemná souhra konstrukce, výroby, výstupní kontroly a logistiky zajišťuje, že se můžete spolehnout na nejvyšší standardy bezpečnosti a čistoty.

Medical Gas Supply

In the treatment of patients today, medical gases are indispensable. They are used in hospitals, in doctor's and dentist's surgeries, outpatient operation centres and day clinics and in mobile emergency services. As well as pressurised gas for use in connection with surgical equipment and instruments, respiratory air, laughing gas and anaesthetic gases are introduced to the human body. Here it is extremely important to avoid contamination or any detriment to the purity of the gases on their path from production to use.

Our ultra-modern manufacturing sites meet all requirements for the production of faucets and pipelines, extending to the assembly of complete equipment arrays in specially created clean rooms, cleaning and testing systems and the deployment of specially qualified and trained staff.

The combination of design, production, final controls and logistics ensures that you can count on the highest standards of safety and purity.

NEJVYŠŠÍ BEZPEČNOST A ČISTOTA HIGHEST SAFETY AND PURITY

Všechny naše výrobky pro medicínální plyny splňují minimálně požadavky normy DIN EN ISO 15001. Nadto je možné požadovat ještě vyšší úroveň čistoty.

Výroba produktů pro distribuci medicínálních plynů probíhá v autonomně řízeném čistém prostoru podle standardů VDA19, část 2 (německá norma automobilového průmyslu) s vlastním zásobováním plynem, tlakovým vzduchem nezávislým na stávajícím rozvodu a vlastním ventilačním a klimatizačním systémem.

All our products for medical gases meet the requirements of DIN EN ISO 15001 as a minimum standard. Requirements for purity of an even higher quality are an option.

Manufacture of products for medical gas supply is carried on in an autonomously operated clean room based on the standards of VDA [German Automotive Industry Standards] 19, part 2 – with our own gas supply, pressurised air supply independent of the local network and our own ventilation and air conditioning systems.





*již brzy
coming soon*



Výrobky pro zdravotnickou techniku



Sestavy potrubí pro rozvody plynů
Pipeline manifolds for gas distribution



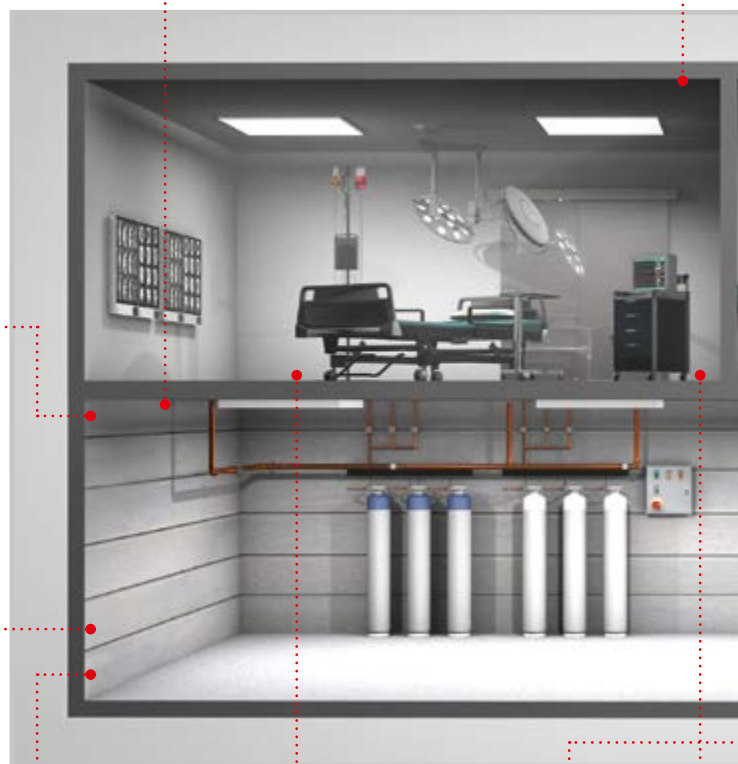
NIST ventily
NIST valves



Vysokotlaké vedení pro kyslík z nerezové vlnovcové hadice
High-pressure oxygen pipelines in stainless steel corrugated hose



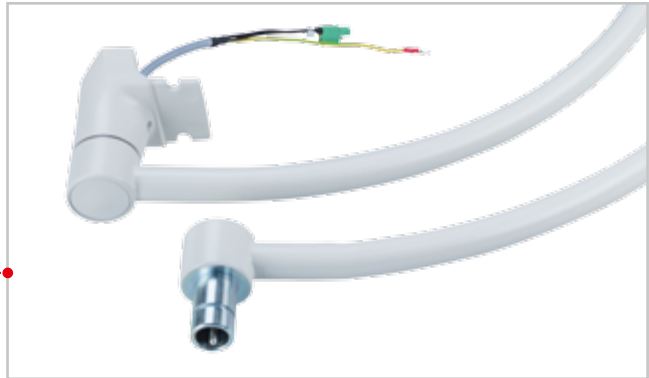
Vysokotlaké vedení pro kyslík z měděné trubky
High-pressure oxygen pipelines based on copper pipe



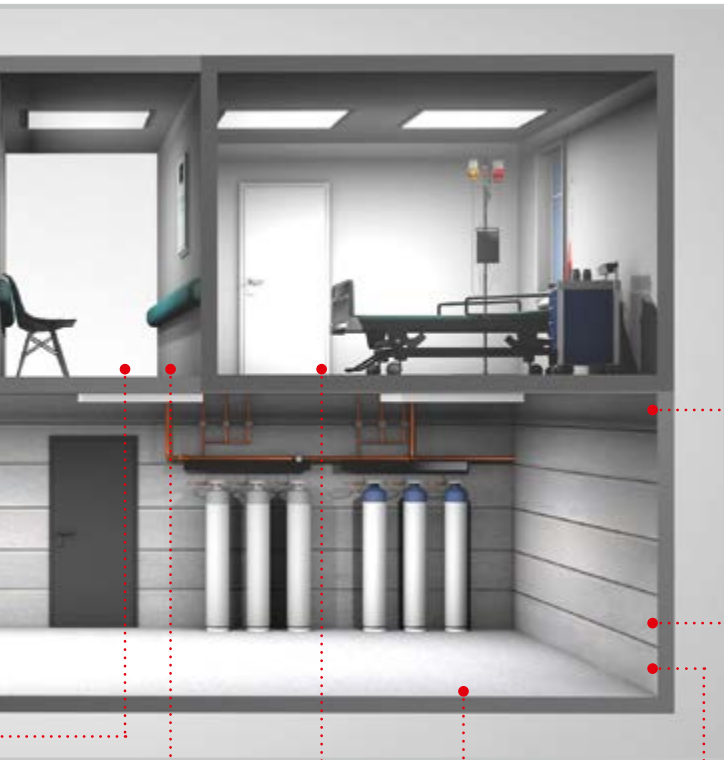
AZ kulové kohouty pro medicijní plyny,
instalované ve ventilových a kontrolních
jednotkách Heyer-Aerotech

AZ Ball valves for medical gases, installed in
Heyer-Aerotech valve- and control units

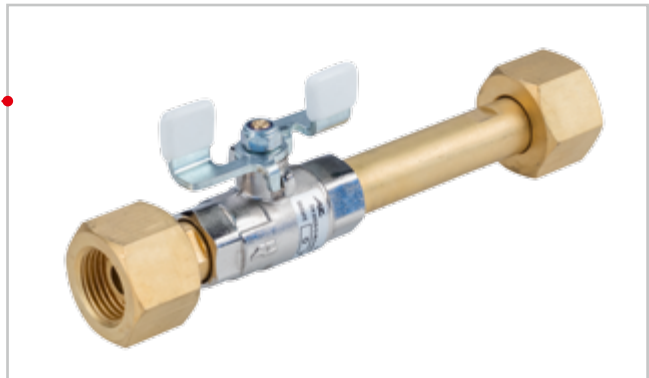
Products for medical technology



Systémy otočných ramen
Swivel arm systems



Zpětné klapky
Non-return valves



Kulové kohouty ve speciálním provedení
Ball valves in special design



Těleso ventilového bloku
Valve block housing



Kulové kohouty
Ball valves



NIST ventily

NIST ventily se závitovými spoji podle normy DIN EN ISO 5359 pro všechny druhy medicínálních plynů jako O₂, N₂O, CO₂, N₂, vzduch a vakuum. Jednotlivé verze systémových spojů dodávány s vnitřními a vnějšími závity, případně podle požadavků zákazníka

NIST valves

NIST valves with connections based on DIN EN ISO 5359 for all kinds of medical gases like O₂, N₂O, CO₂, N₂, AIR and vacuum. Systemic connection variants can be supplied with male and female threads or in keeping with customer requirements



Výrobové sestavy

Jakýkoli váš koncept pro vás můžeme uskutečnit. Produkujeme výrobové sestavy pro vedení medicínálních plynů podle požadavků zákazníka

Equipment assembly groups

Whatever your idea, we can realise it for you. We are happy to manufacture equipment arrays and assembly groups for medical gas supply in answer to our customers' requirements



Sestavy potrubí pro rozvody plynu

Sestavy potrubí pro rozvody plynu s ohledem na normu DIN EN ISO 7396 až do provozního tlaku 20 bar

Použití jakostních materiálů z mědi podle DIN EN ISO 13348, letování v ochranné atmosféře, všechny díly kompletně čištěny

Pipeline manifolds for gas distribution

Pipeline manifolds for gas distribution, regard of DIN EN ISO 7396 standards, up to an operating pressure of 20 bar
Use of top-quality copper materials according to DIN EN ISO 13348 standard, soldering under protective atmosphere, all parts completely cleaned



Vysokotlaké vedení pro kyslík z nerezové vlnovcové hadice, DIN EN ISO 21969

Vysokotlaké vedení pro kyslík z měděné trubky, DIN EN ISO 21969

Vysokotlaké vedení pro kyslík podle normy DIN EN ISO 21969 v různých provedeních buď jako nerezová vlnovcová hadice nebo jako měděné potrubí



DIN EN ISO 21969 high-pressure oxygen pipelines in stainless steel corrugated hose

DIN EN ISO 21969 high-pressure oxygen pipelines based on copper pipe

High-pressure oxygen pipelines to DIN EN ISO 21969 standard, in various designs involving either stainless steel corrugated hose or copper pipelines



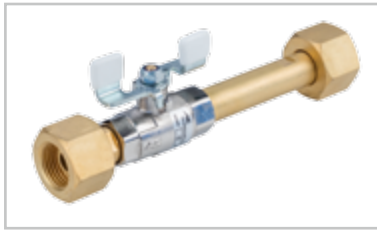
Těleso ventilového bloku

Těleso ventilového bloku podle požadavků zákazníka s přesnými díly, zhotovené vlastním strojním obráběním

Valve block housing

Valve block housing according to customer requirements, with precision components made by our own machining technology

Další komponenty na poptávku
Further components on request



Kulové kohouty

Kulové kohouty pro použití na všechny druhy medicinálních plynů jako O_2 , N_2O , CO_2 , N_2 , vzduch a vakuum, s úrovní tlakového zatížení v závislosti na provedení až do PN40. Provedení rukojetí s pákou, uzamykatelnou pákou a motýlem. Barevné úpravy rukojetí možné podle druhu plynu, případně podle požadavků zákazníka. Druhy závitových spojů: vnitřní závit, vnější závit, převlečná matice s připájeným niple, vnější závit s 24° kónusem, další na poptávku

Ball valves

Ball valves for use with all types of medical gas like O_2 , N_2O , CO_2 , N_2 , AIR and vacuum, pressure gradations (depending on the design variant) up to PN40. Special designs with lever handles, lockable handles or butterfly handles. Handles can be given a colour according to the type of gas, or in any way the customer sees fit. Types of connection: female thread, male thread, cap nuts with solder nipple, male thread with 24° cone, other variants on request



Zpětné klapky

Zpětná klapka vhodná pro všechny druhy medicinálních plynů jako O_2 , N_2O , CO_2 , N_2 , vzduch a vakuum

Non-return valves

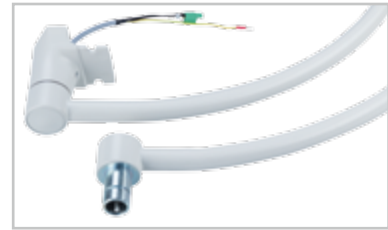
Non-return valve suitable for all types of medical gases like O_2 , N_2O , CO_2 , N_2 , AIR and vacuum

Nízkotlaké hadice

Nízkotlaké hadice pro použití v zařízeních s medicinálními plyny

Low-pressure hoses

Low-pressure hoses for use in medical gas equipment



Systémy otočných ramen

Otočná ramena pro napájecí jednotky a osvětlení podle požadavků zákazníka

Swivel arm systems

Swivel arms for supply units and lighting based on customer requirements

Balení s logem zákazníka

Na přání dodáváme produkty pod firemním logem a v individuálním balení podle specifikace zákazníka

Packaging with customer logo

When requested, we are pleased to supply products with the company logo or customised packaging as specified by the customer



Vývoj výrobků na míru

Customised Product Development



Bezprostředně po založení společnosti byla u našich zákazníků jasně zřejmá enormní poptávka po individuálních technických řešeních k uspokojení jejich požadavků.

Abychom těmto požadavkům mohli vyhovět, vytvořili jsme samostatné oddělení vývoje pro oblast potrubní techniky. Od prvních začátků je tato oblast stěžejním centrem našich aktivit.

Jsou to právě bohaté zkušenosti, které naši zákazníci oceňují.

AZ INTEC patří nyní mezi první kontaktní adresy, pokud jde o zacházení s nebezpečnými médii.

- Koncepce a realizace zákaznických řešení v oblasti medicínálních a technických plynů
- Vývoj a výroba kvalitních armatur pro přepravu granulátů, pro zařízení distribuující barvy, stejně jako pro všeobecné využití při výrobě strojů a zařízení

- Zdokonalování technických hadic z nerez a syntetického kaučuku pro dýchací přístroje, zdravotnickou techniku, plynárenství, chemický a farmaceutický průmysl
- AZ INTEC produkty jsou využívány při zabezpečení dodávek dýchacích plynů v péči o pacienty – stejně tak ale i pro přepravu extrémně nebezpečných látek, jako třeba výbušných plynů

Jedním z našich základních principů u všech projektů je usilovat o přijatelný kompromis mezi nákladovým rámcem a technickým řešením. Proto zpravidla jdeme cestou využití stávajících komponentů jako základu pro vývoj nových řešení.



After the foundation of the company, it at once became abundantly clear that there was an enormous need for individual technical solutions to meet our customers' requirements.

In response to these, we set up an independent R&D department for the piping technology division. Right from the beginning, this division became the designated focal point of our activities. It is this wealth of experience above all that our clients value.

AZ INTEC is now your contact of choice when it comes to dealing with critical media.

- Conception and realisation of customised solutions in the field of medical and industrial gases

- Development and production of high quality valves for the transportation of granulates, for ink supply systems and for general plant and mechanical engineering
- Finishing of technical hoses made of stainless steel and synthetic rubber for respiratory protection, medical and gas engineering and the chemical and pharmaceutical industries
- AZ INTEC products include respiratory gases used in the care of patients – as well as for the transport of extremely hazardous substances, such as explosive gases

One of our basic principles in all our projects is to achieve an acceptable compromise between budget limits and technical complexity. As a general approach, we try to start from existing components as a basis for the development of new solutions.



AZ INTEC

AZ INTEC GmbH

Jagdweg 1
09526 Olbernhau
Germany

Phone: +49 37360 6602-0
Fax: +49 37360 6602-359
E-mail: info@azintec.com

www.azintec.com

PIPING POWER