



Camozzi Solutions for Fluids
 **C_Fluid Control**

Řešení pro odvětví Life Science





Camozzi, Nejen vzduch

Známe hodnotu
našeho závazku

ORIENTACE NA MAXIMÁLNÍ
VÝHODNOST PRO ZÁKAZNÍKA/UŽIVATELE

NEUTUHAJÍCÍ ÚSILÍ PŘI
ZLEPŠOVÁNÍ VÝKONNOSTI

VÝROBNÍ ZÁVODY V ITÁLII, USA,
RUSKU, UKRAJINĚ, ČÍNĚ, INDII

POBOČKY, DISTRIBUTOŘI A SERVISNÍ
STŘEDISKA VE VÍCE NEŽ 75 ZEMÍCH
PO CELÉM SVĚTĚ

Od roku 1964 se ve společnosti Camozzi spa (firma skupiny Camozzi) zabýváme pneumatikou v automatizaci, projektujeme a realizujeme stále pokrokovější součástky a systémy, které používají vzduch jako základní prostředek pro přenos pohybu. Naším primárním cílem je uspokojovat potřeby zákazníků prostřednictvím technologické inovace, odbornosti, vysoké kvality výrobků, optimalizace výrobních procesů a záruky předprodejních i poprodejních služeb.

Během těchto let jsme díky nadšení a podnikatelským schopnostem zakladatelů, bratrů Camozzi, vyrostli tak, že jsme se stali jednou z hlavních firem tohoto odvětví s plošnou přítomností po celém světě a základní filozofií: být tam, kde jsou výrobky našich zákazníků. Jen tak můžeme zastávat významnou pozici u firem, které nehledají pouze spolehlivé součástky odpovídající normám a standardům jednotlivých zemí, ale skutečné mezinárodní partnery, kteří jsou schopni jim pomáhat, rychle a účinně, kdykoli je to potřeba.

Camozzi Solutions for Fluids

C_Fluid Control

Díky zkušenostem a schopnosti inovace Camozzi realizuje řešení C_Fluid Control, která jsou pro uživatele nejvýhodnější



Společně s řadou součástek pro pneumatickou automatizaci využívá Camozzi své energie a zdroje pro rozvoj technologií na řízení kapalin. Divize FLUID CONTROL je odpovědí skupiny Camozzi na požadavky trhu, který je stále složitější a inovativnější i z vědeckého hlediska.

Tato nová divize nám díky stále synergičtěšímu propojení specifických znalostí s obchodní, logistickou a organizační činností umožňuje úspěšně pracovat se všemi našimi zákazníky a tím dále rozšiřovat nabízenou řadu součástek a uplatnit se v nových odvětvích.

• Inovace

Camozzi se stala světově známou firmou díky vývoji miniaturizovaných elektroventilů pro řízení plyných i kapalných médií se zvláštním zřetelem na systémy určené pro vědecké aplikace.

• Zkušenost

Camozzi počítá mezi své bezpečné realizace různé typy výrobků pro řízení kapalin odpovídající speciálním požadavkům daného odvětví i přísným předpisům pro jejich výrobu.

• Kvalita

Od počátku své existence dodržuje Camozzi koncepci „Celkové kvality“ prostřednictvím neustálých investic do všech oblastí skupiny v souladu s mezinárodními certifikacemi.

• Interpretace budoucnosti

Pracujeme tak, abychom garantovali skvělé výrobky pro naše zákazníky. Inženýři specializovaní na projektování studují v rámci partnerské spolupráce se zákazníky řešení nejhodnější pro každé jednotlivé použití a používají k tomu ty nejnovější technologie.



DNV BUSINESS ASSURANCE

PRODUCTION QUALITY MANAGEMENT CERTIFICATE/ TECHNICAL ASSESSMENT CERTIFICATE FOR AN INTERMEDIATE STAGE OF MANUFACTURE

Certificate No. 134571-2013-CE-ITA-NA

This Certificate consists of 1 pages

This is to certify that the Quality Management System of

CAMOZZI S.P.A.

Via Entesa, 201 - 25126 Brescia, Italy

for production and final product inspection/testing of

Pressure control valve for fluids in haemodialysis equipment

has, on a voluntary basis, been assessed with respect to

the CAM-D conformity assessment procedure, including relevant requirements for documentation specified in Annex VII, section 3 of Council Directive 93/42/EEC on Medical Devices, as amended, and found to comply

Further details are given overleaf

Place and date:

Bresk, 03 May 2013

This Certificate is valid until:

03 May 2018

For DNV NORRIS VERITAS CERTIFIKASJON AS
Norway



Andersen E. Eide
And Loken E&M
Certification Manager

Mitra Salim
Technical Reviewer



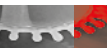
Výrobní závod v Polpenazze d/G (BS-Itálie)



Interní laboratoř určená ke speciálním testům podle požadavků zákazníka



Interní testovací prostor vybavený pro simulaci nejrůznějších provozních podmínek



Biotechnologie

*Nástrojové vybavení
pro diagnostiku*

*Nástrojové vybavení
pro analýzu a
biofarma*

Biotechnologie zahrnuje početné procedury pro úpravu živých organismů k lidským účelům a používá se jak v genetickém inženýrství, tak v technologiích pro kultivaci tkání a buněk. Biotechnologickým přístrojovým vybavením pro diagnostiku a analýzu se provádí laboratorní testy, které dokazují výskyt nebo identifikaci, kvalitu a kvantitu látek v organismech a v lécích.

Tyto postupy jsou užitečné i nezbytné pro stanovení léčby nemoci i pro objevování nových léků.

Camozi projektuje, vyvíjí a sestavuje součástky a vybavení s cílem poskytnout specializovaná fluidní a elektronická řešení výrobcům analytických a diagnostických nástrojů. Znalosti a zkušenosti našich techniků nám dovolují nabízet zcela individuální řešení založená na široké řadě elektroventilů pro konstrukci systémů na řízení kapalin využívající pokrokové a inovační technologie.

- **Klinická diagnostika**
- **Molekulární diagnostika**
- **Klinická chemie**
- **Hematologie**
- **Elektroforéza**
- **Imunologie**
- **Detekce patogenních původců**

- **Analýza prvků**
- **Molekulární analýza**
- **Separační analýza**
- **Kapalinová chromatografie**
- **Plynová chromatografie**
- **Farmakologické analýzy**
- **Cytometrie**
- **Syntéza DNA/RNA**
- **Mikrobiologie**



Lékařské přístroje

*Zařízení k t
erapeutickým účelům*

*Elektroventily
a řešení*



Lékařský přístroj je obecně nástroj, přístroj, zařízení apod. určené k použití při diagnostice chorob a dalších zdravotních stavů nebo při léčení, zmírnění a prevenci nemocí či bolestí.

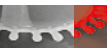
Lékařské přístroje zahrnují širokou řadu výrobků, které se od sebe liší podle své vybavenosti a aplikace. FLUID CONTROL je považována za jednu ze základních technologií v lékařské technice a příbuzných oborech vzhledem ke skutečnosti, že jednotlivé látky se vyskytují převážně v kapalně a plynné formě. Součásti a elektroventily mají náležitosti specifické pro toto odvětví a musí tedy být:

- vybaveny separací kapalin
- s vnitřním objemem a malými rozměry
- vyrobené z inertních a kompatibilních materiálů
- s nízkou energetickou spotřebou
- s proporčním řízením

Lékařské vybavení používá mnoho odlišných technologií pro individuální řešení z hlediska: funkčnosti, rozměrů a konstrukční konfigurace. Vše musí být vhodné tak, aby byla dosažena kompatibilita materiálů a respektována speciální právní úpravy týkající se odvětví Life Science. Naše interní laboratoře jsou zcela vybavené těmi nejmodernějšími nástroji, díky nimž mohou provádět testy aplikací i speciální testy požadované zákazníkem.

- **Zubařské přístroje**
- **Anestezie**
- **Ventilátory**
- **Inkubátory**
- **Přístroje na dialýzu**
- **Nemocniční sterilizátory**
- **Vakuová terapie**
- **Presoterapie**
- **Oftalmologie**
- **Oxygenoterapie**
- **Koncentrátory kyslíku**
- **Měření tlaku**
- **Nástroje pro chirurgii**
- **Dávkování a výdej**
- **Nástrojové vybavení pro farmakologickou infuzi**
- **Nouzové ventilátory**
- **Kontrola kyslíku a lékařských plynů**





Technologie

Il C_Fluid Control aplikuje nejpokrokovější technologie pro nejspolehlivější řešení

Naše zkušenosti, jak prokázaly miniaturizované elektroventily vyvinuté pro odvětví automatizace i lékařské i analytické odvětví, zajišťuje dodávku výhradně spolehlivých a vysoce přesných součástek. Všestranná zkušenost inženýrů z Camozzi Reserch Center nám dovoluje dodávat řešení speciálně určená pro trh „Life Science“, který používá

nejinovativnější technologickou platformu dostupnou na trhu. Široká řada modulárních výrobků s vysokou kvalitou se testuje zcela v souladu se specifikacemi zákazníka. Každý výrobek se pyšní kombinací moderního designu zaměřeného na zákazníka, který přináší nejvyšší výkonnostní standardy.

Miniaturizace

U lékařských přístrojů a nástrojů pro diagnostiku a analýzu je dnes převažující tendencí miniaturizace komponent. Camozzi může dodat individuální součásti, například miniaturizované elektroventily velikosti 8, 10 a 15 mm, stejně jako kompletní systémy,

kteřé zahrnují ventily se separační membránou, proporcionální ventily, servoventily, regulátory a pneumatické akční členy. Široká řada miniaturizovaných součástek usnadňuje výběr nejvhodnějšího řešení založeného na požadavcích dané aplikace.



Ventily se separací kapaliny

U lékařských přístrojů a nástrojů pro diagnostiku a analýzu existuje řada kritických aplikací vyžadujících naprostou absenci kontaktu mezi médiem (kapalným či plynným) a vnitřními částmi elektroventilu. Proto musí být zaručeny následující specifikace:

- Celková prevence kontaminace částicemi materiálu dynamických prvků.
 - Ochrana ventilu při zpracování mimořádně agresivních kapalin a vysoká spolehlivost vnitřních částí.
 - Omezení přenosu tepla z cívky.
- Široká řada ventilů Camozzi se separační membránou je schopná vyhovět všem těmto požadavkům.



Proporcionální řízení

Mnoho aplikací v lékařských přístrojích a zařízeních i v nástrojích pro diagnostiku a analýzu vyžaduje použití proporcionální elektroventily průtoku a proporcionální regulátory tlaku. Díky svým vnitřním charakteristikám nacházejí tyto komponenty své uplatnění v četných aplikacích v lékařských a chirurgických přístrojích

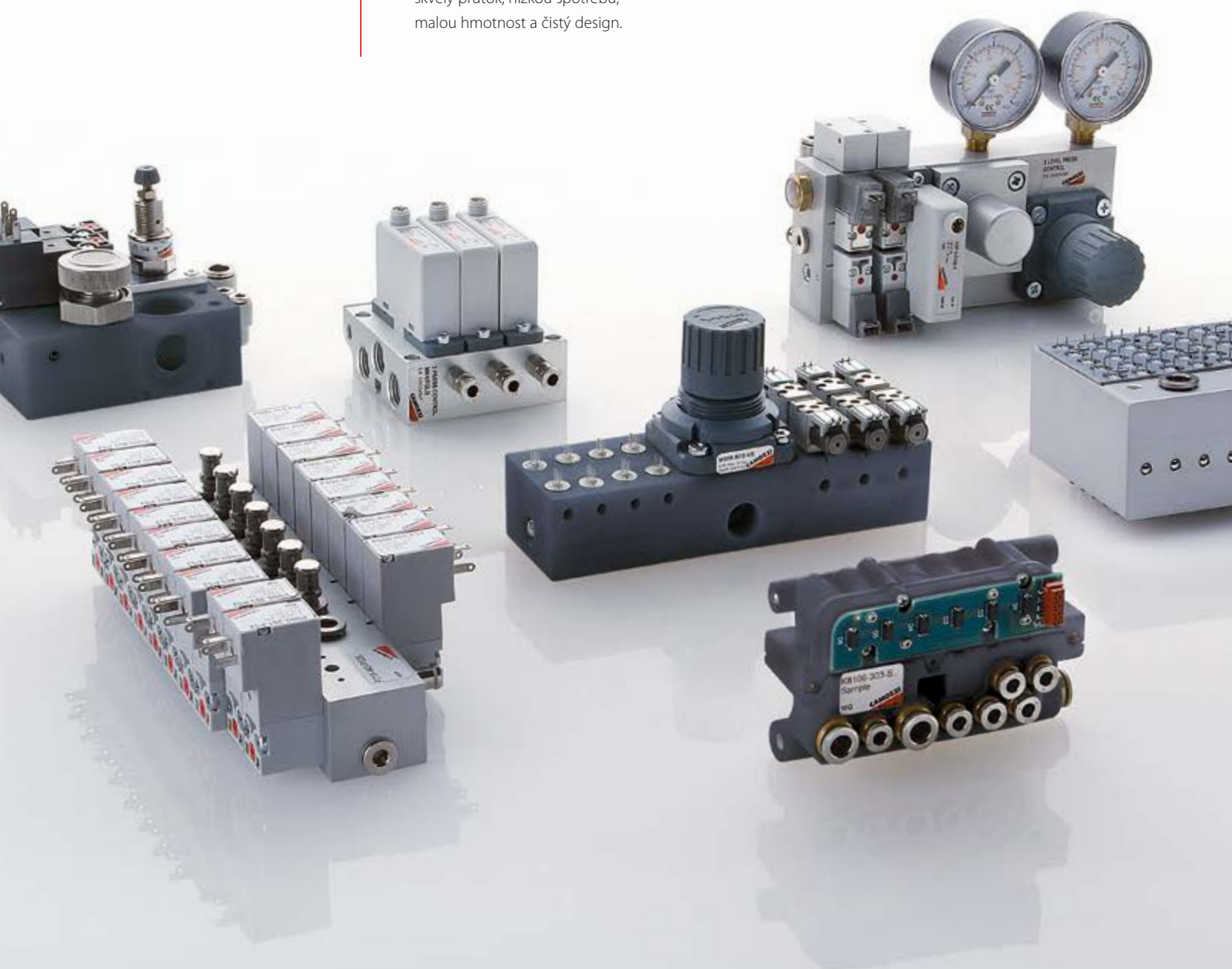
a v některých případech s mimořádně kritickými funkcemi. Základním požadavkem je vysoká přesnost u zařízení pro ventilátory a anestezii, koncentrátory kyslíku a přístroje pro dávkování. V řadě výrobků Camozzi jsou k dispozici nejrůznější typy proporcionálních ventilů průtoku a velmi přesných regulátorů tlaku.

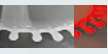


Individuální řešení

*Technická řešení,
kompaktní,
integrovaná a na míru*

Naše filozofie štíhlé výroby „Lean Philosophy“ nám umožňuje zajistit flexibilitu ve výrobě, zatímco hluboké technické znalosti, kterými se vyznačuje výzkumné středisko Camozzi Research Center dovoluje nabízet individuální řešení, která byla vyvinuta v úzké spolupráci s každým jednotlivým zákazníkem. Když projektujeme součástku, soustřeďuje se naše pozornost vždy na výkonnost a na optimalizaci rozměrů. A právě tato pozornost nám dovoluje poskytovat fluidní moduly a okruhy zaručující vysokou rychlost, skvělý průtok, nízkou spotřebu, malou hmotnost a čistý design.





Čím se odlišujeme

Globální vize, lokální servis,
nadšení pro skvělé věci

- Inovační výrobky poslední generace
- Optimalizace interních procesů a realizací se zákazníky a dodavateli
- Dodávka kompletních a individuálních řešení
- Neustálý vývoj kvality výrobků a služeb pro zákazníky

Kontakty

fluid@camozzi.com



Projektční a vývojové středisko společnosti Camozzi spa, sídlo v Polpenazze del Garda (BS), Itálie

Camozzi spa
Società Unipersonale
 Via Eritrea, 20/1
 25126 Brescia - **Itálie**
 Tel. +39 030 37921
info@camozzi.com
www.camozzi.com

Camozzi s.r.o.
 V Chotejně 700/7
 102 00 Praha 15 - Hostivař
Česká republika
 Tel. +420 272/690 994
 Fax +420 272/700 485
info@camozzi.cz
www.camozzi.cz

