



## Program produkcyjny

# Metal Work.

## Lider w dziedzinie automatyki przemysłowej.

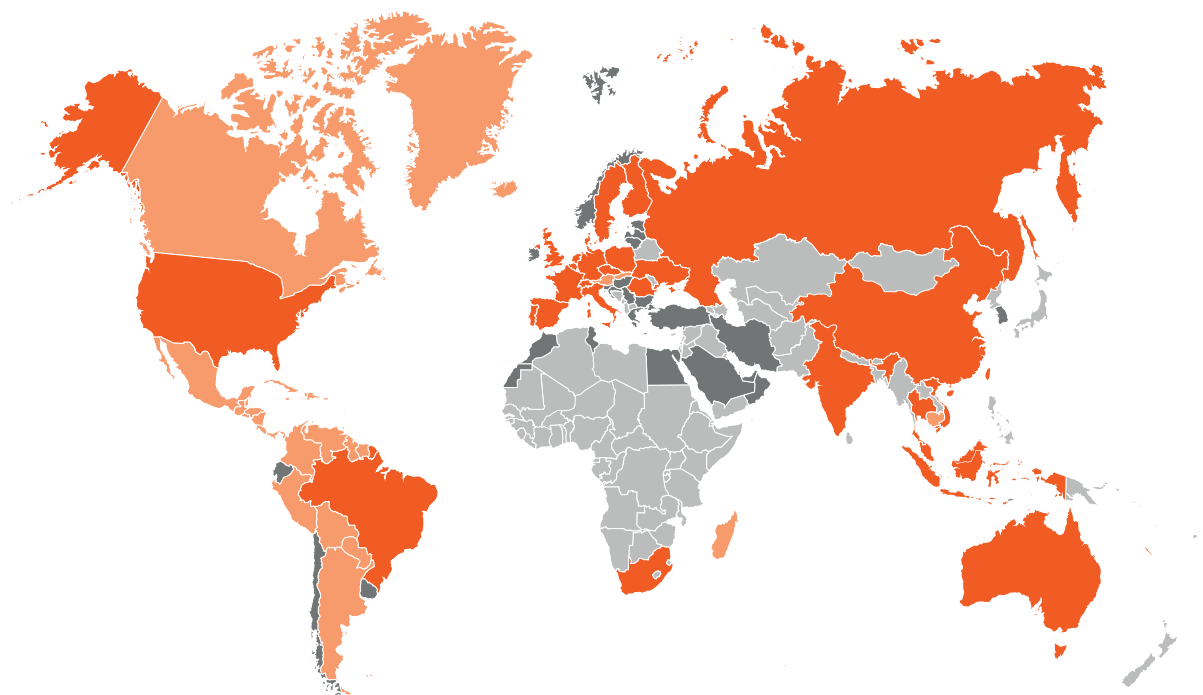
Metal Work rozpoczął działalność w 1967 roku jako producent elementów złącznych do układów pneumatycznych. Od tego czasu firma konsekwentnie rozszerzała swój program produkcyjny oraz strukturę stając się jedną z wiodących firm w branży.

Zakłady produkcyjne w Concesio zatrudniają w tej chwili 500 osób, kolejne 800 pracuje w oddziałach we Włoszech oraz na całym świecie.

W 1992 roku Metal Work uzyskał Certyfikat dla Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001. W roku 2000 Certyfikat dla Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001 a 2007 Certyfikat Systemy Zarządzania Bezpieczeństwem i Higieną Pracy OHSAS 18001 (przekształcony w 2018 roku w ISO 45001).

Wszystkie Certyfikaty zostały zatwierdzone przez niemiecką organizację DEKRA ITS, akredytowaną przez TGA. Produkty Metal Work są rozprowadzane przez 50 filii we Włoszech i za granicą. Zapewnia to pełną obsługę klienta zarówno przed jak i posprzedażową.

Jakość produktów oraz efektywność struktur sprzedaży stanowią o silnej pozycji Metal Work, umożliwiając spełnienie wszystkich potencjalnych potrzeb w dziedzinie systemów pneumatycznych i automatyzacji procesów przemysłowych.



  Firmy należące do grupy Metal Work  Dealerzy



## Autoryzowane przedstawicielstwa na świecie

**BARI**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.ba@metalworkservice.com

**BERGAMO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bg@metalworkservice.com

**BOLOGNA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bo@metalworkservice.com

**BRESCIA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.bs@metalworkservice.com

**CREMONA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.cr@metalworkservice.com

**LECCO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.lc@metalworkservice.com

**FILIALE DI VARESE**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.va@metalworkservice.com

**MANTOVA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mn@metalworkservice.com

**MODENA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mo@metalworkservice.com

**MONZA BRIANZA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.mi@metalworkservice.com

**NOVARA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.no@metalworkservice.com

**PARMA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.pr@metalworkservice.com

**PRATO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.po@metalworkservice.com

**RIMINI**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.rn@metalworkservice.com

**TORINO**  
Metal Work Service S.r.l.  
metalwto@metalworkservice.com

**TREVISO**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.tv@metalworkservice.com

**VERONA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.vr@metalworkservice.com

**VICENZA**  
Metal Work Service S.r.l.  
info.vi@metalworkservice.com

## Północ

**PADOVA**  
ATI Compressori S.r.l.  
info@aticompressori.it

**TRENTINO ALTO ADIGE**  
E.B.I. Group S.p.a.  
info@ebigroup.it

**Włochy**  
E.B.I. Group S.p.a.  
www.ebigroup.it

## Centrum

**FROSINONE**  
R.C.A. S.r.l.  
info@rcafrosinone.it

**LATINA**  
Atisystem S.r.l.  
info@atisystem.com

**MACERATA**  
Torresi Raffaele & C S.r.l.  
info@torresiraffaele.it

**Włochy**  
Torresi Raffaele & C S.r.l.  
www.torresiraffaele.it

## Południe

**AVELLINO**  
A.R.A. S.a.s.  
di C. Argenziano & C.

**NAPOLI**  
Oleodinamica e Pneumatica  
Ardolino S.r.l.

**Włochy**  
oleodi15@oleodinamicadiardolino.191.it

**Włochy**  
R.C.P. Service S.r.l.  
info@rcpcasale.com

**Włochy**  
www.rcpcasale.com

## Europa

**BELGIA**  
Metal Work België/Belgique  
metalwork@metalwork.be

**CZECHY**  
Metal Work Pneumatic CZ, s.r.o.  
info@metalwork.cz

**DANIA**  
Metal Work Danmark A/S  
metalwork@metalwork.dk

**FINLANDIA**  
Metal Work Finland OY  
metalwork@metalwork.fi

**FRANCJA**  
Metal Work France Sarl  
info@metalwork.fr

**HISZPANIA**  
Metal Work Iberica S.A.  
metalwork@metalwork.es

**HOLANDIA**  
Metal Work Nederland B.V.  
metalwork@metalwork.nl

**Niemcy**  
Metal Work Deutschland GmbH  
GERMAN OFFICE

**AUSTRIAN OFFICE**  
metalwork@metalwork.at

**POLSKA**  
Metal Work Polska Sp. z o.o.  
metalwork@metalwork.pl

**PORTUGALIA**  
Metal Work Portugal Lda  
www.metalwork.eu

**ROSJJA**  
OOO Metal Work Pneumatic  
info@metalworkpneumatic.ru

**RUMUNIA**  
Metal Work Pneumatic S.r.l.  
metalwork@metalworkpneumatic.ro

**SZWAJCARIA**  
Metal Work Pneumatik GmbH  
metalwork@metalwork.ch

**SZWECJA**  
Metal Work Sverige AB  
metalwork@metalwork.se

**UK**  
Metal Work UK Ltd  
sales@metalwork.co.uk

**UKRAINA**  
Metal Work Ukraine TOV  
metalwork@metalwork.ua

## Afryka

**REPUBLIKA POŁUDNIOWEJ AFRYKI**  
Metal Work Pneumatic  
South Africa (Pty) Ltd

**Włochy**  
metalwork@metalworkpneumatic.co.za

**Ameryka**  
Metal Work Pneumatic USA, Inc.  
metalwork@metalwork.org

**BRAZYLIA**  
Metal Work Pneumatica  
do Brasil Ltda

**USA**  
Metal Work Pneumatic USA, Inc.  
metalwork@metalwork.org

**Azja/Oceania**  
Metal Work Pneumatic  
Components (Shanghai) Co., Ltd.

**AUSTRALIA**  
Metal Work Pneumatic  
AUSTRALIA PTY Limited

**CHINY**  
Metal Work Pneumatic  
Components (Shanghai) Co., Ltd.

**INDIA**  
Metal Work Pneumatic  
India Private Limited

**INDONEZJA**  
PT. Metal Work Pneumatic  
(INDONESIA)

**MALEZJA**  
Metal Work  
Pneumatic (M) SDN BHD

**SINGAPORE**  
Metal Work Pneumatic Pte. Ltd.  
keithlim@metalwork.sg

**TAJLANDIA**  
Metal Work Pneumatic  
(Thailand) Co. Ltd

**VIETNAM**  
Metal Work Pneumatic  
Vietnam

**Włochy**  
metalwork@metalworkpneumatic.vn

## Autoryzowane przedstawicielstwa na świecie

## Europa

**BULGARIA**  
Ka Matic Ltd.  
info@kamatic.com

**CYPR**  
Andrew Chr. - Demetriades Ltd.  
a.c.demetriades@cablenet.com.cy

**GRECJA**  
Airblock Ltd  
info@airblock.gr

**Włochy**  
Unitair Ltd  
supplies@unitair.gr

**IRLANDIA**  
Pneumatics Ltd  
sales@flomax.ie

**MACEDONIA**  
Devit Compressor and  
Pneumatic Systems

**NORWEGIA**  
Servi AS  
post@pmcservi.no

**SERBIA**  
Shift d.o.o.  
shift@shift.rs

**SŁOWENIA i CHORWACJA**  
Tio Pnevmatika d.o.o.  
info@tio-pnevmatika.si

**TURCJA**  
HPA Teknoloji Geliştirme Ltd.Sti.  
info@hpa.com.tr

**WĘGRY**  
ENTRA-SYS Kft.  
entra-sys@entra-sys.hu

**AFRYKA**  
Hydrotech S.A.E  
info@hydrotechegypt.com

**MAROKO**  
Sofimed S.a.r.l.  
contacts@sofimedmaroc.com

**TUNEZJA**  
Tecprau S.a.r.l.  
mariem@tecprau.com

**AMERYKA**  
Ecuadoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda

**URUGWAJ**  
Fidemar S.A.  
info@fidemar.com.uy

**ARABIA SAUDYJSKA**  
Bariq Al Emdadat  
Trading Establishment

**IRAN**  
Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co

**IZRAEL**  
R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il

**KOREA PŁD**  
Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com

**OMAN**  
Muscat Pneumatic System &  
Project Llc

**TAIWAN**  
Century Automation  
Corporation

**ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE**  
ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.

## Ameryka

**Włochy**  
Ecuadoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda

**URUGWAJ**  
Fidemar S.A.  
info@fidemar.com.uy

**Azja/Oceania**  
Arabia Saudyjska  
Bariq Al Emdadat

**IRAN**  
Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co

**IZRAEL**  
R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il

**KOREA PŁD**  
Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com

**OMAN**  
Muscat Pneumatic System &  
Project Llc

**TAIWAN**  
Century Automation  
Corporation

**ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE**  
ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.

**Włochy**  
Ecuadoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda

**URUGWAJ**  
Fidemar S.A.  
info@fidemar.com.uy

**Azja/Oceania**  
Arabia Saudyjska  
Bariq Al Emdadat

**IRAN**  
Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co

**IZRAEL**  
R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il

**KOREA PŁD**  
Seowon Corporation  
mail@seowoncorp.com

**OMAN**  
Muscat Pneumatic System &  
Project Llc

**TAIWAN**  
Century Automation  
Corporation

**ZJEDNOCZONE EMIRATY ARABSKIE**  
ACME Industrial Hardware  
Trading L.L.C.

**Włochy**  
Ecuadoriana Industrial  
Termoval Cia Ltda

**URUGWAJ**  
Fidemar S.A.  
info@fidemar.com.uy

**Azja/Oceania**  
Arabia Saudyjska  
Bariq Al Emdadat

**IRAN**  
Era Feat Sanaat Qeshm  
Trading Co

**IZRAEL**  
R.e.p. Automation Ltd  
rep@repac.co.il



# Siłowniki

## SERIA ISO 6432

- STD od Ø 8 do Ø 25 mm
- TP od Ø 16 do Ø 25 mm



## SERIA ISO 15552

- STD od Ø 32 do Ø 320 mm
- TYP A od Ø 32 do Ø 125 mm
- SERIA 3 od Ø 32 do Ø 125 mm
- SERIA HCR od Ø 32 do Ø 125 mm (Wysoka odporność na korozję)
- SERIA TWNC Ø 32 do 100 mm
- WERSJA Z MECHANICZNĄ BLOKADĄ POŁOŻENI SKRAJNYCH od Ø 32 do Ø 100 mm
- VERSION WITH PROTECTIVE BELLOW Ø 32 ÷ 125 mm



## KOMPAKTOWE

- SERIA ISO 21287 - LINER od Ø 20 do Ø 100 mm
- SERIA CMPC od Ø 12 do Ø 100 mm
- CCIV od Ø 12 do Ø 40 mm (ze zintegrowanym zaworem)



## POZOSTAŁE

- OKRĄGŁE - SERIA RNDC
- CARTRIDGE SERIA CRTG
- KOMPAKTOWE ZATRZYMUJĄCE
- KRÓTKOSKOKOWE - SERIA SSCY
- KOMPAKTOWE Z PROWADZENIEM - SERIA CMPG
- KOMPAKTOWE Z PROWADZENIEM - SERIA MULTIFIX
- SIŁOWNIKI D SERIA SWC - SWH



## BEZTŁOCZYSKOWE

- STD od Ø 16 do Ø 63 mm
- Z PROWADNICĄ TOCZNĄ od Ø 16 do Ø 63 mm
- Z PROWADNICĄ „V” od Ø 25 do Ø 63 mm
- Wersja PU od Ø 25 do Ø 50 mm
- Z SPRĘŻENIEM MAGNETYCZNYM od Ø 16 do Ø 25 mm



## WYKONANIE Z STALI NIERDZEWNEJ

- ISO 6432 od Ø 8 do Ø 25 mm
- ISO 15552 od Ø 32 do Ø 125 mm
- RNDC od Ø 32 do Ø 63 mm



## AKCESORIA

- JEDNOSTKI ZACISKOWE
- JEDNOSTKI PROWADZĄCE
- MOCOWANIA
- CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE
- ANALOGOWE CZUJNIKI POZYCJI
- AMORTYZATORY



## HAMULCE HYDRAULICZNE

- SERIA BRK od Ø 8 do Ø 25 mm
- ZINTEGROWANE Ø 50 - 63 - 80 - 100 mm
- HAMULEC HYDRAULICZNY STEROWANY ZDALNIE



## Elektro

- SERIA ISO 15552 od Ø 32 do Ø 100 mm
- SERIA ISO 15552 EK
- SERIA SSC
- SERIA DC Ø 32 mm
- SERIA SHAK
- SERIA SYAK
- BEZTŁOCZYSKOWE SERIA SK
- BEZTŁOCZYSKOWE SERIA BK
- STEROWNIKI E.MOTION / E.DRIVE / E.DIRECT



## Vlock - HANDLING

- ELEMENTY MOCUJĄCE
- ADAPTERY V-LOCK
- NAPĘDY LINIOWE
- SIŁOWNIKI WAHADŁOWE
- CHWYTAKI
- PROWADNICE





# Zawory

## MINI-ZAWORY SERII VME Ø 4 - M5

- MECHANICZNE
- STEROWANE RĘCZNE



## ZAWORY SERII 70

- STEROWANE RĘCZNE od 1/8" do 1/2"
- STEROWANE MECHANICZNIE 1/8"
- STEROWANE PNEUMATYCZNIE od 1/8" do 1/2"
- STEROWANE ELEKTRYCZNIE od 1/8" do 1/2"
- WERSJA LT DO NISKICH TEMPERATUR
- DO MONTAŻU PŁYTOWEGO



## NAMUR

- PNEUMATYCZNIE
- ELEKTRYCZNIE



## ELEKTROZAWORY 10 mm

- SERII PLT-10 (Z GNIAZDEM PLUG-IN LUB M8)
- SERII PLT-10 Z PRZYŁĄCZEM MULTIPOL



## ELEKTROZAWORY

- SERII PIV.M 15 mm
- SERII PIV.I, PIV.T, PIV.B DO MONTAŻU PŁYTOWEGO
- SERII PIV.I, PIV.B DO MONTAŻU PRZEWODOWEGO
- ZAWORY CNOMO



## MINIMACH

- ELEKTROZAWÓR/ZŁĄCZA M5 (GNIAZDO PLUG-IN LUB M8)
- SOLENOID/PNEUMATIC M5 ON BASE



## ZAWORY MACH

- MACH 11 M7 (GNIAZDO PLUG-IN LUB M8)
- MACH 16 1/8"
- MACH 16 NA PŁYCE
- MACH 18 - VDMA 24563-0 ISO 15407/1



## SERIA ISO 5599/1 - WIELKOŚĆ ISO 1, 2, 3

- SERII IPV STEROWANY PNEUMATYCZNIE
- SERII ISV STEROWANY ELEKTRYCZNIE



## SAFE AIR®

- SERII 70 1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2"
- ISO 5599/1 - ISO 1, 2, 3
- DWURĘCZNY ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA



## WYSPI ZAWOROWE

- ZŁĄCZE MULTIPOL 25 LUB 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - Ethernet POWERLINK
  - IO-Link
- SIGNAL MODULE IN-OUT

- PROPORTIONAL PRESSURE REGULATOR
- MULTI-FUNCTION MODULE
- ADDITIONAL MODULES
- SPECIAL VERSION: BOXI



## EB 80

## VALVES ISLAND

- HDM MULTIPOLE CONNECTION or 25 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - Profibus-DP
  - CANopen
  - AS-Interface
- INTERNAL VALVES



## HDM

## WYSPI ZAWOROWE

- ZŁĄCZE MULTIPOL LUB 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - EtherNet/IP
  - EtherCAT
  - Profinet IO
  - CANopen
- ADD-ON MODULE



## cm

## MM MULTIMACH

- MULTIPOLE CONNECTION 9 or 44 PIN
- SERIAL CONNECTION
  - Profibus-DP



## mm

## AUTOMATYZACJA PROCESÓW

- ELEKTROZAWORY SERII EV-FLUID
- ZAWORY Z NAPIĘDAMI SERII RV-FLUIDS





## SYNTESI

- ROZMIAR 1  
1/8" - 1/4" - 3/8"
- P MAX 15 bar
- ROZMIAR 2  
3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"
- P MAX 13 bar



## Skillair

- ROZMIAR 100 1/4" - 3/8"
- P MAX 15 bar
- ROZMIAR 200 1/4" - 3/8" - 1/2"
- P MAX 13 bar
- ROZMIAR 300 1/2" - 3/4" - 1"
- P MAX 13 bar
- ROZMIAR 400 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- P MAX 13 bar



## bit

- WIELKOŚĆ PRZYŁĄCZA OD 1/8" DO 1/4"
- P MAX 13 bar
- WERSJE: STANDARD SERIA F DLA WODY



## Newdeal

- WIELKOŚĆ PRZYŁĄCZA OD 1/4" DO 1"
- P MAX 18 bar



## ONE

- WIELKOŚĆ PRZYŁĄCZA OD 1/4" DO 1"
- P MAX 10 bar



## PROPORCJONALNE ZAWORY REDUKCYJNE

- REGTRONIC M5 - 1/8" - 1/4"
- REGTRONIC NEW DEAL - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 300 - 1/2" - 3/4" - 1"
- REGTRONIC 400 - 1" - 1 1/4" - 1 1/2" - 2"
- SERII GS - Z SZYBKIM ODPOWIETRZANIEM - 1/8" - 1/4"



## CZUJNIKI CIŚNIENIA I PRZEPŁYWU

- PRZEKAŹNIKI PNEUMO-ELEKTRYCZNE
- CYFROWE PRZEKAŹNIKI
- PRZEPŁYWOMIERZE



## ZŁĄCZA WTYKOWE



- MOSIĄD



- TECHNOPOLIMER

## ZŁĄCZA STANDARD



- ZŁĄCZA STANDARDOWE SERII „A”



- ZŁĄCZA Z PIERŚCIENIEM ZACINAJĄCYM SERII „B”

## ZŁĄCZA WTYKOWE DLA PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO



- SERII F-E PLUS



- SERII F-E



- AISI 316L STAL NIERDZEWNA



- ZŁĄCZA NASADOWE SERII „C”



- ZŁĄCZA BANJO SERII „D”

## STANDARD FITTINGS FOR USE IN THE FOOD INDUSTRY



- SERII F-NSF PLUS



- SERII F-NSF



- STAINLESS STEEL XA SERIES
- STAINLESS STEEL XC SERIES
- STAINLESS STEEL XD SERIES



# Akcesoria i produkty specjalne

lineonline®



- PNV L - ZAWÓR PNEUMATYCZNY
- SOV L - ELEKTROZAWÓR
- RML - RMC - RMS - MINIATUROWY ZAWÓR REDUKCYJNY
- MAN L - MANOMETR
- PRS L - PRESSURE SWITCH
- LAM L - WSKAŹNIK CIŚNIENIA
- V2V L - V3V L - ZAWÓR ODCINAJĄCY
- RFL L - ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY
- VSR L - ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU
- RFF L - ZAWÓR DŁAWIĄCO-ZWROTNY O STAŁYM PRZEPŁYWIE
- VSRR L - ZAWÓR SZYBKIEGO SPUSTU Z REGULACJĄ DŁAWIENIA

- STP L - ZAWÓR STOP
- VNR L - ZAWÓR ZWROTNY
- FIL L - IN-LINE FILTER



## SZYBKOZŁĄCZA

- SERII IAC
- SERII ICS



## ZAWORY DŁAWIĄCO-ZWROTNE

- SERII MRF COMPACT N
- SERII MRF COMPACT O
- SERII MRF HIGH FLOW
- SERII MRF PUSH LOCK
- SERII MRFX (STAL NIERDZEWNA)
- SERII RFL IN-LINE
- SERII RFLX IN-LINE (STAL NIERDZEWNA)



## ELEMENTY LOGICZNE

- OR - AND - NOT - YES
- MEMORY
- ELEMENT CZASOWY



## ZAWORY POMOCNICZE

- VSR
- STP
- VCS
- VOR
- VNR (Z MOSIADZU LUB STALI NIERDZEWNEJ)



## AKCESORIA

- WZMACNIACZ CIŚNIENIA Ø 40, Ø 63, Ø 100 mm Z LUB BEZ ZAWORU REDUKCYJNEGO
- ZAWÓR ŁAGODNEGO STARTU W LINII VAP 1/4", 1/2"
- LISTWY ROZDZIELAJĄCE I ZŁĄCZA OBROTOWE
- TŁUMIKI



## PNEUMO-POWER



## KIT PNEUMATIC MOTION®

- KIT PNEUMATIC MOTION® KONFIGUROWALNE (KIT PMC)
- KIT PNEUMATIC MOTION® GOTOWE (KIT PMR)
- KIT PNEUMATIC MOTION® SPECJALIZOWANE



## WYKONANIA SPECJALNE

- DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ



## APROBATY



- Dyrektywa 2014 / 68 / EU
- Dyrektywa 2011 / 65 / EU - 2015 / 863 / EU
- Dyrektywa 2012 / 19 / EU
- Dyrektywa 2014 / 34 / EU
- Dyrektywa EPS 16.0078X
- Dyrektywa 1907 / 2006 / CE
- Dyrektywa 2014 / 30 / EU
- NSF 169
- Dyrektywa 2006 / 42 / CE

## NARZĘDZIA

- MODELE 2D/3D
- KONFIGURATORY:
  - EASY ELEKTRO
  - EASY ROBOTICS
  - EASY SIZER
  - EASY SCHEME
- CYFROWY KATALOG
- E-COMMERCE





Cod. 0000000 - IM12 - 12/2023  
Euroteam (Bs)

[www.metalwork.eu](http://www.metalwork.eu)