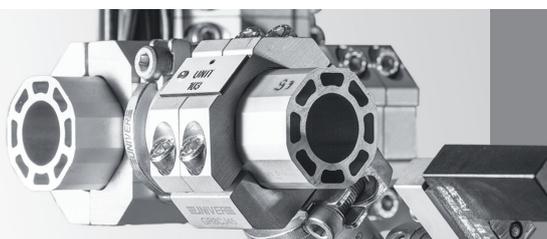




**PNEUMATIC
AUTOMATION**



AUTOMOTIVE



MODULAR
TOOLING
SYSTEM

**GAMMA
PRODOTTI**

2

Cilindri



6

High-tech



8

Valvole



16

Trattamento aria



20

Accessori



22

Clamping technology



28

Sistema GR8



UNIVER S.p.A.
Sede centrale
20128 Milano - ITALY
Via Eraclito, 31
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 2575254
info@univer-group.com
www.univer-group.com

Univer S.p.A. si riserva il diritto di modificare le caratteristiche tecniche senza l'obbligo di preavviso, a seguito dell'aggiornamento tecnico.

Questo catalogo contiene informazioni di carattere generale. Per avere maggiori dettagli sulle caratteristiche tecniche dei prodotti e sui relativi valori da rispettare per un corretto funzionamento, consultare la documentazione presente sul sito www.univer-group.com

Tutti i diritti sono riservati a Univer S.p.A. È vietata qualsiasi tipo di riproduzione senza autorizzazione.

CILINDRI STANDARD NORMALIZZATI

M

Microcilindri ISO 6432
Ø8 ÷ 25 mm



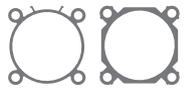
KL

Cilindri pneumatici ISO 15552
Ø32 ÷ 125 mm
CLEAN PROFILE



KE/K

Cilindri pneumatici ISO 15552
Ø32 ÷ 125 mm



CILINDRI COMPATTI NORMALIZZATI

RP/RM

Cilindri compatti UNITOP (RP Ø16 ÷ 63 mm),
ISO 21287 (RM Ø16 ÷ 100 mm)



RO/RN

Cilindri compatti UNITOP (RO Ø16 ÷ 63 mm),
ISO 21287 (RN Ø16 ÷ 63 mm) - Tubo ottagonale
ANTIROTAZIONE



CILINDRI OVALI/CORSA BREVE/ROTANTI

OV

Cilindri ovali
Ø18 ÷ 80 mm



W

Cilindri corsa breve
Ø12 ÷ 100 mm



R

Cilindri pneumatici rotanti
Ø32 ÷ 125 mm



KD

Cilindri pneumatici ISO 15552
Ø32 ÷ 125 mm
TUBO SERIE PESANTE



K

Cilindri pneumatici ISO 15552
Ø160/200 - 250/320 mm



KL

CLEAN PROFILE

Pulizia semplificata

INSTALLAZIONE RAPIDA

Sensori e attacchi su un lato

TECNOLOGIA UNIVER

Robustezza e affidabilità

ISO 15552

Intercambiabilità



RS

Cilindri compatti **STRONG**
Ø32 ÷ 100 mm



RQ

Cilindri compatti **STRONG**
Ø32 ÷ 100 mm - Tubo ottagonale
ANTIROTAZIONE



YR3

Unità rotante a doppia cremagliera



PM/PK/PRM

Cilindri pneumatici
Ø16 ÷ 125 mm in **ACCIAIO INOX**



CILINDRI **SENZA STELO**

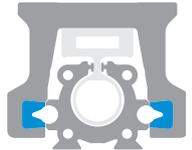
S1

Cilindri senza stelo versione standard
Ø16 ÷ 50 mm



S5

Cilindri senza stelo versione con guide integrate
Ø25 ÷ 50 mm - Pattino in tecnopolimero



CILINDRI **GUIDATI**

J1

Unità di guida per cilindri pneumatici
serie M, KE/K, KD



J3

Unità di guida per cilindri senza stelo
serie S1



J6_RS

Unità di guida per cilindri compatti
STRONG serie RS



J65

Unità di guida per cilindri compatti
serie RP Ø25

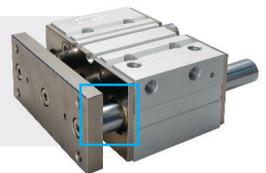


JLES/JLEV

Cilindri compatti guidati
Bronzine (JLES) - Boccole a ricircolo di sfere (JLEV)



Versione con
raschiastelo metallico
(su richiesta)



KIT DI ASSEMBLAGGIO

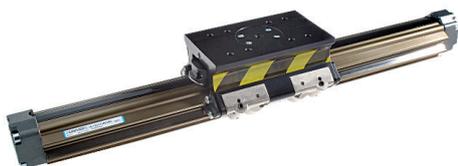
CILINDRI

ISO 6432
ISO 15552
UNITOP/ISO 21287
STRONG
CILINDRI SENZA STELO



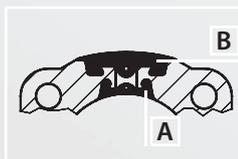
VL1

Cilindri senza stelo - versione con guide integrate a 90°
 Ø25 ÷ 50 mm - Scorrimento con cuscinetti a sfera



S1/S5/VL1

Originale UNIVER dal 1988



A - Bandella interna (**tenuta**)
B - Bandella esterna (**protezione**)
 in elastomero rinforzato con
 inserto in Kevlar

J64RT2

Unità di guida per cilindri telescopici
 serie RT2



JTE/JX

Slitte guidate



ACCESSORI

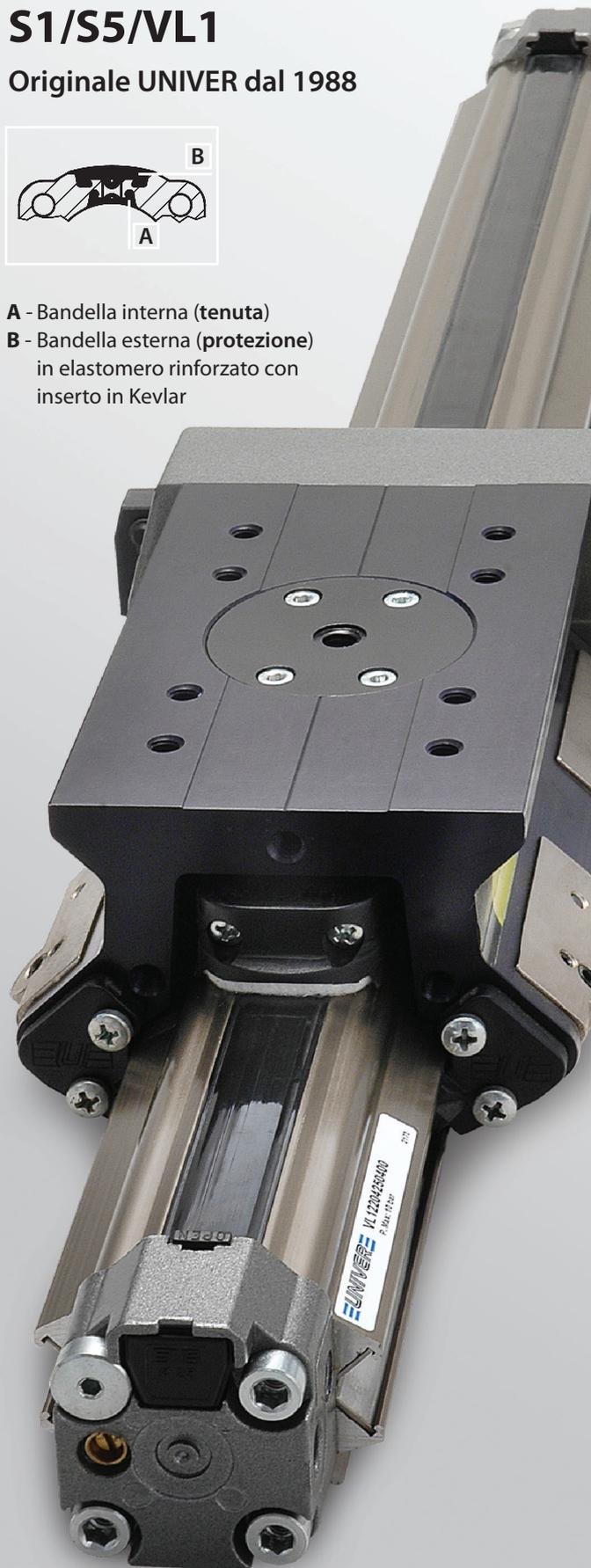
MP

Cilindro pressore



YDA/YDR

Deceleratori idraulici



BLOCCHI DI STAZIONAMENTO

L1-N

Blocco di stazionamento per cilindri e steli



ORIGINALE

Sistema di bloccaggio originale UNIVER dal 1998

STATICO/DINAMICO

Bloccaggio statico e frenatura dinamica in un unico dispositivo

POTENTE

La più elevata forza di bloccaggio tra i dispositivi equivalenti presenti sul mercato

SICURO

Nessuno slittamento dello stelo anche in presenza di olio o grasso

L6

Blocco di stazionamento per cilindri senza stelo serie S5 - VL1



PINZE PNEUMATICHE

YMA11/YMA20

Pinza pneumatica apertura angolare, angolare 180° e parallela



YMP20/ YMP30/ YMP40

Pinza pneumatica apertura parallela guidata, compatta e maggiorata



YMP50

Pinza pneumatica autocentrante 3 griffe



SENSORI

DF/DH/DF-T

Sensori magnetici ed elettronici di prossimità

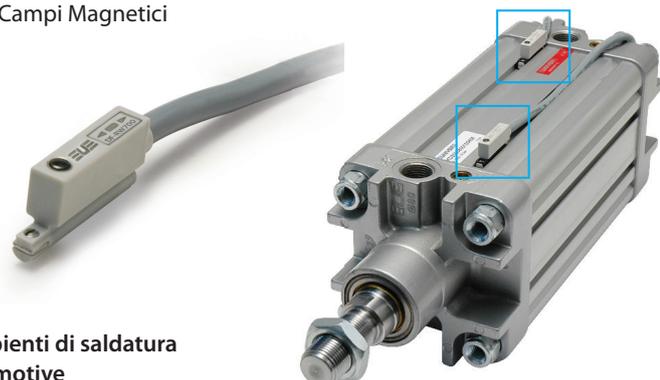


DF-RW700

Sensore Immune ai Campi Magnetici



Resistente agli ambienti di saldatura nell'industria Automotive



CILINDRI TELESCOPICI

RT

Cilindri telescopici
2 stadi (RT2 Ø25 ÷ 63 mm) 3 stadi (RT3 Ø40 ÷ 63 mm)



Cilindro telescopico
2 stadi

ATTUATORI PNEUMATICI PROGRAMMABILI

NTZ-NQZ-NFZ

Attuatori pneumatici con rilevatore di quota e
sistema di bloccaggio integrato di sicurezza



DF-MS/DF-MA

Sensori di posizionamento

NEW

 **IO-Link**



RT

ORIGINALE

Design e tecnologia originale UNIVER

INDUSTRIALIZZATO

Prodotto con componenti industrializzati
e tecnologie all'avanguardia

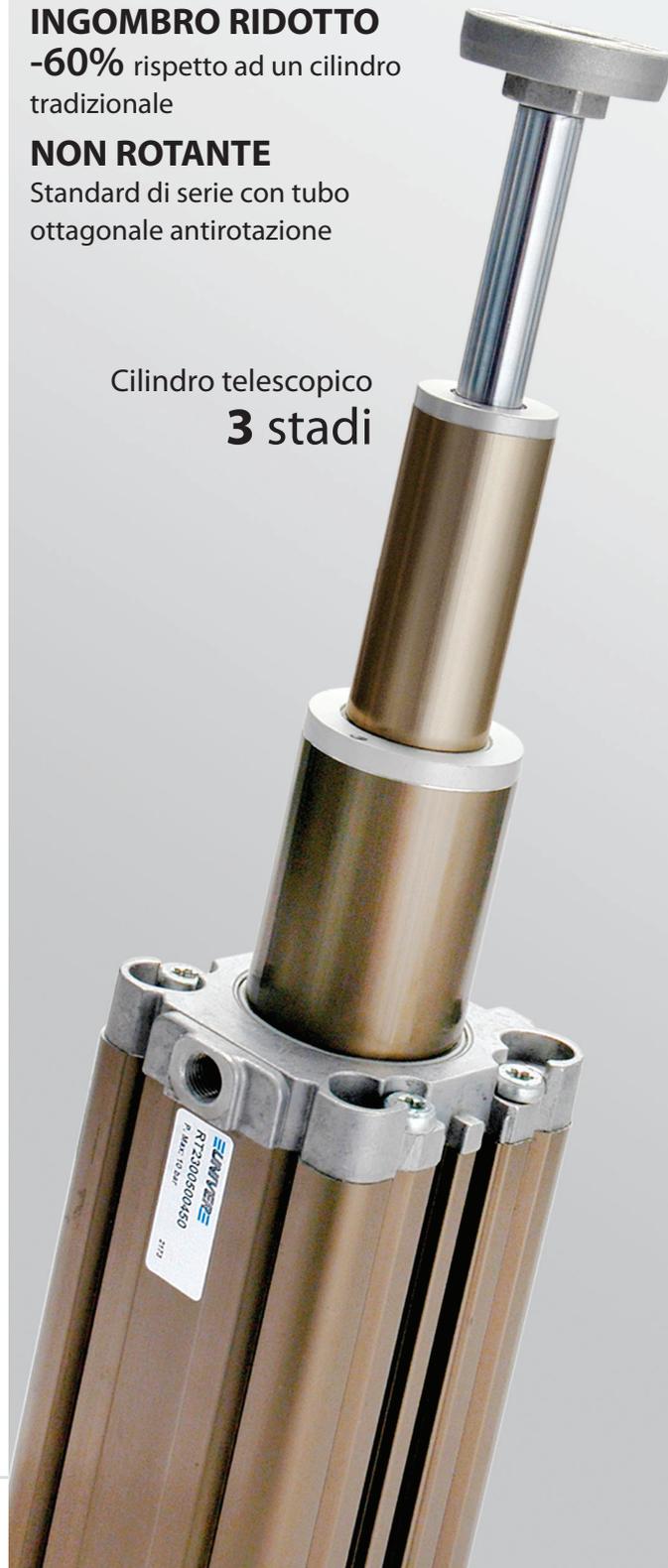
INGOMBRO RIDOTTO

-60% rispetto ad un cilindro
tradizionale

NON ROTANTE

Standard di serie con tubo
ottagonale antirotazione

Cilindro telescopico
3 stadi



ELETTROPILOTI

B11 - B10 - B12

Nanovalvole ISO 15218 - 10 mm
 B11 Standard
 B10 Basso consumo
 B12 Alta portata



B

Nanovalvole 10 mm



0,5 W
 Basso assorbimento

A

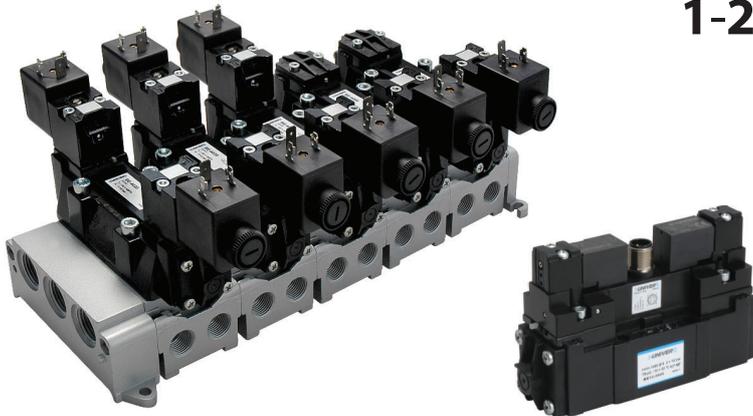
Microvalvole ISO 15218 - 15 mm



VALVOLE NORMALIZZATE

BE/BE12

Valvole ISO 5599/1 - Sistema misto e spola



Taglia
1-2-3-4

SISTEMA MISTO E SPOLA

Disponibili tutte le tipologie
 in versione con sistema misto o spola



MISTO
 per applicazioni gravose



SPOLA
 per tutte le applicazioni

M12

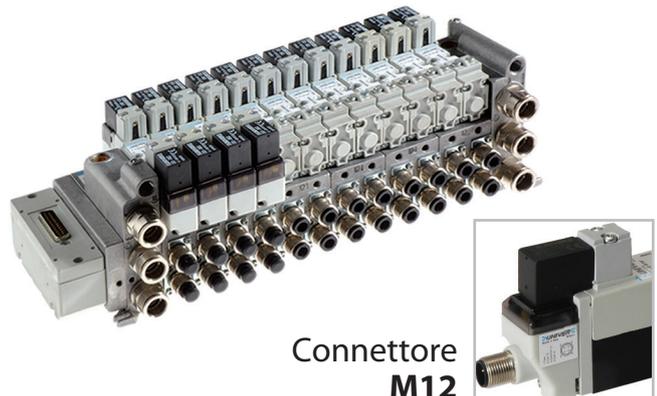
AC-N

Distributori NAMUR



BD

Distributori ISO 15407-1/2



Connettore
M12

AA

Elettropiloti miniaturizzati U1



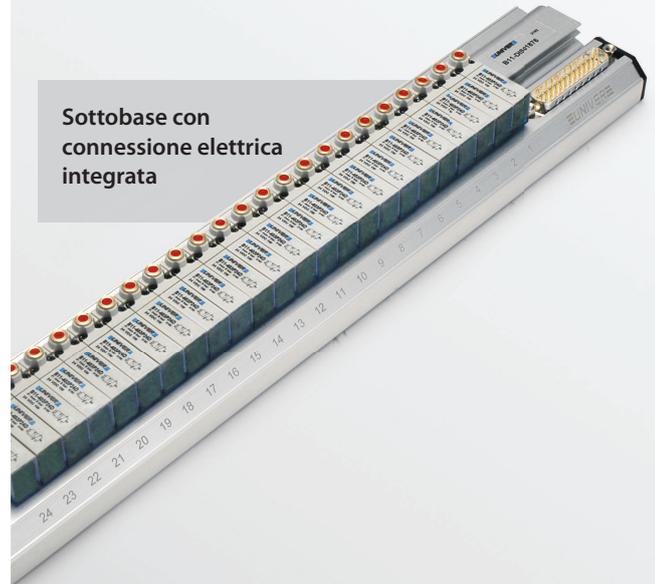
AB

Elettropiloti miniaturizzati U2



Certificazione **CSA/UL**
 CSA C22.2 N.139-13
 UL 429/2013

Sottobase con
 connessione elettrica
 integrata



AE

Distributori serie leggera ISO 5599/1



Taglia
1-2

Distributori ISO 15407-1/2

BDE

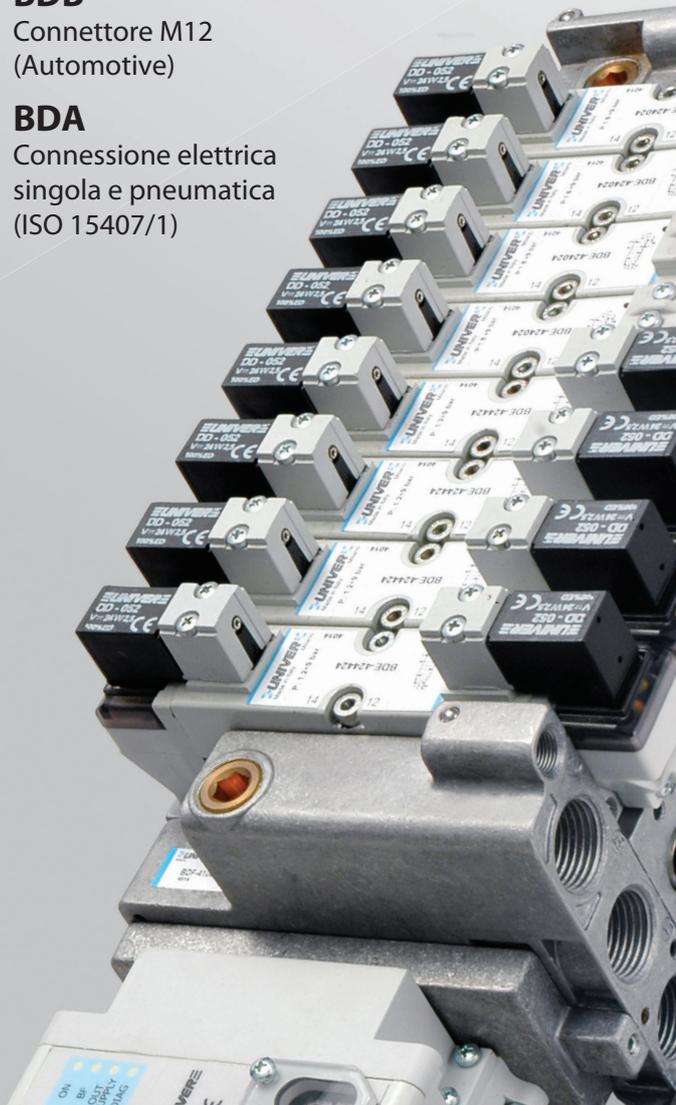
Connessione elettrica integrata
 (ISO 15407/2)

BDB

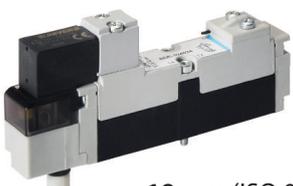
Connettore M12
 (Automotive)

BDA

Connessione elettrica
 singola e pneumatica
 (ISO 15407/1)



ISO
01-02



18 mm (ISO 02)



26 mm (ISO 01)

VALVOLE A SPOLA

CL/CM

Distributori UNIVERSAL G1/8 - G1/4



E/F

Distributori miniaturizzati
COMPA 2 (serie E) COMPA 4 (serie F)



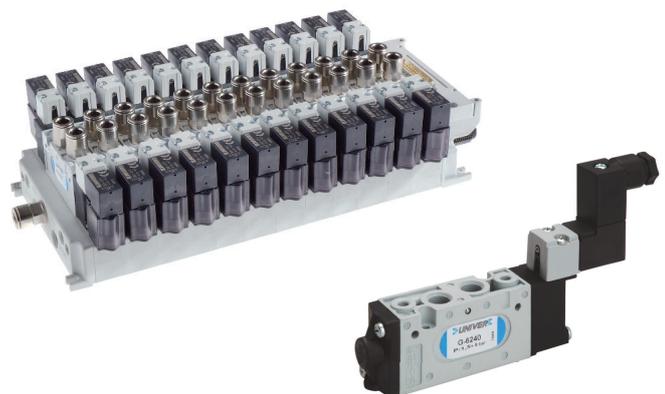
G7

Distributori ed elettrodistributori 26 mm - G1/8



G6

Distributori ed elettrodistributori 20 mm - Corpo filettato G1/8



VALVOLE AD OTTURATORE

AF/AG

Valvole ad otturatore per aria compressa (AF)
e per vuoto (AG) G1/8 ÷ G1 1/2



CH

Valvole ad otturatore G1/8
2/2 - 3/2



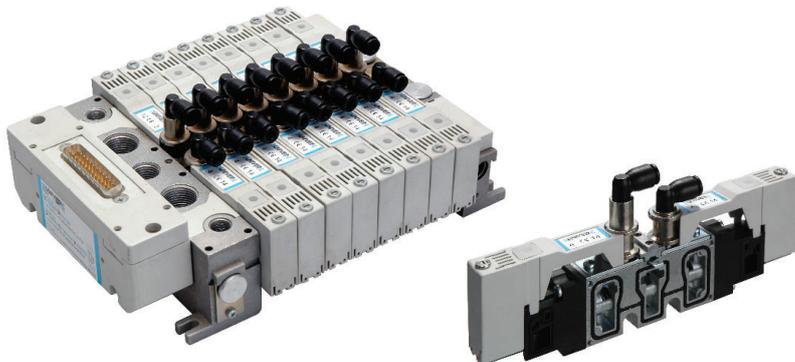
AI/AI-JET

Finecorsa miniaturizzati (AI)
Finecorsa pneumatici (AI-JET)
Valvole pulsante a quadro (AI-JET2)



PS

Distributori COMBOBOX



GL6

Distributori ed elettrodistributori 20 mm - Per base



AM

Pedali pneumatici ed elettrici



AC

Distributori MIXED
G1/8 - G1/4 - G1/2



AF/AG

AMPIA GAMMA

G1/8 ÷ G1 1/2

2/2 - 3/2 NC-NO

VERSIONE PER ARIA COMPRESSA

VERSIONE PER VUOTO

Disponibile anche con asservimento con vuoto

ALTA PORTATA

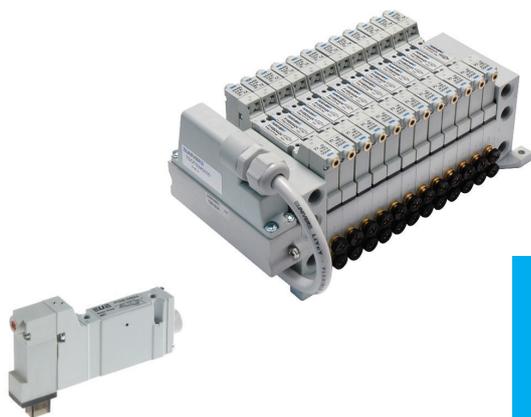
Fino a **35000 NI/min** (G1 1/2)



VALVOLE COMPACT

P10

Distributori COMPACT 10 mm - Per base



310
NI/min

P15

Distributori COMPACT 15 mm - Per base

NEW
fino a
36 bobine



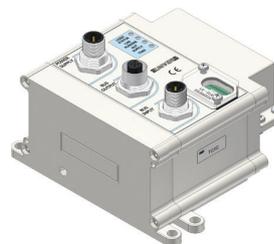
800
NI/min

SISTEMI DI COMUNICAZIONE

TC



NEW
IO-Link
Modulo



Modulo
seriale

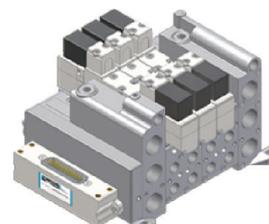
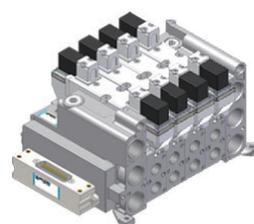
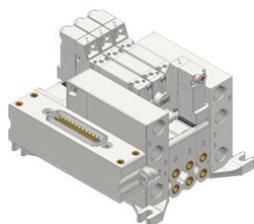
P10

P15

P22

BD18

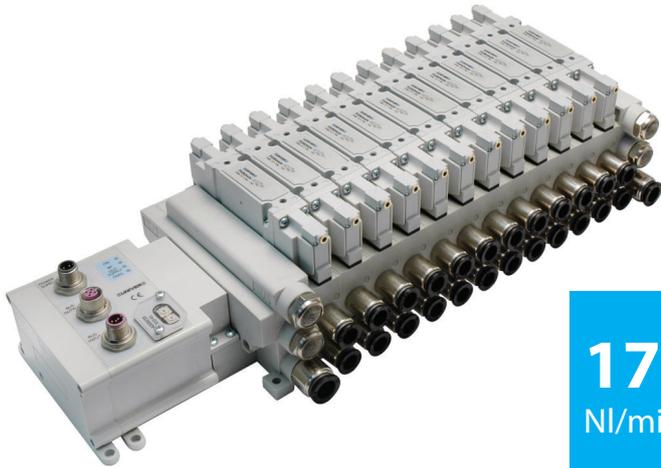
BD26



PNEUMATIC AUTOMATION

P22

Distributori COMPACT 22 mm - Per base



1700
NI/min

Distributori **COMPACT**

P10/P15/P22

PORTATA ELEVATA

Tecnologia a spola tradizionale UNIVER

DIMENSIONI COMPATTE

Massima riduzione degli ingombri

INSTALLAZIONE SEMPLIFICATA

Tutte le connessioni pneumatiche
sullo stesso lato

SOLUZIONE COMPLETA

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

CANopen

EtherCAT[®]
Technology Group

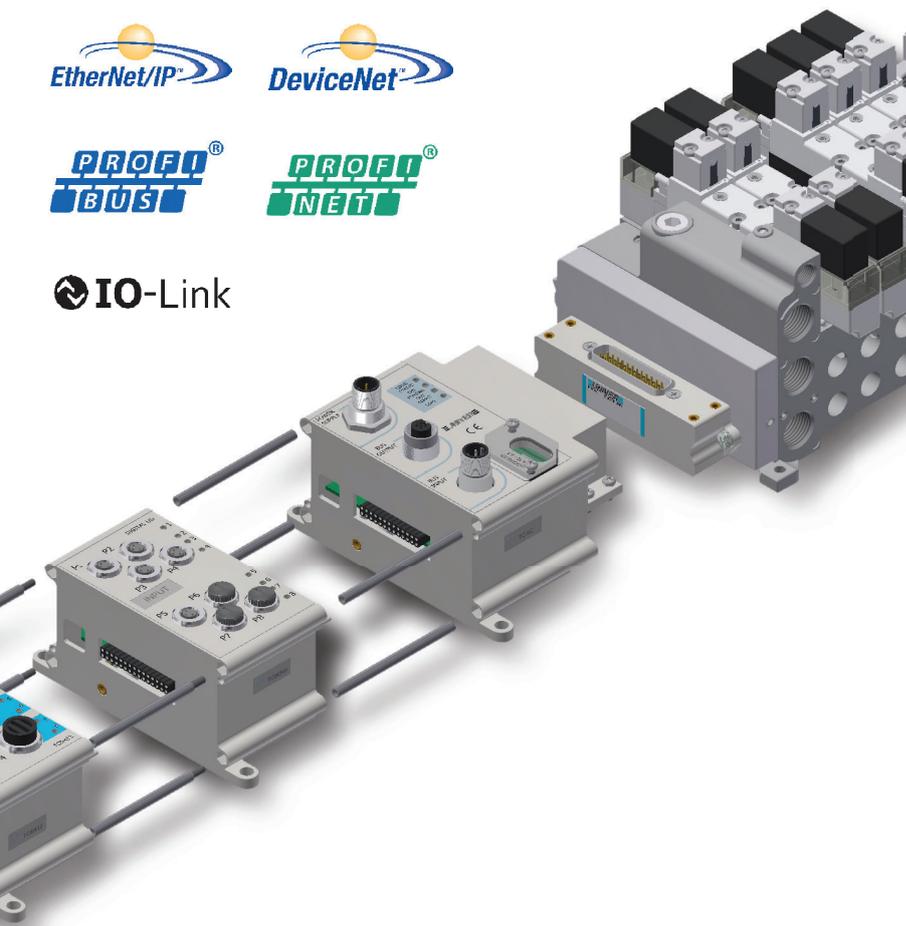
EtherNet/IP[®]

DeviceNet[®]

PROFI[®]
BUS

PROFI[®]
NET

IO-Link

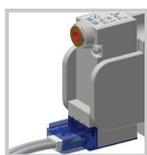


DISTRIBUTORI **COMPACT**

P10F/P10B

Distributori COMPACT 10 mm - M5

Connettore esterno

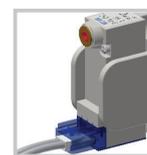


CONNETTORE
in linea

P15F/P15B

Distributori COMPACT 15 mm - G1/8

Connettore esterno



CONNETTORE
in linea

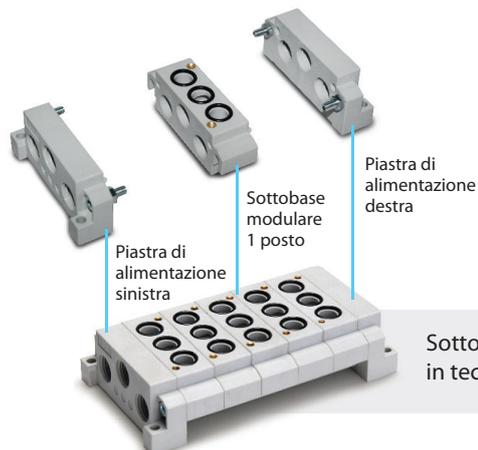
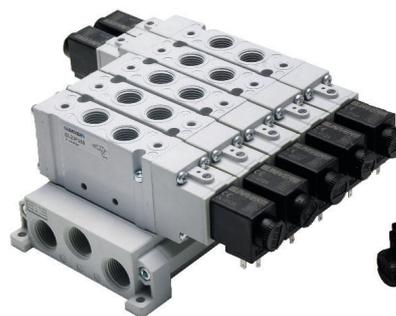
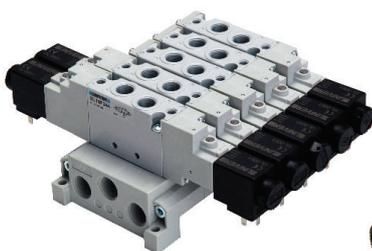
DISTRIBUTORI **ESSENTIAL**

EL18

Distributori ESSENTIAL 18 mm - G1/8

EL22

Distributori ESSENTIAL 22 mm - G1/4



Sottobase modulare
in tecnopolimero



Sottobase in alluminio
1÷10 posizioni

P15EF

Distributori COMPACT 15 mm - G1/8



P15EB

Distributori COMPACT 15 mm
 per base



Distributori **ESSENTIAL**

EL18/22

ALTA PORTATA

800 NI/min (G1/8) 1700 NI/min (G1/4)

INGOMBRO RIDOTTO

18 mm (G1/8) 22 mm (G1/4)

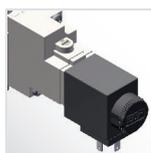
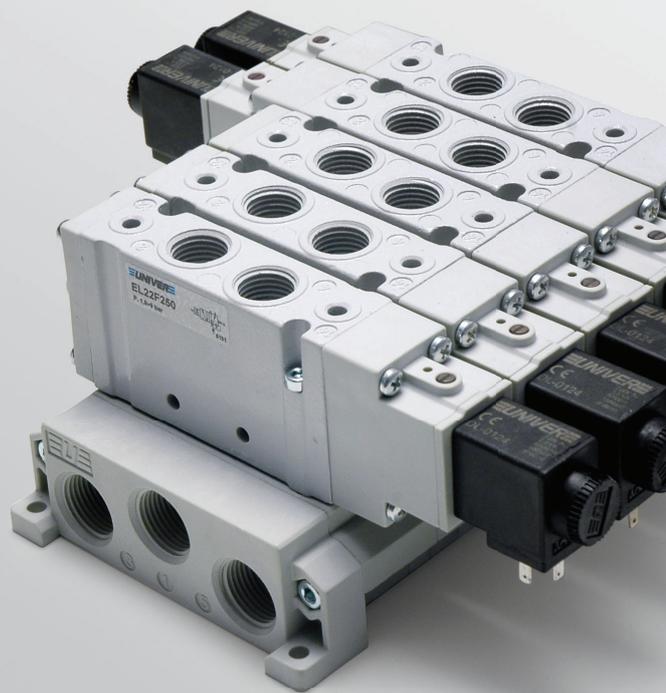
SOLUZIONE COMPLETA

Disponibile nelle versioni

5/2 - 5/3 - 3/2+3/2

ROBUSTA

Corpo valvola in alluminio



**BOBINA TIPO U6
 INTERCAMBIABILE**

12 - 24 V DC
 24 - 110 - 220 V AC



**COMANDO MANUALE IN METALLO
 (standard)**

Impulso e 1-2 posizioni



**MONTAGGIO
 SU SOTTOBASE**

Semplice installazione
 con 2 viti



MONTAGGIO SINGOLO

Fori di fissaggio laterali predisposti
 sul corpo valvola



**TECNOLOGIA A SPOLA
 TRADIZIONALE UNIVER**

La spola dinamica garantisce
 lunga durata e affidabilità

UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

G1/4

Taglia 0



600
NI/min

G1/4 - G3/8

Taglia 05



1.500
NI/min

G3/8 - G1/2

Taglia 1



2.800
NI/min

G1/2

Taglia 2



4.300
NI/min

HZE-F

Filtro
taglia 0-05-1-2



HZE-R

Regolatore
taglia 0-05-1-2



HZE-L

Lubrificatore
taglia 0-05-1-2



HZE-B

Filtroregolatore
taglia 0-05-1-2



HZE-F

Filtro
taglia 3



HZE-R

Regolatore
taglia 3



HZE-L

Lubrificatore
taglia 3



HZE-B

Filtroregolatore
taglia 3



HZE-Y

Avviatore progressivo
taglia 0-05-1-2



HZE-N

Presa d'aria
taglia 0-05-1-2-3



HZE-P

Valvola lucchettabile
taglia 0-05-1-2



HZE-S

Valvola d'intercezione
taglia 0-05-1-2



G1
 Taglia 3



10.000
 NI/min

HZE-D
 Filtroregolatore + Lubrificatore
 taglia 0-05-1-2



HZE-C
 Filtro + Regolatore + Lubrificatore
 taglia 0-05-1-2



HZE-D
 Filtroregolatore + Lubrificatore
 taglia 3



HZE-C
 Filtro + Regolatore + Lubrificatore
 taglia 3



HZE0S
 Taglia 0 U05



HZE1S
 Taglia 05-1-2 U05



Taglia 05-1-2 U3 CNOMO



HZE

MODULARE

40 mm (HZE0) 50 mm (HZE05)
 63 mm (HZE1) 80 mm (HZE2) 92 mm (HZE3)

MANOMETRO INTEGRATO

Standard di serie taglia 0-05-1-2

SOLUZIONE COMPLETA

Possibilità di assemblare configurazioni complete di accessori



UNITÀ TRATTAMENTO ARIA

HZE0R08G

Regolatore senza manometro
taglia 0



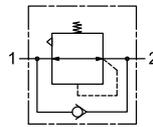
HZE-RL

Regolatore con lucchetto
taglia 05-1-2



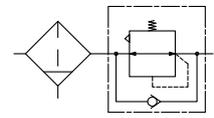
HZE-R

Valvola di non ritorno
taglia 0-05-1-2



HZE-B

Valvola di non ritorno
taglia 0- 05-1-2



HZE1G / HZE2G

Filtri depuratori a coalescenza
Taglia 1 - 2



HZE1GD / HZE2GD

Filtri disoleatori a carboni attivi
Taglia 1 - 2



HZ9NP40

Pressostato digitale integrato
per serie HZE



HZ9N_50

Pressostato digitale IP65
con connettore



HZRE3

Regolatore elettropneumatico proporzionale G1/8 - G1/4 - G1/2



HZRS

Miniregolatore G1/4



HZ9464G

Manometro ad incasso



HZ9P...

Manometro tondo



HZ9N

Pressostato digitale



HZRP30

Regolatore di precisione G1/4



Filtro regolatore con Pressostato Digitale



RACCORDI E TUBI

HA

Raccordi automatici in tecnopolimero



HAR

Raccordi ingombro ridotto



HB

Raccordi automatici in ottone nichelato



HGC

Raccordi a calzamento



HGO

Raccordi ad ogiva



HGU

Innesti rapidi per aria compressa



VALVOLE COMPLEMENTARI E ACCESSORI

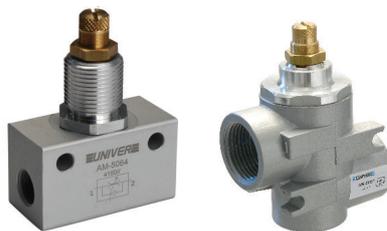
AP

Contatori binari (Flip Flop)



AM-50

Regolatori di flusso corpo metallico



AM-51

Valvole elaborazione segnali



AM-54

Valvole di non ritorno



AM-55

Valvole di blocco



AM-5200

Trasduttore pneumoelettrico



AM-5220

Pressostato tarabile



PNEUMATIC AUTOMATION

HC

Raccordi e accessori con funzioni pneumatiche



HD

Raccordi standard



HEA/HEC/HED

HEA Tubi in poliammide
HEC Tubi in poliuretano
HED Tubi in co-poliuretano



HFA/HFC

HFA Tubo spiralato in poliammide
HFC Tubo spiralato in poliuretano



AM-52

Avviatori progressivi



AM-53

Economizzatori



HZ9N12

Pressostato regolabile a membrana

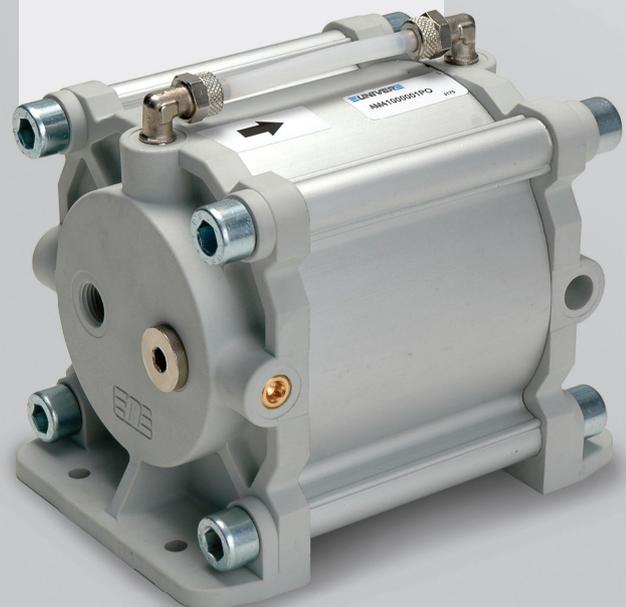


YF

Valvole per fluidi
G1/8 ÷ G1



Serbatoio aria/olio
serie **AM4**



UNITÀ DI BLOCCAGGIO

UCBP/UCBM

Unità di bloccaggio pneumatica
MINICLAMP Ø25 - 32



UCBP/UCBH

Unità di bloccaggio pneumatica UNICLAMP
Ø40 - 50 - 63 - 80



UCIP

Unità di bloccaggio pneumatica UNICLAMP
Ø40 intercambiabile con taglie 50/63



UCBM/UCBQ

Unità di bloccaggio pneumatica
UNICLAMP Ø40 - 50 - 63 - 80 con
azionamento manuale



UCIM

Unità di bloccaggio pneumatica
UNICLAMP Ø40 intercambiabile con taglie
50/63, con azionamento manuale



UCBT

Unità di bloccaggio pneumatica UNICLAMP
Ø 40 con azionamento manuale centrale



UNITÀ GRIPPER

UA

Unità di bloccaggio pneumatica BLUECLAMP Ø32 - 40 - 50 - 63 - 80 - Air saving

BLUECLAMP
air saving



UGP

Unità gripper pneumatica UNICLAMP Ø40



UCDP

Unità di bloccaggio pneumatica
 UNICLAMP Ø40 - 63 a doppio pressore



UCBL

Unità di bloccaggio manuale
 UNICLAMP taglia 50/63



UCNP

Unità di bloccaggio pneumatica
 UNICLAMP standard N.A.A.M.S.
 Ø50 - 63 - 80



UCNM

Unità di bloccaggio pneumatica
 UNICLAMP standard N.A.A.M.S.,
 Ø50 - 63 - 80 con azionamento
 manuale



UGM

Unità gripper pneumatica
 UNICLAMP Ø40 con azionamento
 manuale



UGPS

Gripper pneumatico UNICLAMP
 Ø32 - 40



UNICLAMP
 next generation

UC

NUOVO SENSORE OTTICO DF-K

Corpo in metallo con connettore M12

COSTRUZIONE LEGGERA

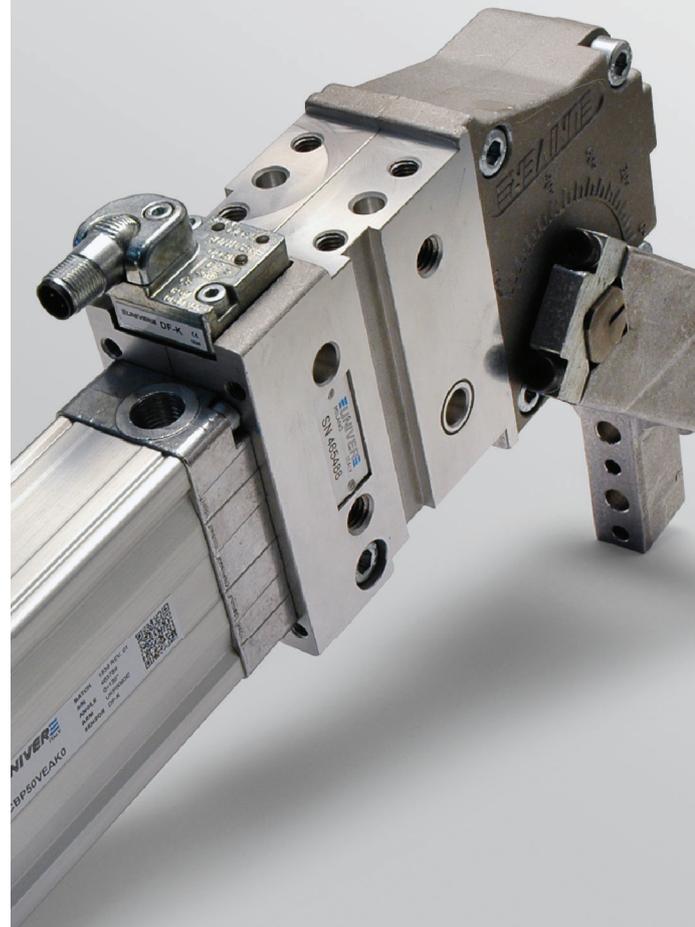
Corpo in lega di alluminio

COMPENSAZIONE INTEGRATA

Compensazione di variazioni di spessore fino
 a 2,9 mm
 Alta ripetibilità

**ANGOLO DI APERTURA REGOLABILE
 CONTINUO**

0° ÷ 135°



UNITÀ DI CENTRAGGIO

ULP

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica, singola asta Ø32 - 50 - 63



LCG

Unità di centraggio pneumatica standard CNOMO, singola asta Ø50 - 63



ULB

UNICLAMP Unità di centraggio compatta, doppia guida e sensore sotto Ø32



ULZ

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica irreversibile, singola asta Ø40



ULM

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica con azionamento manuale, singola asta Ø50



ULY

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica irreversibile con azionamento manuale, singola asta Ø40



ULO

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica con azionamento manuale, doppia asta Ø50



UNITÀ DI BLOCCAGGIO E CENTRAGGIO

USP/USS

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori pneumatica



USC/USR

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori compatta



USP50U

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori pneumatica a ingombro orizzontale



USSL

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori per applicazioni laser



ULA

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica, doppia asta orientabile Ø40 - 63



ULT

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica irreversibile, doppia asta orientabile Ø50



ULX

UNICLAMP Unità di centraggio pneumatica irreversibile con azionamento manuale, doppia asta orientabile Ø50



ULL

UNICLAMP Unità di centraggio manuale, singola asta taglia 50



UST

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori pneumatica con gancio a scomparsa



LUP

Unità di bloccaggio e centraggio fori pneumatica con gancio e perno a scomparsa



USL

UNICLAMP Unità di bloccaggio e centraggio fori ad azionamento manuale



USP/USS

NUOVO SENSORE OTTICO DF-K

COMPENSAZIONE INTEGRATA

Taglia 50 fino a 2,3 mm

Taglia 63 fino a 6 mm

GANCIO ORIENTABILE

0°/180°

IRREVERSIBILE

Sistema a ginocchiera originale UNIVER

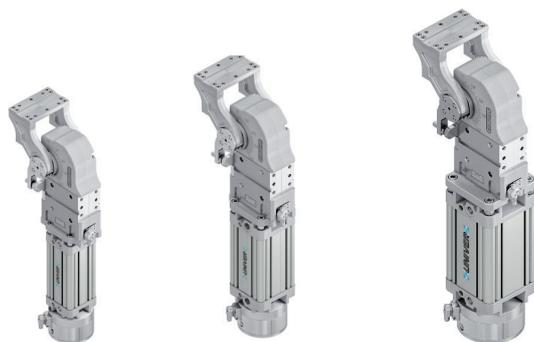
DOPPIO RASCHIATORE METALLICO



UNITÀ ROTANTI - CON FRENO

UAGP_B

SMALL SIZE (60 - 110 - 170 Nm)

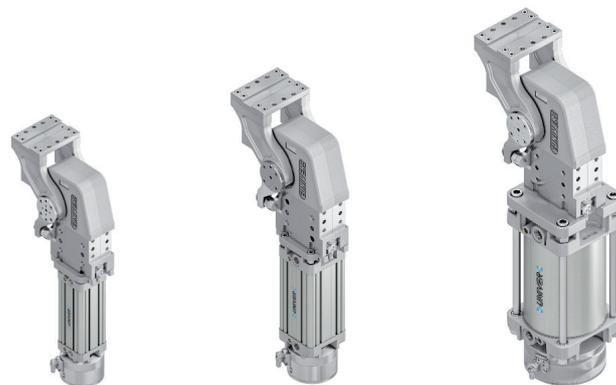


60 Nm

110 Nm

170 Nm

MEDIUM SIZE (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

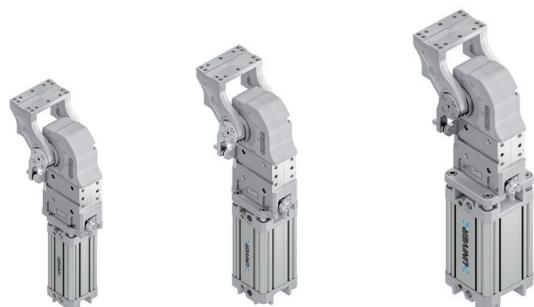
120 Nm

300 Nm

UNITÀ ROTANTI - SENZA FRENO

UAGP_W

SMALL SIZE (60 - 110 - 170 Nm)



60 Nm

110 Nm

170 Nm

MEDIUM SIZE (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

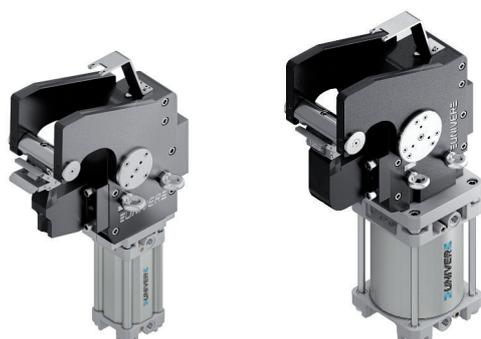
120 Nm

300 Nm

UNITÀ DI MARCATURA

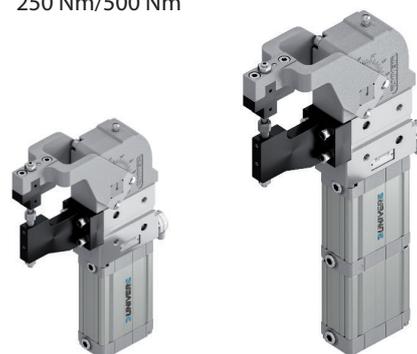
UPR

Unità di marcatura con testa a marcare 5000 Nm/12000 Nm



UPD

UNICLAMP Unità di marcatura a 1 carattere 250 Nm/500 Nm



ATEX 
Prodotti certificati
Disponibili su richiesta

AUTOMOTIVE

LARGE SIZE (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



350 Nm



600 Nm

LARGE SIZE (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



350 Nm



600 Nm

UAGP

Unità rotante pneumatica



UNITÀ ELETTRICHE

LAE

Unità di bloccaggio elettrica



LNE

Unità di bloccaggio elettrica, fissaggio conforme allo standard N.A.A.M.S.



LGE

Unità gripper elettrica



SISTEMA CONTROLLO MODULARE

TC-E

Sistema di controllo per unità di bloccaggio elettrica



COMUNICATORE SERIALE



UNITÀ DI ALIMENTAZIONE
gestione efficiente della potenza



DRIVER UNITÀ ELETTRICHE
modulo di controllo per 2 unità
Max 8 unità elettriche



FLESSIBILE
compatibile con moduli I/O e manifold di valvole



UAEP

ePIVOT Unità rotante elettrica



100% **PLUG-N-PLAY**

COPPIA **COSTANTE**

ANGOLO DI ROTAZIONE **PROGRAMMABILE 0-360°**

TAVOLA **MULTIPOSIZIONE**

CONNETTIVITÀ **SMART**

RISPARMIO **ENERGETICO**

BLOCCO DI STAZIONAMENTO **INTEGRATO**

INTERCAMBIABILE CON UNITÀ ROTANTI PNEUMATICHE



AUTOMOTIVE

eCLAMP
electric power

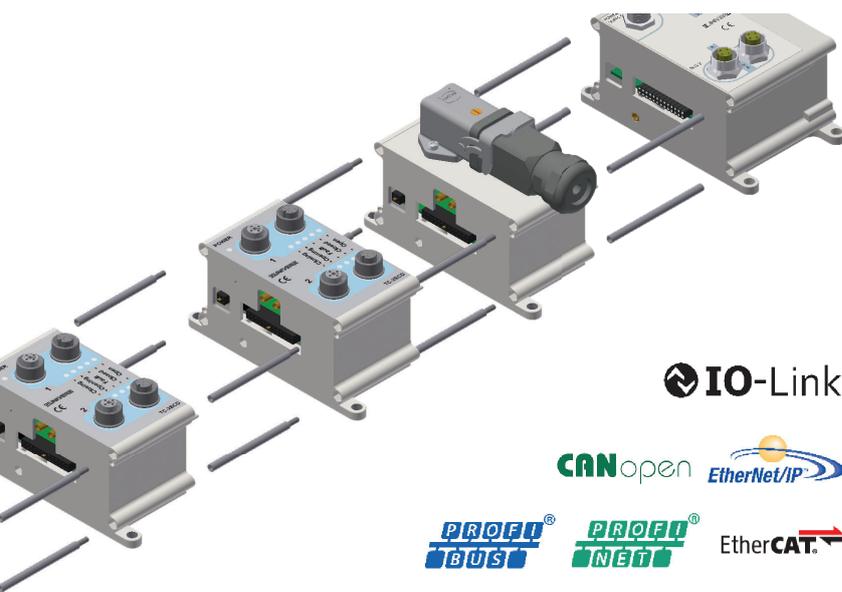
LAE

Unità di bloccaggio **elettrica**



LCE

Unità di centraggio elettrica



IO-Link

CANopen **EtherNet/IP**

PROFI BUS **PROFI NET** **EtherCAT**

DESIGN **PERSONALIZZABILE**

100% UNIVER
Plug-n-Play



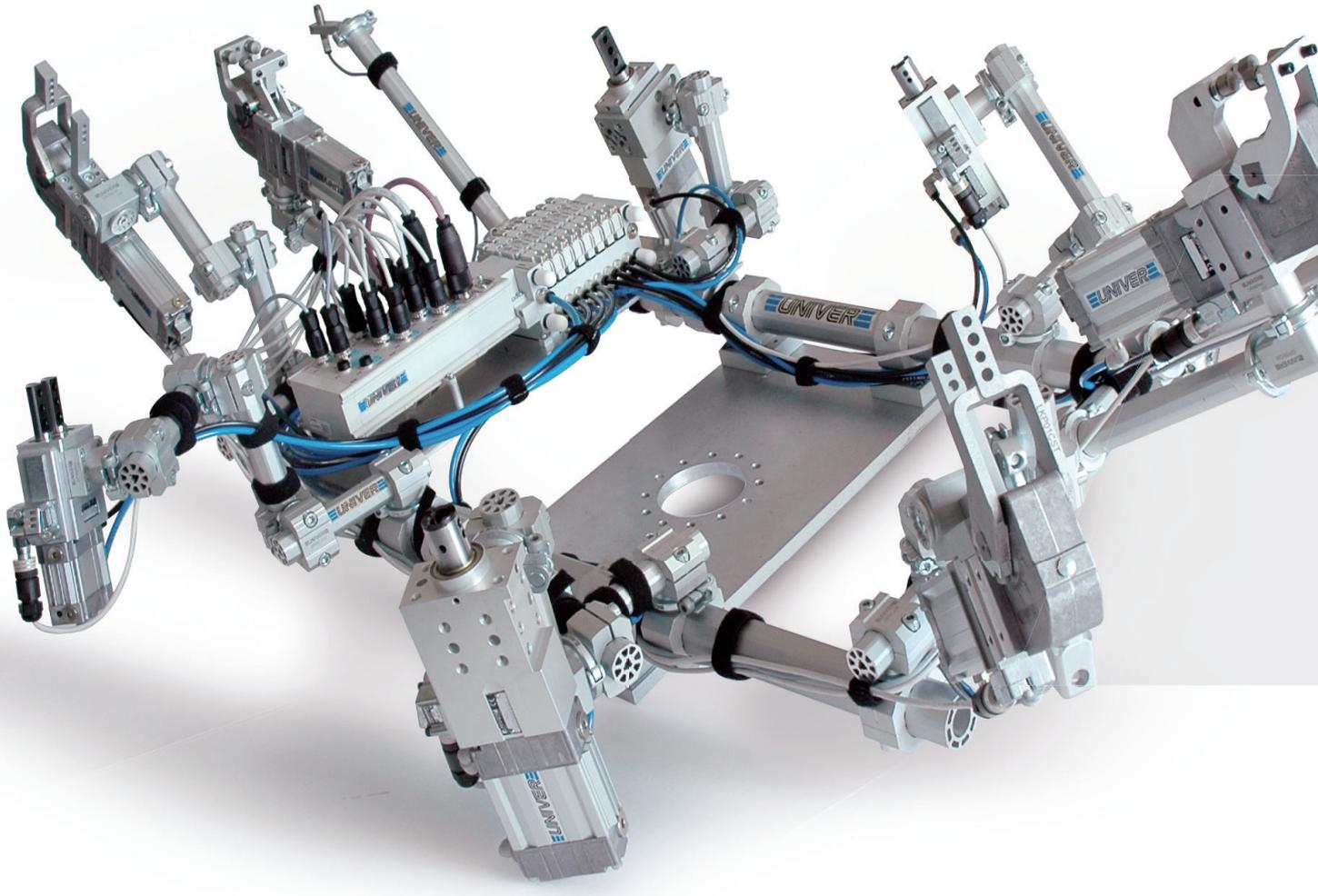
MOTORE SCELTO
DAL CLIENTE



SENZA
MOTORE



SISTEMA DI MANIPOLAZIONE MODULARE **GR8**



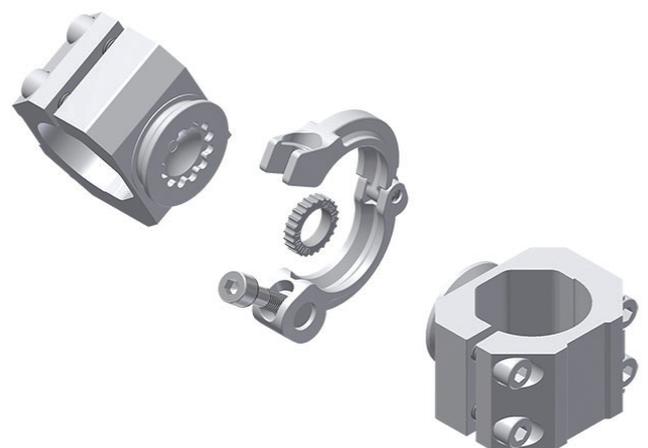
PROFILI Ø 30 - 45 - 70 mm

Massima rigidità e massima leggerezza

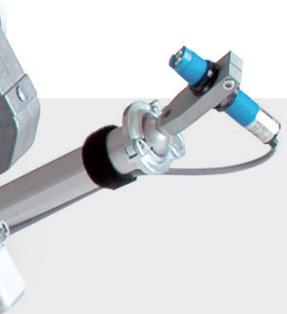


ANELLO DI BLOCCAGGIO

Sistema efficiente per garantire un elevato livello di precisione di posizionamento



MODULAR TOOLING SYSTEM



PRECISIONE ELEVATA

Alto livello di ripetibilità di posizionamento;
flessione limitata

COMPONENTI MODULARI

Riduzione considerevole degli elementi di fissaggio

INSTALLAZIONE E MESSA A PUNTO RAPIDA

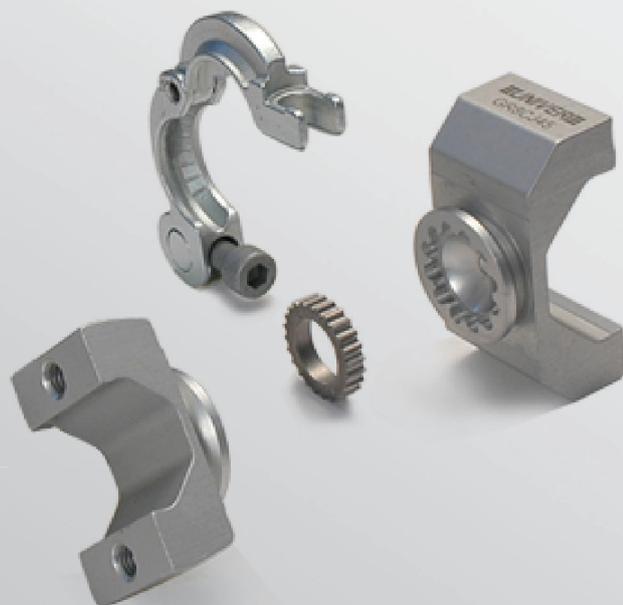
Sistema facilmente riproducibile senza
saldature o spinature

CONFIGURAZIONI ILLIMITATE

Orientamento totale nello spazio

KIT

Riduzione considerevole
degli elementi di fissaggio

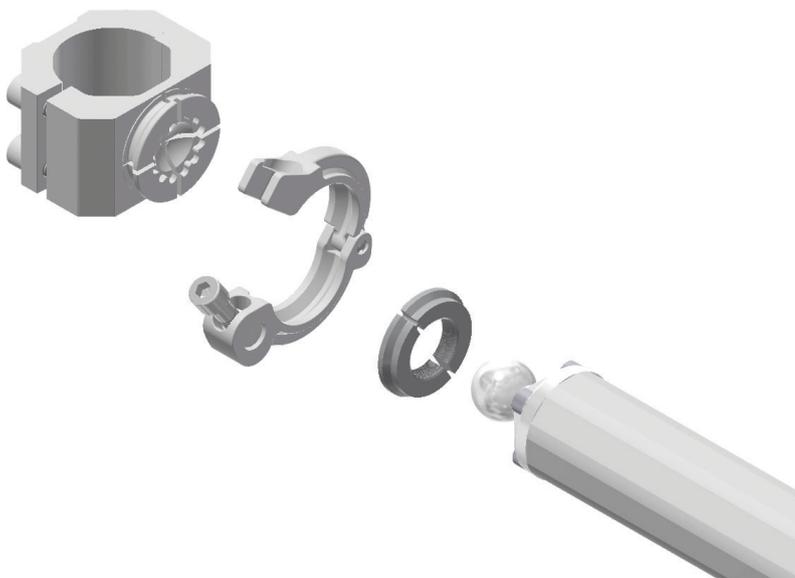


Originale UNIVER

NEW

SFERA

Orientamento totale nello spazio



PROFILI E ADATTATORI

GR8B30S6000

Profilo ottagonale
Ø30 mm



GR8B456000

Profilo ottagonale
Ø45 mm



GR8B706000

Profilo ottagonale
Ø70 mm



GR8C30

Tappo per profilo
Ø30 mm



GR8C45

Tappo per profilo
Ø45 mm



GR8IK

Insero dentato



GR8SCI30C

Terminale 30 per
montaggio sfera



GR8SCI30D

Terminale 30 D



200
Nm

GR8ECI45C

Terminale taglia 45
per montaggio sfera



GR8ECI45D

Terminale 45 D



200
Nm

COMPONENTI

GR8BB30

Giunto 30 con base



GR8BB30A

Giunto 30 senza base



GR8BB45

Giunto 45 con base



GR8BB45A

Giunto 45 senza base



GR8HD4530V

Giunto 45-30



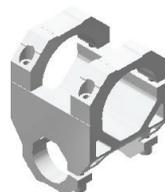
GR8HD4545V

Giunto 45-45



GR8HD7045

Giunto 70-45



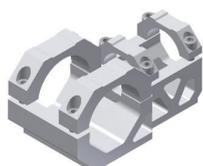
GR8HD7070

Giunto 70-70



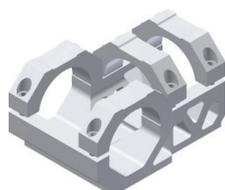
GR8CM7045

Giunto coplanare 70-45



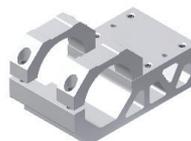
GR8CM7070

Giunto coplanare 70-70



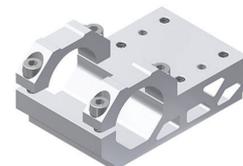
GR8BL45

Giunto con piastra 45



GR8BL70

Giunto con piastra 70



MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8C70

Tappo per profilo
Ø70 mm



GR8LH

Anello di bloccaggio



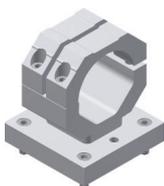
GR8LHD

Anello di bloccaggio D



GR8BB70

Giunto 70 con base



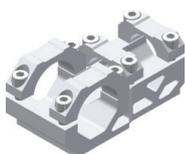
GR8BB70A

Giunto 70 senza base



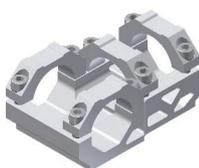
GR8CM4530

Giunto coplanare 45-30



GR8CM4545

Giunto coplanare 45-45



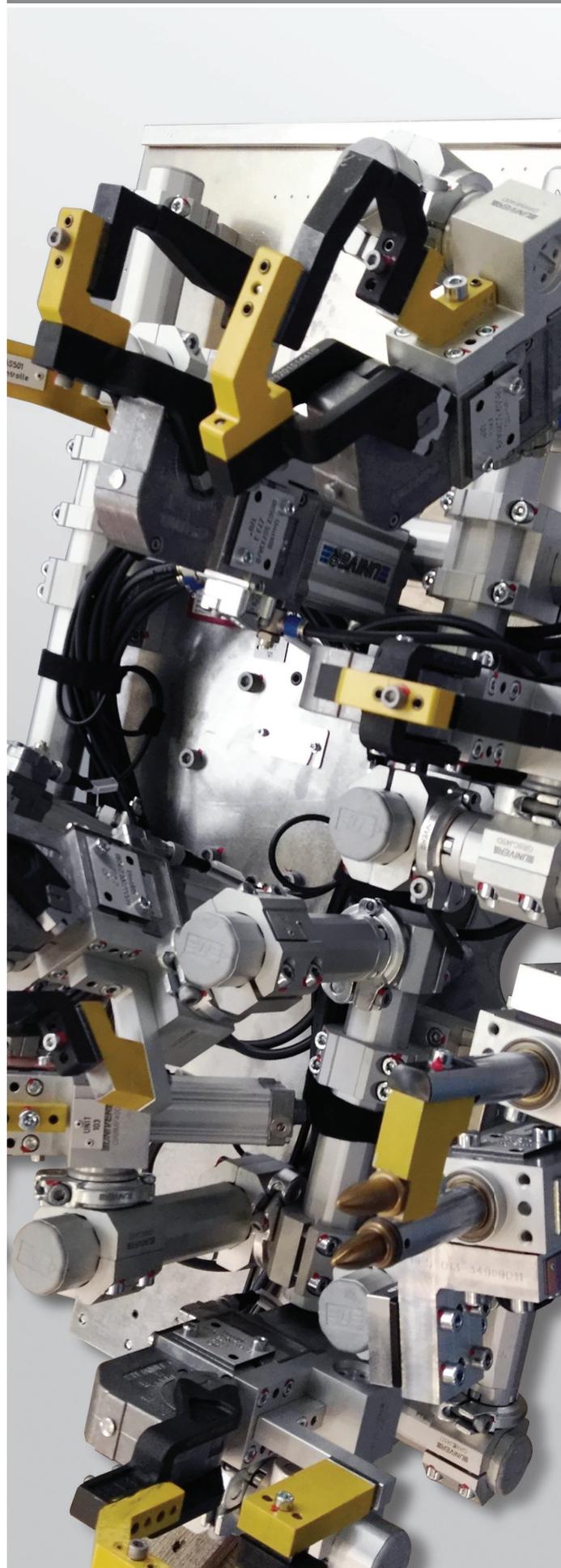
GR8BB4530B

Piastra



200
Nm

Carico statico max.



GIUNTI

GR8BC30

Giunto di connessione 30



GR8BC45

Giunto di connessione 45



GR8BC70

Giunto di connessione 70



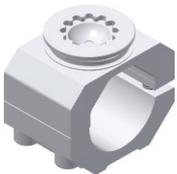
GR8CJ30C

Giunto ottagonale 30 per montaggio sfera



GR8CJ45D

Giunto ottagonale 45 D



200 Nm

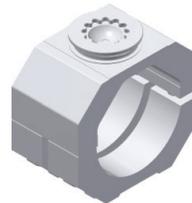
GR8CJ70C

Giunto ottagonale 70 per montaggio sfera



GR8CJ70D

Giunto ottagonale 70 D



200 Nm

GR8CJD30C

Giunto ottagonale doppio 30 per montaggio sfera



GR8CJD45D

Giunto ottagonale doppio 45 D



200 Nm

GR8RJ30C

Giunto tondo 30 per montaggio sfera



GR8RJ30D

Giunto tondo 30 D



200 Nm

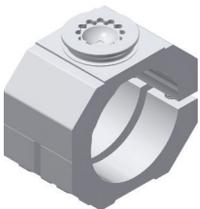
GR8RJ45C

Giunto tondo 45 per montaggio sfera



GR8RJ70D

Giunto tondo 70 D



200 Nm

GR8R3025

Adattatore da ottagonale 30 a tondo 25



GR8R4540

Adattatore da ottagonale 45 a tondo 40



200 Nm

Carico statico max.

MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8CJ30D

Giunto ottagonale 30 D



200
Nm

GR8CJ45C

Giunto ottagonale 45
per montaggio sfera



GR8CJD30D

Giunto ottagonale doppio 30 D



200
Nm

GR8CJD45C

Giunto ottagonale doppio 45
per montaggio sfera



GR8RJ45D

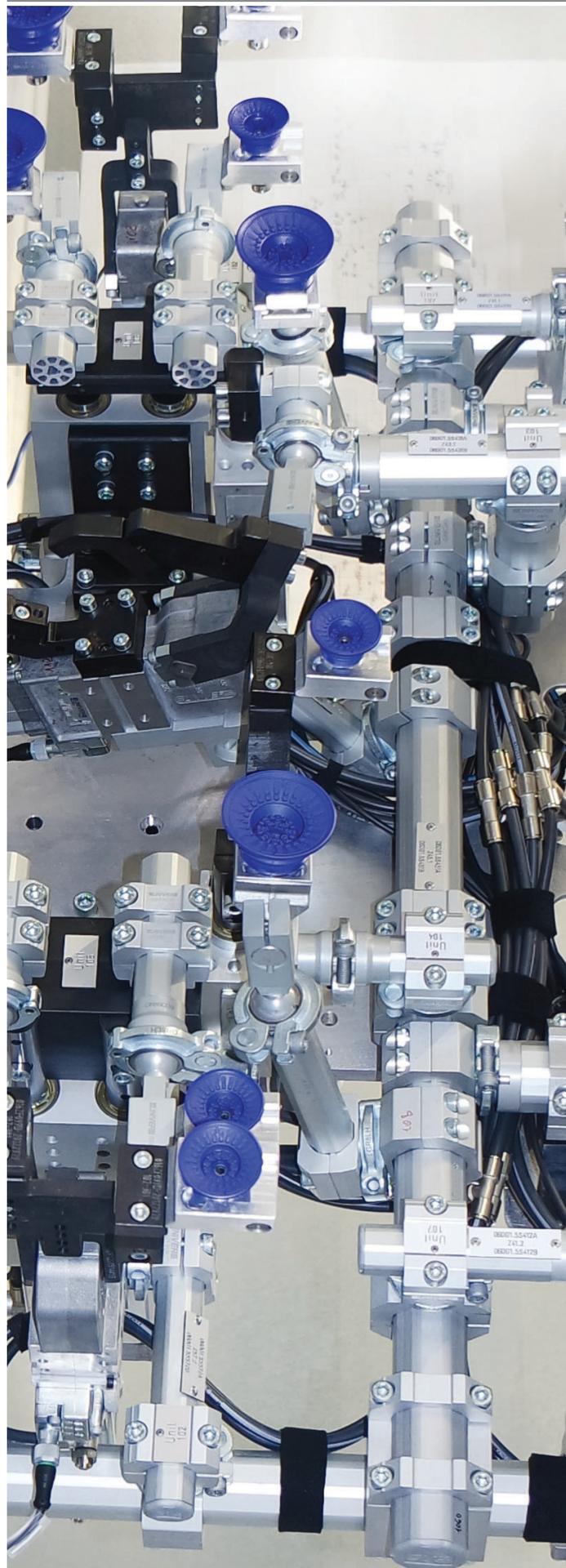
Giunto tondo 45 D



200
Nm

GR8RJ70C

Giunto tondo 70
per montaggio sfera



ADATTATORI ANGOLARI

GR8A30D

Giunto angolare lato orientabile per profilo 30 mm D



200 Nm

GR8A45D

Giunto angolare lato orientabile per profilo 45 mm D



200 Nm

GR8SM3030

Giunto angolare 30-30



GR8SM4545

Giunto angolare 45-45



ADATTATORI A SFERA

GR8MP12

Fissaggio sensore di prossimità 12 mm



GR8MP18

Fissaggio sensore di prossimità 18 mm



GR8MP30

Fissaggio sensore di prossimità 30 mm



GR8MP19

Adattatore ventosa



ADATTATORI LGPS

LGP32MO25

Fissaggio con snodo 360°, sfera Ø25 mm per LGPS32



LGP32MO30

Fissaggio con snodo 360°, sfera Ø30 mm per LGPS32



LGP32MP

Fissaggio a flangia intermedio per LGPS32



LGP40MO25

Fissaggio con snodo 360°, sfera Ø 25mm per LGPS40



LGP40MO45

Fissaggio con snodo 360°, sfera Ø45 mm per LGPS40



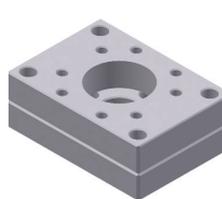
LGP40MP

Fissaggio a flangia intermedio per LGPS40



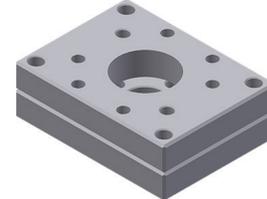
LGP32PT070

Flangia posteriore 70 mm per LGPS32



LGP40PT080

Flangia posteriore 80 mm per LGPS40



MODULAR TOOLING SYSTEM

200
Nm

Carico statico max.

GR8SCB30

Sfera 30



GR8SCB45

Sfera 45



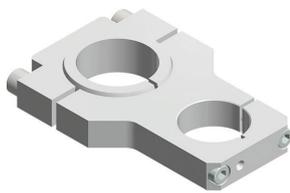
LGP40MO30

Fissaggio con snodo 360°,
sfera Ø30 mm per LGPS40



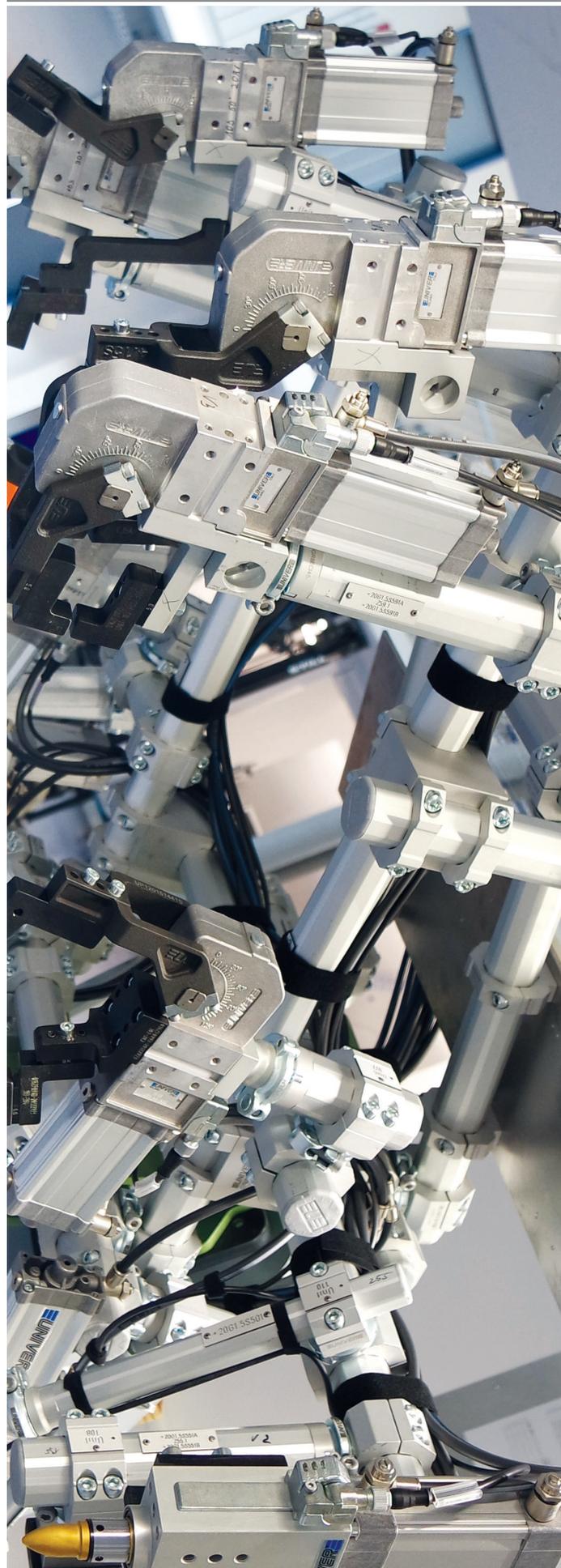
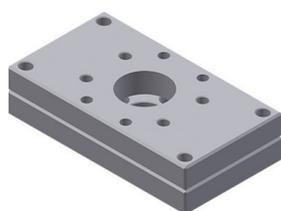
LGP40MO40

Fissaggio con snodo 360°,
sfera Ø40 mm per LGPS40



LGP40PT110

Flangia posteriore 110 mm
per LGPS40



PIASTRE FISSAGGIO **POSTERIORE**

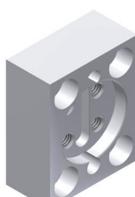
GR8SR40

Piastra di fissaggio posteriore per chiusure taglia 40



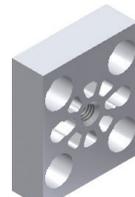
GR8SR40D

Piastra di fissaggio posteriore D per chiusure taglia 40



GR8SR50

Piastra di fissaggio posteriore per LCP50



GR8SR50D

Piastra di fissaggio posteriore D per LCP50



GR8SB4530

Piastra di fissaggio posteriore



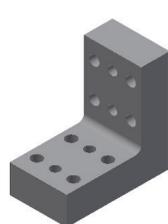
GR8SB4530M8

Piastra di fissaggio posteriore con filettatura M8



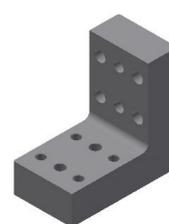
GR8SSLC

Fissaggio a flangia per LCP



GR8SSLCM8

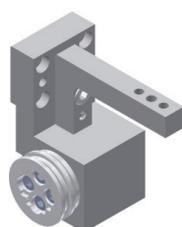
Fissaggio a flangia per LCP con filettatura M8



PIASTRE DI FISSAGGIO **FRONTALI**

GR8MF40D

Fissaggio frontale D per taglia 40



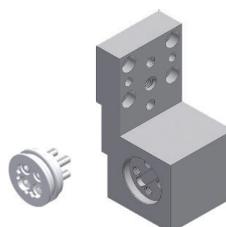
GR8RMF4050AD

Adattatore per GR8MF40D, GR8MF50D, GR8MFGLD



GR8MF40PD

Piastra di fissaggio per GR8MF40D



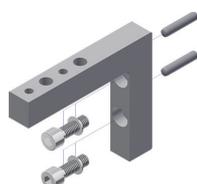
GR8RMF40C

Flangia angolare per GR8MF40D



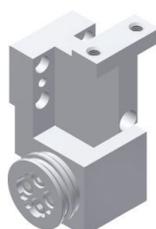
GR8RMF50C

Flangia angolare GR8MF50D



GR8MFGLD

Fissaggio frontale D per gripper UGP



GR8MFGLC

Riscontro per GR8MFGLD



MODULAR TOOLING SYSTEM

GR8SR50M8

Piastra di fissaggio posteriore con filettatura M8 per chiusure taglia 50/63



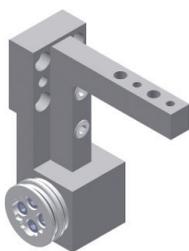
GR8SR50M8D

Piastra di fissaggio posteriore D con filettatura M8 per chiusure taglia 50/63



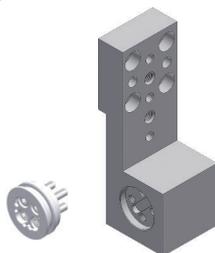
GR8MF50D

Fissaggio frontale D per taglia 50/63



GR8MF50PD

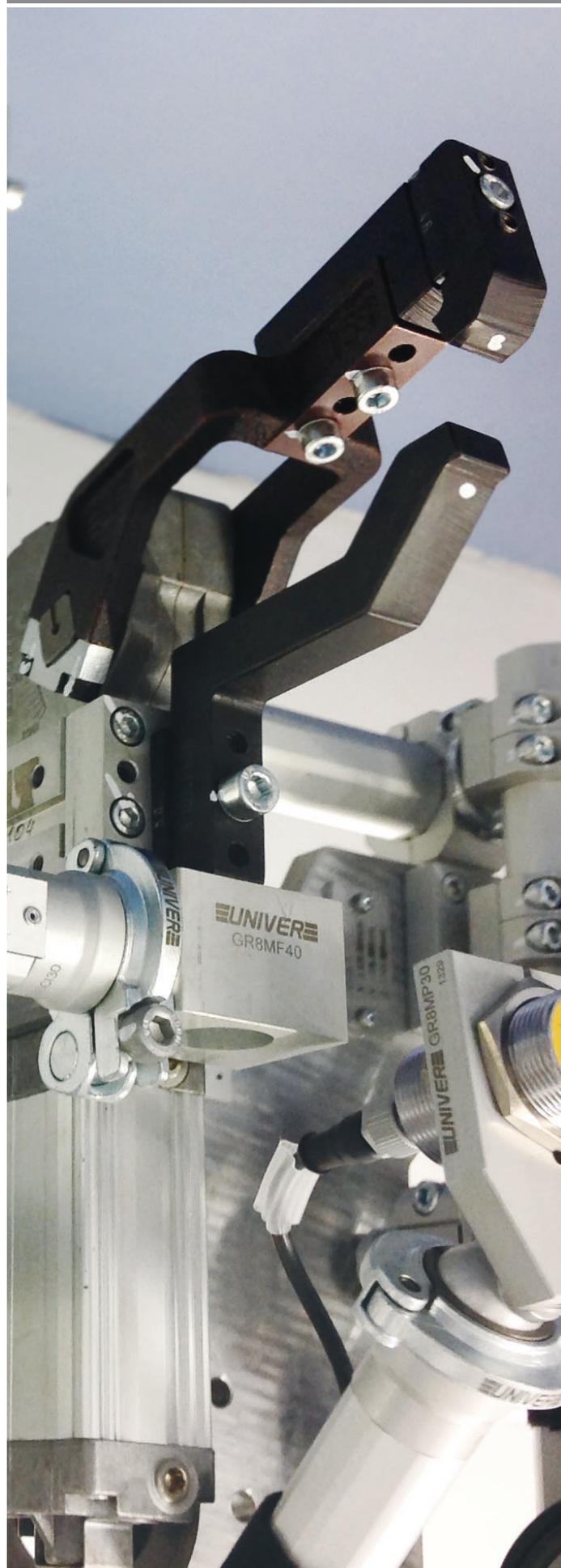
Piastra di fissaggio per GR8MF50D



PIANTANE

GR8SK30/45/70

Piantana taglia 30-45-70



Conformità
agli standard
internazionali**DIRETTIVA 2014/34 UE "ATEX"**

Direttiva che specifica i requisiti di sicurezza per apparecchiature/componenti destinati ad esser utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive.

CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO "CSA/UL"
Nr. 24 48884
Nr. LR 113373-1

Certificazione di sicurezza dei prodotti destinati al mercato Nordamericano (Stati Uniti - Canada).

DIRETTIVA 2011/65/EU "RoHS"

Direttiva che disciplina l'uso di sostanze pericolose e smaltimento nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche e il relativo smaltimento dei rifiuti.

DIRETTIVA 2012/19/EU "RAEE"

Direttiva sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

DIRETTIVA "REACH"

Regolamento CE n. 1907/2006 europeo concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche.

DIRETTIVA 97/23/EC "PED"

Direttiva che si applica alla progettazione, fabbricazione e valutazione di conformità delle attrezzature a pressione e degli insiemi sottoposti ad una pressione massima ammissibile PS superiore a 0,5 bar.

DIRETTIVA 2006/42/CE "MACCHINE"

Direttiva che definisce i requisiti essenziali di sicurezza e salute relativi alla progettazione, costruzione installazione e manutenzione delle macchine.

ISO 9001:2015
"SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ"

Normativa che definisce i requisiti di gestione per la qualità di un'organizzazione.



Per maggiori informazioni rivolgersi al nostro Ufficio Commerciale o visitare il sito www.univer-group.com



Industrial Automation

UNIVER S.p.A.

Sede centrale

I - 20128 **Milano**
Via Eraclito, 31
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 2575254
info@univer-group.com
www.univer-group.com

UNIVER SERVICE S.r.l.

Sede centrale

I - 20128 **Milano**
Via Empedocle, 20
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 25298370
universervice@universervice.it
www.universervice.it

Unità operative

CENTRO LOGISTICO NORD ITALIA

20128 - **Milano**
Via Empedocle, 20
Tel. +39 02 25298.1
Fax +39 02 25298370
milano@universervice.it

CENTRO LOGISTICO CENTRO-SUD ITALIA

40069 Zola Predosa **Bologna**
Via Balzani, 5
Tel. +39 051 753907
Fax +39 051 6184751
bologna@universervice.it

UNIVER DO BRASIL Ltda

BRAZIL- 13474-764
Americana **São Paulo**
Rua do Polyester, 29
Distrito Industrial Abdo Najar
Tel. +55 19 3113-9400
atendimento@univer.com.br

UNIVER CHINA

CHINA - Shanghai
399 Fu Te North Road,
Free Zone, Pudong
Tel. +86 21 58467180
Fax +86 21 58467180
info@univer-china.com

UNIVER FRANCE S.a.s.

FRANCE - 68000
Colmar
1, rue Denis Papin
Tel. +33 03 89210900
Fax +33 03 89216850
info@univer-france.fr

UNIVER G.m.b.H.

GERMANY - D-65428
Rüsselsheim
Eisenstraße 51
Tel. +49 6142 40832 0
Fax +49 6142 40832 90
info@univer-gmbh.de

UNIVER NORTH AMERICA

USA - 48083
Troy - Michigan
1904 Woodslee DR
Tel. +1 248 299 0525
Fax +1 248 299 0528
info@univer-group.us

UNIVER POLSKA Sp. z o.o.

POLAND - 25-663
Kielce
ul. K. Olszewskiego 21E
Tel. +48 41 278 72 53
Fax +48 41 278 72 54
univer@univer-group.pl

UNIVER S.L.

SPAIN - 08210
Barbera Del Valles Barcelona
Ronda Industria, 26 - 28
Tel. +34 93 7297360
Fax +34 93 7297380
univer@univerweb.com

Distributori nel mondo:

Rivolgersi all'ufficio commerciale o
visitare il sito www.univer-group.com



www.univer-group.com