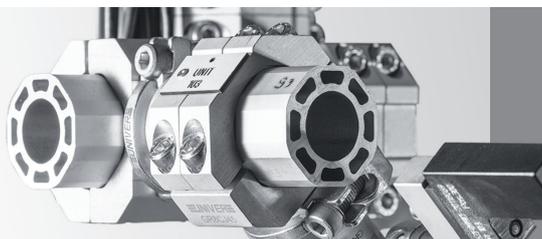




**PNEUMATIC  
AUTOMATION**



**AUTOMOTIVE**



MODULAR  
**TOOLING**  
SYSTEM

**GAMME  
PRODUITS**



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

En cas de mise à jour technique, **Univer S.p.A.** se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans obligation de préavis.

Ce catalogue contient des indications générales, pour plus amples informations sur les caractéristiques des produits et sur les données à respecter pour un bon fonctionnement, veuillez consulter les fiches techniques sur notre site internet  
[www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)

Tous droits réservés par **Univer S.p.A.** Toute reproduction non autorisée est interdite.

2

Verins



6

High-tech



8

Vannes



16

Traitement d'air



20

Accessoires



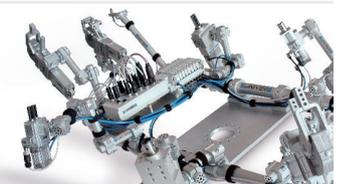
22

Technologie de bridage



28

Systeme GR8



## VERINS STANDARD AUX NORMES

**M**

Microvérins ISO 6432  
Ø8 ÷ 25 mm



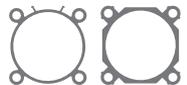
**KL**

Vérins pneumatiques ISO 15552  
Ø32 ÷ 125 mm  
CLEAN PROFILE



**KE/K**

Vérins pneumatiques ISO 15552  
Ø32 ÷ 125 mm



## VERINS COMPACTS AUX NORMES

**RP/RM**

Vérins Compacts UNITOP (RP Ø16 ÷ 63 mm),  
ISO 21287 (RM Ø16 ÷ 100 mm)



**RO/RN**

Vérins compacts UNITOP (RO Ø16 ÷ 63 mm),  
ISO 21287 (RN Ø16 ÷ 63 mm) - Tube octogonal  
ANTI-ROTATION



## VERINS OVALES/ COURSE FAIBLE/ ROTATIFS

**OV**

Vérins ovales  
Ø18 ÷ 80 mm



**W**

Vérins course faible  
Ø12 ÷ 100 mm



**R**

Actionneurs pneumatiques rotatifs  
Ø32 ÷ 125 mm



**KD**

Actionneurs pneumatiques rotatifs  
 ISO 15552 Ø32 ÷ 125 mm  
**TUBE SERIE LOURDE**



**K**

Vérins pneumatiques ISO 15552  
 Ø160/200 - 250/320 mm



**KL**

**CLEAN PROFILE**

Nettoyage plus simple

**INSTALLATION RAPIDE**

Capteurs et connexions d'un seul côté

**TECHNOLOGIE UNIVER**

Fort et fiable

**ISO 15552**

Interchangeabilité

**RS**

Vérins Compacts **STRONG**  
 Ø32 ÷ 100 mm



**RQ**

Vérins Compacts **STRONG**  
 Ø32 ÷ 100 mm - Tube octogonal  
**ANTI-ROTATION**



**YR3**

Table rotative à double crémaillère



**PM/PK/PRM**

Vérins pneumatiques  
 Ø16 ÷ 125 mm **ACIER INOXYDABLE**



## VERINS SANS TIGE

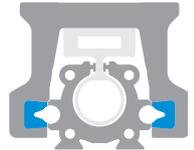
### S1

Vérins sans tige version standard  
Ø16 ÷ 50 mm



### S5

Vérins sans tige avec guidage intégré  
Ø25 ÷ 50 mm - Patin de guidage en technopolymère



## VERINS GUIDES

### J1

Unités de guidage pour vérins pneumatiques  
série M, KE/K, KD



### J3

Unités de guidage pour vérins  
pneumatiques série S1



### J6\_RS

Unité de guidage pour vérins compacts  
STRONG série RS



### J65

Unité de guidage pour vérins compacts  
série RP Ø25



### JLES/JLEV

Vérins compacts guidés  
Paliers lisses (JLS) - Roulement à billes (JLV)



Version avec racleur de  
tige métallique  
(sur demande)



## KITS D'ASSEMBLAGE

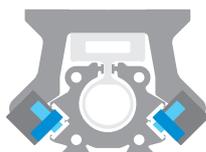
### VERINS

ISO 6432  
ISO 15552  
UNITOP/ISO 21287  
FORTE  
VÉRINS SANS TIGE



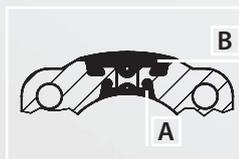
**VL1**

Vérins sans tige avec guidage intégré à 90°  
 Ø 25 ÷ 50 mm - Chariot à roulement à billes



**S1/S5/VL1**

Original UNIVER depuis 1988



**A** - Bande interne (étanchéité)  
**B** - Bande externe (protection)  
 en élastomère renforcé par fibre  
 Kevlar

**J64RT2**

Unité de guidage pour vérins télescopiques  
 série RT2



**JTE/JX**

Guides



**ACCESSOIRES**

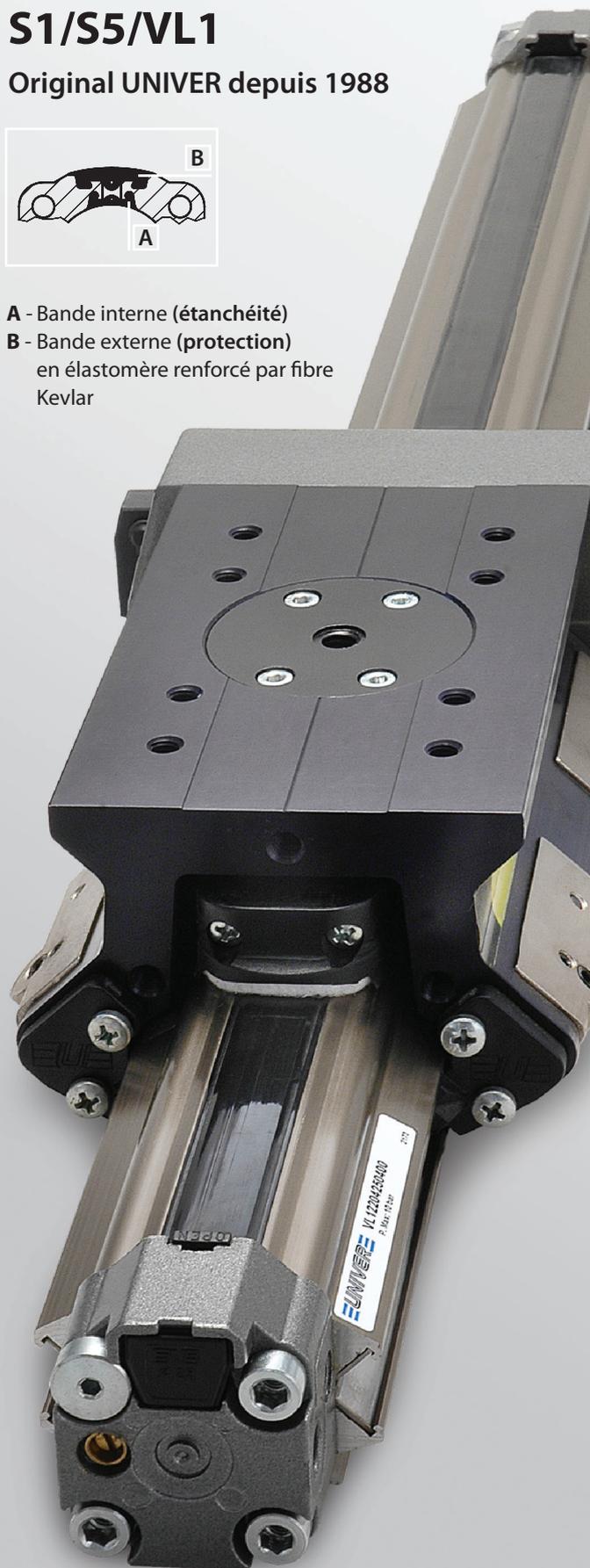
**MP**

Vérin ressort



**YDA/YDR**

Décélérateurs hydrauliques



# BLOQUEURS

## L1-N

Bloqueurs pour vérins et tiges



### ORIGINAL

Système de blocage  
Original UNIVER depuis 1998

### STATIQUE/DYNAMIQUE

Blocage statique et freinage dynamique  
dans un seul dispositif

### PUISSANT

La plus haute force de blocage parmi les  
dispositifs équivalants sur le marché

### SUR

Pas de glissement de la tige même en  
présence de huile ou de gras

## L6

Bloqueurs pour vérins sans tige S5 - VL1



# PINCES PNEUMATIQUES

## YMA11/YMA20

Pince pneumatique à ouverture  
angulaire, angulaire 180° et parallèle



## YMP20/ YMP30/ YMP40

Pince pneumatique parallèle  
avec guidage linéaire, compacte  
et à grande ouverture



## YMP50

Pince pneumatique à centrage  
automatique 3 mors



# CAPTEURS

## DF/DH/DF-T

Capteurs magnétiques  
et électroniques

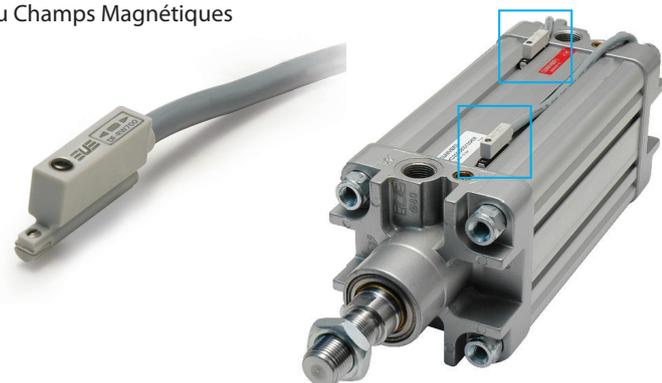


## DF-RW700

Capteur Résistant au Champs Magnétiques



Propre à l'industrie  
automobile



## VERINS TELESCOPIQUES

### RT

Vérins télescopiques  
2 étages (RT2 Ø25 ÷ 63 mm) 3 étages (RT3 Ø40 ÷ 63 mm)



Vérins télescopiques  
**2 étages**

## ACTIONNEURS PNEUMATIQUES PROGRAMMABLES

### NTZ-NQZ-NFZ

Actionneurs pneumatiques avec détecteur de position  
et système de blocage intégré de sécurité

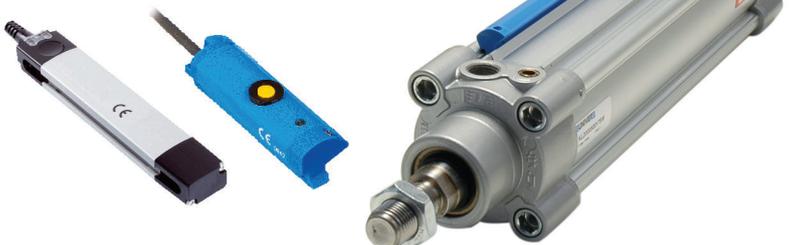


### DF-MS/DF-MA

Capteurs de positionnement

**NEW**

 **IO-Link**



### RT

#### ORIGINAL

Conception et technologie Original UNIVER

#### INDUSTRIALISE

Composants industrialisés et  
technologie à l'avant-garde

#### DIMENSIONS REDUITES

-60% par rapport à un vérin  
standard

#### ANTI-ROTATION

Tube octogonal anti-rotation  
de série

Vérins télescopiques  
**3 étages**



# ELECTROPILOTES

## B11 - B10 - B12

Nanovannes ISO 15218 - 10 mm  
 B11 Standard  
 B10 Faible consommation  
 B12 Débit élevé



## B

Nanovannes 10 mm



**0,5 W**  
 Faible consommation

## A

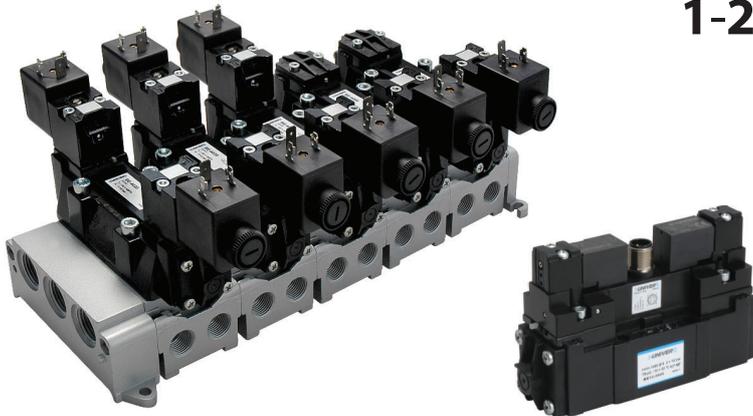
Mémoire d'aimant ISO 15218 - 15 mm



# DISTRIBUTEURS SELON NORME

## BE/BE12

Nanovannes ISO 5599/1 - Système mixte et à tiroir



Taille  
**1-2-3-4**

### SYSTEME MIXTE ET A TIROIR

Disponible pour toutes les séries dans les versions avec système mixte ou à tiroir



**MIXTE**  
 pour applications lourdes



**A TIROIR**  
 pour toutes les autres applications

M12

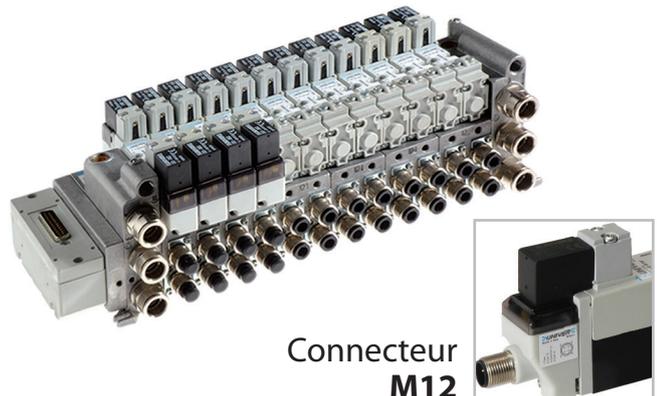
## AC-N

Distributeurs NAMUR



## BD

Distributeurs ISO 15407-1/2



Connecteur  
**M12**

**AA**

Électrovalvules miniaturisées U1



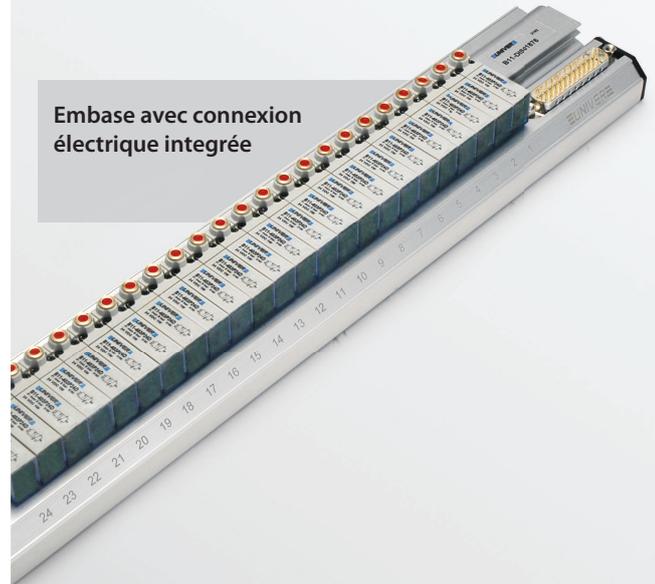
**AB**

Électrovalvules miniaturisées U2



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

Embase avec connexion électrique intégrée



**AE**

Distributeurs série légère ISO 5599/1



Taille  
**1-2**

**Distributeurs ISO 15407-1/2**

**BDE**

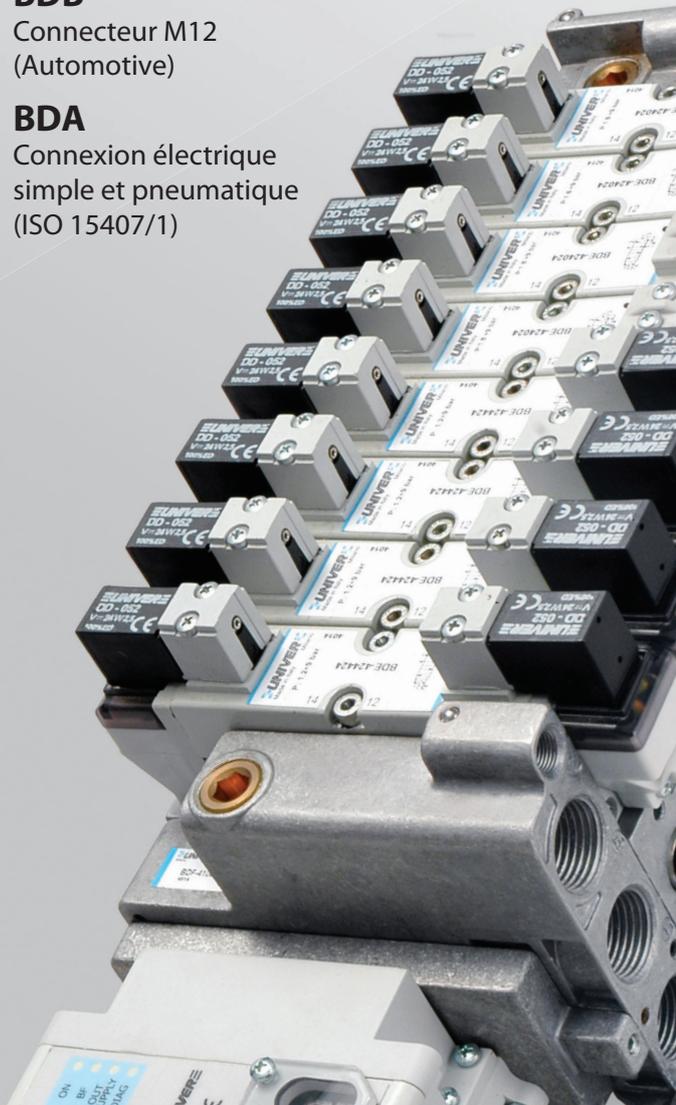
Connexion électrique intégrée  
 (ISO 15407/2)

**BDB**

Connecteur M12  
 (Automotive)

**BDA**

Connexion électrique  
 simple et pneumatique  
 (ISO 15407/1)



ISO  
**01-02**



18 mm (ISO 02)



26 mm (ISO 01)

## VANNES A TIROIR

### CL/CM

Distributeurs UNIVERSAL G1/8 - G1/4



### E/F

Vannes miniaturisées  
COMPA 2 (série E) COMPA 4 (série F)



### G7

Distributeurs et électrodistributeurs 26 mm - G1/8



### G6

Distributeurs et électrodistributeurs 20 mm - Corps taraudé G1/8



## VANNES A CLAPET

### AF/AG

Vannes à clapet pour air comprimé (AF)  
et pour vide (AG) G1/8 ÷ G1 1/2



### CH

Vannes à clapet G1/8 2/2 - 3/2



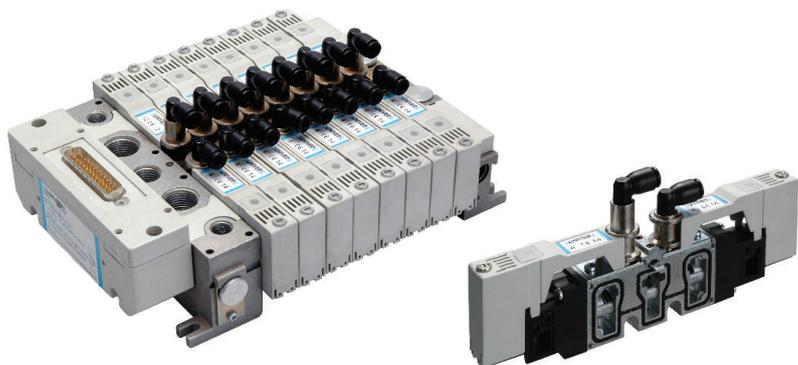
### AI/AI-JET

Fin de course miniaturisés (AI)  
Fin de course pneumatiques (AI-JET)  
Vannes pour montage en panneau (AI-JET2)



**PS**

Distributeurs COMBOBOX



**GL6**

Distributeurs et électrodistributeurs 20 mm - Pour embase



**AM**

Pédales pneumatiques  
et électriques



**AC**

Vannes système MIXTE  
G1/8 - G1/4 - G1/2



**AF/AG**

**LARGE GAMME**

G1/8 ÷ G1 1/2

2/2 - 3/2 NC-NO

**VERSION AIR COMPRIMÉ**

**VERSION VIDE**

Disponible aussi avec alimentation externe  
vide de pilote

**DÉBIT ÉLEVÉ**

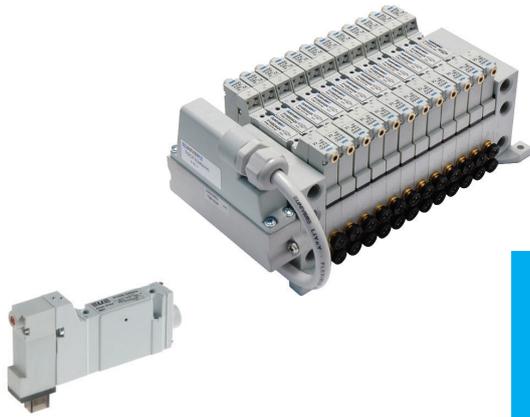
Jusqu'à **35000 NI/min** (G1 1/2)



# DISTRIBUTEURS **COMPACT**

**P10**

10 mm - Distributeurs COMPACT - Pour embase

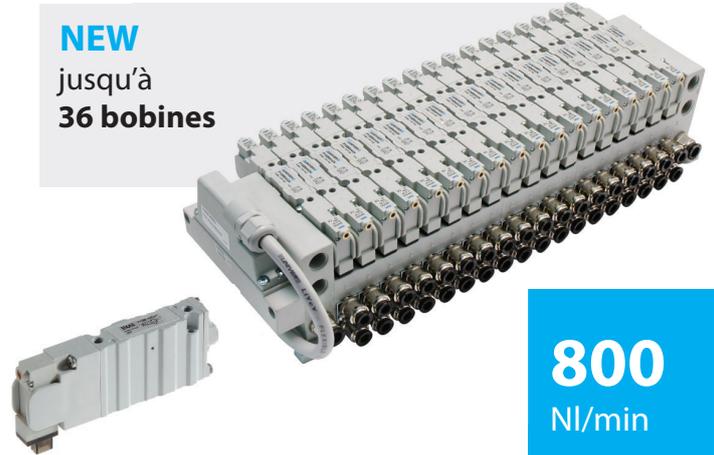


**310**  
NI/min

**P15**

15 mm - Distributeurs COMPACT - Pour embase

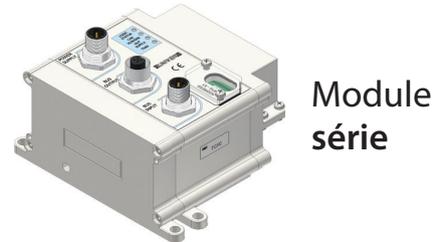
**NEW**  
jusqu'à  
**36 bobines**



**800**  
NI/min

# COMMUNICATION **SERIE**

**TC**



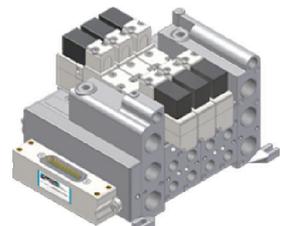
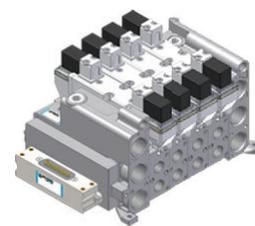
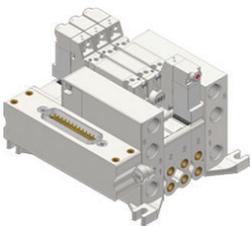
**P10**

**P15**

**P22**

**BD18**

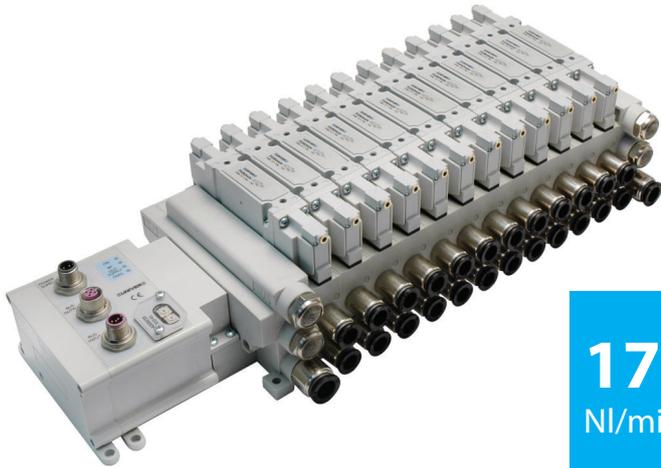
**BD26**



# PNEUMATIC AUTOMATION

P22

22 mm - Distributeurs COMPACT - Pour embase



**1700**  
NI/min

Distributeurs **COMPACT**

**P10/P15/P22**

**DEBIT ELEVE**

Technologie à tiroir de tradition UNIVER

**DIMENSIONS COMPACTES**

Réduction maximale de l'encombrement

**INSTALLATION SIMPLE**

Toutes les connexions pneumatiques du même côté

**SOLUTION COMPLETE**

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

CANopen

EtherCAT<sup>®</sup>  
Technology Group

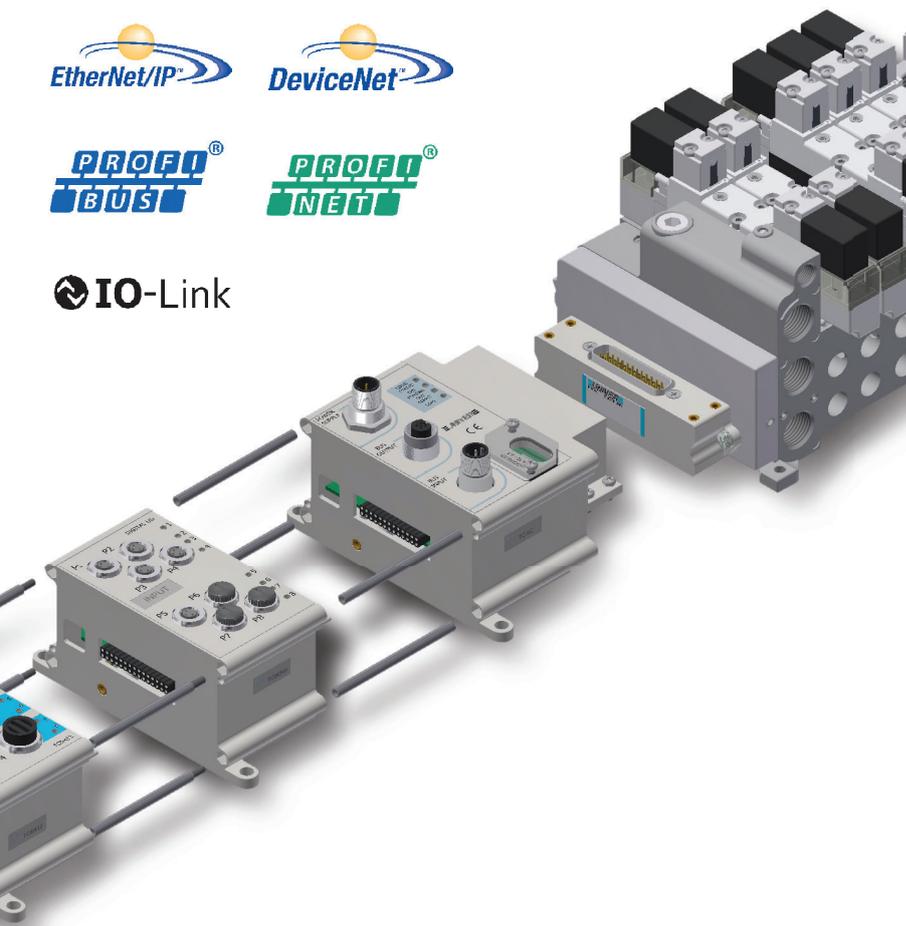
EtherNet/IP<sup>®</sup>

DeviceNet<sup>®</sup>

PROFI<sup>®</sup>  
BUS

PROFI<sup>®</sup>  
NET

IO-Link



# DISTRIBUTEURS COMPACT

## P10F/P10B

Distributeurs COMPACT 10 mm - M5

Connecteur externe



CONNECTEUR en ligne

## P15F/P15B

Distributeurs COMPACT 15 mm - G1/8

Connecteur externe



CONNECTEUR en ligne

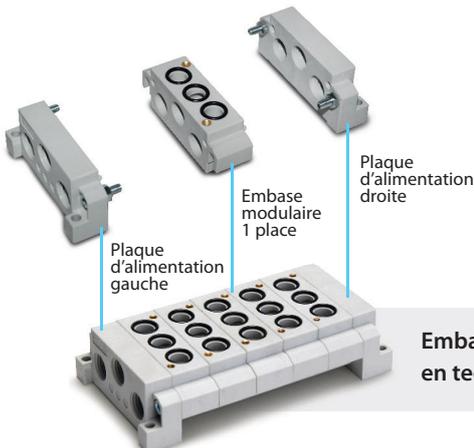
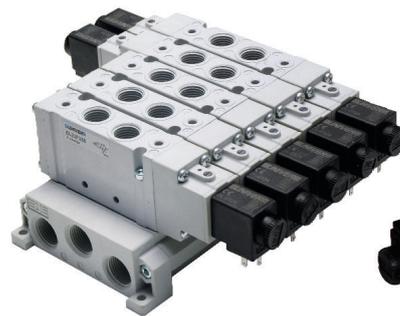
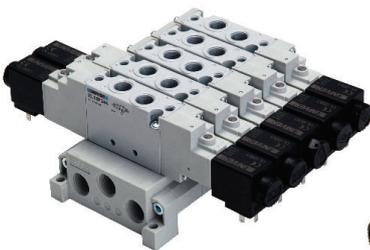
# DISTRIBUTEURS ESSENTIAL

## EL18

Distributeurs ESSENTIAL 18 mm - G1/8

## EL22

Distributeurs ESSENTIAL 22 mm - G1/4



Embase modulaire en tecnopolymère



Embase en aluminium 1÷10 positions

**P15EF**

Distributeurs COMPACT 15 mm - G1/8



**P15EB**

15 mm Distributeurs COMPACT  
 Pour embase



Distributeurs **ESSENTIAL**  
**EL18/22**

**DEBIT ELEVE**

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

**DIMENSIONS REDUITES**

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

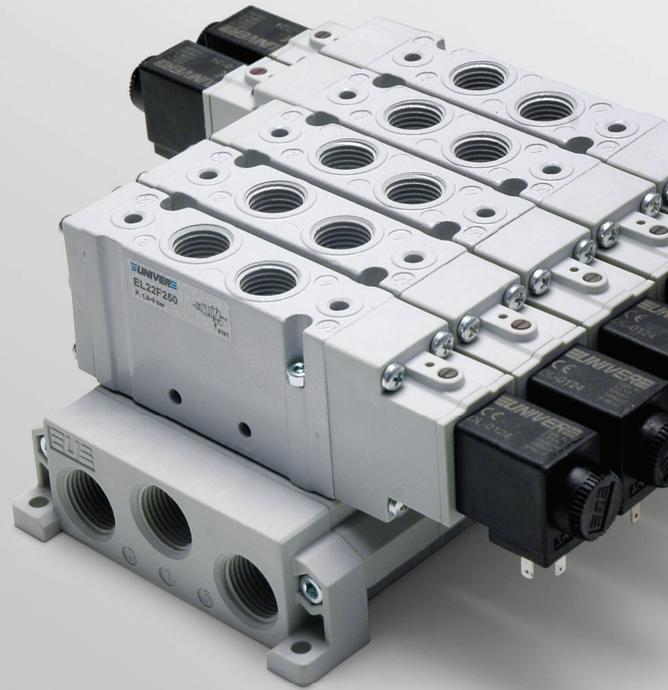
**SOLUTION COMPLETE**

Versions disponible

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

**FORTE**

Vanne corps métallique



**BOBINE U6  
 INTERCHANGEABLE**  
 12 - 24 V DC  
 24 - 110 - 220 V AC



**COMMANDE MANUELLE MÉTALLIQUE  
 (livraison standard)**  
 Impulsion et 1-2 positions



**POUR MONTAGE  
 SUR EMBASE**  
 Installation simple au moyen  
 de 2 vis



**MONTAGE INDIVIDUEL**  
 Trous latérales sur le corps de vanne



**TECHNOLOGIE  
 TRADITIONNELLE UNIVER**  
 Tiroir dynamique qui garantit  
 longue durée et fiabilité

# UNITES DE TRAITEMENT D'AIR

**G1/4**

Taille 0



**600**  
NI/min

**G1/4 - G3/8**

Taille 05



**1.500**  
NI/min

**G3/8 - G1/2**

Taille 1



**2.800**  
NI/min

**G1/2**

Taille 2



**4.300**  
NI/min

**HZE-F**

Filtre  
taille 0-05-1-2



**HZE-R**

Régulateur  
taille 0-05-1-2



**HZE-L**

Lubrificateur  
taille 0-05-1-2



**HZE-B**

Filtre régulateur  
taille 0-05-1-2



**HZE-F**

Filtre  
taille 3



**HZE-R**

Régulateur  
taille 3



**HZE-L**

Lubrificateur  
taille 3



**HZE-B**

Filtre régulateur  
taille 3



**HZE-Y**

Démarrateur progressif  
taille 0-05-1-2



**HZE-N**

Module de dérivation  
taille 0-05-1-2-3



**HZE-P**

Vanne verrouillable  
taille 0-05-1-2



**HZE-S**

Distributeur de mise en circuit  
taille 0-05-1-2



**G1**  
 Taille 3



**10.000**  
 NI/min

**HZE-D**  
 Filtre régulateur + Lubrificateur  
 taille 0-05-1-2



**HZE-C**  
 Filtre + Régulateur + Lubrificateur  
 taille 0-05-1-2



**HZE-D**  
 Filtre régulateur + Lubrificateur  
 taille 3



**HZE-C**  
 Filtre + Régulateur + Lubrificateur  
 taille 3



**HZE0S**  
 Taille 0 U05



**HZE1S**  
 Taille 05-1-2 U05



Taille 05-1-2 U3 CNOMO



## HZE

### MODULAIRE

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

### MANOMETRE INTEGRE

Standard de série taille 0-05-1-2

### SOLUTION COMPLETE

Possibilité d'assembler combinaisons  
 complètes d'accessoires



# UNITES DE TRAITEMENT D'AIR

## HZE0R08G

Régulateur sans manomètre  
taille 0



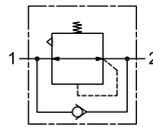
## HZE-RL

Régulateur avec verrouillage  
taille 05-1-2



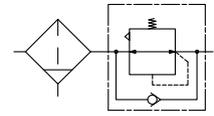
## HZE-R

Clapet antiretour  
taille 0-05-1-2



## HZE-B

Clapet antiretour  
0-05-1-2



## HZE1G / HZE2G

Filtres purifi cateurs à  
coalescence Taille 1-2



## HZE1GD / HZE2GD

Filtres séparateurs d'huile avec  
charbon actif Taille 1-2



## HZ9NP40

HZE Pressostat numérique  
intégré



## HZ9N\_50

Pressostat numérique IP65  
avec connecteur



## HZRE3

Régulateur électropneumatique proportionnel G1/8 - G1/4 - G1/2



## HZRS

Régulateur miniature G1/4



**HZ9464G**

Manomètre rentré



**HZ9P...**

Manomètre rond



**HZ9N**

Pressostat numérique



**HZRP30**

Régulateur de précision G1/4



## Filtre régulateur avec pressostat numérique



## RACCORDS ET TUYAUX

### HA

Raccords instantanés en technopolymère



### HAR

Raccords à encombrement réduit



### HB

Raccords instantanés en laiton nickelé



### HGC

Raccords à coiffe



### HGO

Raccords à compression



### HGU

Coupleurs rapides pour air comprimé



## VANNES COMPLEMENTAIRES ET ACCESSOIRES

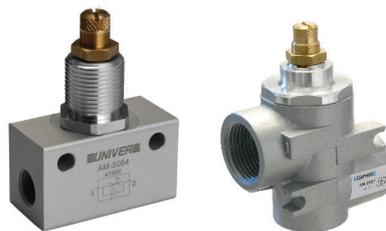
### AP

Compteur binaire (flip flop)



### AM-50

Régulateur de débit corps métallique



### AM-51

Vannes traitement des signaux



### AM-54

Clapet antiretour



### AM-55

Vannes d'arrêt



### AM-5200

Transducteur pneumoélectrique



### AM-5220

Pressostat réglable



## HC

Raccords et accessoires avec fonctions pneumatiques



## HD

Raccords standard



## HEA/HEC/HED

HEA Tuyaux en polyamide  
HEC Tuyaux en polyuréthane  
HED Tuyaux en co-polyuréthane



## HFA/HFC

HFA Tuyau spiralé en polyamide  
HFC Tuyau spiralé en polyuréthane



## AM-52

Démarrateur progressif



## AM-53

Économisateur



## HZ9N12

Pressostat réglable avec diaphragme



## YF

Vannes pour fluides G1/8 ÷ G1



## Réservoir air/huile série AM4



## UNITES DE SERRAGE

### UCBP/UCBM

Mini-serrage UNICLAMP  
Ø25 - 32



### UCBP/UCBH

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
Ø40 - 50 - 63 - 80



### UCIP

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
Ø40 interchangeable avec taille 50/63



### UCBM/UCBQ

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
avec levier manuel Ø40 - 50 - 63 - 80



### UCIM

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
Ø40 interchangeable avec taille 50/63,  
avec levier manuel



### UCBT

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
Ø40 avec actionnement manuel centrale



## UNITES PINCES

### UA

Unités pinces pneumatiques BLUECLAMP Ø32 - 40 - 50 - 63 - 80 - Air saving

**BLUECLAMP**  
air saving



### UGP

Unités pinces pneumatiques UNICLAMP  
Ø40



**UCDP**

Unité de serrage pneumatique UNICLAMP  
à 2 bras Ø40 - 63



**UCBL**

Unité de serrage pneumatique  
UNICLAMP taille 50/63



**UCNP**

Unité de serrage pneumatique  
UNICLAMP selon le standard  
N.A.A.M.S. Ø50 - 63 - 80



**UCNM**

Unité de serrage pneumatique  
UNICLAMP selon le standard  
N.A.A.M.S. Ø50 - 63 - 80



**UGM**

Unités pinces pneumatiques UNICLAMP  
avec levier Manuel Ø40



**UGPS**

Unités pinces pneumatiques  
UNICLAMP Ø32 - 40



**UNICLAMP**  
next generation

**UC**

**NOUVEAU CAPTEUR OPTIQUE DF-K**

Corps métallique avec connecteur M12

**MASSE REDUITE**

Corps en alliage d'aluminium

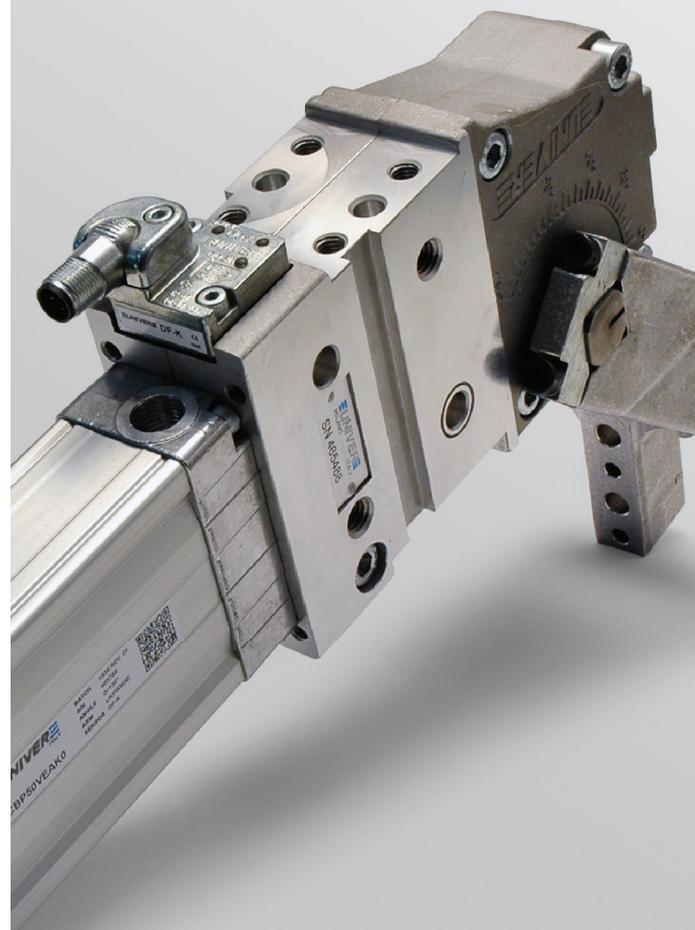
**COMPENSATION INTÉGRÉE**

Compensation des variations d'épaisseur jusqu'à  
2,9 mm

Haute répétabilité

**RÉGLAGE EN CONTINU DE L'ANGLE  
D'OUVERTURE**

0° ÷ 135°



## PORTE PILOTES

### ULP

UNICLAMP Porte pilotes pneumatiques, une tige Ø32 - 50 - 63



### LCG

Porte pilotes pneumatiques selon standard CNOMO, une tige Ø50 - 63



### ULB

UNICLAMP Porte pilote pneumatique compacte, guide double, capteur arrière Ø32



### ULZ

UNICLAMP Porte pilotes pneumatiques irréversible, une tige Ø40



### ULM

UNICLAMP Unité de centrage pneumatique avec levier manuel, une tige Ø50



### ULY

UNICLAMP Unité de centrage pneumatique réversible avec poignée manuelle, une tige Ø40



### ULO

UNICLAMP Unité de centrage pneumatique avec double tige et levier manuel Ø50



## PILOTES MULTIFONCTIONS

### USP/USS

UNICLAMP Pilotes multifonctions pneumatiques



### USC/USR

UNICLAMP Pilotes multifonctions pneumatiques - encombrement réduit



### USP50U

UNICLAMP Unité de blocage et de centrage pour application de rayon laser



### USSL

UNICLAMP Pilotes multifonctions pneumatiques avec crochet rétractile



**ULA**

UNICLAMP Porte pilotes pneumatiques, double tige, orientable Ø40 - 63



**ULT**

UNICLAMP Porte pilotes pneumatiques irréversible, double tige orientable Ø50



**ULX**

UNICLAMP Unité de centrage pneumatique avec double tige réversible avec poignée manuelle, orientable Ø50



**ULL**

UNICLAMP Unité de centrage manuelle, une tige taille 50



**UST**

UNICLAMP Pilotes multifonctions pneumatiques - griffe et centrage escamotables



**LUP**

Pilotes multifonctions pneumatiques - griffe et centrage escamotables



**USL**

UNICLAMP Pilotes multifonctions manuels



**USP/USS**

**NOUVEAU CAPTEUR OPTIQUE DF-K**

**COMPENSATION INTÉGRÉE**

Taille 50 jusqu'à 2,3 mm

Taille 63 jusqu'à 6 mm

**CROCHET ORIENTABLE**

0°/180°

**IRRÉVERSIBLE**

Système d'articulation à genouillère original UNIVER

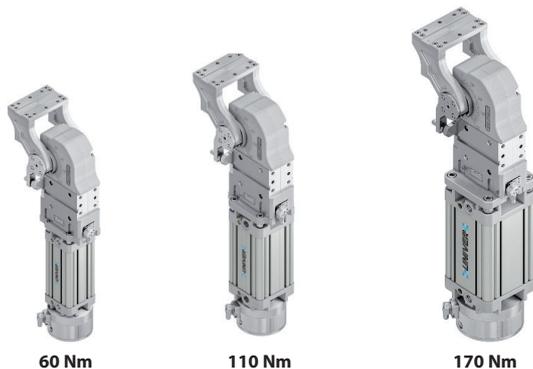
**DOUBLE RACLEUR MÉTALLIQUE**



# ABATTANTS - AVEC FREIN

UAGP\_B

VERSION **PETITE** (60 - 110 - 170 Nm)

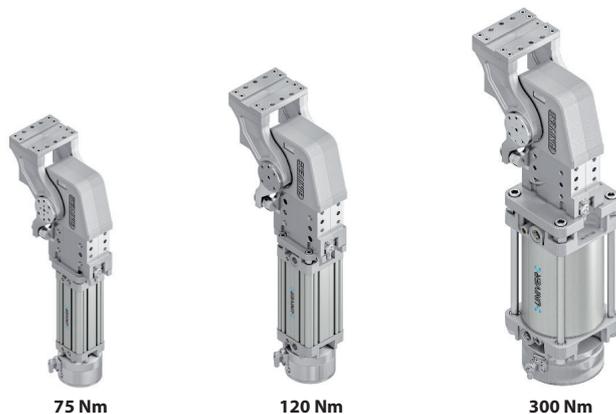


60 Nm

110 Nm

170 Nm

VERSION **MOYENNE** (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

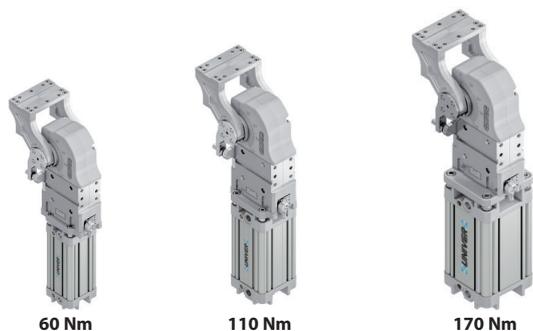
120 Nm

300 Nm

# ABATTANTS - SANS FREIN

UAGP\_W

VERSION **PETITE** (60 - 110 - 170 Nm)



60 Nm

110 Nm

170 Nm

VERSION **MOYENNE** (75 - 120 - 300 Nm)



75 Nm

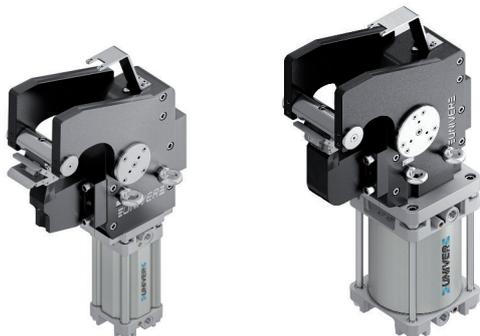
120 Nm

300 Nm

# UNITÉS DE MARQUAGE

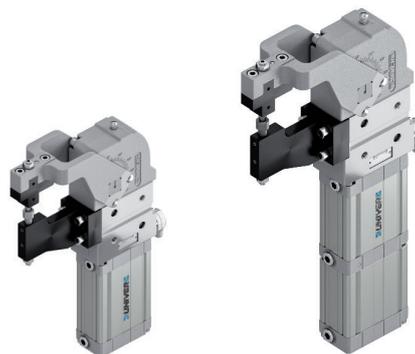
UPR

Unité de marquage UNICLAMP avec tête de marquage  
5000 Nm/12000 Nm



UPD

Unité de marquage UNICLAMP - 1 caractère 250 Nm/500 Nm



**VERSION LARGE** (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



350 Nm



600 Nm

**VERSION LARGE** (210 - 350 - 600 Nm)



210 Nm



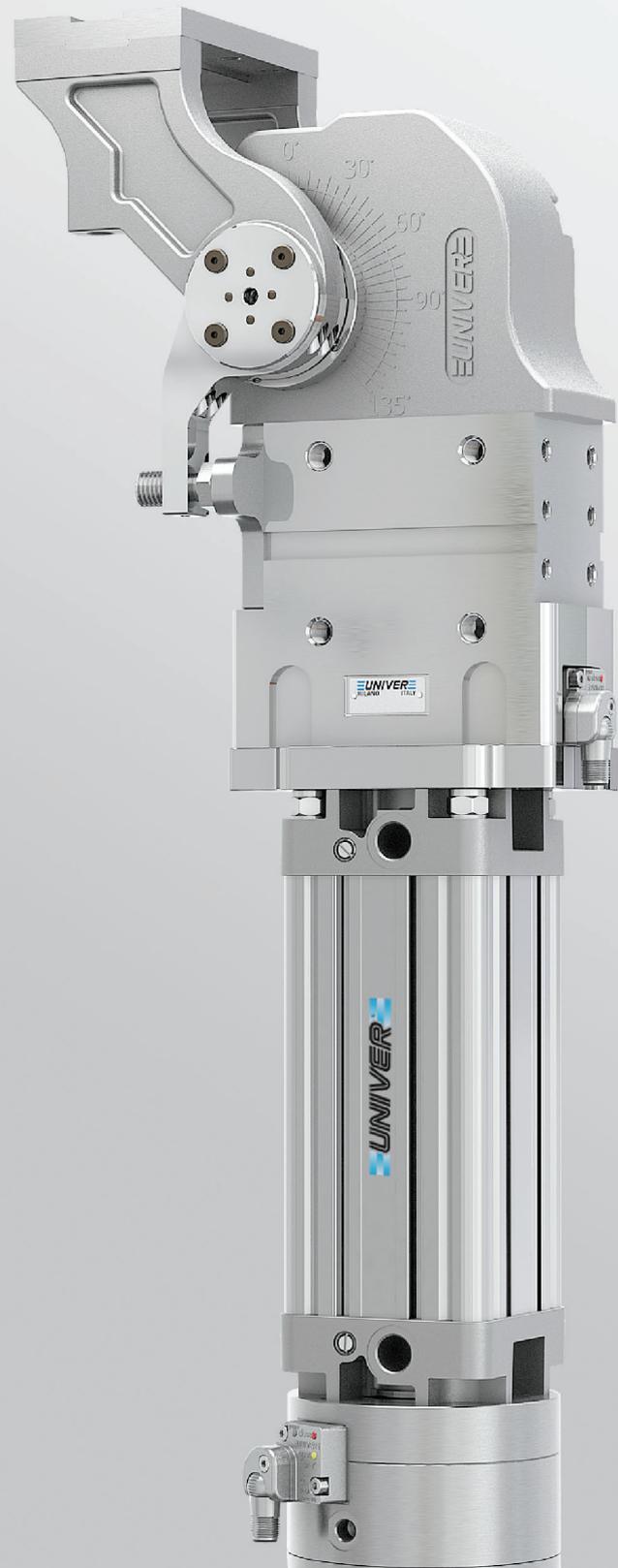
350 Nm



600 Nm

**UAGP**

Abattant pneumatique



# UNITES ELECTRIQUE

LAE

Unité de serrage électrique



LNE

Unité de serrage électrique, fixation selon standard N.A.A.M.S.



LGE

Unité de serrage électrique



# SYSTÈME MODULAIRE DE PRÉHENSION

TC-E

Système de control modulaire pour les unités électriques



**MODULES DE COMMUNICATION SÉRIE**



**UNITÉ D'ALIMENTATION**  
Efficacité de l'alimentation



**DRIVER UNITÉS ÉLECTRIQUES**  
Module de contrôle pour 2 unités  
Max 8 unités électriques



**FLEXIBLE**  
Compatible avec module I/O  
et ilôts de vannes



UAEP

ePIVOT Abattant électrique



100% **PLUG-N-PLAY**

COUPLE **CONSTANT**

ANGLE DE ROTATION **PROGRAMMABLE 0-360°**

TABLE **MULTIPOSITION**

CONNECTIVITÉ **INTELLIGENTE**

ÉCONOMIE D'**ÉNERGIE**

**AUTOBLOQUANT**

**INTERCHANGEABLE** AVEC LES ABATTANTS PNEUMATIQUES



# AUTOMOTIVE

**eCLAMP**  
electric power

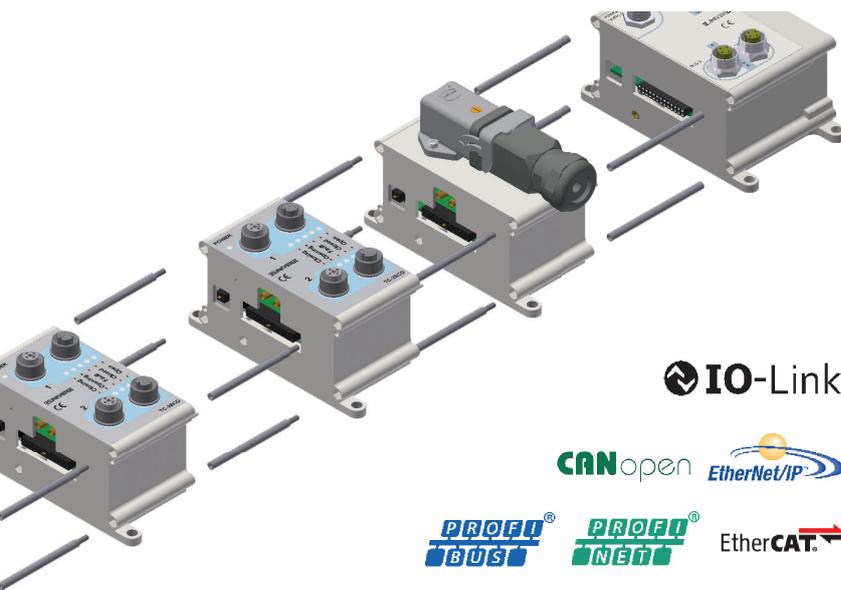
## LAE

Serrage **électrique**



LCE

Unité pince électrique



**IO-Link**

**CANopen** **EtherNet/IP**

**PROFINET** **PROFINET** **EtherCAT**

## DESIGN PERSONNALISÉ

100% UNIVER  
Plug-n-Play



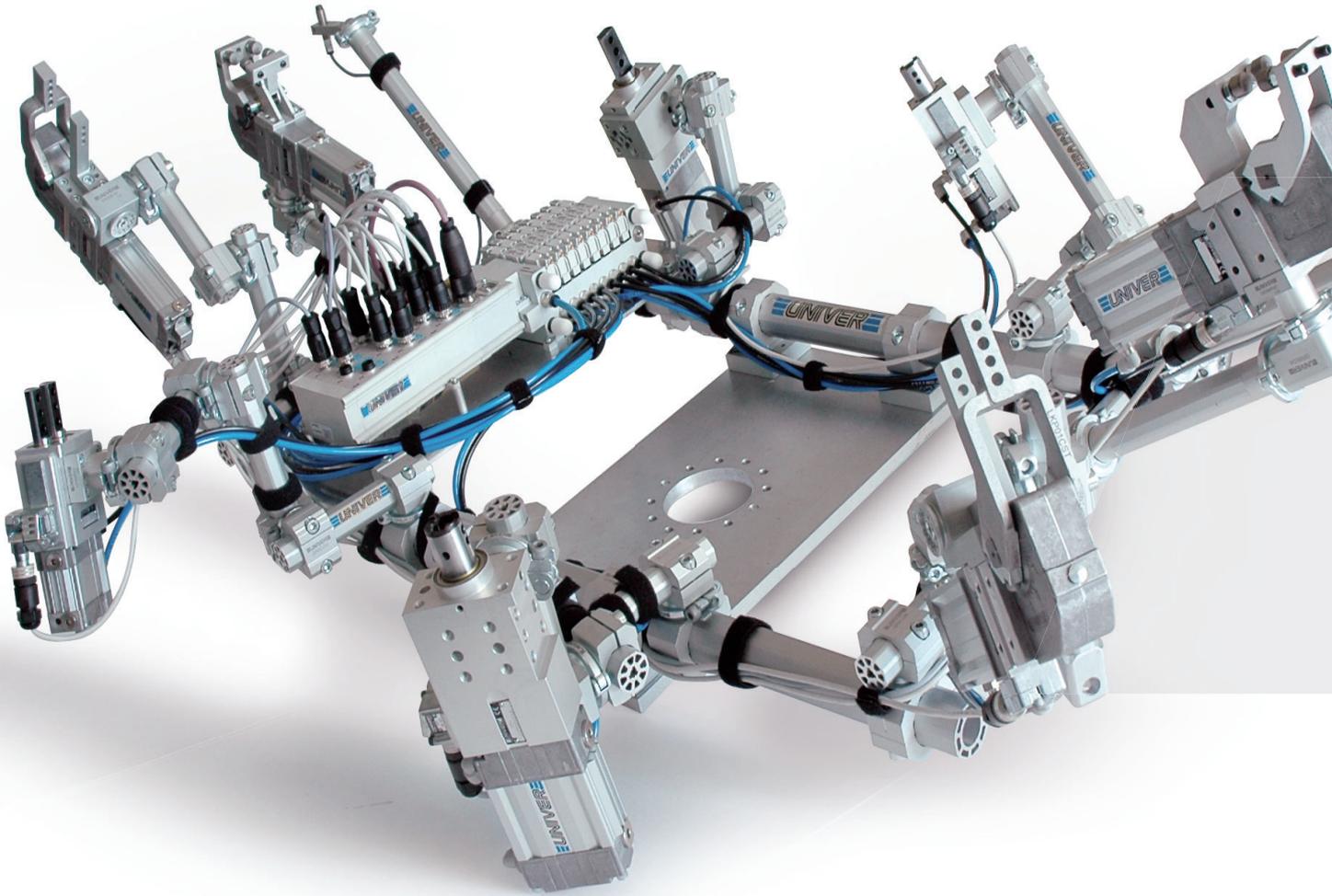
MOTEUR CHOISI PAR  
LE CLIENT



SANS MOTEUR



# SYSTEME MODULAIRE DE PREHENSION **GR8**



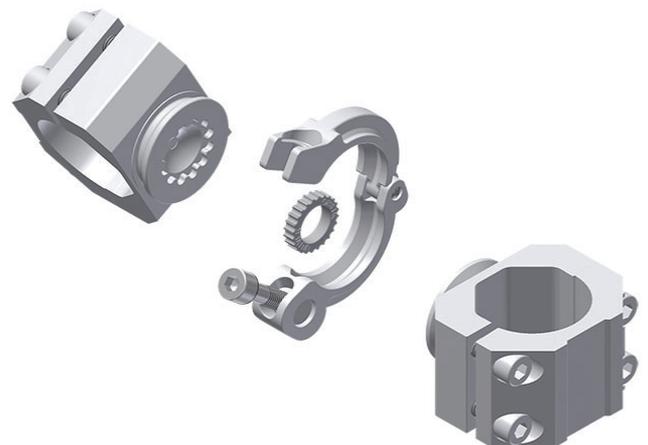
## PROFILS Ø 30 - 45 - 70 mm

Rigidité maximale et poids minimal

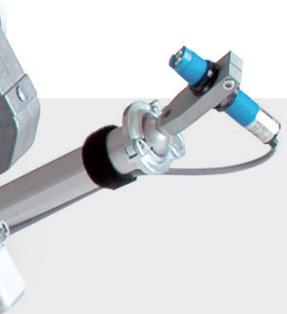


## ANNEAU DE BLOCAGE

Système précis et efficace qui garantit une précision positionnelle



# MODULAR TOOLING SYSTEM



## PRECISION ELEVEE

Haut niveau de répétabilité positionnelle;  
déflexion minimale

## COMPOSANTS MODULAIRES

Réduction considérable des composants à assembler

## INSTALLATION ET REGLAGE RAPIDE

Pas de soudure ni goupillage nécessaire  
Composants facilement remplaçables

## COMPLETEMENT ADAPTABLE

Orientation illimitée dans l'espace et configuration libre

## KIT

Réduction considérable des  
composants à assembler

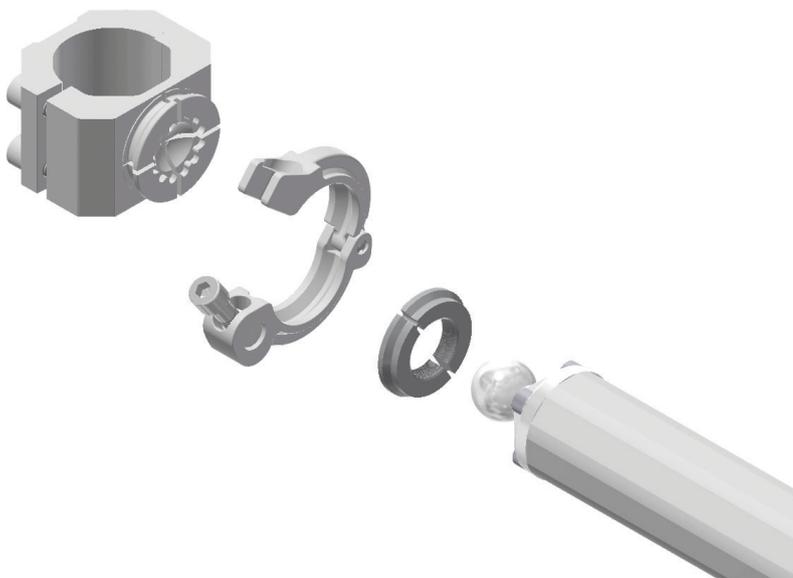


Original UNIVER

NEW

## SPHERE

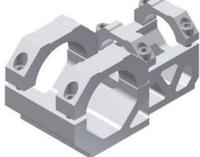
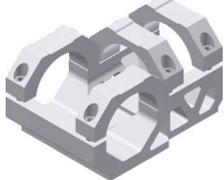
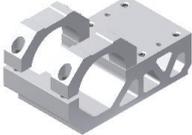
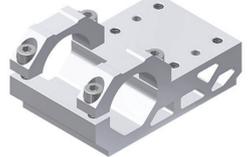
Orientation illimitée dans l'espace



# PROFILS ET ADAPTEURS

<b>GR8B30S6000</b> Profil octogonal Ø30 	<b>GR8B456000</b> Profil octogonal Ø45 	<b>GR8B706000</b> Octagonal boom Ø70 	<b>GR8C30</b> Bouchon pour profil Ø30 	<b>GR8C45</b> Bouchon pour profil Ø45 
<b>GR8IK</b> Éléments intermédiaires d'insertion 	<b>GR8SCI30C</b> Connexion 30 pour montage sphère 	<b>GR8SCI30D</b> Connexion 30 D  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">200 Nm</span>	<b>GR8ECI45C</b> Connexion 45 pour montage sphère 	<b>GR8ECI45D</b> Connexion 45 D  <span style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 2px;">200 Nm</span>

# COMPOSANTS

<b>GR8BB30</b> Connexion 30 avec support 	<b>GR8BB30A</b> Connexion 30 sans support 	<b>GR8BB45</b> Connexion 45 avec support 	<b>GR8BB45A</b> Connexion 30 sans support 
<b>GR8HD4530V</b> Connexion 45-30 	<b>GR8HD4545V</b> Connexion 45-45 	<b>GR8HD7045</b> Connexion 70-45 	<b>GR8HD7070</b> Connexion 70-70 
<b>GR8CM7045</b> Connexion coplanaire 70-45 	<b>GR8CM7070</b> Connexion coplanaire 70-70 	<b>GR8BL45</b> Connexion coplanaire 45 	<b>GR8BL70</b> Connexion coplanaire 70 

# MODULAR TOOLING SYSTEM

## GR8C70

Bouchon pour profil  
Ø70



## GR8LH

Anneau de blocage



## GR8LHD

Anneau de blocage D



## GR8BB70

Connexion 70 avec  
support



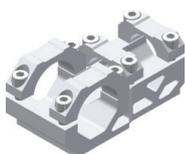
## GR8BB70A

Connexion 70 sans  
support



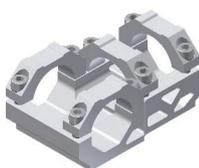
## GR8CM4530

Connexion coplanaire 45-30



## GR8CM4545

Connexion coplanaire 45-45



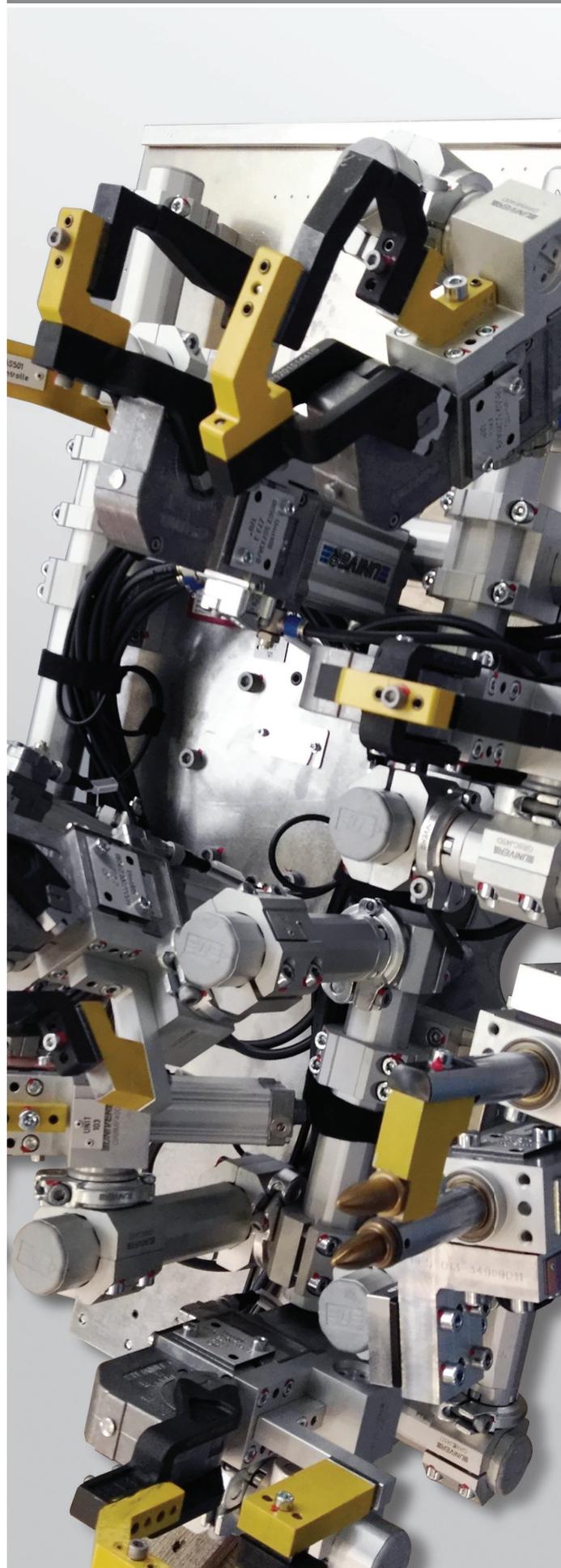
## GR8BB4530B

Connexion plaque



200  
Nm

Charge statique  
maximale



# CONNEXION

**GR8BC30**

Joint de connexion 30



**GR8BC45**

Joint de connexion 45



**GR8BC70**

Joint de connexion 70



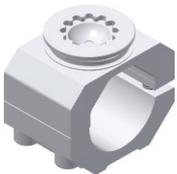
**GR8CJ30C**

Joint octogonal 30 pour montage sphère



**GR8CJ45D**

Joint octogonal 45 D



200 Nm

**GR8CJ70C**

Joint octogonal 70 pour montage sphère



**GR8CJ70D**

Joint octogonal 70 D



200 Nm

**GR8CJD30C**

Joint octogonal double 30 pour montage sphère



**GR8CJD45D**

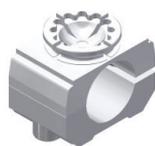
Joint octogonal double 45 D



200 Nm

**GR8RJ30C**

Joint rond 30 pour montage sphère



**GR8RJ30D**

Joint rond 30 D



200 Nm

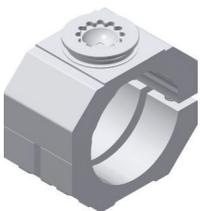
**GR8RJ45C**

Joint rond 45 pour montage sphère



**GR8RJ70D**

Joint rond 70 D



200 Nm

**GR8R3025**

Adaptateur octogone 30 vers rond 25



**GR8R4540**

Adaptateur octogone 45 vers rond 40



200 Nm

Charge statique maximale

# MODULAR TOOLING SYSTEM

## GR8CJ30D

Joint octogonal 30 D



200  
Nm

## GR8CJ45C

Joint octogonal 45 pour montage sphère



## GR8CJD30D

Joint octogonal double 30 D



200  
Nm

## GR8CJD45C

Joint octogonal double 45 pour montage sphère



## GR8RJ45D

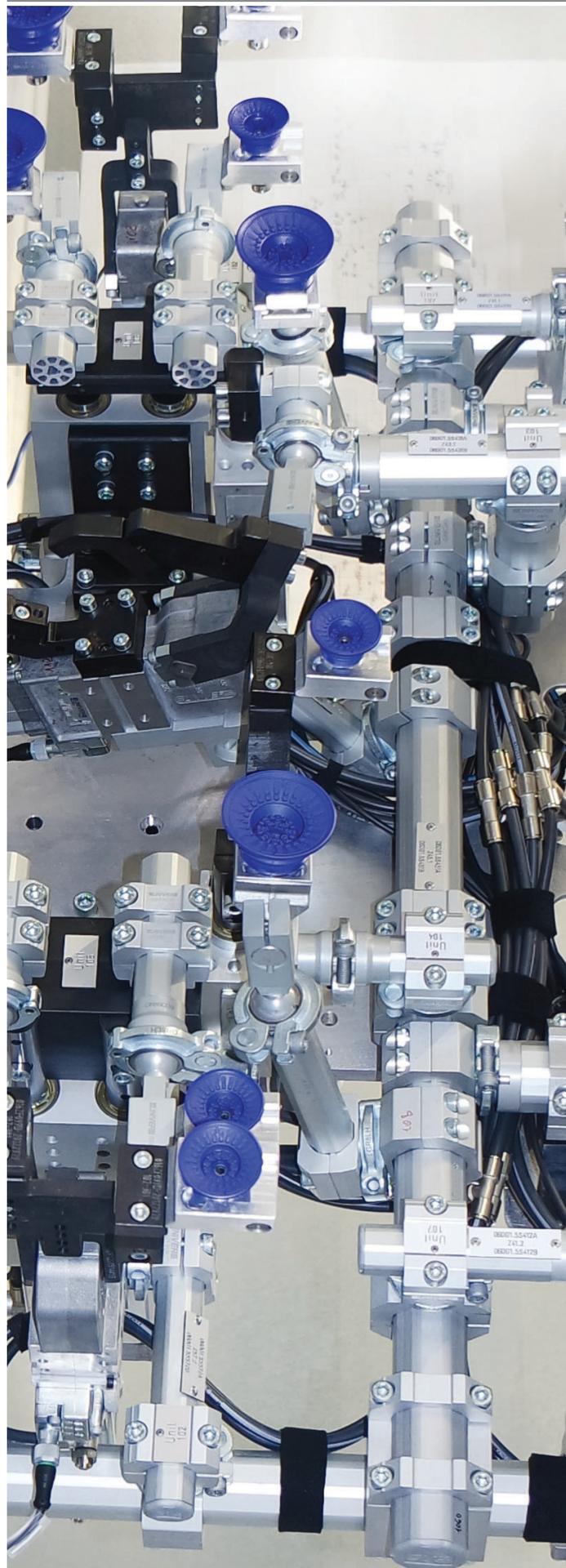
Joint rond 45 D



200  
Nm

## GR8RJ70C

Joint rond 70 pour montage sphère



## ADAPTATEURS ANGLE

### GR8A30D

Connexion angulaire sur le côté réglable pour profil 30 D



200 Nm

### GR8A45D

Connexion angulaire sur le côté orientable pour profil 45 D



200 Nm

### GR8SM3030

Connexion angulaire 30-30



### GR8SM4545

Connexion angulaire 45-45



## ADAPTATEURS À SPHÈRE

### GR8MP12

Support de fixation capteur de proximité 12 mm



### GR8MP18

Support de fixation capteur de proximité 18 mm



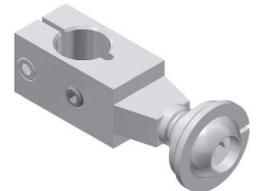
### GR8MP30

Support de fixation capteur de proximité 30 mm



### GR8MP19

Adaptateur ventouse



## ADAPTATEURS LGPS

### LGP32MO25

Support de fixation avec joint 360°, sphère Ø25mm pour LGPS32



### LGP32MO30

Support de fixation avec joint 360°, sphère Ø30mm pour LGPS32



### LGP32MP

Fixation à bride intermédiaire pour LGPS32



### LGP40MO25

Support de fixation avec joint 360°, sphère Ø25mm pour LGPS40



### LGP40MO45

Support de fixation avec joint 360°, sphère Ø45mm pour LGPS40



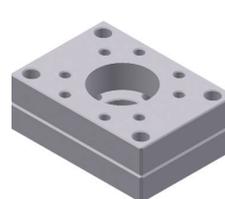
### LGP40MP

Fixation à bride intermédiaire pour LGPS40



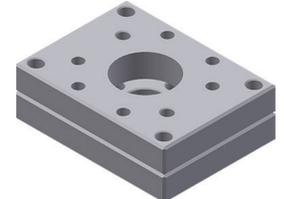
### LGP32PT070

Bride arrière 70mm pour LGPS32



### LGP40PT080

Bride arrière 80mm pour LGPS40



# MODULAR TOOLING SYSTEM

200  
Nm

Charge statique  
maximale

## GR8SCB30

Sphère 30



## GR8SCB45

Sphère 45



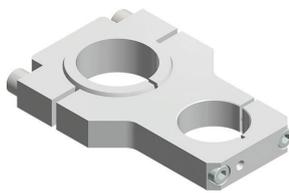
## LGP40MO30

Orbital mount 360°,  
ball Ø30 mm for LGPS40



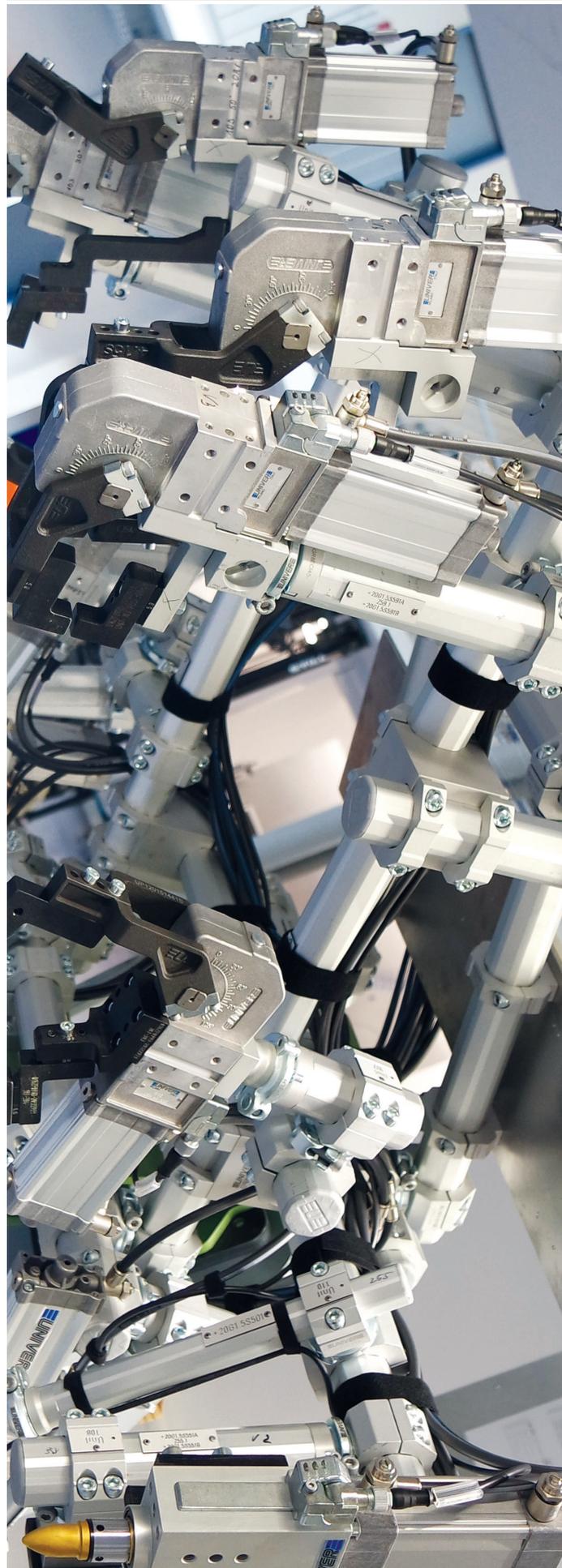
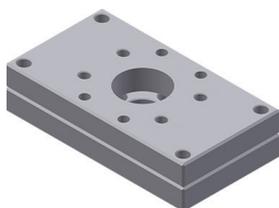
## LGP40MO40

Support de fixation avec  
joint 360°, sphère Ø40mm pour  
LGPS40



## LGP40PT110

Bride arrière 110mm  
pour LGPS40



## SUPPORTS DE FIXATION À L'ARRIÈRE

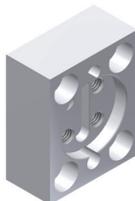
### GR8SR40

Support de fixation arrière pour serrage taille 40



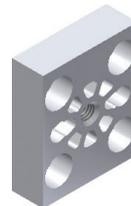
### GR8SR40D

Support de fixation arrière D pour serrage taille 40



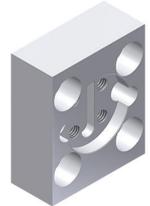
### GR8SR50

Support de fixation arrière pour LCP50



### GR8SR50D

Support de fixation arrière D pour LCP50



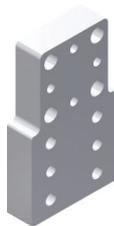
### GR8SB4530

Support de fixation arrière



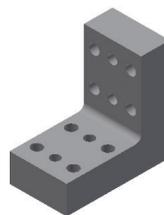
### GR8SB4530M8

Support de fixation arrière avec filetage M8



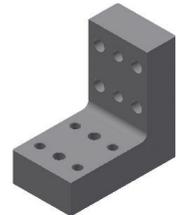
### GR8SSLC

Support de fixation à bride LCP



### GR8SSLCM8

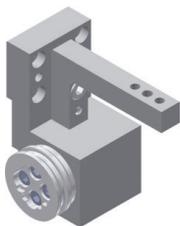
Support de fixation à bride pour LCP avec filetage M8



## PLAQUES DE FIXATION FRONTALE

### GR8MF40D

Fixation frontale D pour taille 40



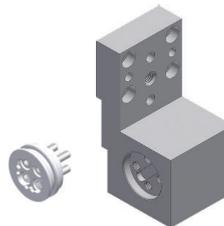
### GR8RMF4050AD

Adaptateur pour GR8MF40D, GR8MF50D, GR8MFGLD



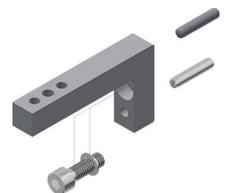
### GR8MF40PD

Plaque de fixation pour GR8MF40D e



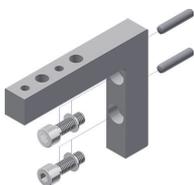
### GR8RMF40C

Bride équerre pour GR8MF40A et GR8MF40D



### GR8RMF50C

Bride équerre GR8MF50D



### GR8MFGLD

Plaque de fixation D pour UGP40UL



### GR8MFGLC

Correspondance pour GR8MFGLD



# MODULAR TOOLING SYSTEM

## GR8SR50M8

Support de fixation arrière avec filetage M8 pour serrage taille 50/63



## GR8SR50M8D

Support de fixation arrière D avec filetage M8 pour serrage taille 50/63



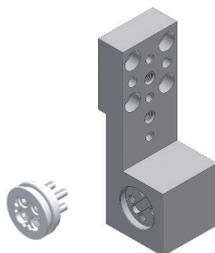
## GR8MF50D

Fixation frontale D pour taille 50/63



## GR8MF50PD

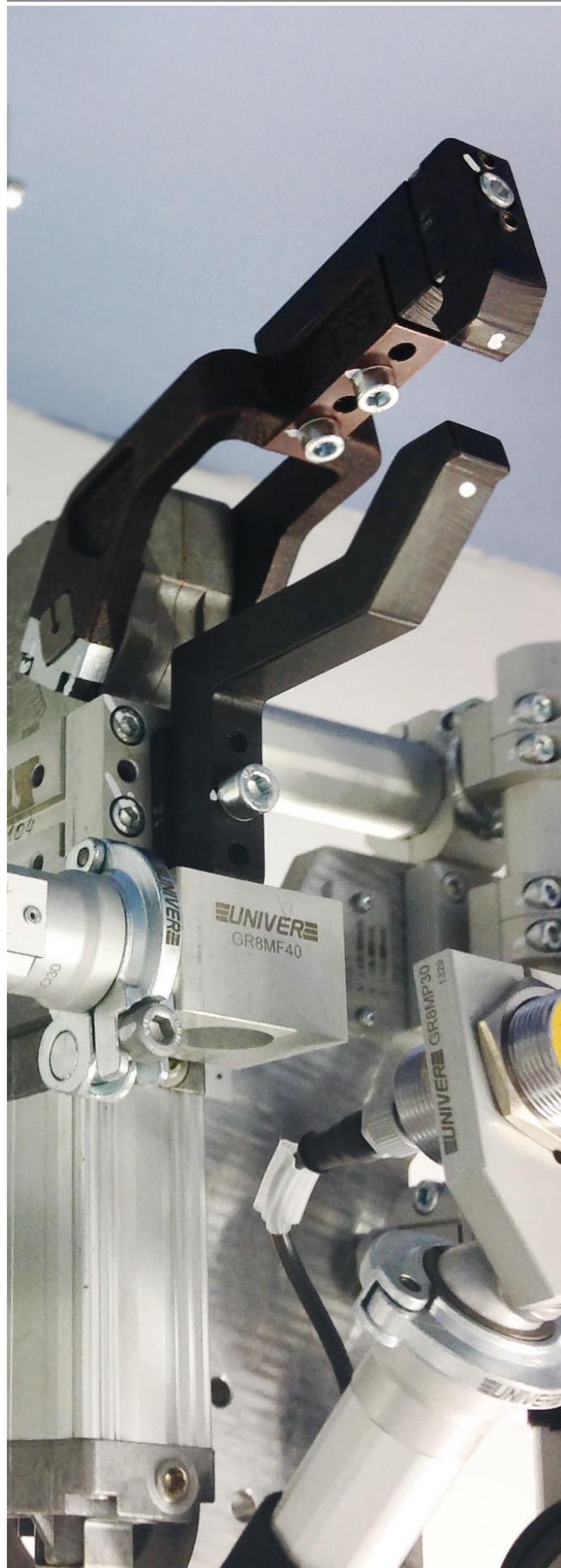
Plaque de fixation pour GR8MF50D



## SOCLES

### GR8SK30/45/70

Socle taille 30-45-70



Conformité aux standards internationaux

**DIRECTIVE 2014/34 EU "ATEX"**

Directive concernant les prescriptions minimales pour les appareils et les composants destinés à être utilisés en atmosphères potentiellement explosibles.

**CERTIFICATION DE PRODUIT "CSA/UL"**  
Nr. 24 48884  
Nr. LR 113373-1

Certification de sécurité des produits destinés au marché nord Américain (États-Unis-Canada)

**DIRECTIVE 2011/65/EU "RoHS"**

Directives relatives à la réglementation de l'utilisation des substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques et à l'élimination de ce type de déchet.

**DIRECTIVE 2012/19/EU "WEEE"**

Directive relative au déchet des équipements électriques et électroniques.

**DIRECTIVE "REACH"**

Règlement (CE) n° 1907/2006 sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques.

**DIRECTIVE 97/23/EC "PED"**

Directive qui s'applique à la conception, à la fabrication et à l'évaluation de la conformité des équipements sous pression et des ensembles dont la pression maximale admissible PS est supérieure à 0,5 bar.

**DIRECTIVE 2006/42/EC "MACHINES"**

Directive que fixe les exigences essentielles de santé et de sécurité relatives à la conception, à la construction, installation et maintien des machines.

**ISO 9001:2015**  
**"SYSTÈME DE MANAGEMENT DE LA QUALITÉ"**

Norme qui établit les exigences relatives aux systèmes de management de la qualité.



Contacter le Bureau de Vente ou bien visiter le site internet [www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)





Industrial Automation

## UNIVER S.p.A.

### Headquarters

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.

### Headquarters

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

### Filiales Directes

#### LOGISTICS CENTER NORD ITALIA

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

#### LOGISTICS CENTER 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 Najjar  
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

#### Distributeurs dans le monde:

Veillez contacter notre Bureau de Vente ou  
visitez notre site [www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)



[www.univer-group.com](http://www.univer-group.com)