



# DIAMON

a Camozzi Automation brand

## Product Catalogue

### All Possible Connection

Złącza do pneumatycznych  
układów hamulcowych

Air Brake Coupling

Verbindung für Druckluftbremsanlage

Соединитель для тормозных систем

# 2020

[www.diamon.pl](http://www.diamon.pl)  
[biuro@diamon.pl](mailto:biuro@diamon.pl)  
tel. +48 34 35 88 305



# CERTIFICATE OF MANAGEMENT SYSTEM

**Camozzi Automation sp. z o.o.**  
46-310 Gorzów Śląski, ul. Byczyńska 44

ISOCERT sp. z o.o. sp.k. declares that a certified organisation has implemented and uses a management system satisfying the requirements of:

**PN- EN ISO 9001:2015-10**

Scope of certification:  
production and sale of fittings and tubes for air braking systems

Certificate No.: **146001/C/2**  
Date of the certification decision: **17.01.2019**  
This Certificate is valid from **10.01.2020** to **16.01.2022**  
Issued on: **10.01.2020**

This Certificate cancels and supersedes Certificate No. **146001/C/1** of **17.01.2019**

Certificate issued by  
**ISOCERT** sp. z o.o. sp.k.



Tomasz Wycisk  
Director of certification



AC 139  
QMS



# CERTIFICATE

No.: TM 61000333.003



## Licence holder

CAMOZZI AUTOMATION Sp. z o.o.  
ul. Byczyńska 44  
43-310 Gorzów Śląski, PL

## Manufacturing Plant

CAMOZZI AUTOMATION Sp. z o.o.  
ul. Byczyńska 44  
43-310 Gorzów Śląski, PL

## Project number

26100326

## Our reference

SD/39044410

## Validity period

from 25.04.2017 till 24.04.2022

## Test basis

SAE J-2494-3:2019 punkt 3.2.5

ISO 7628:2010 Annex B pt B.1.1

**TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. declares that the product described below is compliant with the requirements of the reference documents cited:**

### Brass connectors for pneumatic brake systems:

003 XX XX XX – Reduction (F/M/M)	096 XX XX – Reduction (M/F)
003 XX XX XX B – Reduction (F/M/M)	097 XXX XX – Hose nipple (M/ø)
003 XX XX XX IO – Redukcja with o-ring (F/M/M)	098 XX – Nute (F)
010 XX XX – Elbow (M/F)	100 XX XX – Push-in coupling (M/ø)
011 XX XX – Elbow (M/M)	108 XX XX – Push-in coupling (F/ø)
020 XX XX – 3-way connector type „L”- (M/F/F)	110 XX XX – Elbow (M/ø)
030 XX XX – 3-way connector type „T”- (F/M/F)	120 XX XX – 3-way connector type „L”- (M/ø/ø)
040 XX XX – Elbow 45° (M/F)	121 XX XX – 3-way connector type „L”- (M/TP/ø)
041 XX XX – 4-way connector (M/F/F/F)	123 XX XX – 3-way connector type „L”- (M/TP/ø)
050 XX – Union (F/F)	130 XX XX – 3-way connector type „T”- (ø/M/ø)
053 XX XX – Bulkhead coupling (M/F)	131 XX XX – 3-way connector type „T”- (ø /M/TP)
060 XX – Elbow (F/F)	140 XX XX – Elbow 45o (M/ø)
063 XX XX – Bulkhead elbow (M/F)	141 XX XX – 4-way connector (M/ø/ø/ø)
070 XX – 3-way connector (F/F/F)	150 XX – Tube connector (ø/ø)
090 XX – Test point (M)	160 XX – Elbow (ø/ø)
092 XX – Nut (F)	170 XX – 3-way connector (ø/ø/ø)
095 XX – Plug (M)	DRV XX – Drain valve (M)

## TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. 17 Stycznia 56,  
02-146 Warszawa, Polska  
Phone: (+48/22) 846 79 99  
Phone: (+48/22) 868 37 42  
e-mail: post@pl.tuv.com



Certification Body

Tomasz Opaszowski

Warsaw, 20.03.2020

This certificate is subject to the Certification Regulations and General Terms and Conditions of JCW TRP Transactions and applies exclusively to products compliant with the sample being the basis for the conducted conformity evaluation. This certificate itself does not authorise the owner to place the CE mark on the product.  
This certificate authorises to place the TÜV Safety mark on the product.











Safety  
Regular  
Production  
Surveillance



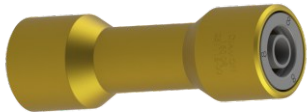









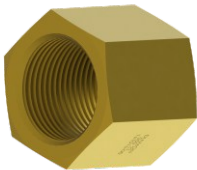





www.tuv.com  
ID 0000055692





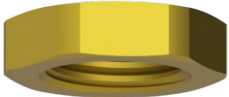



 **TÜVRheinland**<sup>®</sup>  
Precisely Right.

www.tuv.pl


100		PL: EN: DE: RU:	Złącza prosta (M / ø) Push-in coupling (M / ø) Gerade Steckverbindung (M / ø) Прямой фитинг с наружной резьбой (M / ø)	strona/page 12
108		PL: EN: DE: RU:	Złącza prosta (F / ø) Push-in coupling (F / ø) Gerade Steckverbindung (F / ø) Прямой фитинг с наружной резьбой (F / ø)	strona/page 13
110		PL: EN: DE: RU:	Kolanko (M / ø) Elbow (M / ø) Bogen (M / ø) Угольник (M / ø)	strona/page 14
120		PL: EN: DE: RU:	Trójnik "L" (M / ø / ø) 3-way connector type "L" (M / ø / ø) L-Verbinder (M / ø / ø) Тройник тип "L" (M / ø / ø)	strona/page 15
121		PL: EN: DE: RU:	Trójnik 'L' (M / TP / ø) 3-way connector type 'L' (M / TP / ø) L-Verbinder (M / TP / ø) Тройник тип 'L' (M / TP / ø)	strona/page 16
123		PL: EN: DE: RU:	Trójnik 'L' (M / TP / ø) 3-way connector type 'L' (M / TP / ø) L-Verbinder (M / TP / ø) Тройник тип 'L' (M / TP / ø)	strona/page 17
130		PL: EN: DE: RU:	Trójnik "T" (ø/M / ø) 3-way connector type "T" (ø/M / ø) T-Verbinder (ø/M / ø) Тройник тип "T" (ø/M / ø)	strona/page 18
131		PL: EN: DE: RU:	Trójnik 'T' (ø/M / TP) 3-way connector type 'T' (ø/M / TP) T-Verbinder (ø/M / TP) Тройник тип 'T' (ø/M / TP)	strona/page 19

140		PL: EN: DE: RU:	Kolanko 45° (M / $\emptyset$ ) Elbow 45° (M / $\emptyset$ ) Bogen 45° (M / $\emptyset$ ) Угольник 45° (M / $\emptyset$ )	strona/page 20
141		PL: EN: DE: RU:	Czwórnik (M / $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) 4-way connector (M / $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Kreuzstück (M / $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Крестовина (M / $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ )	strona/page 21
150		PL: EN: DE: RU:	Złącze awaryjne ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Tube connector ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Rohrverbinder ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Соединитель трубка-трубка ( $\emptyset$ / $\emptyset$ )	strona/page 22
160		PL: EN: DE: RU:	Kolanko ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Elbow ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Bogen ( $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Угольник ( $\emptyset$ / $\emptyset$ )	strona/page 22
170		PL: EN: DE: RU:	Trójnik ( $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) 3-way connector ( $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) 3-Wege-Verbinder ( $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ ) Тройник ( $\emptyset$ / $\emptyset$ / $\emptyset$ )	strona/page 23
010		PL: EN: DE: RU:	Kolanko (M/F) Elbow (M/F) Bogen (M/F) Угольник (M/F)	strona/page 23
020		PL: EN: DE: RU:	Trójnik 'L' (M/F/F) 3-way connector type 'L' (M/F/F) L-Verbinder (M/F/F) Тройник тип 'L' (M/F/F)	strona/page 24
030		PL: EN: DE: RU:	Trójnik 'T' (F/M/F) 3-way connector type 'T' (F/M/F) T-Verbinder (F/M/F) Тройник тип 'T' (F/M/F)	strona/page 24

040		PL: Kolanko 45° (M/F) EN: Elbow 45° (M/F) DE: Bogen 45° (M/F) RU: Угольник 45° (M/F)	strona/page 25
041		PL: Czwórnik (M/F/F/F) EN: 4-way connector (M/F/F/F) DE: Kreuzstück (M/F/F/F) RU: Крестовина (M/F/F/F)	strona/page 25
050		PL: Mufa (F/F) EN: Union (F/F) DE: Gerade Befestigung (F/F) RU: Переходник (F/F)	strona/page 25
060		PL: Kolanko (F/F) EN: Elbow (F/F) DE: Bogen (F/F) RU: Угольник (F/F)	strona/page 26
070		PL: Trójnik (F/F/F) EN: 3-way connector (F/F/F) DE: 3-Wege-Verbinder (F/F/F) RU: Тройник (F/F/F)	strona/page 26
053		PL: Prosta grodziowa (M/F) EN: Bulkhead coupling (M/F) DE: Schottstutzen (M/F) RU: Переходник (M/F)	strona/page 26
063		PL: Kolanko grodziowe (M/F) EN: Bulkhead elbow (M/F) DE: Winkel (M/F) RU: Адаптер угловой (M/F)	strona/page 27
003		PL: Redukcja (F/M/M) EN: Reduction (F/M/M) DE: Schottstutzen (F/M/M) RU: Переходник (F/M/M)	strona/page 27

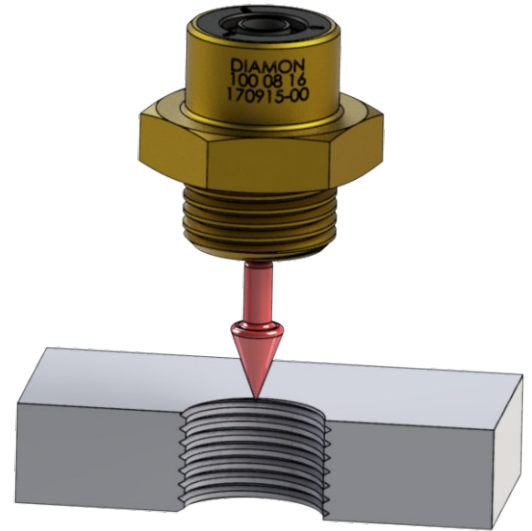
003..IO		PL: EN: DE: RU:	Redukcja z uszczelnieniem (F/M/M) Reduction with o-ring (F/M/M) Schottstutzen mit O-ring (F/M/M) Переходник (F/M/M)	strona/page 28
011		PL: EN: DE: RU:	Kolanko (M/M) Elbow (M/M) Bogen (M/M) Адаптер угловой (M/M)	strona/page 28
097		PL: EN: DE: RU:	Prosta na wąż (M / $\phi$ ) Hose nipple (M / $\phi$ ) Schlauchstutzen (M / $\phi$ ) Переходник на шланг (M / $\phi$ )	strona/page 29
092		PL: EN: DE: RU:	Nakrętka pod o-ring (F) Nut (F) Kontermutter (F) Контргайка (F)	strona/page 29
098		PL: EN: DE: RU:	Nakrętka (F) Nut (F) Kontermutter (F) Контргайка (F)	strona/page 30
095		PL: EN: DE: RU:	Korek (M) Plug (M) Stopfen (M) Заглушка (M)	strona/page 30
096		PL: EN: DE: RU:	Redukcja korkowa (M/F) Reduction (M/F) Adapter (M/F) Переходник (M/F)	strona/page 31
090		PL: EN: DE: RU:	Złącze kontrolne (M) Test point (M) Prüfanschluß (M) Клапан контрольного вывода (M)	strona/page 31



DRV		PL: Zawór odwadniający (M) EN: Drain valve (M) DE: Entwässerungsanschluss (M) RU: Клапан сброса конденсата (M)	strona/page 31
-----	---	---	-------------------

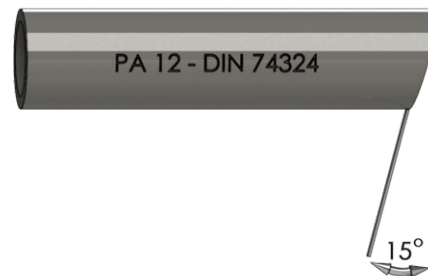
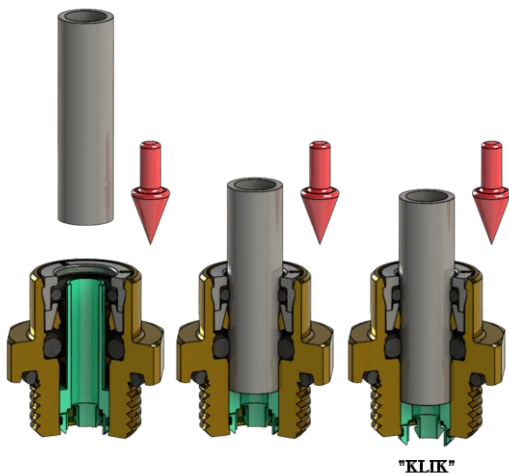


PL: Gwint EN: Thread DE: Metrisches RU: Резьба	PL: Moment siły EN: Tighteningtorque DE: Gewinanzugsdrehmoment RU: Момент
M10x1	22 Nm±10%
M12x1,5	24 Nm±10%
M14x1,5	30 Nm±10%
M16x1,5	35 Nm±10%
M18x1,5	36 Nm±10%
M22x1,5	40 Nm±10%
M26x1,5	45 Nm±10%



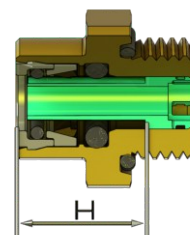
Tab. 1

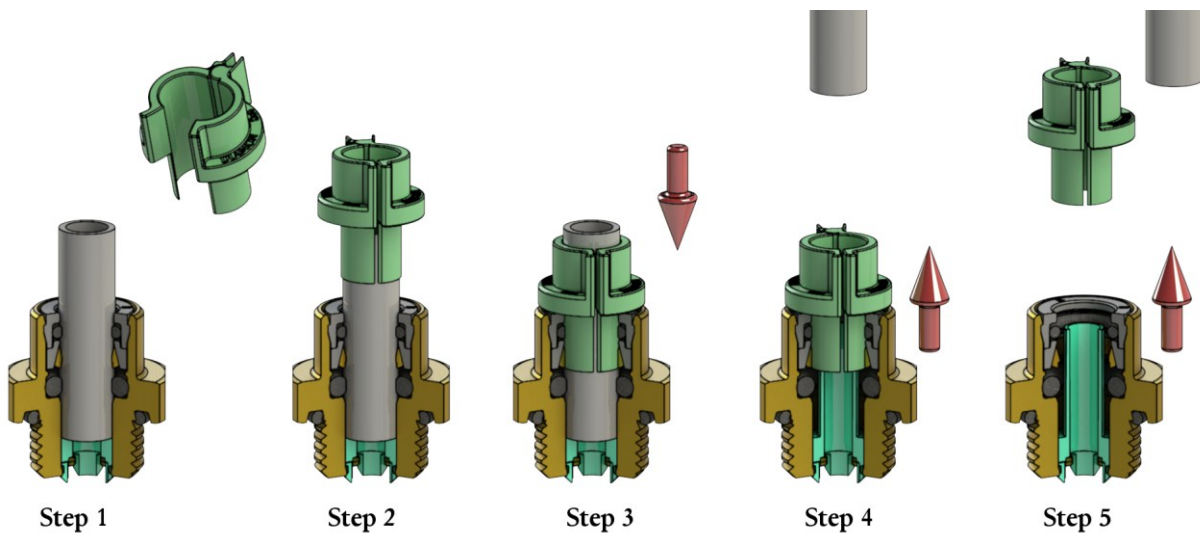
- PL:** Prawidłowy montaż przewodu odbywa się poprzez włożenie przewodu do złączki wykonując ruch obrotowy przewodu wokół własnej osi. Właściwe osadzenie przewodu jest potwierdzone przez słyszalny dźwięk "KLIK".
- EN:** Proper installation of the tube is done by inserting the tube into the connector by following the rotation of the tube around its own axis. Proper seating of the tube is confirmed by an audible sound "CLICK".
- DE:** Eine korrekte Installation der Leitung erfolgt durch das Einfügen der Leitung in das Verbindungsstück, dabei sollte man die Leitung drehen. Die richtige Montage wird durch einen Hörbaren Ton (CLICK) bestätigt.
- RU:** Правильная установка трубки осуществляется путем вставки трубки в разъем, следуя вращению трубки вокруг своей собственной оси. Правильная посадка трубки подтверждается звуковым сигналом "Клик".



- PL:** Maksymalny kąt cięcia przewodu.
- EN:** The maximum angle of tube bending.
- DE:** Maximaler Winkel des Schnittes.
- RU:** Максимальный угол изгиба трубы.

Tube Ø	Depth [mm] (H)
6x4	20
8x6	22
10x8	22
12x9	23,5
15x12	27





Rys. 1

**PL:** Istnieje możliwość demontażu przewodu ze złączki wyłącznie przy użyciu specjalnego przyrządu.

W tym celu należy umieścić przyrząd do wyjmowania na rurce zgodnie z rysunkiem (Krok 1-2).

Następnie należy włożyć przyrząd do złączki (Krok 3) i wykonując ruch obrotowy wyjąć przewód ze złączki (Krok 4). Na końcu wyjmujemy przyrząd ze złączki (Krok 5).

Taki sposób demontażu chroni przed uszkodzeniem złączki i daje gwarancję prawidłowego funkcjonowania złączki po ponownym prawidłowym zamontowaniu przewodu.

**EN:** Exist possibility to disassembling tube from connector, only if you use special tool. To do this, put a device for removing on the tube (Steps 1-2).

In next step put removing tools into connector (Step 3) and performing the rotation around the axis of the tube remove the tube from the connector (Step 4). At the end remove tools from connector (Step 5).

This way of disassembling protect connector against damage and guarantee the proper functioning of connector after again assembling.

**DE:** Es besteht die Möglichkeit die Leitung aus dem Verbindungsstück herauszunehmen bei der Anwendung eines Spezialwerkzeuges, dazu sollte man das Werkzeug auf der Leitung anbringen (Schritt 1-2).

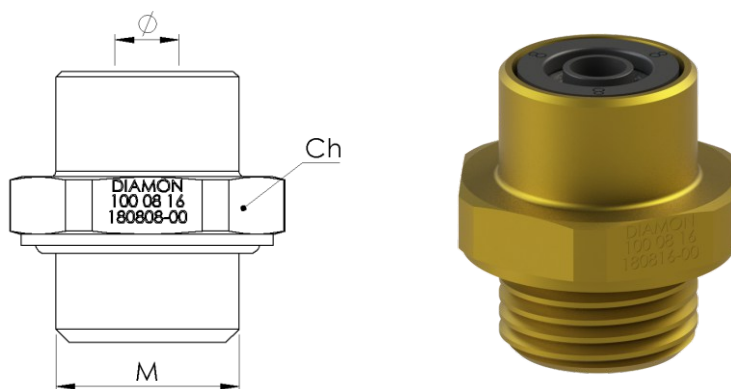
Dann sollte man das Werkzeug in das Verbindungsstück einlegen (Schritt 3) und mit einer Drehung die Leitung aus dem Verbindungsstück herauszunehmen (Schritt 4), am Ende nehmen Sie das Werkzeug aus dem Verbindungsstück heraus (Schritt 5).

Diese Methode der Demontage schützt vor der Beschädigung des Verbindungsstücks, und garantiert die richtige Funktion des Verbindungsstücks bei der erneuten Montage der Leitung.

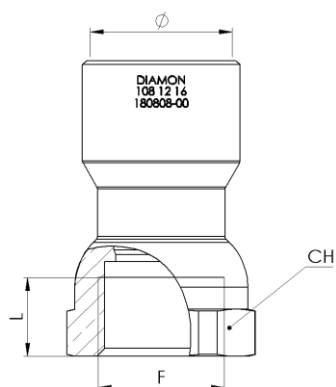
**RU:** Существовать возможность разборку трубки из разъема, только если вы используете специальный инструмент. Чтобы сделать это, поместите устройство для удаления на трубе (Шаги 1-2).

На следующем шаге поместить удаление инструментов в соединитель (Шаг 3) и выполняя вращение вокруг оси трубки вынуть трубку из соединителя (Шаг 4). В конце удалить инструменты из разъема (Шаг 5).

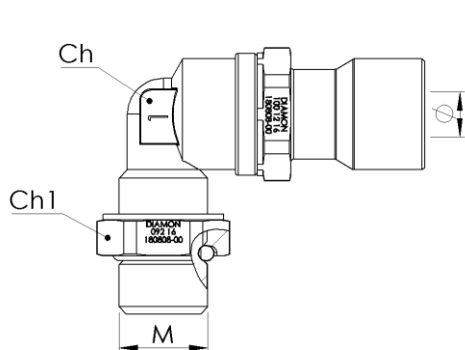
Такой способ разборку защитить разъем от повреждений и гарантировать надлежащее функционирование соединителя после повторного монтажа.



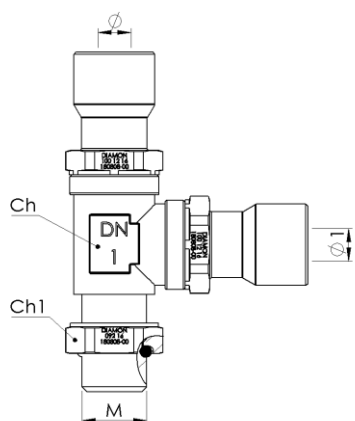
Kod	$\phi$	M	Ch
100 06 10	6x4	M10x1	18
100 06 12	6x4	M12x1,5	18
100 06 14	6x4	M14x1,5	22
100 06 16	6x4	M16x1,5	22
100 06 22	6x4	M22x1,5	28
100 08 10	8x6	M10x1	18
100 08 12	8x6	M12x1,5	18
100 08 14	8x6	M14x1,5	22
100 08 16	8x6	M16x1,5	22
100 08 22	8x6	M22x1,5	28
100 10 10	10x8	M10x1	22
100 10 12	10x8	M12x1,5	22
100 10 14	10x8	M14x1,5	22
100 10 16	10x8	M16x1,5	22
100 10 22	10x8	M22x1,5	28
100 12 12	12x9	M12x1,5	22
100 12 14	12x9	M14x1,5	22
100 12 16	12x9	M16x1,5	22
100 12 22	12x9	M22x1,5	28
100 15 16	15x12	M16x1,5	28
100 15 22	15x12	M22x1,5	28
100 16 16	16x12	M16x1,5	28
100 16 22	16x12	M22x1,5	28



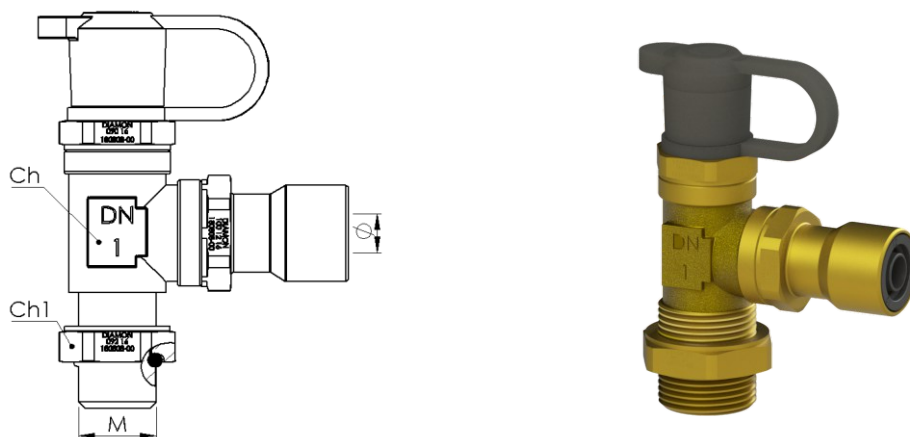
Kod	$\phi$	F	Ch
108 06 12	6x4	F12x1,5	18
108 06 14	6x4	F14x1,5	22
108 06 16	6x4	F16x1,5	22
108 06 22	6x4	F22x1,5	28
108 08 10	8x6	F10x1	18
108 08 12	8x6	F12x1,5	18
108 08 14	8x6	F14x1,5	22
108 08 16	8x6	F16x1,5	22
108 08 22	8x6	F22x1,5	28
108 10 10	10x8	F10x1	22
108 10 12	10x8	F12x1,5	22
108 10 14	10x8	F14x1,5	22
108 10 16	10x8	F16x1,5	22
108 10 22	10x8	F22x1,5	28
108 12 12	12x9	F12x1,5	22
108 12 14	12x9	F14x1,5	22
108 12 16	12x9	F16x1,5	22
108 12 22	12x9	F22x1,5	28
108 15 16	15x12	F16x1,5	28
108 15 22	15x12	F22x1,5	28
108 16 16	16x12	F16x1,5	28
108 16 22	16x12	F22x1,5	28



Kod	$\emptyset$	M	Ch	Ch1
110 06 10	6x1	M10x1	17	14
110 06 12	6x1	M12x1,5	17	18
110 06 16	6x1	M16x1,5	17	22
110 06 22	6x1	M22x1,5	17	28
110 08 10	8x1	M10x1	17	14
110 08 12	8x1	M12x1,5	17	18
110 08 16	8x1	M16x1,5	17	22
110 08 22	8x1	M22x1,5	17	28
110 10 10	10x1	M10x1	17	14
110 10 12	10x1	M12x1,5	17	18
110 10 16	10x1	M16x1,5	17	22
110 10 22	10x1	M22x1,5	17	28
110 12 12	12x1,5	M12x1,5	14	18
110 12 16	12x1,5	M16x1,5	14	22
110 12 22	12x1,5	M22x1,5	22	28
110 15 16	15x1,5	M16x1,5	14	22
110 15 22	15x1,5	M22x1,5	22	28
110 16 16	16x2	M16x1,5	14	22
110 16 22	16x2	M22x1,5	22	28

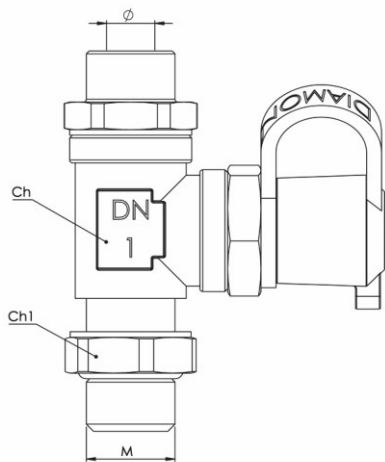


Kod	$\phi$	$\phi 1$	M	Ch	Ch1
120 06 10	6x1	6x1	M10x1	17	14
120 06 12	6x1	6x1	M12x1,5	17	18
120 06 16	6x1	6x1	M16x1,5	17	22
120 06 22	6x1	6x1	M22x1,5	17	28
120 08 10	8x1	8x1	M10x1	17	14
120 08 12	8x1	8x1	M12x1,5	17	18
120 08 16	8x1	8x1	M16x1,5	17	22
120 08 22	8x1	8x1	M22x1,5	17	28
120 10 10	10x1	10x1	M10x1	17	14
120 10 12	10x1	10x1	M12x1,5	17	18
120 10 16	10x1	10x1	M16x1,5	17	22
120 10 22	10x1	10x1	M22x1,5	17	28
120 12 12	12x1,5	12x1,5	M12x1,5	22	18
120 12 16	12x1,5	12x1,5	M16x1,5	22	22
120 12 22	12x1,5	12x1,5	M22x1,5	22	28
120 15 16	15x1,5	15x1,5	M16x1,5	22	22
120 15 22	15x1,5	15x1,5	M22x1,5	22	28
120 16 16	16x2	16x2	M16x1,5	22	22
120 16 22	16x2	16x2	M22x1,5	22	28

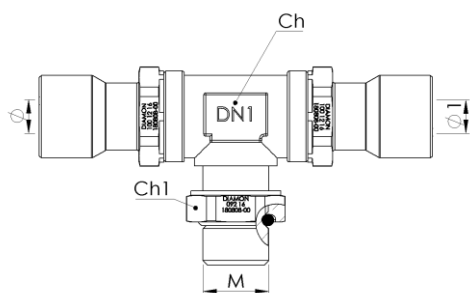


Kod	ø	M	Ch	Ch1
121 06 10	6x1	M10x1	17	14
121 06 12	6x1	M12x1,5	17	18
121 06 16	6x1	M16x1,5	17	22
121 06 22	6x1	M22x1,5	17	28
121 08 10	8x1	M10x1	17	14
121 08 12	8x1	M12x1,5	17	18
121 08 16	8x1	M16x1,5	17	22
121 08 22	8x1	M22x1,5	17	28
121 10 10	10x1	M10x1	17	14
121 10 12	10x1	M12x1,5	17	18
121 10 16	10x1	M16x1,5	17	22
121 10 22	10x1	M22x1,5	17	28
121 12 12	12x1,5	M12x1,5	22	18
121 12 16	12x1,5	M16x1,5	22	22
121 12 22	12x1,5	M22x1,5	22	28
121 15 16	15x1,5	M16x1,5	22	22
121 15 22	15x1,5	M22x1,5	22	28
121 16 16	16x2	M16x1,5	22	22
121 16 22	16x2	M22x1,5	22	28

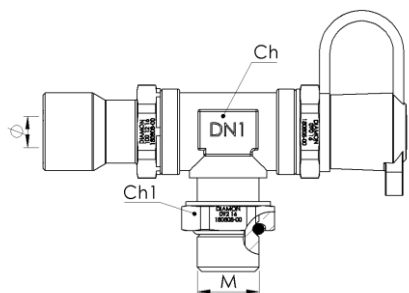




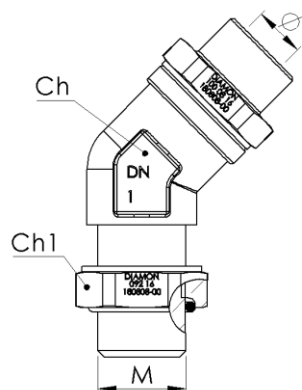
Kod	$\phi$	M	Ch	Ch1
123 06 10	6x1	M10x1	17	14
123 06 12	6x1	M12x1,5	17	18
123 06 16	6x1	M16x1,5	17	22
123 06 22	6x1	M22x1,5	17	28
123 08 10	8x1	M10x1	17	14
123 08 12	8x1	M12x1,5	17	18
123 08 16	8x1	M16x1,5	17	22
123 08 22	8x1	M22x1,5	17	28
123 10 10	10x1	M10x1	17	14
123 10 12	10x1	M12x1,5	17	18
123 10 16	10x1	M16x1,5	17	22
123 10 22	10x1	M22x1,5	17	28
123 12 12	12x1,5	M12x1,5	22	18
123 12 16	12x1,5	M16x1,5	22	22
123 12 22	12x1,5	M22x1,5	22	28
123 15 16	15x1,5	M16x1,5	22	22
123 15 22	15x1,5	M22x1,5	22	28
123 16 16	16x2	M16x1,5	22	22
123 16 22	16x2	M22x1,5	22	28



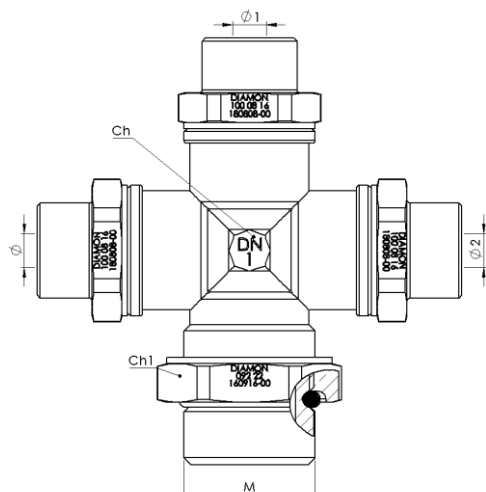
Kod	$\varnothing$	$\varnothing 1$	M	Ch	Ch1
130 06 10	6x1	6x1	M10x1	12	14
130 06 12	6x1	6x1	M12x1,5	12	18
130 06 16	6x1	6x1	M16x1,5	12	22
130 06 22	6x1	6x1	M22x1,5	12	28
130 08 10	8x1	8x1	M10x1	12	14
130 08 12	8x1	8x1	M12x1,5	12	18
130 08 16	8x1	8x1	M16x1,5	12	22
130 08 22	8x1	8x1	M22x1,5	12	28
130 10 10	10x1	10x1	M10x1	12	14
130 10 12	10x1	10x1	M12x1,5	12	18
130 10 16	10x1	10x1	M16x1,5	12	22
130 10 22	10x1	10x1	M22x1,5	12	28
130 12 12	12x1,5	12x1,5	M12x1,5	22	18
130 12 16	12x1,5	12x1,5	M16x1,5	22	22
130 12 22	12x1,5	12x1,5	M22x1,5	22	28
130 15 16	15x1,5	15x1,5	M16x1,5	22	22
130 15 22	15x1,5	15x1,5	M22x1,5	22	28
130 16 16	16x2	16x2	M16x1,5	22	22
130 16 22	16x2	16x2	M22x1,5	22	28



Kod	ø	M	Ch	Ch1
131 06 10	6x1	M10x1	12	14
131 06 12	6x1	M12x1,5	12	18
131 06 16	6x1	M16x1,5	12	22
131 06 22	6x1	M22x1,5	12	28
131 08 10	8x1	M10x1	12	14
131 08 12	8x1	M12x1,5	12	18
131 08 16	8x1	M16x1,5	12	22
131 08 22	8x1	M22x1,5	12	28
131 10 10	10x1	M10x1	12	14
131 10 12	10x1	M12x1,5	12	18
131 10 16	10x1	M16x1,5	12	22
131 10 22	10x1	M22x1,5	12	28
131 12 12	12x1,5	M12x1,5	22	18
131 12 16	12x1,5	M16x1,5	22	22
131 12 22	12x1,5	M22x1,5	22	28
131 15 16	15x1,5	M16x1,5	22	22
131 15 22	15x1,5	M22x1,5	22	28
131 16 16	16x2	M16x1,5	22	22
131 16 22	16x2	M22x1,5	22	28



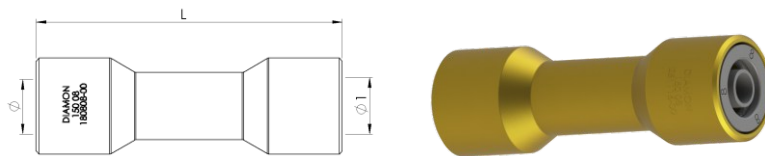
Kod	ø	M	Ch	Ch1
140 06 16	6x1	M16x1,5	22	22
140 06 22	6x1	M22x1,5	24	28
140 08 16	8x1	M16x1,5	22	22
140 08 22	8x1	M22x1,5	24	28
140 10 16	10x1	M16x1,5	22	22
140 10 22	10x1	M22x1,5	24	28
140 12 16	12x1,5	M16x1,5	22	22
140 12 22	12x1,5	M22x1,5	24	28
140 15 16	15x1,5	M16x1,5	22	22
140 15 22	15x1,5	M22x1,5	24	28
140 16 16	16x2	M16x1,5	22	22
140 16 22	16x2	M22x1,5	24	28



Kod	ø	ø1	ø2	M	Ch	Ch1
141 06 10	6x1	6x1	6x1	M10x1	14	14
141 06 12	6x1	6x1	6x1	M12x1,5	14	18
141 06 16	6x1	6x1	6x1	M16x1,5	14	22
141 06 22	6x1	6x1	6x1	M22x1,5	14	28
141 08 10	8x1	8x1	8x1	M10x1	14	14
141 08 12	8x1	8x1	8x1	M12x1,5	14	18
141 08 16	8x1	8x1	8x1	M16x1,5	14	22
141 08 22	8x1	8x1	8x1	M22x1,5	14	28
141 10 10	10x1	10x1	10x1	M10x1	14	14
141 10 12	10x1	10x1	10x1	M12x1,5	14	18
141 10 16	10x1	10x1	10x1	M16x1,5	14	22
141 10 22	10x1	10x1	10x1	M22x1,5	14	28
141 12 12	12x1,5	12x1,5	12x1,5	M12x1,5	14	18
141 12 16	12x1,5	12x1,5	12x1,5	M16x1,5	14	22
141 12 22	12x1,5	12x1,5	12x1,5	M22x1,5	14	28
141 15 16	15x1,5	15x1,5	15x1,5	M16x1,5	14	22
141 15 22	15x1,5	15x1,5	15x1,5	M22x1,5	14	28
141 16 16	16x2	16x2	16x2	M16x1,5	14	22
141 16 22	16x2	16x2	16x2	M22x1,5	14	28

150 – PL: Złącze awaryjne (ø / ø)  
EN: Tube connector (ø / ø)

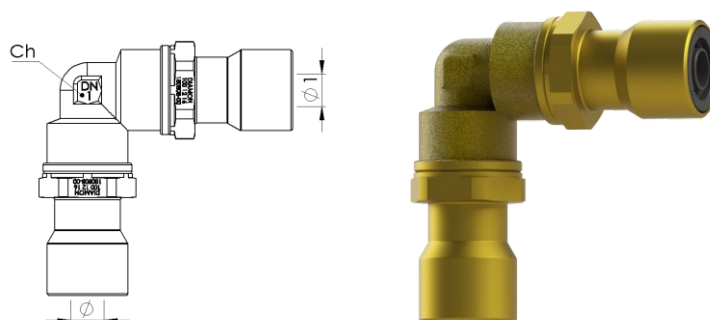
DE: Rohrverbinder (ø / ø)  
RU: Соединитель трубка-трубка (ø / ø)



Kod	ø	ø1	L
150 06	6x1	6x1	41,4
150 08	8x1	8x1	51
150 10	10x1	10x1	45
150 12	12x1,5	12x1,5	55
150 15	15x1,5	15x1,5	65
150 16	16x2	16x2	65

160 – PL: Kolanko (ø / ø)  
EN: Elbow (ø / ø)

DE: Bogen (ø / ø)  
RU: Угольник (ø / ø)



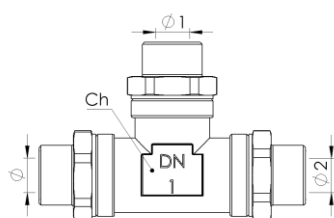
Kod	ø	ø1	Ch
160 06	6x1	6x1	14
160 08	8x1	8x1	14
160 10	10x1	10x1	14
160 12	12x1,5	12x1,5	14
160 15	15x1,5	15x1,5	14
160 16	16x2	16x2	14

170 – PL: Trójnik (ø / ø / ø)

EN: 3-way connector (ø / ø / ø)

DE: 3-Wege-Verbinder (ø / ø / ø)

RU: Тройник (ø / ø / ø)



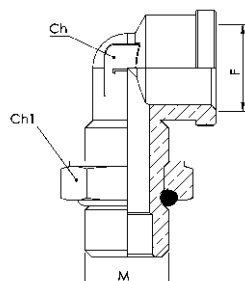
Kod	ø	ø1	ø2	Ch
170 06	6x1	6x1	6x1	22
170 08	8x1	8x1	8x1	22
170 10	10x1	10x1	10x1	22
170 12	12x1,5	12x1,5	12x1,5	22
170 15	15x1,5	15x1,5	15x1,5	22
170 16	16x2	16x2	16x2	22

010 – PL: Kolanko (M / F)

EN: Elbow (M / F)

DE: Bogen (M / F)

RU: Угольник (M / F)



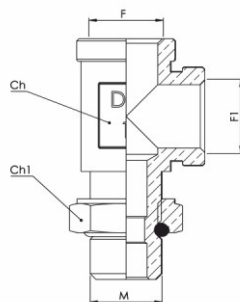
Kod	M	F	Ch	Ch1
010 1210	M10x1	M12x1,5	17	14
010 1212	M12x1,5	M12x1,5	17	18
010 1216	M16x1,5	M12x1,5	17	22
010 1222	M22x1,5	M12x1,5	17	28
010 1612	M12x1,5	M16x1,5	14	18
010 1616	M16x1,5	M16x1,5	14	22
010 1622	M22x1,5	M16x1,5	14	28
010 2222	M22x1,5	M22x1,5	22	28

020 – PL: Trójnik 'L' (M / F / F)

EN: 3-way connector type 'L' (M / F / F)

DE: L-Verbinder (M / F / F)

RU: Тройник тип 'L' (M / F / F)



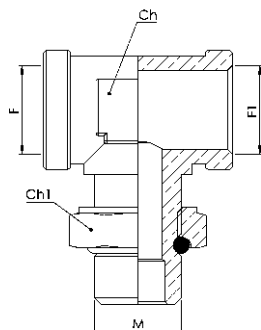
Kod	M	F	F1	Ch	Ch1
020 1210	M10x1	M12x1,5	M12x1,5	17	14
020 1212	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5	17	18
020 1216	M16x1,5	M12x1,5	M12x1,5	17	22
020 1222	M22x1,5	M12x1,5	M12x1,5	17	28
020 1612	M12x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	18
020 1616	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	22
020 1622	M22x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	28
020 2222	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	22	28

030 – PL: Trójnik 'T' (F / M / F)

EN: 3-way connector type 'T' (F / M / F)

DE: T-Verbinder (F / M / F)

RU: Тройник тип 'L' (F / M / F)

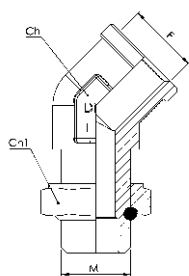


Kod	M	F	F1	Ch	Ch1
030 1210	M10x1	M12x1,5	M12x1,5	12	14
030 1212	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5	12	18
030 1216	M16x1,5	M12x1,5	M12x1,5	12	22
030 1222	M22x1,5	M12x1,5	M12x1,5	12	28
030 1612	M12x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	18
030 1616	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	22
030 1622	M22x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	28
030 2222	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	22	28



040 – PL: Kolanko 45° (M / F)  
EN: Elbow 45° (M / F)

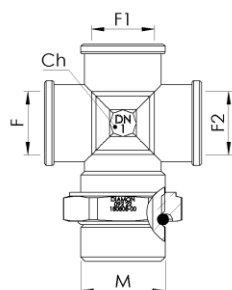
DE: Bogen 45° (M / F)  
RU: Угольник 45° (M / F)



Kod	M	F	Ch	Ch1
040 1616	M16x1,5	M16x1,5	22	22
040 2222	M22x1,5	M22x1,5	24	28

041 – PL: Czwórnik (M / F / F / F)  
EN: 4-way connector (M / F / F / F)

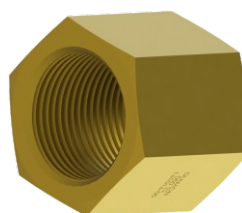
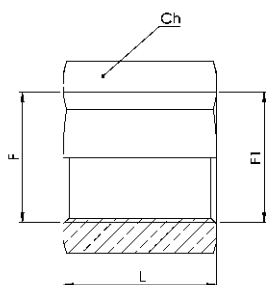
DE: Kreuzstück (M / F / F / F)  
RU: Крестовина (M / F / F / F)



Kod	M	F	F1	F2	Ch	Ch1
041 1612	M12x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	14	18
041 1616	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	14	22
041 1622	M22x1,5	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	14	28

050 – PL: Mufa (F / F)  
EN: Union (F / F)

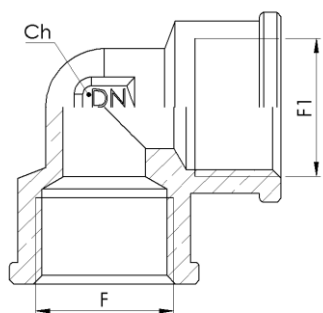
DE: Gerade Befestigung (F / F)  
RU: Переходник (F / F)



Kod	F	F1	L	Ch
050 10	M10x1	M10x1	22	18
050 12	M12x1,5	M12x1,5	22	18
050 16	M16x1,5	M16x1,5	22	22
050 22	M22x1,5	M22x1,5	26	28

060 – PL: Kolanko (F / F)  
EN: Elbow (F / F)

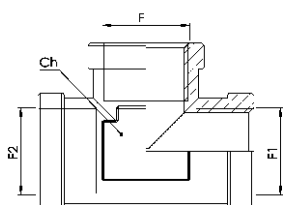
DE: Bogen (F / F)  
RU: Угольник (F / F)



Kod	F	F1	Ch
060 12	M12x1,5	M12x1,5	14
060 16	M16x1,5	M16x1,5	14
060 22	M22x1,5	M22x1,5	17

070 – PL: Trójnik (F / F / F)  
EN: 3-way connector (F / F / F)

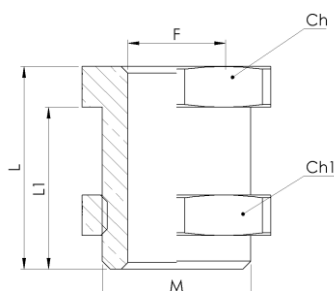
DE: 3-Wege-Verbinder (F / F / F)  
RU: Тройник (F / F / F)



Kod	F	F1	F2	Ch
070 12	M12x1,5	M12x1,5	M12x1,5	18
070 16	M16x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22
070 22	M22x1,5	M22x1,5	M22x1,5	16

053 – PL: Łącznik grodziowy (M / F)  
EN: Bulkhead coupling (M / F)

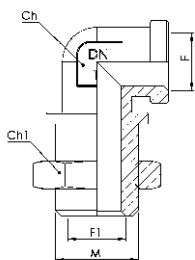
DE: Schottstutzen (M / F)  
RU: Переходник (M / F)



Kod	M	F	L	L1	Ch	Ch1
053 1218	M18x1,5	M12x1,5	26	20	22	22
053 1622	M22x1,5	M16x1,5	30	24	28	28
053 2228	M28x1,5	M22x1,5	31	25	32	32

063 – PL: Kolanko grodziowe (M / F)  
EN: Bulkhead elbow (M / F)

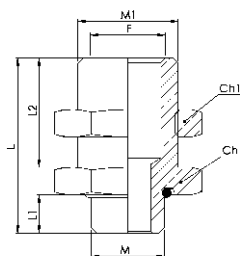
DE: Winkel (M / F)  
RU: Адаптер угловой (M / F)



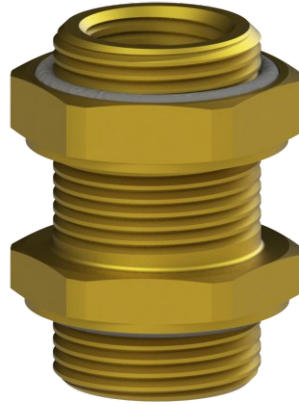
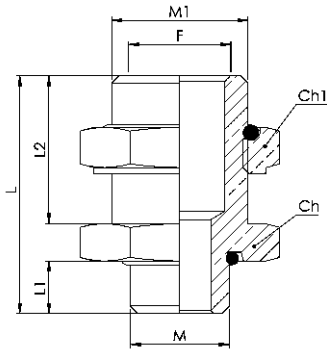
Kod	M	F	F1	Ch	Ch1
063 1218	M18x1,5	M12x1,5	M12x1,5	17	22
063 1622	M22x1,5	M16x1,5	M16x1,5	22	28

003 – PL: Redukcja (F / M / M)  
EN: Reduction (F / M / M)

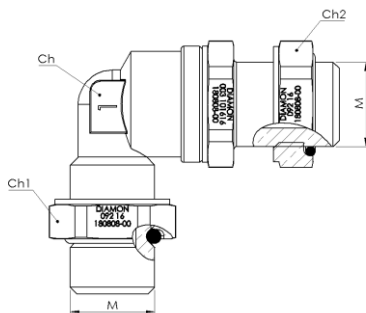
DE: Schottstutzen (F / M / M)  
RU: Переходник (F / M / M)



Kod	M	M1	F	L	L1	L2	Ch	Ch1
003 001612	M16x1,5	M12x1,5	---	34,5	8,5	20	22	18
003 002216	M22x1,5	M16x1,5	---	38,5	8,5	24	28	22
003 101616	M16x1,5	M16x1,5	M10x1	34,5	8,5	20	22	22
003 121218	M12x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	22
003 121618	M16x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	22
003 122218	M22x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	28	22
003 161622	M16x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	28
003 162222	M22x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	28
003 001612 B	M16x1,5	M12x1,5	---	34,5	8,5	20	22	---
003 002216 B	M22x1,5	M16x1,5	---	38,5	8,5	24	28	---
003 101616 B	M16x1,5	M16x1,5	M10x1	34,5	8,5	20	22	---
003 121218 B	M12x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	---
003 121618 B	M16x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	---
003 122218 B	M22x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	28	---
003 161622 B	M16x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	---
003 162222 B	M22x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	---



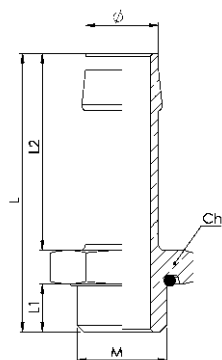
Kod	M	M1	F	L	L1	L2	Ch	Ch1
003 001612 IO	M16x1,5	M12x1,5	---	34,5	8,5	20	22	18
003 002216 IO	M22x1,5	M16x1,5	---	38,5	8,5	24	28	22
003 101616 IO	M16x1,5	M16x1,5	M10x1	34,5	8,5	20	22	22
003 121218 IO	M12x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	24
003 121618 IO	M16x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	22	24
003 122218 IO	M22x1,5	M18x1,5	M12x1,5	34,5	8,5	20	28	24
003 161622 IO	M16x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	28
003 162222 IO	M22x1,5	M22x1,5	M16x1,5	38,5	8,5	24	28	28



Kod	M	M1	Ch	Ch1	Ch2
011 1616	M16x1,5	M16x1,5	14	22	22
011 2222	M22x1,5	M22x1,5	22	28	28

097 – PL: Prosta na wąż (M /  $\phi$ )  
 EN: Hose nipple (M /  $\phi$ )

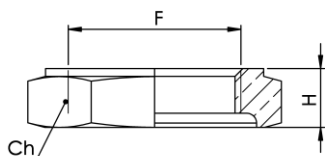
DE: Schlauchstutzen (M /  $\phi$ )  
 RU: Переходник на шланг (M /  $\phi$ )



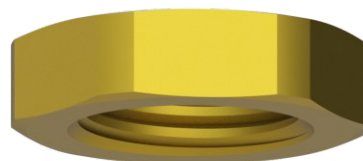
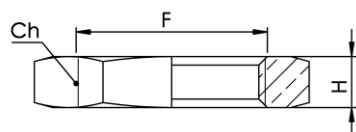
Kod	Fi	M	L	L1	L2	Ch
097 100 16	10	M16x1,5	46,5	8,5	32	22
097 100 22	10	M22x1,5	46,5	8,5	32	28
097 110 12	11	M12x1,5	46,5	8,5	32	18
097 110 16	11	M16x1,5	46,5	8,5	32	22
097 110 22	11	M22x1,5	46,5	8,5	32	28
097 120 12	12	M12x1,5	46,5	8,5	32	18
097 120 16	12	M16x1,5	46,5	8,5	32	22
097 120 22	12	M22x1,5	46,5	8,5	32	28
097 130 16	13	M16x1,5	49,5	8,5	35	22
097 130 22	13	M22x1,5	49,5	8,5	35	28
097 145 16	14,5	M16x1,5	49,5	8,5	35	22
097 145 22	14,5	M22x1,5	49,5	8,5	35	28

092 – PL: Nakrętka pod o-ring (F)  
 EN: Nut (F)

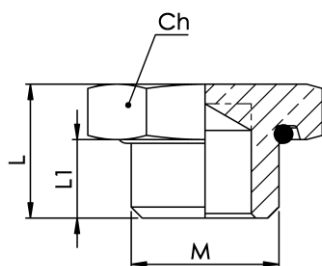
DE: Kontermutter (F)  
 RU: Контргайка (F)



Kod	F	Ch	H
092 10	M10x1	14	6,5
092 12	M12x1,5	18	7,5
092 16	M16x1,5	22	7,5
092 18	M18x1,5	22	7,5
092 22	M22x1,5	28	7,5



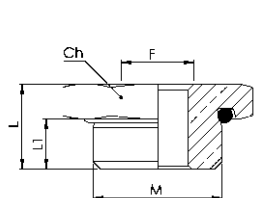
Kod	F	Ch	H
098 10	M10x1	14	6
098 12	M12x1,5	18	6
098 16	M16x1,5	22	6
098 18	M18x1,5	22	7,5
098 22	M22x1,5	28	6



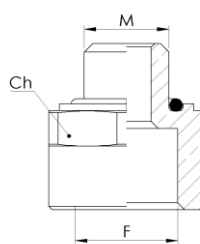
Kod	M	L	L1	Ch
095 10	M10x1	14	8	16
095 12	M12x1,5	14,5	8,5	18
095 16	M16x1,5	14,5	8,5	22
095 22	M22x1,5	14,5	8,5	28

096 – PL: Redukcja korkowa (M / F)  
EN: Reduction (M / F)

DE: Adapter (M / F)  
RU: Переходник (M / F)



Version 1

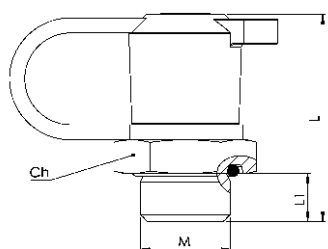


Version 2

Kod	M	F	L	L1	Ch	Ver
096 12 16	M16x1,5	M12x1,5	14,5	8,5	22	1
096 12 22	M22x1,5	M12x1,5	14,5	8,5	28	1
096 16 22	M22x1,5	M16x1,5	14,5	8,5	28	1
096 16 12	M12x1,5	M16x1,5	23,5	8,5	22	2
096 16 14	M14x1,5	M16x1,5	23,5	8,5	22	2
096 22 12	M12x1,5	M22x1,5	23,5	8,5	28	2
096 22 16	M16x1,5	M22x1,5	23,5	8,5	28	2

090 – PL: Złącze kontrolne (M)  
EN: Test point (M)

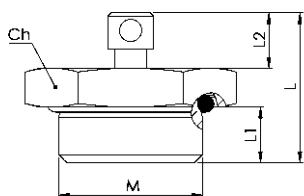
DE: Prüfanschluß (M)  
RU: Клапан контрольного вывода (M)



Kod	M	L	L1	Ch
090 12	M12x1,5	37	8,5	18
090 16	M16x1,5	37	8,5	22
090 22	M22x1,5	37	8,5	28

DRV – PL: Zawór odwadniający (M)  
EN: Drain valve (M)

DE: Entwässerungsanschluss (M)  
RU: Клапан сброса конденсата (M)



DRV 22



DRV 22 A

Kod	M	L	L1	L2	Ch
DRV 22	M22x1,5	23	8,5	8,5	28
DRV 22 A	M22x1,5	23	8,5	8,5	28



# DIAMON

a Camozzi Automation brand

**Camozzi Automation Sp. z o.o.**  
**ul. Byczyńska 44 • 46-310 Gorzów Śląski**  
**www.diamon.pl • biuro@diamon.pl • tel. 0048 34 35 88 305**