

New

Modułowy system przewodów do chłodziwa



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Modułowy system przewodów do chłodziwa

Modułowy system przewodów do chłodziwa składają się z gwintowanego króćca wejściowego, modułowego przewodu o wymaganej długości oraz dyszy wylotowej cieczy (Rys. 1)

Mogą być używane do systemów smarowania, chłodzenia, regulacji temperatury, odprowadzania oparów lub cząstek pyłu w obszarach, gdzie wymagane jest precyzyjne ustawienie strumienia.

Rys.1



Budowa

Modułowa konstrukcja, z zatrzaskowym systemem mocowania poszczególnych elementów, zapewnia maksymalne możliwości regulacji strumienia chłodziwa oraz zachowuje stabilność podczas pracy nawet w przypadku drgań.

Ponadto umożliwia dostosowanie systemu, poprzez dobór ilości segmentów do wymaganej długości przewodu.

Zastosowania

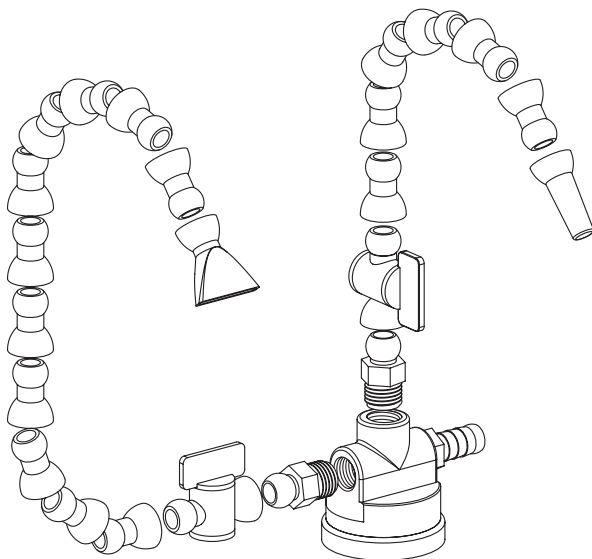
Systemy tego typu są stosowane jako uzupełnienie układów smarowania, chłodzenia narzędzi oraz tam, gdzie wymagane jest zasysanie lub tłoczenie różnego rodzaju mediów (np. suszenie nadmuchowe farby drukarskiej).

Odporność na chemikalia

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na inne ciecze niż te wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Elesa+Ganter.

W każdym przypadku zaleca się sprawdzenie reakcji produktu w rzeczywistych warunkach pracy.



Modułowy system przewodów do chłodziwa

Zestaw z przewodami o średnicy 1/4", technopolimer

ELEMENTY ZESTAWU

- Modułowy przewód FHT składający się z 16 segmentów wykonanych z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor niebieski.
- Dwa króćce gwintowane FHJ wykonane z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor pomarańczowy.
- Cztery dysze FHN wykonane z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor pomarańczowy.

WŁAŚCIWOŚCI

Modułowa konstrukcja z zatrzaskowym systemem mocowania poszczególnych segmentów (rys. 1) zapewnia maksymalną elastyczność regulacji strumienia środka smarnego, zachowując jednocześnie stabilność podczas pracy nawet w przypadku drgań. Długość przewodu można dopasować do konkretnego zastosowania, dodając lub usuwając odpowiednią liczbę segmentów, dzięki mocowaniu zatrzaskowemu.

W celu zagwarantowania szczelności zaleca się stosowanie teflonowej taśmy uszczelniającej na gwintach króćców.

W przypadku montażu bez uszczelnienia system nie może być traktowany jako szczelny.

Poszczególne elementy zestawu są również sprzedawane osobno (prosimy sprawdzić w tabeli z elementami zestawu).

Maksymalne ciśnienie wejściowe: 4 bar.

Patrz: Modułowe systemy przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.

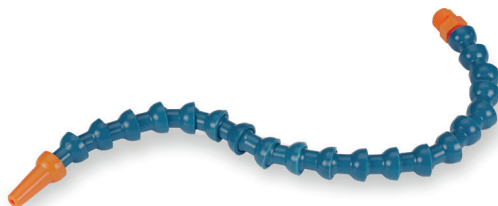
Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Przewody, króćce i dysze wykonane z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).
- Zestaw z przewodami o średnicy 3/4".

AKCESORIA

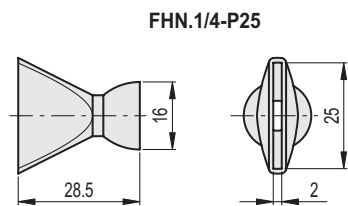
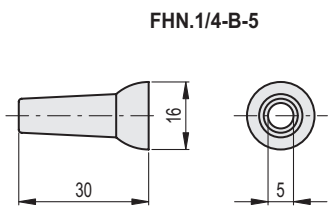
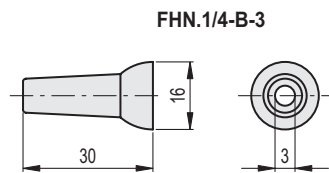
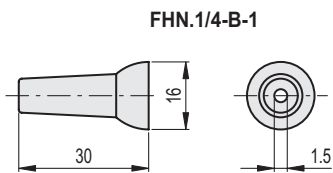
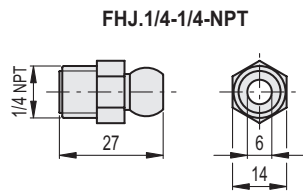
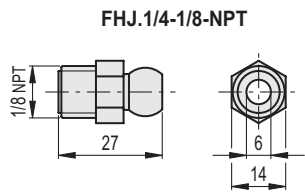
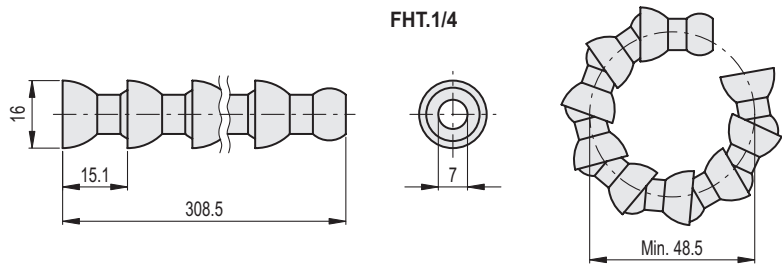
Szczypce do montażu elementów zestawu.



Rys.1



Elementy zestawu	Kod	Oznaczenie	Ilość
Przewody modułowe	471201	FHT.1/4	1
Króciec gwintowany	471058	FHJ.1/4-1/8-NPT	1
Króciec gwintowany	471059	FHJ.1/4-1/4-NPT	1
Dysza	471101	FHN.1/4-1	1
Dysza	471106	FHN.1/4-3	1
Dysza	471111	FHN.1/4-5	1
Dysza	471116	FHN.1/4-P25	1



Kod	Oznaczenie	⚖
471001	FH.1/4	55

Modułowy system przewodów do chłodziwa

Zestaw z przewodami o średnicy 1/2", technopolimer

ELEMENTY ZESTAWU

- Modułowy przewód FHT składający się z 16 segmentów wykonanych z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor niebieski.
- Dwa króćce gwintowane FHJ wykonane z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor pomarańczowy.
- Cztery dysze FHN wykonane z technopolimeru na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor pomarańczowy.

WŁAŚCIWOŚCI

Modułowa konstrukcja z zatrzaskowym systemem mocowania poszczególnych segmentów (rys. 1) zapewnia maksymalną elastyczność regulacji strumienia środka smarnego, zachowując jednocześnie stabilność podczas pracy nawet w przypadku drgań. Długość przewodu można dopasować do konkretnego zastosowania, dodając lub usuwając odpowiednią liczbę segmentów, dzięki mocowaniu zatrzaskowemu.

W celu zagwarantowania szczelności zaleca się stosowanie teflonowej taśmy uszczelniającej na gwintach króćców.

W przypadku montażu bez uszczelnienia system nie może być traktowany jako szczelny.

Poszczególne elementy zestawu są również sprzedawane osobno (prosimy sprawdzić w tabeli z elementami zestawu).

Maksymalne ciśnienie wejściowe: 2 bar.

Patrz: Modułowe systemy przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.

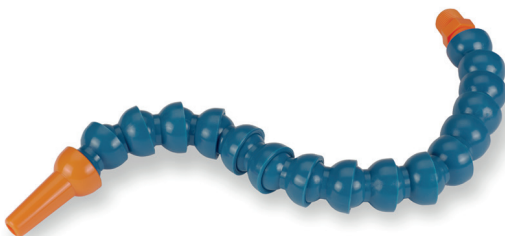
Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Przewody, króćce i dysze wykonane z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).
- Zestaw z przewodami o średnicy 3/4".

AKCESORIA

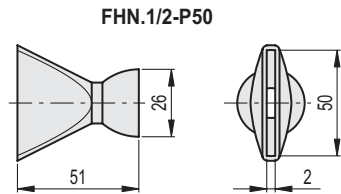
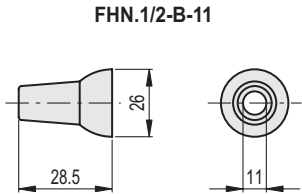
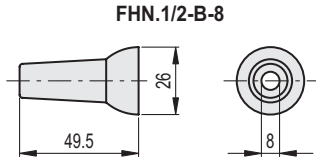
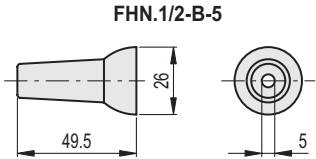
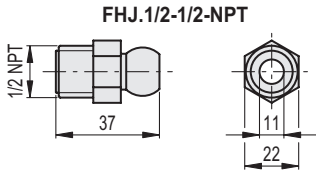
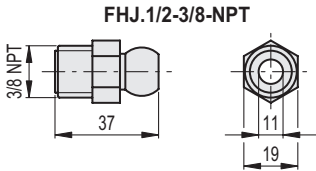
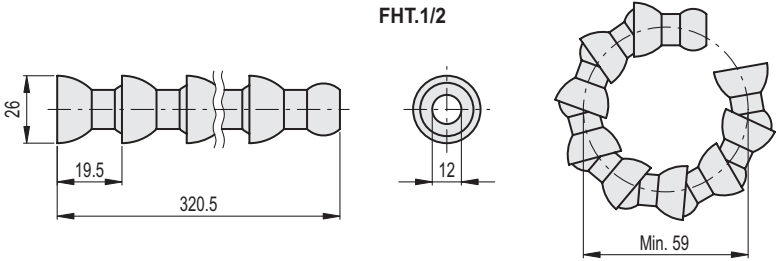
Szczypce do montażu elementów zestawu.



Rys.1



Elementy zestawu	Kod	Oznaczenie	Ilość
Przewody modułowe	471206	FHT.1/2	1
Króciec gwintowany	471068	FHJ.1/2-3/8-NPT	1
Króciec gwintowany	471069	FHJ.1/2-1/2-NPT	1
Dysza	471126	FHN.1/2-5	1
Dysza	471131	FHN.1/2-8	1
Dysza	471136	FHN.1/2-11	1
Dysza	471141	FHN.1/2-P50	1



Kod	Oznaczenie	⚖
471006	FH.1/2	136

Przewody

do modułowego systemu przewodów do chłodziwa, technopolimer

MATERIAŁ

Technopolimer na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor niebieski.

WŁAŚCIWOŚCI

Modułowa konstrukcja, dzięki mocowaniu zatrzaskowemu poszczególnych segmentów (rys. 1) umożliwia kierowanie strumienia środka smarowego w żądanym kierunku.

Długość przewodu można dopasować do konkretnego zastosowania, dodając lub usuwając odpowiednią liczbę segmentów, dzięki mocowaniu zatrzaskowemu.

W celu utworzenia pełnego systemu modułowego wymagane jest połączenie z dyszą i króćcem FHN (strona 10) i FHJ (strona 9) - rys. 2.

W celu zagwarantowania szczelności zaleca się stosowanie teflonowej taśmy uszczelniającej na gwintach króćców.

Zmontowane bez uszczelnienia, dlatego system nie może być traktowany jako szczelny.

Maksymalne ciśnienie wejściowe: 4 bar (FHT.1/4), 2 bar (FHT.1/2).

Patrz: Modułowe systemy przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Elesa+Ganter.

Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Przewody wykonane z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).
- Przewody o średnicy 3/4".

AKCESORIA

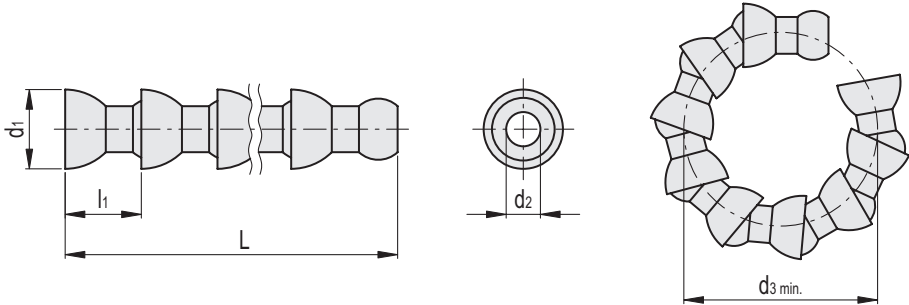
Szczypce do montażu elementów zestawu.



Rys.1



Rys.2



Kod	Oznaczenie	L	d1	d2	d3 min.	l1	Do systemu modułowego	Liczba segmentów	Δ
471201	FHT.1/4	308.5	16	7	48.5	15.1	1/4	20	42
471206	FHT.1/2	320.5	26	12	59	19.5	1/2	16	91

Króćce gwintowane

do modułowego systemu przewodów do chłodziwa, technopolimer

MATERIAŁ

Technopolimer na bazie żywicy acetalowej (POM).

WYKONANIA STANDARDOWE

- **FHJ**: gwint stożkowy BSPT, kolor niebieski.
- **FHJ-NPT**: gwint stożkowy NPT, kolor pomarańczowy.

WŁAŚCIWOŚCI

Mocowanie poprzez połączenie zatrzaskowe (rys. 1) z przewodami modułowymi FHT (strona 8).
W celu zagwarantowania szczelności zaleca się stosowanie teflonowej taśmy uszczelniającej na połączeniach gwintowanych.
Patrz: Modułowy system przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.
Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.
Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

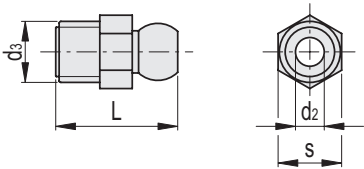
- Króćce gwintowane wykonane z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).
- Króćce do systemów modułowych z przewodami o średnicy 3/4".

AKCESORIA

Szczypce do montażu elementów zestawu.



Rys.1



FHJ

Kod	Oznaczenie	Do systemu modułowego	L	d2	d3	s	
471051	FHJ.1/4-1/8-BSPT	1/4	27	6	1/8 BSPT	14	2
471056	FHJ.1/4-1/4-BSPT	1/4	27	6	1/4 BSPT	14	3
471061	FHJ.1/2-3/8-BSPT	1/2	37	11	3/8 BSPT	19	7
471066	FHJ.1/2-1/2-BSPT	1/2	37	11	1/2 BSPT	22	10

FHJ-NPT

Kod	Oznaczenie	Do systemu modułowego	d3	L	d2	s	
471058	FHJ.1/4-1/8-NPT	1/4	1/8 NPT	27	6	14	2
471059	FHJ.1/4-1/4-NPT	1/4	1/4 NPT	27	6	14	3
471068	FHJ.1/2-3/8-NPT	1/2	3/8 NPT	37	11	19	6
471069	FHJ.1/2-1/2-NPT	1/2	1/2 NPT	37	11	22	10

Dysze

do modułowego systemu przewodów do chłodziwa, technopolimer

MATERIAŁ

Technopolimer na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor pomarańczowy.

WYKONANIA STANDARDOWE

- **FHN**: dysza z pojedynczym otworem.
- **FHN-P**: dysza z otworem o przekroju prostokątnym.
- **FHN-F**: dysza z ruchomą główką przegubową z szesnastoma otworami

WŁAŚCIWOŚCI

Dysze umożliwiają regulację strumienia środka smarnego – jego koncentrację lub rozproszenie na powierzchni.

Mocowanie poprzez połączenie zatrzaskowe (rys. 1) z przewodami modułowymi FHT (strona 8).

Patrz: Modułowy system przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.

Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

- Dysze są wykonane z surowców przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).
- Dysze do systemów modułowych z przewodami o średnicy 3/4".

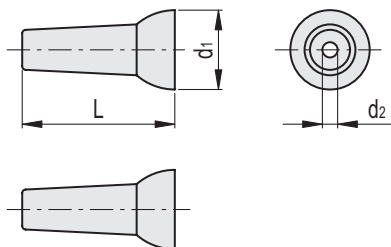
AKCESORIA

Szczypce do montażu elementów zestawu.

Rys.1



FHN-B

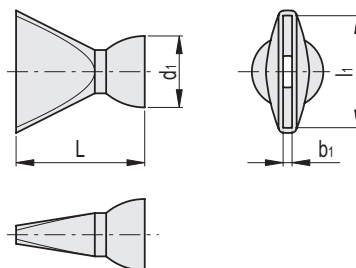


FHN

Kod	Oznaczenie	L	d1	d2	Do systemu modułowego	
471101	FHN.1/4-B-1	30	16	1.5	1/4	2
471106	FHN.1/4-B-3	30	16	3	1/4	2
471111	FHN.1/4-B-5	30	16	5	1/4	2
471126	FHN.1/2-B-5	49.5	26	5	1/2	6
471131	FHN.1/2-B-8	49.5	26	8	1/2	7
471136	FHN.1/2-B-11	28.5	26	11	1/2	6



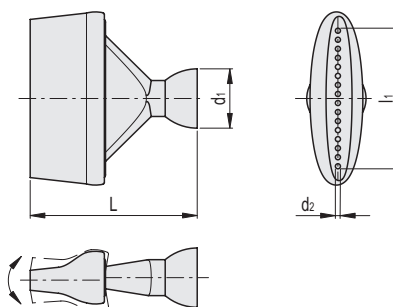
FHN-P



FHN-P

Kod	Oznaczenie	L	d1	l1	b1	Do systemu modułowego	
471116	FHN.1/4-P25	28.5	16	25	2	1/4	2
471141	FHN.1/2-P50	51	26	50	2	1/2	10

FHN-F



FHN-F

Kod	Oznaczenie	L	d1	d2	l1	Do systemu modułowego	
471121	FHN.1/4-F	44.5	16	1.5	38	1/4	8

Zawór kulowy

do modułowego systemu przewodów do chłodziwa, technopolimer

MATERIAŁ

Technopolimer na bazie żywicy acetalowej (POM), kolor niebieski i pomarańczowy.

WŁAŚCIWOŚCI

Zalecany w przypadku konieczności rozdzielenia lub zatrzymania przepływu w układzie.

Mocowanie poprzez połączenie zatrzaskowe (rys. 1) z przewodami modułowymi FHT (strona 8).

Patrz: Modułowy system przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.

Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.

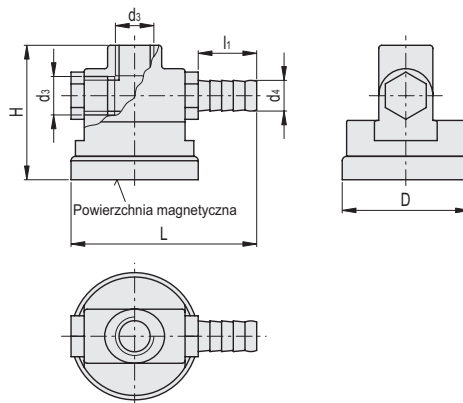
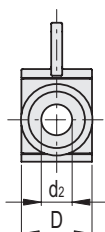
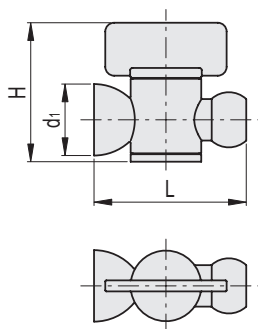
WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE

Zawór jest wykonany z materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (zgodność z przepisami FDA CFR.21 i rozporządzeniem UE 10/2011).

AKCESORIA

Szczypce do montażu elementów zestawu.

Rys.1



Podstawa magnetyczna

do modułowego systemu przewodów do chłodziwa, technopolimer

KORPUS

Technopolimer na bazie poliamidu (PA), kolor czarny.

MAGNETYCZNA PODSTAWA

Mocowanie za pomocą magnesu ferrytowego

ZAŚLEPKA I KRÓCIEC

Niklowany mosiądz.

WŁAŚCIWOŚCI

Podstawa magnetyczna umożliwia jednocześnie korzystanie z maksymalnie dwóch segmentów 1/4". Zintegrowany w konstrukcji magnes pozwala na zamocowanie systemu w wielu pozycjach, ułatwiając również wielokrotne zmiany położenia.

Ciecz można wprowadzić do systemu poprzez króciec, do którego podłącza się zewnętrzny przewód. Dla uzyskania lepszego uszczelnienia zaleca się stosowanie opasek zaciskowych.

Podstawę magnetyczną można używać również z systemami 1/2" za pomocą adaptera gwintowanego (do zakupienia jako osobny element).

Patrz: Modułowy system przewodów do chłodziwa (na stronie 3).

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Materiał jest odporny na detergenty, smary i oleje. Należy unikać kontaktu z silnymi kwasami i zasadami.

Informacje na temat odporności na ciecze inne niż wymienione można uzyskać kontaktując się z działem sprzedaży firmy Eles+Ganter.

Zalecamy przetestowanie produktu w rzeczywistych warunkach pracy.



Kod	Oznaczenie	D	L	H	d1	d2	Do systemu modułowego	
471301	FHV.1/4-POM	16	34.5	31.5	16	7	1/4	8

Kod	Oznaczenie	D	L	H	d3	d4	I1	Do systemu modułowego	
471251	FHB.1/4	42	63.5	40	G 1/4	10.5	20	1/4	126



Więcej informacji na **elesa-ganter.pl**

ELESA+GANTER POLSKA SP. Z O.O.
ul. Słoneczna 42a, Stara Iwiczna
05-500 Piaseczno
Polska
+48 22 737 70 47
egp@elesa-ganter.com.pl
elesa-ganter.pl



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**