

New

Modulární systémy pro mazání



DESIGNED
FOR ENGINEERING

Modulární systémy pro mazání

Modulární systémy pro mazání sestávají ze vstupního závitového pouzdra, trubkovitého tělesa rozděleného do několika segmentů zajišťujících požadovanou délku a trysky usměrňující výstupní proudění kapaliny (obr. 1).

Mohou být použity, když je zapotřebí mazání, kontrola teploty, odsávání výparů nebo prachových částic, a to s dokonalou přesností nebo na větších plochách.

Obr.1



Modularita

Modulární struktura vytvořená zacvakáváním jednotlivých prvků umožňuje nastavit a nasměrovat mazací trysku s maximální flexibilitou při zachování stability během provozu i při výskytu vibrací.

Dále umožňuje uzpůsobení systému, takže si můžete vybrat délky, které vyhovují dané aplikaci.

Chemická odolnost

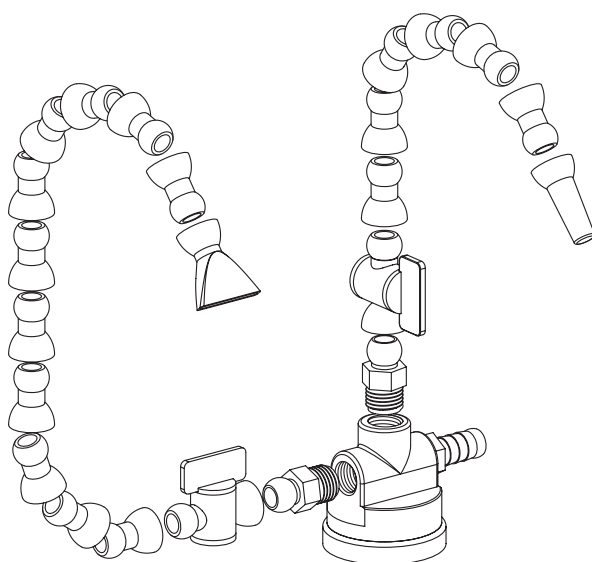
Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.

Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.

Ve všech případech se doporučuje provést kontrolu vhodnosti produktu ve skutečných provozních podmínkách.

Použití

Tyto typy systémů jsou používány ve spojení s mazáním a chlazením používaných nástrojů, kdykoli je vyžadována nucená cirkulace vystupujícího vzduchu (například sušení inkoustu během tisku) nebo při sání.



Modulární hadicové systémy

Sada s trubkami o průměru 1/4", technopolymer

SOUČÁSTI SADY

- Modulární FHT trubka sestávající z 20 segmentů vyrobených z technopolymeru na bázi acetalu (POM), modrá.
- Dvě FHJ závitová pouzdra vyrobená z technopolymeru na bázi acetalu (POM), oranžová.
- Čtyři FHN trysky vyrobené z technopolymeru na bázi acetalu (POM), oranžové.

VLASTNOSTI

Modulární struktura vytvořená zacvakáváním jednotlivých prvků (obr. 1) umožňuje nastavit a nasměrovat mazací trysku s maximální flexibilitou při zachování stability během provozu i při výskytu vibrací. Délku trubky lze upravit konkrétní aplikaci přidáním nebo odebráním příslušného počtu prvků připojovaných zacvakáváním. Kvůli zajištění těsnění se doporučuje použít PTFE pásku na závitech pouzder.

Sestavováno bez použití těsnění, systém proto nemá být považován za vodotěsný.

Jednotlivé součásti sady jsou prodávány také jednotlivě (viz tabulka součástí).

Maximální vstupní tlak: 4 bary.

Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.

Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

SPECIÁLNÍ PŘÍKONÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Trubky, pouzdra a trysky vytvořené ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).
- Sada s trubkami o průměru 3/4".

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Kleště k sestavení součástí.

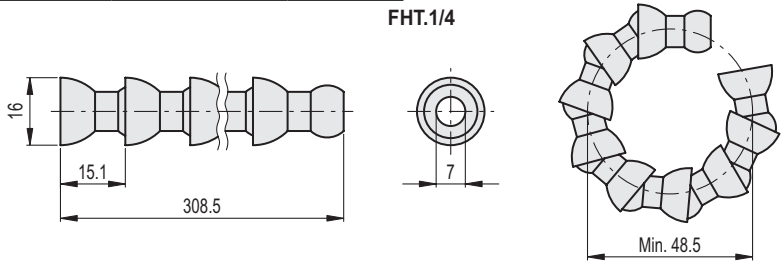


Obr. 1

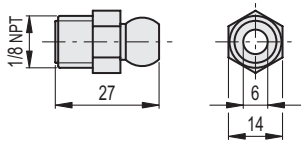


Součásti sady	Kód	Označení	Množství
Modulární trubka	471201	FHT.1/4	1
Závitová spojka	471058	FHJ.1/4-1/8-NPT	1
Závitová spojka	471059	FHJ.1/4-1/4-NPT	1
Tryska	471101	FHN.1/4-1	1
Tryska	471106	FHN.1/4-3	1
Tryska	471111	FHN.1/4-5	1
Tryska	471116	FHN.1/4-P25	1

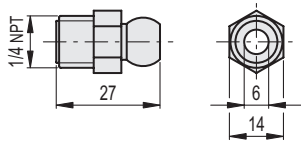
FHT.1/4



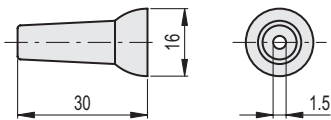
FHJ.1/4-1/8-NPT



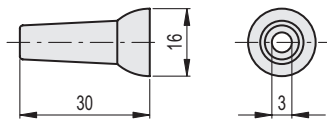
FHJ.1/4-1/4-NPT



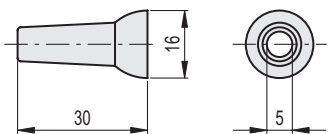
FHN.1/4-B-1



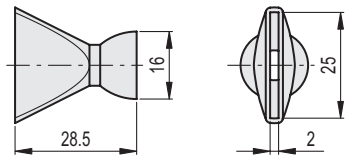
FHN.1/4-B-3



FHN.1/4-B-5



FHN.1/4-P25



Kód	Označení	△
471001	FH.1/4	55

Modulární hadicové systémy

Sada s trubkami o průměru 1/2", technopolymer

SOUČÁSTI SADY

- Modulární FHT trubka sestávající z 16 segmentů vyrobených z technopolymeru na bázi acetalu (POM), modrá.
- Dvě FHJ závitová pouzdra vyrobená z technopolymeru na bázi acetalu (POM), oranžová.
- Čtyři FHN trysky vyrobené z technopolymeru na bázi acetalu (POM), oranžové.

VLASTNOSTI

Modulární struktura vytvořená zacvakáváním jednotlivých prvků (obr. 1) umožňuje nastavit a nasměrovat mazací trysku s maximální flexibilitou při zachování stability během provozu i při výskytu vibrací. Délku trubky lze upravit konkrétní aplikaci přidáním nebo odebráním příslušného počtu prvků připojovaných zacvakáváním. Kvůli zajištění těsnění se doporučuje použít PTFE pásku na závitech pouzder.

Sestavováno bez použití těsnění, systém proto nemá být považován za vodotěsný.

Jednotlivé součásti sady jsou prodávány také jednotlivě (viz tabulka součástí).

Maximální vstupní tlak: 2 bary.

Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.

Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

SPECIÁLNÍ PŘÍKROVÁNÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Trubky, pouzdra a trysky vytvořené ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).
- Sada s trubkami o průměru 3/4".

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

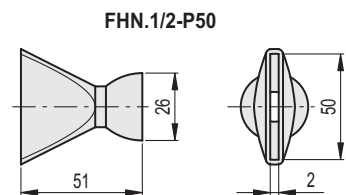
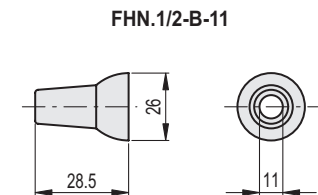
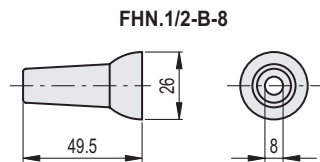
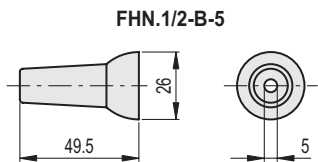
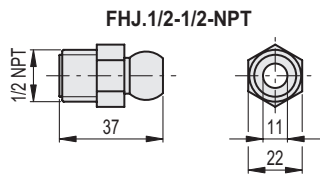
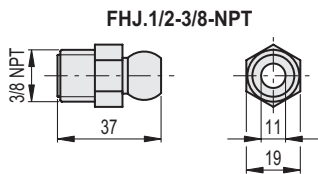
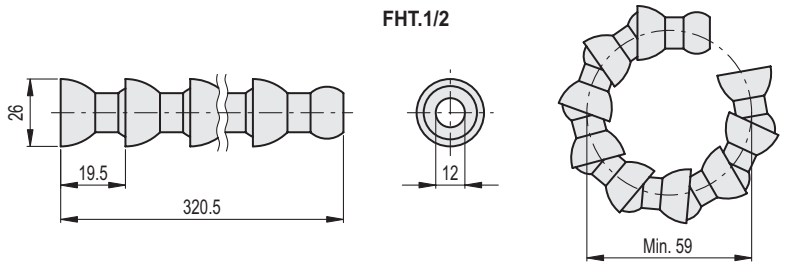
Kleště k sestavení součástí.



Obr. 1



Součásti sady	Kód	Označení	Množství
Modulární trubka	471206	FHT.1/2	1
Závitová spojka	471068	FHJ.1/2-3/8-NPT	1
Závitová spojka	471069	FHJ.1/2-1/2-NPT	1
Tryska	471126	FHN.1/2-5	1
Tryska	471131	FHN.1/2-8	1
Tryska	471136	FHN.1/2-11	1
Tryska	471141	FHN.1/2-P50	1



Kód	Označení	
471006	FH.1/2	136

Trubky

pro modulární systémy pro mazání, technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi acetalu (POM), modrý.

VLASTNOSTI

Modulární struktura vytvořená nacvakáváním jednotlivých prvků (obr. 1) umožňující usměrnit postřik mazivem do požadovaného směru.

Délku trubky lze upravit konkrétní aplikaci přidáním nebo odebráním příslušného počtu prvků připojovaných zacvakáváním.

Pro vytvoření kompletního modulárního systému se využívá spojení s tryskou FHN (viz. strana 10), a je vyžadováno pouzdro FHJ (viz. strana 9) Obr. 2.

Sestavováno bez použití těsnění, systém proto nemá být považován za utěsněný.

Maximální vstupní tlak: 4 bary (FHT.1/4), 2 bary (FHT.1/2).

Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).



CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.

Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

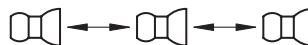
SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

- Trubky vytvořené ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).
- Trubky o průměru 3/4".

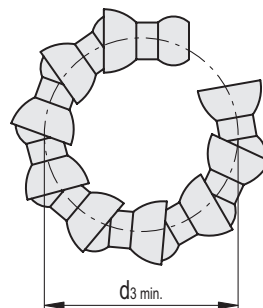
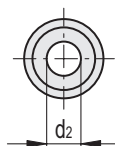
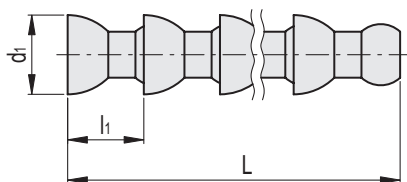
PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Kleště k sestavení součástí.

Obr. 1



Obr. 2



Kód	Označení	L	d1	d2	d3 min.	l1	Pro modulární systém	Počet prvků	8
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

Závitová pouzdra

pro modulární systémy pro mazání, technopolymer

MATERIÁL
Technopolymer na bázi acetalu (POM).

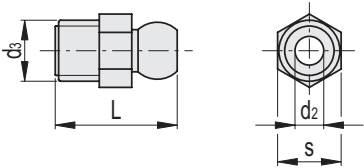
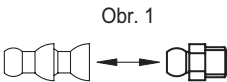
- STANDARD EXECUTIONS**
- **FHJ**: BSPT kónický závit, modrý
 - **FHJ-NPT**: NPT kónický závit, oranžový

VLASTNOSTI
Implementace pouzdra se provádí pomocí nadvakávacího spojení (obr. 1) s modulárními trubkami FHT (viz. strana 8).
Kvůli zajištění těsnění se doporučuje použít PTFE pásku na závitech.
Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA
Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.
Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.
Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

- SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ**
- Závitová pouzdra vytvořená ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).
 - Pouzdra pro modulární systémy s trubkami o průměru 3/4".

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ
Kleště k sestavení součástí.



Kód	Označení	Pro modulární systém	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

Kód	Označení	Pro modulární systém	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

Trysky

pro modulární systémy pro mazání, technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi acetalu (POM), oranžový.

STANDARD EXECUTIONS

- **FHN**: tryska s jedním otvorem.
- **FHN-P**: tryska s otvorem s obdélníkovým tvarem.
- **FHN-F**: tryska se spojenou hlavou s šestnácti otvory.

VLASTNOSTI

Pomocí trysek lze postřík mazivem upravit, soustředit jej nebo rozptýlit na požadovanou plochu.

Implementace pouzdra se provádí pomocí nacvakávacího spojení (obr. 1) s modulárními trubkami FHT (viz. strana 8).

Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.

Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.

Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

SPECIÁLNÍ PROVEDENÍ NA VYŽÁDÁNÍ

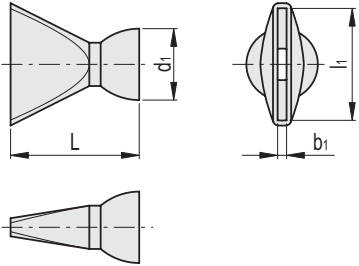
- Trysky vytvořené ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).
- Trysky pro modulární systémy s trubkami o průměru 3/4".

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VYŽÁDÁNÍ

Kleště k sestavení součástí.



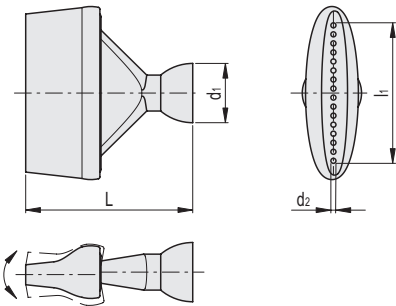
FHN-P



FHN-P

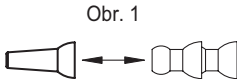
Kód	Označení	L	d1	l1	b1	Pro modulární systém	⚖️
471116	FHN.1/4-P25	28.5	16	25	2	1/4	2
471141	FHN.1/2-P50	51	26	50	2	1/2	10

FHN-F



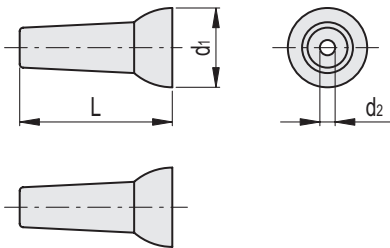
FHN-F

Kód	Označení	L	d1	d2	l1	Pro modulární systém	⚖️
471121	FHN.1/4-F	44.5	16	1.5	38	1/4	8



Obr. 1

FHN-B



FHN

Kód	Označení	L	d1	d2	Pro modulární systém	⚖️
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

Kulový ventil

pro modulární systémy pro mazání, technopolymer

MATERIÁL

Technopolymer na bázi acetalu (POM), modrý a oranžový.

VLASTNOSTI

Indikován v případě, kdy je v systému nutné oddělit nebo přerušit průtok.
Implementace pouzdra se provádí pomocí navrhávacího spojení (obr. 1) s modulárními trubkami FHT (viz. strana 8).
Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

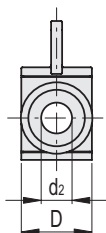
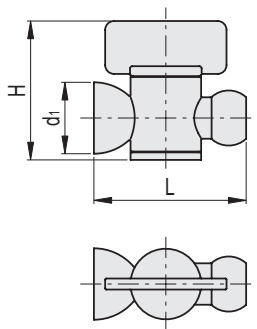
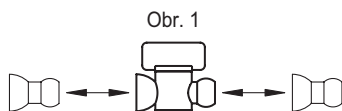
Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.
Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.
Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.

SPECIÁLNÍ PŘÍKONENÍ NA VÝŽÁDÁNÍ

Ventil vytvořený ze surových materiálů vhodných ke kontaktu s potravinami (FDA CFR.21 a EU 10/2011).

PŘÍSLUŠENSTVÍ NA VÝŽÁDÁNÍ

Kleště k sestavení součástí.



Magnetický stojan

pro modulární systémy pro mazání, technopolymer

TĚLO

Technopolymer na bázi polyamidu (PA), barva černá.

MAGNETICKÁ ZÁKLADNA

Feritový přídržný magnet

VÍČKO A POUZDRO

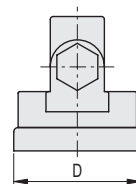
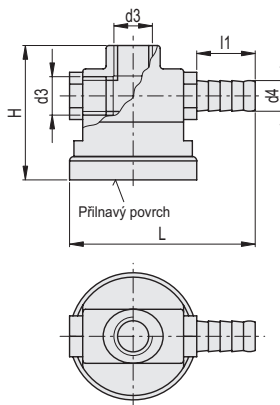
Poniklovaná mosaz.

VLASTNOSTI

Stojan umožňuje použití až dvou 1/4" segmentů zároveň; magnet integrovaný ve struktuře umožňuje uchycení systému ve více polohách a umožňuje i opakované pohyby.
Kapalina může vstoupit do systému skrz nástrčnou koncovku a být napojena na externí trubku. Pro lepší utěsnění se doporučuje použít utahovací pásky.
Magnetický podstavec lze použít také s 1/2" systémy při využití závitového adaptéru, který lze zakoupit.
Další informace v kapitole: Modulární hadicové systémy (viz. strana 3).

CHEMICKÁ KOMPATIBILITA

Materiál odolný čistícím prostředkům, mazivům a olejům, vyhněte se kontaktu se silnými kyselinami a zásadami.
Chcete-li použít jiné kapaliny, než jsou uvedeny, kontaktujte technické oddělení Eles+Ganter.
Doporučujeme v každém případě ověřit vhodnost použití pro konkrétní provozní podmínky.



Kód	Označení	D	L	H	d1	d2	Pro modulární systém	
471301	FHV.1/4-POM	16	34	53	15	7	1/4	8

Kód	Označení	D	L	H	d3	d4	l1	Pro modulární systém	
471251	FHB.1/4	42	63	50	G1/4	10	5	20	126



Více najdete na **elesa-ganter.cz**

ELESA+GANTER CZ S.R.O.
Počernická 272/96
108 00 Praha
Czech Republic
+420 296 333 870
info@elesa-ganter.cz
elesa-ganter.cz



**DESIGNED
FOR ENGINEERING**