



John Guest Czech
s.r.o.

John Guest®



Cartridge systémy

*pro výrobu nástrčné spojovací techniky
v součástech,
pro metrické a palcové trubky*



Katalog a ceník

Skupina John Guest má dlouholetou tradici jako celosvětově vedoucí výrobce nástrčných spojek, trubek a dalších výrobků pro vedení kapalin a plynů.

Tradice firmy je založena na výrobě produktů s vysokou kvalitou a pokračujícím zájmu firmy o projektování a vývoj nových produktů.



Výrobce kvalitních produktů

Věrnost kvalitě je smyslem filozofie firmy John Guest.

Díky skutečnosti, že výroba a vývoj jsou realizovány v moderních výrobních centrech v západním Londýně a Maidenhead v Berkshire, je zajištěno dodržování vysoké kvality.

Neustálá kontrola celého procesu od počáteční konstrukce nástrojů, přes výrobu až k finální montáži a testovací procesy zajišťují, že jsou produkovány výrobky nejvyšší kvality.

Na základě tohoto závazku ke kvalitě se firmě John Guest podařilo získat celosvětová ocenění a uznávaná osvědčení mezinárodních testovacích institutů.

John Guest je prioritním dodavatelem mnoha mezinárodních společností.

JG John Guest – „Kvalita, která spojuje“

- Jednoduchá a rychlá instalace „right first time“
- Ideální pro stlačený vzduch a kapaliny
- Kvalitní výroba BS 5750 Part I, ISO 9001, EN 29001
- Montovatelné bez nářadí
- Rychlé uvolnění spojení
- Žádný dodatečný spojovací materiál
- Použitelné pro velký počet kovových a plastových trubek
- Uvolnění a upevnění vícekrát možné
- Velmi dobré průtokové vlastnosti
- Velká mnohotvárnost výrobků (unifikovaný systém)



seit 1989



přezkoušeno
dle DVGW - pracovního
listu W270 a směrnice
KTW

Cartridge systémy

Systém John Guest cartridge je jednoduchý a cenově výhodný způsob, který začleňuje nástrčnou techniku John Guest do velkého množství součástí těles (např. ventilů, řídicích jednotek nebo rozdělovacích bloků).

Přehledné a kompaktní provedení nevyžaduje žádné závitové připojení, čímž se zjednodušuje montáž součástí. Nástrčná technika umožňuje snadné upevnění trubek.

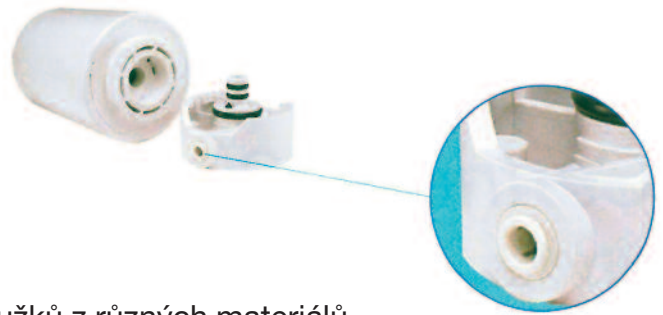
Systém cartridge je jednoduchý na instalaci, vyžaduje nepatrnou sílu pro zalisování a má vysokou odolnost vůči přetlaku.

Prvky cartridge jsou k dostání s pouzdry z umělé hmoty, mosazi nebo ušlechtilé oceli a mohou být použity v nejrůznějších materiálech těles (např. plast. hmota, mosaz, hliník).



Obsah

Cartridge z plastu, krátké - popis výrobku	strana 4
Cartridge z plastu, krátké - palcové	strana 5
Cartridge z plastu, krátké - metrické	strana 5
Kovové cartridge, krátké - palcové	strana 6
Kovové cartridge, krátké - metrické + miniaturní cartridge	strana 6
Detaily - vrtání, otvory	strana 7
Kovové cartridge, dlouhé - metrické + miniaturní cartridge	strana 8
Vytvoření spojení	strana 9
Technické údaje (specifikace)	strana 10
Dodací a platební podmínky	strana 11



Cartridge z plastu, krátké

- Mnohostranná oblast uplatnění použitím „O“-kroužků z různých materiálů
- Pro použití v pneumatice a potravinářském průmyslu
- V metrických a palcových provedeních
- Pro velkou paletu plastových a kovových součástí
- Malá síla pro montáž - velká zádržná síla
- Velká hospodárnost

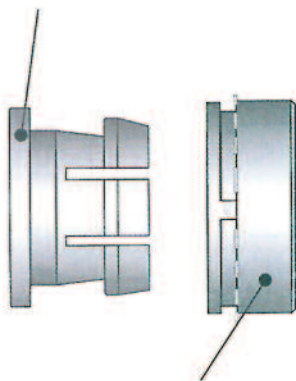
Nové cartridge JG z plastu (krátké) umožňují rychlou, efektivní, cenově výhodnou a jednoduchou výrobu nástrč. techniky v součástech těles (např. řídicí bloky, regulační jednotky, rozdělovače atd.). Jelikož cartridge vyžadují velmi málo místa, hodí se znamenitě pro velké množství použití.

Cartridge se skládá ze tří základních částí (přídržný prvek, „O“-kroužek a pouzdro z plastu) pro zhotovení přídržné techniky. Popis fungování nové techniky je zobrazen dole na této straně.

Protože jsou všechny použité materiály z komponent vhodných pro styk s potravinami, jsou cartridge ideální pro použití s kapalinami, v nápojovém a potravinářském průmyslu. Prosím, obraťte se na nás ohledně dalších detailů.

JG cartridge z plastu se skládá ze 3 částí:

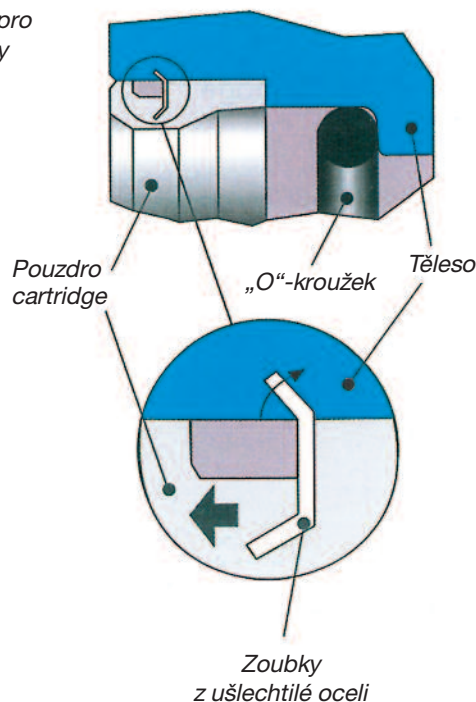
1. Přídržný prvek z acetalkopolymeru se zoubky z ušlechtilé oceli pro držení trubičky.



2. NBR-„O“-kroužek nebo EPDM-„O“-kroužek vhodné pro potraviny



3. Pouzdro z potravinářského acetalkopolymeru se zoubky z ušlechtilé oceli pro zajištění fixování přídržné techniky v protikusu.



Pevnost (stálost) materiálu tělesa určuje, jak pevně zoubky z ušlechtilé oceli v pouzdře drží.

Pokud je systém pod tlakem, zoubky z ušlechtilé oceli zajistí fixaci cartridge v tělese. S narůstajícím přetlakem roste i fixace cartridge v protikusu.

Montážní a zádržné síly v tělese z acetalkopolymeru, za normálních podmínek, naleznete v následujících tabulkách:

Plastové cartridge, krátké

metrické



Černý zádržný element,
černé pouzdro z plastu,
NBR - „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
PM2804E*	4 mm	1000	26,52
PM2805E	5 mm	1000	28,36
PM2806E	6 mm	1000	30,32
PM2808E	8 mm	1000	31,53
NCPM2808E**	8 mm	1000	35,52
PM2810E	10 mm	1000	43,01
PM2812E	12 mm	500	48,09
PM2815E	15 mm	200	73,10

* Detaily otvorů jako u průměru 5 mm.

** S „O“-kroužkem z vitonu.

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
PM2805E2	5 mm	1000	30,60
PM2806E2	6 mm	1000	38,95
PM2808E2	8 mm	1000	39,84
PM2810E2	10 mm	1000	49,02
PM2812E2	12 mm	1000	49,12



Černý zádržný element,
černé pouzdro z plastu,
EPDM - „O“-kroužek.

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
------------	-----------------	----------	-------

PCM2806E	6 mm	1000	72,37
PCM2808E	8 mm	1000	37,67
PCM2810E	10 mm	1000	41,10
PCM2812E	12 mm	500	46,20



Bílý zádržný element,
bílé pouzdro z plastu,
EPDM - „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

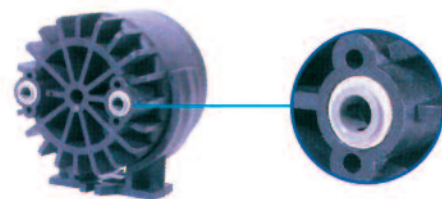
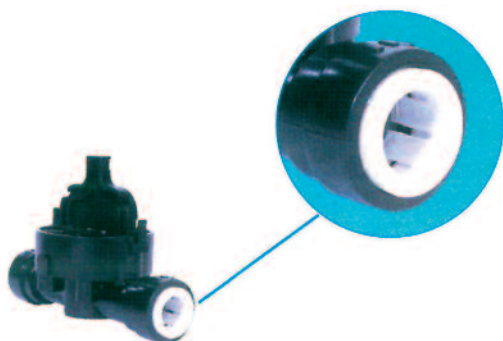
Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
CM2815W	15 mm	200	66,93
CM2822W	22 mm	200	84,48

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
nové CM2815W2	15 mm	200	75,30



Plastová cartridge
bez „O“-kroužku - na vyžádání.



Plastové cartridge, krátké

palcové



Šedý zádržný element,
šedé pouzdro z plastu,
NBR - „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
PM2804S*	5/32" (4 mm)	1000	26,52
PI2806S	3/16" (4,8 mm)	1000	28,24
PI2808S	1/4" (6,35 mm)	1000	28,24
PM2808S	5/16" (8 mm)	1000	28,24
PI2812S	3/8" (9,5 mm)	1000	42,17
PI2816S	1/2" (12,7 mm)	1000	49,54

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
PI2806S2	3/16" (4,8 mm)	1000	31,53
PI2808S2	1/4" (6,35 mm)	1000	36,16
PM2808S2	5/16" (8 mm)	1000	36,16
PI2812S2	3/8" (9,5 mm)	1000	42,15
nové PI2816S2	1/2" (12,7 mm)	500	45,30

* Detaily otvorů jako u průměru 5 mm.



Plastové cartridge 1/4", 5/16" a 3/8" se dodávají také s šedým pouzdem a červeným, bílým a modrým zádržným elementem. Doplňte, prosím, koncovky R, W nebo B. Dodávané množství: 5000 ks.

Plastové cartridge, krátké

palcové



Šedý zádržný element,
šedé pouzdro z plastu,
EPDM - „O“-kroužek.

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
------------	-----------------	----------	-------

PCI2808S	1/4"	1000	27,30
PCI2812S	3/8"	1000	36,90
PCM2808S	5/16"	1000	33,60
PCI2816S	1/2"	1000	42,00



Plastové cartridge 1/4", 5/16" a 3/8" se dodávají také s šedým pouzdem a červeným, bílým a modrým zádržným elementem. Doplňte, prosím, koncovky R, W nebo B. Dodávané množství: 5000 ks.

Plastové cartridge, krátké

(polypropylenové)



Bílý zádržný element,
bílé pouzdro z plastu,
EPDM - „O“-kroužek.

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
------------	-----------------	----------	-------

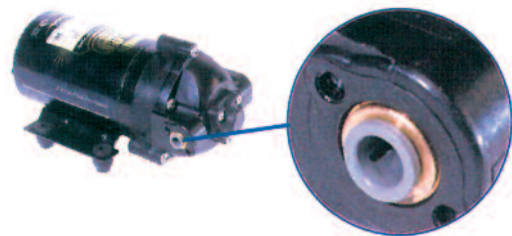
PP2808W	1/4" (6,35 mm)	1000	28,50
PP2812W	3/8" (9,5 mm)	1000	30,60

Kovové cartridge, krátké

- Pro použití v nápojové technice, pro vodu a kapaliny
- Pro metrické i palcové rozměry (vnější průměr)
- Pro umístění nástrčné spojovací techniky do součástí těles
- Provedení z mosazi nebo z nerez. oceli
- Jsou dodávány s „O“-kroužky z NBR (standard) nebo z EPDM (jiné „O“-kroužky na dotaz)

JG kovové cartridge (krátké) umožňují jednoduchou a nenákladnou cestu upevnění trubek ve výčepních kohoutech, rozdvijkách, rozvaděčích a v mnoha dalších typech součástí. Pro výrobu těchto součástí mohou být použity různé kovy.

Pokud má být spojení instalováno ve výrobcích z plastických hmot, doporučujeme použít naše plastové cartridge (krátké), které jsou popsány na stranách 4 a 5. Standardně jsou cartridge (krátké) dodávány s jedním „O“-kroužkem. U speciálních aplikací je smysluplné dodatečné zabezpečení prostřednictvím druhého „O“-kroužku.



Kovové cartridge, krátké

metrické



U průměrů 4 a 8 mm je zádržný element šedý, u průměrů 5, 6, 10, 12, 15 a 18 mm černý, mosazné pouzdro, NBR „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MM2804N	4 mm	1000	31,53
MM2805N	5 mm	1000	30,32
MM2806N	6 mm	1000	33,61
MM2808N	8 mm	1000	36,62
MM2810N	10 mm	1000	50,12
MM2812N	12 mm	500	56,42
MM2815N	15 mm	300	73,10
MM2818N	18 mm	200	96,35
MM2822N	22 mm	200	120,55

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MM2804N2	4 mm	1000	37,82
MM2805N2	5 mm	1000	37,82
MM2806N2	6 mm	1000	37,82
MM2808N2	8 mm	1000	42,91
MM2810N2	10 mm	1000	55,52
MM2812N2	12 mm	500	61,82
MM2815N2	15 mm	300	92,14
MM2818N2	18 mm	200	na dotaz
MM2822N2	22 mm	200	na dotaz

8 mm je možné dodat také s černým zádržným elementem. Číslo dílu MM2808NE.



U průměrů 15, 18 a 22 mm je zádržný element světle šedý, u průměrů 4, 8, 10 a 12 mm černý, mosazné pouzdro, EPDM „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
nové CM2803N	3 mm	1000	na dotaz
CM2804N	4 mm	1000	31,53
CM2806N	6 mm	1000	30,33
CM2808N	8 mm	1000	34,51
CM2810N	10 mm	1000	48,01
CM2812N	12 mm	500	55,52
CM2815N	15 mm	300	80,44
CM2816N	16 mm	200	66,30
CM2818N	18 mm	200	96,35
CM2820N	20 mm	200	125,21
CM2822N	22 mm	200	120,18

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
CM2804N2	4 mm	1000	37,82
CM2808N2	8 mm	1000	44,12
CM2815N2	15 mm	300	72,07
CM2822N2	22 mm	200	na dotaz

Miniaturní cartridge

metrické



Mosazné pouzdro, NBR „O“-kroužek, černý zádržný element.

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
LM2804N	4 mm	1000	50,12

Kovové cartridge, krátké

palcové



Šedý zádržný element, mosazné pouzdro, NBR- „O“-kroužek.

1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MM2804N	5/32" (4 mm)	1000	31,53
MI2806N	3/16" (4,8 mm)	1000	34,51
MI2808N	1/4" (6,35 mm)	1000	35,72
MM2808N	5/16" (8,0 mm)	1000	36,62
MI2812N	3/8" (9,5 mm)	1000	42,91
MI2816N	1/2" (12,7 mm)	500	51,33

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MM2804N2	5/32" (4 mm)	1000	37,82
MI2806N2	3/16" (4,8 mm)	1000	38,72
MI2808N2	1/4" (6,35 mm)	1000	36,62
MM2808N2	5/16" (8,0 mm)	1000	42,91
MI2812N2	3/8" (9,5 mm)	1000	66,03
MI2816N2	1/2" (12,7 mm)	500	60,61

1/4" a 3/8" lze dodat také s červeným, bílým a modrým zádržným elementem. Doplníte, prosím, koncovky R, W nebo B. 1/2" je možné také dodat s červeným zádržným elementem. (Koncovka R.)



Šedý zádržný element, nerezové pouzdro, NBR- „O“-kroužek.



1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MI2806ST	3/16" (4,8 mm)	1000	94,52
MI2808ST	1/4" (6,35 mm)	1000	99,66
MM2808ST	5/16" (8,0 mm)	1000	91,78
MI2812ST	3/8" (9,5 mm)	1000	112,80

2 „O“-kroužky

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
MI2806ST2	3/16" (4,8 mm)	1000	101,72
MI2808ST2	1/4" (6,35 mm)	1000	na dotaz
MM2808ST2	5/16" (8,0 mm)	1000	100,55
MI2812ST2	3/8" (9,5 mm)	1000	125,11

Bílý zádržný element 1/4", 3/8", černý 5/32", šedý 5/8", mosazné pouzdro, EPDM- „O“-kroužek.



1 „O“-kroužek

Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
CM2804N	5/32" (4,0 mm)	1000	31,53
CI2808W	1/4" (6,35 mm)	1000	36,62
CI2812W	3/8" (9,5 mm)	1000	44,12
CI2820N	5/8" (15,9 mm)	1000	82,55

2 „O“-kroužky

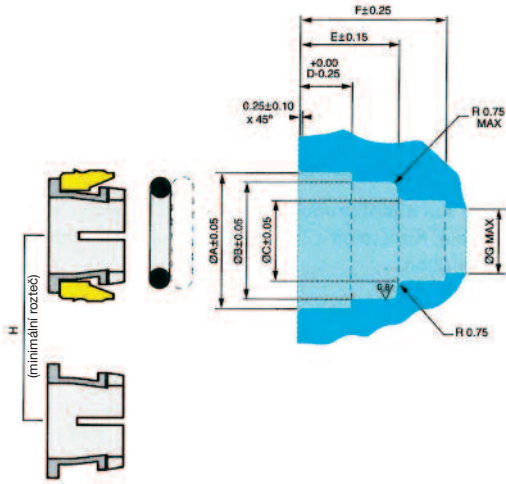
Číslo dílu	vně. pr. trubky	obal. j.	Kč/ks
CM2804N2	5/32" (4 mm)	1000	37,82
CI2812X2	3/8" (9,5 mm)	1000	na dotaz

1/4" je možné dodat také s červeným nebo modrým zádržným elementem (koncovka R nebo B). 3/8" kovové cartridge je možné také dodat s červeným, modrým nebo šedým zádržným elementem. Použijte, prosím, koncovku R, B nebo N.



Detaily otvorů pro cartridge, krátké

Palcové



Vnější průměr trubky

	ØA	ØB	ØC	D	E1	E2	F1	F2	ØG	H
5/32" *	12,50	8,31	4,14	4,90	8,89	11,30	12,80	15,19	3,30	14,99
5/32" **	11,99	8,31	4,14	4,90	8,89	11,30	12,80	15,19	3,30	14,99
3/16"	11,99	8,84	4,90	4,90	8,64	11,18	12,45	14,99	4,06	14,99
1/4"	13,41	10,77	6,48	4,60	9,80	12,19	14,10	16,51	5,84	17,02
5/16"	13,82	11,94	8,13	5,46	10,16	12,70	14,99	17,53	7,37	17,02
3/8"	16,05	13,89	9,65	6,86	11,81	14,35	18,29	20,70	8,89	20,07
1/2"	19,74	17,04	12,85	7,72	14,25	16,74	20,24	22,76	12,19	23,62
5/8"	23,75	21,23	16,21	8,51	17,86	n.a.	27,76	n.a.	12,70	26,92

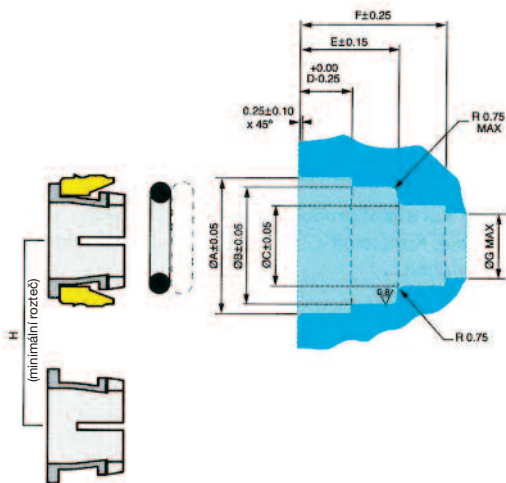
Všechny rozměry v mm.

* Kovové cartridge. ** Plastové cartridge.

E1 a F1 - 1 „O“-kroužek.

E2 a F2 - 2 „O“-kroužky.

Metrické



Vnější průměr trubky

	ØA	ØB	ØC	D	E1	E2	F1	F2	ØG	H
4 mm *	12,50	8,30	4,14	4,90	8,90	11,30	12,80	15,20	3,30	15,00
4 mm **	11,98	8,30	4,14	4,90	8,90	11,30	12,80	15,20	3,30	15,00
5 mm	11,98	9,06	5,13	4,90	8,63	11,17	12,44	14,98	4,06	15,00
6 mm	13,41	10,00	6,12	4,60	9,80	12,20	14,00	16,50	5,30	16,50
8 mm	13,82	11,94	8,13	5,46	10,15	12,70	15,00	17,50	7,35	17,00
10 mm	16,05	14,00	10,15	6,86	11,81	14,35	18,17	20,71	9,20	19,00
12 mm *	19,10	16,54	12,15	8,65	15,55	19,00	23,50	27,00	11,20	22,00
12 mm **	19,74	16,54	12,15	7,72	15,90	-	23,90	-	11,20	24,00
15 mm	22,86	20,32	15,19	9,50	17,50	21,00	26,90	30,40	14,20	27,00
16 mm	24,05	21,90	16,45	9,80	19,00	-	28,20	-	13,88	28,50
18 mm	26,80	23,90	18,40	9,00	19,10	-	29,20	-	17,00	30,50
20 mm	28,15	25,85	20,45	12,00	20,50	-	33,50	-	17,62	35,00
22 mm	31,05	27,80	22,20	10,85	21,10	24,70	31,60	35,20	21,20	34,50

Všechny rozměry v mm.

* Kovové cartridge. ** Plastové cartridge.

E1 a F1 - 1 „O“-kroužek.

E2 a F2 - 2 „O“-kroužky.

Miniaturní cartridge 1 „O“-kroužek

Vnější průměr trubky

	ØA	ØB	ØC	D	E	F	ØG	H
4 mm *	8,00	7,10	4,14	3,90	7,55	10,50	3,30	9,80
Tolerance	±0,025	±0,05	±0,05	±0,1	±0,15	±0,15	±0,1	±0,5

Všechny rozměry v mm.

* Minimální tloušťka stěny 1,0 mm.

Kovové cartridge, dlouhé - metrické

JG cartridge (dlouhé) umožňují jednoduchý a nenákladný způsob upevnění trubek ve velkém počtu kovových těles.

Tato cartridge je dodávána s namontovaným „O“-kroužkem a s namontovaným zádržným elementem. Je vhodná pro použití v oblasti tlakového vzduchu a pneumatiky.



Cartridge, dlouhé

metrické



Mosazné pouzdro,
NBR-„O“-kroužek,
černý zádržný element.

Číslo dílu	Vněj. pr. trubky	Detaily otvorů						Obal. j.	Kč/ks
		ØA	ØB	C	D	ØE	F		
MM1404N	4 mm	10,00	4,10	13,50	10,30	3,30	12,00	1000	42,68
MM1405N	5 mm	10,00	5,10	13,50	10,30	4,30	12,00	1000	28,21
MM1406N	6 mm	11,00	6,10	14,50	10,80	5,30	13,00	1000	54,21
MM1408N	8 mm	13,00	8,10	16,10	11,30	7,30	16,00	1000	31,53
MM1410N	10 mm	15,00	10,10	17,60	12,20	9,30	19,00	1000	50,12
MM1412N	12 mm	17,50	12,10	21,40	14,10	11,30	22,00	500	56,42

Všechny rozměry v mm.

Všechny cartridge mají černý zádržný element.

4 mm je možné dodat také v zelené barvě, č. dílu MM1404NG a v červené barvě, č. dílu MM1404NR.

Miniaturní cartridge - 4 mm

Miniaturní cartridge, dlouhé

metrické



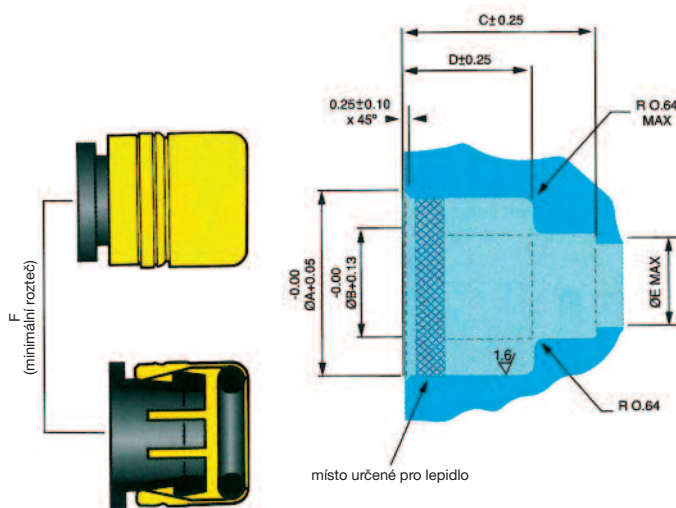
Mosazné pouzdro,
NBR-„O“-kroužek,
černý zádržný element.

Číslo dílu	Vněj. pr. trubky	Detaily otvorů						Obal. j.	Kč/ks
		ØA	ØB	C	D	ØE	F		
LM1404N	4 mm	8,00	4,14	10,50	8,00	3,30	9,80	1000	52,23
Tolerance		±0,05	±0,05	±0,15	±0,1	±0,1	±0,5	1000	

Minimální tloušťka stěny 1,0 mm.

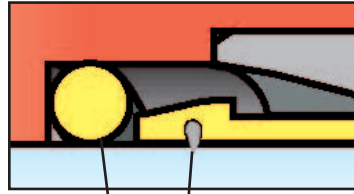
Poznámka: Pro některé aplikace se doporučuje cartridge vlepít, např. pomocí „Loctite 601“ nebo podobným lepidlem. (Prosím, obraťte se na nás.)

Pokud má být spojení vytvořeno ve výrobcích z plastických hmot, doporučujeme použít naše nové plastové cartridge (krátké), které jsou popsány v tomto katalogu na stranách 4 + 5.



Vytvoření spojení

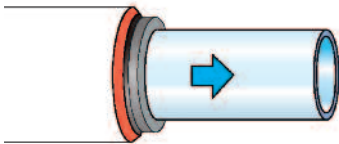
- 1.** Trubku oddělit pravouhle a zastrčit až na doraz. Kovové trubky je nutné zkrátit bez otřepů a hran, které by mohly poškodit „O“-kroužek. U měkkých nebo tenkostěnných hadic doporučujeme použití výztužných pouzder.



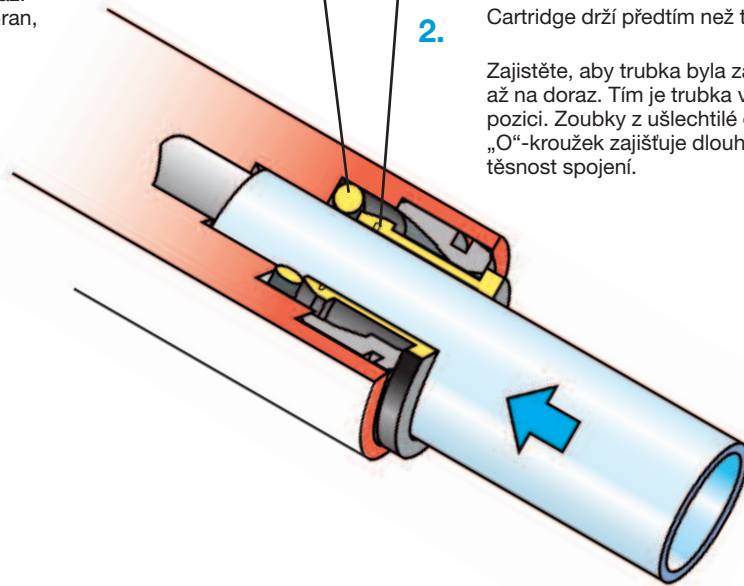
- 2.** Cartridge drží předtím než těsní.

Zajistěte, aby trubka byla zastrčena až na doraz. Tím je trubka v zabezpečené pozici. Zoubky z ušlechtilé oceli drží, „O“-kroužek zajišťuje dlouhodobou těsnost spojení.

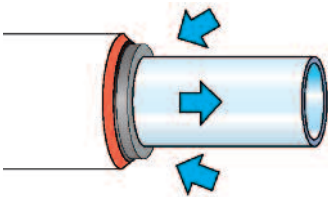
- 3.**



Tahem za trubku vyzkoušejte, že spojení drží. System je nutné takto vyzkoušet před použitím.



Jednoduché uvolnění spojení



Zajistěte, aby byl systém bez tlaku. Zatlačte přídržný prvek proti přední straně tělesa. Držte. Nyní může být trubka lehce vytažena.

Technická specifikace

(Vytvoření spojení viz strana 9.)

Pracovní teploty a tlaky

Následující tlaky a teplotní rozsahy platí pro cartridge s číslem dílu: PM, PI, CM, CI, PCM, PCI, MI, MM, LM

Teplota	Tlak	
	5/32" - 5/16" 4 mm - 8 mm	3/8" - 1/2" 10 mm - 22 mm
Vzduch		
-20 °C	16 bar	10 bar
Kapaliny a vzduch		
+1 °C	16 bar	10 bar
+23 °C	16 bar	10 bar
+65 °C	10 bar	7 bar

Následující tlaky a teplotní rozsahy platí pro cartridge s číslem dílu: PP

Teplota	Tlak
	1/4" - 3/8"
Kapaliny	
+1 °C	10 bar
+20 °C	10 bar
+60 °C	4 bar

Maximální tlaky a teploty se řídí podle materiálu tělesa (do něhož je cartridge zabudován), v závislosti na tloušťce stěny a na zatížení tlakovými a teplotními změnami a na celkových podmínkách použití.

Zákazníci musí systém prověřit, zda je vhodný pro použití cartridge JG.

Druhy trubek

Plastové trubky - polyetylenové, nylonové a polyuretanové, které mají odpovídající tolerance. Pro měkké nebo tenkostěnné trubky doporučujeme použití stabilizačních pouzder.

Kovové trubky (měkké) - mosazné, měděné a z měkké oceli, které mají odpovídající tolerance.

Kovové trubky (tvrdé)* - pro cartridge JG nedoporučujeme.

(* Trubka z ušlechtilé oceli nebo povrchově ošetřený nátrubek. Prosím, obraťte se na nás.)

Tolerance trubek

Cartridge JG mohou být použity u trubek s následujícími vnějšími průměry:

Velikost palcová (mm)	5/32" (4,0 mm) - 3/16" (4,8 mm)	1/4" (6,3 mm) - 1/2" (12,7 mm)
Tolerance palcová (mm)	+0,001" / -0,003" (+0,03 / -0,08 mm)	+0,001" / -0,004" (+0,03 / -0,10 mm)
Velikost (mm)	4 mm - 5 mm	6 mm - 22 mm
Tolerance (mm)	+0,05 / -0,07 mm	+0,05 / -0,10 mm

Kromě dodržení tolerancí vnějších průměrů trubek je důležité, aby trubky neměly podélné rýhy nebo jiná povrchová poškození.

Materiál tělesa

Doporučujeme nasazovat krátké plastové cartridge jen do plastových těles nebo těles z měkkých kovů (mosaz aj.).

Prosím, vyhněte se použití povrchové úpravy jako eloxování, niklování nebo chromování ve vývrtu, protože tím může dojít ke zvýšení povrchové tvrdosti.

V případě jiného materiálu tělesa, se prosím, obraťte na nás.

Stranové zatížení

Spojení by nemělo být vystaveno žádnému stranovému zatížení. Trubka a spojka by měly být vedeny odpovídajícím způsobem (eventuelně s použitím přichytek), potom nemůže nastat žádné stranové zatížení.

Rovněž těžké komponenty s prvky cartridge, by měly být dodatečně upevněny tak, aby celková váha nezatěžovala spojení.

Instalace a test systému

Předtím, než budou použity, musí být všechny části čisté a nepoškozené.

Všechny instalace musí být po montáži přezkoušeny, aby byla zajištěna konečnému spotřebiteli těsnost systému. U vody nebo kapaliny doporučujeme vložit stabilizační pouzdro do vnitřního průměru trubky. Viz také „vytvoření spojení“.

Čištění spojek z acetalu / polypropylenu

Naše rada pro zákazníky, kteří čistí systém čisticími kapalinami, je nepoužívat žádné s obsahem pH<4 ani s nepatrným obsahem chlornanu. Po vyčištění je třeba systém vypláchnout velkým množstvím tekoucí vody (z vodovodu), aby zde nezůstaly zbytky čisticích prostředků a nevyvolaly chemickou reakci.

Záruka

Ačkoli poskytujeme záruku na výrobní a materiálové závady, je uživatel povinen zajistit, aby spojky a podobné výrobky byly pro použití vhodné. Instalace musí být provedena odpovídajícím způsobem dle našeho doporučení a příslušných platných povolení a národních norem.

Design výrobku

Naše firma provádí neustálý výzkum a vývoj a vyhrazuje si právo provádět případné změny nebo doplnění vzhledu a specifikace částí výrobků. Popis výrobku a rozměry jsou orientační a John Guest si vyhrazuje právo dodávat produkty s minimálními nebo zanedbatelnými změnami oproti katalogu nebo oproti dříve dodávaným produktům.

Druhy výrobku

Cartridge John Guest nabízí velké množství využití v různých aplikacích za rozdílných podmínek. Proto přísluší uživateli provést samostatné testy s hotovým výrobkem a ověřit spolehlivost. Uživatel je odpovědný za hotový výrobek, kvalitu a aplikaci, ve které je výrobek použit.

Převodní tabulka palce / mm

5/32" = 4,0 mm | 3/16" = 4,8 mm | 1/4" = 6,35 mm | 5/16" = 8,0 mm
3/8" = 9,5 mm | 1/2" = 12,7 mm | 5/8" = 15,9 mm

JG John Guest® – kvalita, která spojuje



John Guest Czech s.r.o.

Vrbenská 2290 • 370 01 České Budějovice

Telefon: +420 387 002 040

Fax: +420 387 002 048

Internet: www.johnguest.com

E-mail: info@johnguest.cz



John Guest International Limited Group of Companies

www.johnguest.com



John Guest Ltd.



John Guest GmbH



John Guest USA Inc.



John Guest France S.A.



John Guest s.r.l.



John Guest s.l.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Pacific Ltd.



John Guest Korea Ltd.



John Guest Czech s.r.o.



John Guest Polska Sp.z.o.o.



Head office

**John Guest International Limited
Middlesex, ENGLAND**

Předal:

Všechny údaje v tomto katalogu odpovídají stavu techniky v době zveřejnění.

Náš podnik provádí nepřetržitý výzkum a vývoj a vyhrazuje si právo uskutečňovat změny a doplnění v tomto katalogu na výrobcích bez zvláštního oznámení.

Podrobnosti ve vztahu na termíny dodávek a další detaily si, prosím, vyžádejte v našem Customer Service Department.

Všechny údaje bez záruky.

JG John Guest® a **Speedfit®** jsou chráněné ochranné známky společnosti John Guest International Limited.