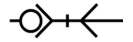


Rychlospojky NITTO KOHKI – HI CUPLA (1)

HI CUPLA (1/4" ÷ 1")
Japonské rychlospojky pro vzduch vysoké kvality

Norma: standard výrobce
Materiál: mosaz / chrom. ocel/ nerez AISI 304
Prac. tlak: 10 bar (mosaz),
 15 bar (chrom. ocel, nerez AISI 304)
Prac. teplota: od -20°C do +80°C (NBR)
 od -20°C do +180°C (volitelně viton)

Univerzální jednostranně uzavíratelná rychlospojka s vynikající trvanlivostí a odolností proti vibracím. Je určena pro spojení pneumatického nářadí (např. pneumatické nastřelovací pistole) se vzduchovými instalacemi (z chromované uhlíkové oceli) a vodními instalacemi (z mědi, nerezové oceli). Standardní těsnění je NBR, volitelně Viton. HI CUPLA Rychlospojky jsou k dispozici ve dvou velikostech, které se k sobě navzájem nespojí (NK-20, 30, 40 jsou jedna velikost a NK-400, 600, 800 jsou druhá velikost).



HI CUPLA: správný směr proudění – od spojky do vsuvky

Průtok: udáváno pro vzduch při tlaku 5 bar: 4000 l/min (1", spojka 800SM a vsuvka 800 PH), 3200 l/min (3/4", 600SM a 600 PH), 2600 l/min (1/2", 400SM a 400PH), 1700 l/min (1/2", 40SM a 40PH), 1600 l/min (3/8", 30SM a 30 PH), 1000 l/min (1/4", 20SM a 20PH).

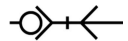
vsuvka	index (mosaz)	index (chrom. ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	C [mm]	SW [mm]	B [mm]	A [mm]
vsuvka s vnějším závitem BSPT, bez ventilu									
	NK-20PM-B	NK-20PM-S	NK-20PM-SS	1/4"	41	20	14	7,5	13
	NK-30PM-B	NK-30PM-S	NK-30PM-SS	3/8"	42	20	17 ¹⁾		14
	NK-40PM-B	NK-40PM-S	NK-40PM-SS	1/2"	46	20	22		16
	NK-400PM-B	NK-400PM-S	NK-400PM-SS	1/2"	50	23	22	13	16
	NK-600PM-B	NK-600PM-S	NK-600PM-SS	3/4"	55	23	32		18
	NK-800PM-B	NK-800PM-S	NK-800PM-SS	1"	63	23	35		22
vsuvka s vnitřním závitem BSPT, bez ventilu									
	NK-20PF-B	NK-20PF-S	NK-20PF-SS	1/4"	36	20	17	7,5	13
	NK-30PF-B	NK-30PF-S	NK-30PF-SS	3/8"	37	20	21		14
	NK-40PF-B	NK-40PF-S	NK-40PF-SS	1/2"	38	20	29		15
	NK-400PF-B	NK-400PF-S	NK-400PF-SS	1/2"	41	23	29	13	15
	NK-600PF-B	NK-600PF-S	NK-600PF-SS	3/4"	45	23	35		17
	NK-800PF-B	NK-800PF-S	NK-800PF-SS	1"	54	23	41		22
vsuvka s koncovkou na hadici, bez ventilu									
	NK-20PH-B	NK-20PH-S	NK-20PH-SS	hadice 1/4"	57	20	-	7,5	30
	NK-30PH-B	NK-30PH-S	NK-30PH-SS	hadice 3/8"	61	20	-		34
	NK-40PH-B	NK-40PH-S	NK-40PH-SS	hadice 1/2"	63	20	-		36
	NK-400PH-B	NK-400PH-S	NK-400PH-SS	hadice 1/2"	66	23	-	13	36
	NK-600PH-B	NK-600PH-S	NK-600PH-SS	hadice 3/4"	77	23	-		45
	NK-800PH-B	NK-800PH-S	NK-800PH-SS	hadice 1"	85	23	-		54

1) – pro chromovanou ocel SW = 19 mm

Příklad použití rychlospojek HI CUPLA pro připojení pneumatického nářadí:

- 1 - pneumatická nastřelovací pistole;
- 2 – pneumatický klíč.



Rychlospojky NITTO KOHKI – HI CUPLA (2)


spojka	index (mosaz)	index (chrom. ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	D [mm]	SW [mm]	B [mm]	A [mm]
spojka s ventilem s vnějším závitem BSPT									
	NK-20SM-B	NK-20SM-S	NK-20SM-SS	1/4"	55,5	26,5 ¹⁾	19	7	13
	NK-30SM-B	NK-30SM-S	NK-30SM-SS	3/8"	56,5		19	8 ³⁾	14
	NK-40SM-B	NK-40SM-S	NK-40SM-SS	1/2"	59,5		23 ²⁾	9	16
	NK-400SM-B	NK-400SM-S	NK-400SM-SS	1/2"	63	35	29	13	16
	NK-600SM-B	NK-600SM-S	NK-600SM-SS	3/4"	67		32	16	19
	NK-800SM-B	NK-800SM-S	NK-800SM-SS	1"	72		36	16	22
spojka s ventilem s vnitřním závitem BSPT									
	NK-20SF-B	NK-20SF-S	NK-20SF-SS	1/4"	49,5	26,5 ¹⁾	19	-	13
	NK-30SF-B	NK-30SF-S	NK-30SF-SS	3/8"	50,5		21	-	14
	NK-40SF-B	NK-40SF-S	NK-40SF-SS	1/2"	52,5		29	-	15
	NK-400SF-B	NK-400SF-S	NK-400SF-SS	1/2"	57	35	29	-	15
	NK-600SF-B	NK-600SF-S	NK-600SF-SS	3/4"	61		35	-	17
	NK-800SF-B	NK-800SF-S	NK-800SF-SS	1"	68		41	-	22
spojka s ventilem s koncovkou na hadici									
	NK-20SH-B	NK-20SH-S	NK-20SH-SS	hadice 1/4"	72,5	26,5 ¹⁾	-	5	30
	NK-30SH-B	NK-30SH-S	NK-30SH-SS	hadice 3/8"	76,5		-	7,5	34
	NK-40SH-B	NK-40SH-S	NK-40SH-SS	hadice 1/2"	78,5		-	9	36
	NK-400SH-B	NK-400SH-S	NK-400SH-SS	hadice 1/2"	83	35	-	9	36
	NK-600SH-B	NK-600SH-S	NK-600SH-SS	hadice 3/4"	92		-	14	45
	NK-800SH-B	NK-800SH-S	NK-800SH-SS	hadice 1"	102		-	16	55

1) – pro mosaz a nerez: D = 25,4 mm

2) - pro mosaz a nerez: SW = 22 mm

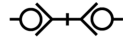
3) - pro mosaz a nerez: B = 9 mm

LINE CUPLA – rozdělovače vzduchu série HI CUPLA

NK-200L NK-200S 	index	přípojka		popis
		vstup (vsuvka)	výstup (spojky)	
	NK-200L	1/2" (NK-400PM-S)	1 x 1/2" (NK-40SM-S) 4 x 1/4" (NK-20SM-S)	Rozdělovače s rychlospojkami HI CUPLA pro vzduch (verze z pochromované oceli s krytkami)
	NK-200S	1/2" (NK-400PM-S)	1 x 1/2" (NK-40SM-S) 4 x 1/4" (NK-20SM-S)	Materiál těla: hliník Těsnění: NBR Pracovní tlak: 15 bar Pracovní teplota: od -20°C do +60°C

Hadice SUPER NOBELAIR SOFT DN10 s rychlospojkou na hadic NITTO KOHKI HI CUPLA (NK-30SH-SS) z nerezové oceli upevněná pomocí hadicové spony EAR CLIP-W z nerezové oceli. Hadicová spona s vložkou dobře svírá a chrání povrch hadice.



Rychlospojky NITTO KOHKI – SP CUPLA typ A

SP CUPLA typ A (1/8" ÷ 2")
Japonské rychlospojky pro vzduch a kapaliny

Norma: standard výrobce
Materiál: mosaz / nikl. ocel / nerez AISI 304
Prac. tlak: 15 ÷ 75 bar, v závislosti na rozměru a materiálu rychlospojky (viz tabulka)
Prac. teplota: od -20°C do +80°C (NBR – standard)
 od -20°C do +180°C (viton – volitelně)
 od -40°C do +150°C (EPDM – volitelně)

rozměr	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
pracovní tlak (mosaz) [bar]	50			30			20		15
pracovní tlak (niklovaná ocel, nerez AISI 304) [bar]	75			45			30		20
průtok (voda, Δp = 1 bar) [l/min]	10	19	36	57	110	170	220	305	460
únik při rozpojení [ml]	0,4	0,8	2,1	3,4	9,5	15	29	45	84
inkluze vzduchu při spojování [ml]	0,5	1,1	2,7	3,9	11	17	29	45	84

Středotlaká rychlospojka vysoké kvality a vynikající životnosti. Vyznačuje se malým únikem při odpojování a nízkou inkluzí vzduchu do systému při připojování. Určena pro univerzální použití: voda, hydraulické oleje, pára, chemikálie, vzduch a plyny. K dispozici ve velikostech od 1/8" do 2", nezaměnitelné. Široce používané v průmyslu.

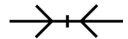


vsuvka	index (mosaz)	index (niklovaná ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	C [mm]	SW [mm]
vsuvka s ventilem, s vnitřním závitem BSPT							
	NK-1P-A-B	-	NK-1P-A-SS	1/8"	29	19	14
	NK-2P-A-B	NK-2P-A-S	NK-2P-A-SS	1/4"	36	22	17
	NK-3P-A-B	NK-3P-A-S	NK-3P-A-SS	3/8"	40	25	21
	NK-4P-A-B	NK-4P-A-S	NK-4P-A-SS	1/2"	44	28	29
	NK-6P-A-B	NK-6P-A-S	NK-6P-A-SS	3/4"	52	36	35
	NK-8P-A-B	NK-8P-A-S	NK-8P-A-SS	1"	62	40	41
	NK-10P-A-B	NK-10P-A-S	NK-10P-A-SS	1.1/4"	70	45	54 ¹⁾
	NK-12P-A-B	NK-12P-A-S	NK-12P-A-SS	1.1/2"	75	49	63 ²⁾
	NK-16P-A-B	NK-16P-A-S	NK-16P-A-SS	2"	80	52	dvouplášťový 77 x Ø64

¹⁾ – pro nerez AISI 304 dvouplášťový 54 x Ø59

²⁾ - pro nerez AISI 304 dvouplášťový 63 x Ø67

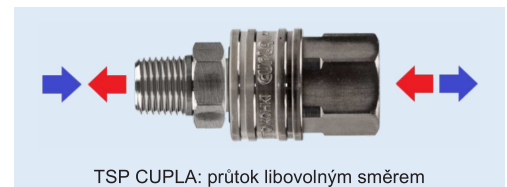
spojka	index (mosaz)	index (niklovaná ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	D [mm]	SW [mm]
spojka s ventilem, s vnitřním závitem BSPT							
	NK-1S-A-B	-	NK-1S-A-SS	1/8"	48	24	14
	NK-2S-A-B	NK-2S-A-S	NK-2S-A-SS	1/4"	58	28	19
	NK-3S-A-B	NK-3S-A-S	NK-3S-A-SS	3/8"	65	35	21
	NK-4S-A-B	NK-4S-A-S	NK-4S-A-SS	1/2"	72	45	29
	NK-6S-A-B	NK-6S-A-S	NK-6S-A-SS	3/4"	88	55	35
	NK-8S-A-B	NK-8S-A-S	NK-8S-A-SS	1"	102	65	41
	NK-10S-A-B	NK-10S-A-S	NK-10S-A-SS	1.1/4"	115	77	54
	NK-12S-A-B	NK-12S-A-S	NK-12S-A-SS	1.1/2"	124	88	63
	NK-16S-A-B	NK-16S-A-S	NK-16S-A-SS	2"	132	108	77

Rychlospojky NITTO KOHKI – TSP CUPLA (1)

TSP CUPLA
Plnoprůtočné japonské rychlospojky pro kapaliny

Norma: standard výrobce
Materiál: mosaz / nikl. ocel / nerez AISI 304
Prac. tlak: 15 ÷ 75 bar, v závislosti na rozměru a materiálu rychlospojky (viz tabulka)
Prac. teplota: od -20°C do +80°C (NBR – standard)
 od -20°C do +180°C (viton – volitelně)
 od -40°C do +150°C (EPDM – volitelně)

rozměr	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"
pracovní tlak (mosaz) [bar]	50				30		20		
pracovní tlak (niklovaná ocel, nerez AISI 304) [bar]	75				45		30		
průtok (hydraulický olej, Δp = 1 bar) [l/min]	12	17	48	140	180	340	500	880	~

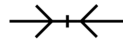
Univerzální bezventilové rychlospojky s volným průtokem, určené pro vodu, hydraulické oleje, chemikálie, páru, vzduch a plyny. Zvláště vhodné pro viskózní kapaliny, např. K dispozici ve velikostech od 1/8" do 2", nezaměnitelné. Široce používané v průmyslu.



TSP CUPLA: průtok libovolným směrem

vsuvka	index (mosaz)	index (niklovaná ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	C [mm]	SW [mm]	B [mm]	A [mm]
vsuvka s vnějším závitem BSPT									
	NK-1TPM-B	-	NK-1TPM-SS	1/8"	32	15,5	12	4,5	-
	NK-2TPM-B	NK-2TPM-S	NK-2TPM-SS	1/4"	38	18	17	6,5	-
	NK-3TPM-B	NK-3TPM-S	NK-3TPM-SS	3/8"	43	21	17	10	-
	NK-4TPM-B	NK-4TPM-S	NK-4TPM-SS	1/2"	52	24	22	13	-
	NK-6TPM-B	NK-6TPM-S	NK-6TPM-SS	3/4"	59	28	32	17	-
	NK-8TPM-B	NK-8TPM-S	NK-8TPM-SS	1"	73	36	41	25	-
	NK-10TPM-B	NK-10TPM-S	NK-10TPM-SS	1.1/4"	83	39	50	32	-
	NK-12TPM-B	NK-12TPM-S	NK-12TPM-SS	1.1/2"	93	45	54 ¹⁾	38	-
NK-16TPM-B	NK-16TPM-S	NK-16TPM-SS	2"	102	51	dvouplášťový 75 x Ø80	50	-	
vsuvka s vnitřním závitem BSPT									
	NK-1TPF-B	-	NK-1TPF-SS	1/8"	26	15,5	14	4,5	-
	NK-2TPF-B	NK-2TPF-S	NK-2TPF-SS	1/4"	34	18	17	6,5	-
	NK-3TPF-B	NK-3TPF-S	NK-3TPF-SS	3/8"	38	21	21	10	-
	NK-4TPF-B	NK-4TPF-S	NK-4TPF-SS	1/2"	45	24	29	13	-
	NK-6TPF-B	NK-6TPF-S	NK-6TPF-SS	3/4"	51	28	35	17	-
	NK-8TPF-B	NK-8TPF-S	NK-8TPF-SS	1"	60	36	41	26	-
	NK-10TPF-B	NK-10TPF-S	NK-10TPF-SS	1.1/4"	64	39	54 ²⁾	32	-
	NK-12TPF-B	NK-12TPF-S	NK-12TPF-SS	1.1/2"	75	45	58 ³⁾	38	-
NK-16TPF-B	NK-16TPF-S	NK-16TPF-SS	2"	83	51	dvouplášťový 77 x Ø82	50	-	
vsuvka s koncovkou na hadici									
	NK-1TPH-B	-	NK-1TPH-SS	1/8"	41	15,5	-	3	20
	NK-2TPH-B	NK-2TPH-S	NK-2TPH-SS	1/4"	53	18	-	5	29
	NK-3TPH-B	NK-3TPH-S	NK-3TPH-SS	3/8"	60	21	-	7	32
	NK-4TPH-B	NK-4TPH-S	NK-4TPH-SS	1/2"	70	24	-	10	39
	NK-6TPH-B	NK-6TPH-S	NK-6TPH-SS	3/4"	84	28	-	15	48
	NK-8TPH-B	NK-8TPH-S	NK-8TPH-SS	1"	105	36	-	19	57
	NK-10TPH-B	NK-10TPH-S	NK-10TPH-SS	1.1/4"	121	39	-	26	70
	NK-12TPH-B	NK-12TPH-S	NK-12TPH-SS	1.1/2"	132	45	-	32	75
NK-16TPH-B	NK-16TPH-S	NK-16TPH-SS	2"	142	51	-	40	80	

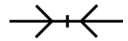
¹⁾ – pro nerez AISI 304 dvouplášťový 54 x Ø60; ²⁾ - pro nerez AISI 304 dvouplášťový 54 x Ø59; ³⁾ - pro nerez AISI 304 dvouplášťový 58 x Ø65

Rychlospojky NITTO KOHKI – TSP CUPLA (2)


spojka	index (mosaz)	index (niklovaná ocel)	index (AISI 304)	přípojka	L [mm]	D [mm]	SW [mm]	B [mm]	A [mm]
spojka s vnějším závitem BSPT									
	NK-1TSM-B	-	NK-1TSM-SS	1/8"	30	17,5	14	4,5	-
	NK-2TSM-B	NK-2TSM-S	NK-2TSM-SS	1/4"	42	24	19	6,5	-
	NK-3TSM-B	NK-3TSM-S	NK-3TSM-SS	3/8"	46	28	23	10	-
	NK-4TSM-B	NK-4TSM-S	NK-4TSM-SS	1/2"	56	35	29	13	-
	NK-6TSM-B	NK-6TSM-S	NK-6TSM-SS	3/4"	65	45	38	18	-
	NK-8TSM-B	NK-8TSM-S	NK-8TSM-SS	1"	76	58	50	24	-
	NK-10TSM-B	NK-10TSM-S	NK-10TSM-SS	1.1/4"	86	69	dvouplášťový 54 x Ø64	32	-
	NK-12TSM-B	NK-12TSM-S	NK-12TSM-SS	1.1/2"	95	75	dvouplášťový 58 x Ø70	38	-
	NK-16TSM-B	NK-16TSM-S	NK-16TSM-SS	2"	108	98	dvouplášťový 77 x Ø82	49	-
spojka s vnitřním závitem BSPT									
	NK-1TSF-B	-	NK-1TSF-SS	1/8"	27	17,5	14	-	-
	NK-2TSF-B	NK-2TSF-S	NK-2TSF-SS	1/4"	32	24	19	-	-
	NK-3TSF-B	NK-3TSF-S	NK-3TSF-SS	3/8"	35	28	23	-	-
	NK-4TSF-B	NK-4TSF-S	NK-4TSF-SS	1/2"	42	35	29	-	-
	NK-6TSF-B	NK-6TSF-S	NK-6TSF-SS	3/4"	48	45	38	-	-
	NK-8TSF-B	NK-8TSF-S	NK-8TSF-SS	1"	59	58	50	-	-
	NK-10TSF-B	NK-10TSF-S	NK-10TSF-SS	1.1/4"	64	69	dvouplášťový 54 x Ø64	-	-
	NK-12TSF-B	NK-12TSF-S	NK-12TSF-SS	1.1/2"	71	75	dvouplášťový 58 x Ø70	-	-
	NK-16TSF-B	NK-16TSF-S	NK-16TSF-SS	2"	80	98	dvouplášťový 77 x Ø82	-	-
spojka s koncovkou na hadici									
	NK-1TSH-B	-	NK-1TSH-SS	1/8"	40	17,5	-	3	20
	NK-2TSH-B	NK-2TSH-S	NK-2TSH-SS	1/4"	55	24	-	5	29
	NK-3TSH-B	NK-3TSH-S	NK-3TSH-SS	3/8"	62	28	-	7	32
	NK-4TSH-B	NK-4TSH-S	NK-4TSH-SS	1/2"	74	35	-	10	39
	NK-6TSH-B	NK-6TSH-S	NK-6TSH-SS	3/4"	90	45	-	15	48
	NK-8TSH-B	NK-8TSH-S	NK-8TSH-SS	1"	102	58	-	19	57
	NK-10TSH-B	NK-10TSH-S	NK-10TSH-SS	1.1/4"	117	69	-	26	70
	NK-12TSH-B	NK-12TSH-S	NK-12TSH-SS	1.1/2"	128	75	-	32	75
	NK-16TSH-B	NK-16TSH-S	NK-16TSH-SS	2"	141	98	-	40	80

Spojka a vsuvka rychlospojky TSP CUPLA (NK-2TPF-SS a NK-2TSF-SS) namontované na teflonové hadici HYPERLINE FX (AF-FXSS-06) pomocí standardních hydraulických koncovek typu Z z nerezové oceli AISI 316 (TI-ZBZ130-04-04-SS). Koncovky zalisované nerezovými objímkami (AF-TH-04-SS) určenými pro tento typ teflonových hadic.



Rychlospojky NITTO KOHKI – na měděné trubky

PCV PIPE CUPLA
Rychlospojky pro chladicí rozvody

Norma: standard výrobce
Prac. tlak: 45 bar
 (vakuum do 0,13 Pa absolutního tlaku)
Materiál: mosaz (korpus)
Prac. teplota: od -20°C do +80°C (CR, chloropren)
 od -20°C do +180°C (viton – volitelně)
 od -20°C do +120°C (HNBR – volitelně)

Nástrčné rychlospojky určené pro spojování měděných trubek s dalšími prvky instalace. Vyrobeny v Japonsku. Vybrané položky fungují jako záslepky. Používány pro plynná média (vzduch, dusík, chladiva – freon R12, R22, R134a spolu s kompresorovým olejem). V závislosti na médiu byste měli zvolit typ těsnění. Aplikace zahrnují testování těsnosti nádrží, vyprazdňování a plnění systémů klimatizace, chladničky atd.

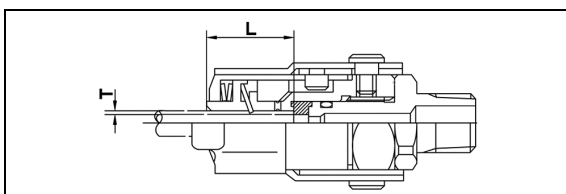


index ¹⁾	vnější průměr trubky	přípojka
NK-PCV400-2	4 mm*	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV400-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV470-2	3/16" (4,76 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV470-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV470-0		záslepka
NK-PCV500-2	5 mm*	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV500-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV600-2	6 mm	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV600-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV600-0		záslepka
NK-PCV630-2	1/4" (6,35 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV630-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV630-0		záslepka

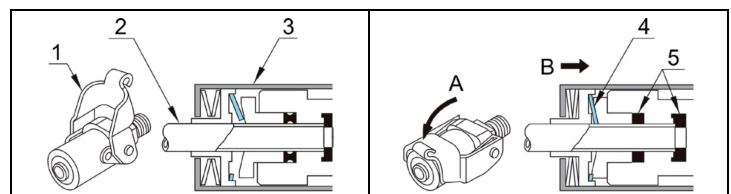
index ¹⁾	vnější průměr trubky	přípojka
NK-PCV800-2	5/16" (8 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV800-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV800-0		záslepka
NK-PCV950-2	3/8" (9,52 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV950-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV950-0		záslepka
NK-PCV1000-2	10 mm*	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV1000-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV1270-2	1/2" (12,7 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV1270-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV1270-0		záslepka
NK-PCV1590-2	5/8" (15,88 mm)	GZ 1/4" BSPT
NK-PCV1590-3		GZ 3/8" BSPT
NK-PCV1590-0		záslepka

¹⁾ - těsnění CR: na konci indexu nutné přidat -C, příkladový index: NK-PCV470-2-C
 - těsnění viton: na konci indexu nutné přidat -V, příkladový index: NK-PCV470-2-V
 - těsnění HNBR: na konci indexu nutné přidat -N, příkladový index: NK-PCV470-2-N

* - vyráběno pouze na zvláštní objednávku



typ spojky	min. délka trubky L [mm]	min. síla stěny trubky T [mm]
PCV400	21	0,8
PCV470		
PCV500		
PCV600		
PCV630		
PCV800	22,5	
PCV950		
PCV1000	32,5	1
PCV1270		
PCV1590		



před vtačením	po vtažení
1. Spona 2. Měděná trubka 3. Objímka	4. Svorky 5. Těsnění
Vložte trubku (2) do spojky a poté uzavřete sponu (1) přitlačením k tělu spojky (A). Objímka (3) se poté posune zpět (B) a svorky (4) uchopí trubku. Dvojitě těsnění (5) zaručuje těsnost spoje.	