ZAVAR

SERIJA 9400

NPT PRIKLJUČKI

Ravni medeninasti priključki z NPT navoji do 3/4"

NPT/NPT • NPT/B-SIZE • MEDENINA



KATALOG 2026

zavar.si • info@zavar.si • +386 2 673 02 55

SERIJA 9400

Tehnični vodič in označevanje

NPT NAVOJ

Stožčasti cevni navoj s profilom 60°, standard ASME B1.20.1-2013 (R2018). Standard določa geometrijo, dimenzije in kontrolo navoja; ne določa dovoljenega delovnega tlaka priključka. Za serijo 9400 je kataloško določen maks. delovni tlak 20 bar (290 psi), če ni pri posameznem artiklu navedeno drugače.

B-SIZE / CGA-02

V tem katalogu: 9/16"-18 UNF. RH izvedba za kisik (CGA-022), LH izvedba za gorljive pline (CGA-023). Za B-size/CGA-022/CGA-023 kombinacije je maks. delovni tlak 200 psig (13,8 bar(g)). Izvedbe 5/8"-18 za inertne pline/vodo/zrak niso vključene.

Velikosti NPT

Nazivna velikost	Navojev / inch (TPI)	Primer šifre - ZZ
1/8" NPT	27	9400-1/8-1/8-ZZ
1/4" NPT	18	9400-1/4-1/4-ZZ
3/8" NPT	18	9400-3/8-3/8-ZZ
1/2" NPT	14	9400-1/2-1/2-ZZ
3/4" NPT	14	9400-3/4-3/4-ZZ

Struktura šifre

NPT/NPT: 9400 - VELIKOST A - VELIKOST B - TIP. Tip je vedno na koncu: ZZ = zunanji/zunanji, ZN = zunanji/notranji, NN = notranji/notranji. NPT/B-size: 9400 - NPT STRAN - B-SIZE STRAN - RH/LH - NB.

NPT spoj tesni na navoju. Tesnilni material izberite glede na medij in obratovalne pogoje.
Pri kisiku morajo biti deli in tesnila primerni za O2 ter ustrezno očiščeni/razmaščeni.

Tehnična osnova: ASME B1.20.1-2013 (R2018); B-size/CGA. 20 bar je kataloška omejitev serije 9400 in ni tlak, ki bi ga predpisoval ASME B1.20.1.

9400-ZZ

NPT zunanji / zunanji

Ravni šestroktni nastavki z zunanjim NPT navojem na obeh straneh.



NPT M x NPT M

- Ravna izvedba z vmesnim šesterokotnikom za ključ.
- Standardne velikosti od 1/8" do 3/4" NPT.
- Reducirane izvedbe za prehode med različnimi nazivnimi velikostmi.

Šifra	Priključek A	Priključek B	Izvedba
9400-1/8-1/8-ZZ	1/8" NPT M	1/8" NPT M	enak
9400-1/4-1/4-ZZ	1/4" NPT M	1/4" NPT M	enak
9400-1/4-1/8-ZZ		1/8" NPT M	reduciran
9400-3/8-3/8-ZZ	3/8" NPT M	3/8" NPT M	enak
9400-3/8-1/4-ZZ		1/4" NPT M	reduciran
9400-3/8-1/8-ZZ		1/8" NPT M	reduciran
9400-1/2-1/2-ZZ	1/2" NPT M	1/2" NPT M	enak
9400-1/2-3/8-ZZ		3/8" NPT M	reduciran
9400-1/2-1/4-ZZ		1/4" NPT M	reduciran
9400-3/4-3/4-ZZ	3/4" NPT M	3/4" NPT M	enak
9400-3/4-1/2-ZZ		1/2" NPT M	reduciran

Maks. delovni tlak za NPT izvedbe v tem katalogu: 20 bar (290 psi). Slike so simbolične; dejanska geometrija se lahko razlikuje glede na razmerje velikosti.

9400-ZN

NPT zunanji / notranji

Ravni prehodni priključki z enim zunanjim in enim notranjim NPT navojem.



NPT M x NPT F

- Kompaktna ravna izvedba za spremembo tipa priključka.
- Na voljo kot enaka ali prehodna velikost.
- Šifra vedno navaja najprej zunanji, nato notranji navoj.

Šifra	Priključek A	Priključek B	Izvedba
9400-1/8-1/8-ZN	1/8" NPT M	1/8" NPT F	enak
9400-1/8-1/4-ZN		1/4" NPT F	prehod
9400-1/4-1/8-ZN	1/4" NPT M	1/8" NPT F	prehod
9400-1/4-1/4-ZN		1/4" NPT F	enak
9400-1/4-3/8-ZN		3/8" NPT F	prehod
9400-3/8-1/4-ZN	3/8" NPT M	1/4" NPT F	prehod
9400-3/8-3/8-ZN		3/8" NPT F	enak
9400-3/8-1/2-ZN		1/2" NPT F	prehod
9400-3/8-3/4-ZN		3/4" NPT F	prehod
9400-1/2-1/4-ZN	1/2" NPT M	1/4" NPT F	prehod
9400-1/2-3/8-ZN		3/8" NPT F	prehod
9400-1/2-1/2-ZN		1/2" NPT F	enak
9400-1/2-3/4-ZN		3/4" NPT F	prehod
9400-3/4-1/2-ZN	3/4" NPT M	1/2" NPT F	prehod
9400-3/4-3/4-ZN		3/4" NPT F	enak

Maks. delovni tlak za NPT izvedbe v tem katalogu: 20 bar (290 psi). Slike so simbolične; dejanska geometrija se lahko razlikuje glede na razmerje velikosti.

9400-NN

NPT notranji / notranji

Ravne spojke z notranjim NPT navojem na obeh straneh.



NPT F x NPT F

- Ravna spojka za povezavo dveh zunanjih NPT navojev.
- Enake in reducirane izvedbe.
- Standardni program do 3/4" NPT.

Šifra	Priključek A	Priključek B	Izvedba
9400-1/8-1/8-NN	1/8" NPT F	1/8" NPT F	enak
9400-1/4-1/4-NN	1/4" NPT F	1/4" NPT F	enak
9400-1/4-1/8-NN		1/8" NPT F	reduciran
9400-3/8-3/8-NN	3/8" NPT F	3/8" NPT F	enak
9400-3/8-1/8-NN		1/8" NPT F	reduciran
9400-3/8-1/4-NN		1/4" NPT F	reduciran
9400-1/2-1/2-NN	1/2" NPT F	1/2" NPT F	enak
9400-1/2-1/8-NN		1/8" NPT F	reduciran
9400-1/2-1/4-NN		1/4" NPT F	reduciran
9400-1/2-3/8-NN		3/8" NPT F	reduciran
9400-3/4-3/4-NN	3/4" NPT F	3/4" NPT F	enak
9400-3/4-1/4-NN		1/4" NPT F	reduciran
9400-3/4-3/8-NN		3/8" NPT F	reduciran
9400-3/4-1/2-NN		1/2" NPT F	reduciran

Maks. delovni tlak za NPT izvedbe v tem katalogu: 20 bar (290 psi). Slike so simbolične; dejanska geometrija se lahko razlikuje glede na razmerje velikosti.

9400-NB

NPT / B-size

Ravni prehodi med cevnim NPT navojem in B-size priključkom 9/16"-18 UNF.



NPT x B-SIZE

- RH: kisik, B-size CGA-022.
- LH: gorljivi plini, B-size CGA-023.
- Pri naročilu vedno navedite RH ali LH izvedbo.

Maks. delovni tlak za vse NPT/B-size izvedbe v tem katalogu: 200 psig (13,8 bar(g)). Pri kisiku je obvezna ustrezna čistost za O2.

Šifra	NPT stran	B-size stran	Namen
9400-1/8-BM-RH-NB	1/8" NPT M	B-size M, RH	O2
9400-1/8-BM-LH-NB		B-size M, LH	gorljivi plini
9400-1/4-BM-RH-NB	1/4" NPT M	B-size M, RH	O2
9400-1/4-BM-LH-NB		B-size M, LH	gorljivi plini
9400-3/8-BM-RH-NB	3/8" NPT M	B-size M, RH	O2
9400-3/8-BM-LH-NB		B-size M, LH	gorljivi plini
9400-1/2-BM-RH-NB	1/2" NPT M	B-size M, RH	O2
9400-1/2-BM-LH-NB		B-size M, LH	gorljivi plini
9400-1/4-BF-RH-NB	1/4" NPT M	B-size F vrtljiv, RH	O2
9400-1/4-BF-LH-NB		B-size F vrtljiv, LH	gorljivi plini
9400-F1/4-BM-RH-NB	1/4" NPT F	B-size M, RH	O2
9400-F1/4-BM-LH-NB		B-size M, LH	gorljivi plini
9400-F1/4-BF-RH-NB		B-size F vrtljiv, RH	O2
9400-F1/4-BF-LH-NB		B-size F vrtljiv, LH	gorljivi plini

Maks. delovni tlak za vse NPT/B-size izvedbe v tem katalogu: 200 psig (13,8 bar(g)). Pri kisiku je obvezna ustrezna čistost za O2.

SERIJA 9400

Izbor, tesnjenje in naročanje

Kratek vodič za pravilno izbiro šifre in uporabo priključkov serije 9400.

1	Izberite velikost priključka A: 1/8, 1/4, 3/8, 1/2 ali 3/4 NPT.
2	Izberite velikost priključka B oziroma B-size stran.
3	**Izberite tip: ZZ, ZN, NN ali NB. Oznaka tipa je vedno na koncu šifre.**
4	Pri B-size izvedbah navedite RH (kisik) ali LH (gorljivi plini).

Tesnjenje NPT

- NPT je stožčast navoj in se tesni na navoju.
- Uporabite PTFE trak ali tesnilno sredstvo, ki je združljivo z medijem, tlakom in temperaturo.
- Za kisik uporabljajte samo materiale, primerne za O2, in ustrezno očiščene/razmaščene komponente.
- Ne prekoračite kataloško navedenega delovnega tlaka.

Primeri šifer

9400-1/4-1/4-ZZ - zunanji 1/4" NPT x zunanji 1/4" NPT
9400-1/4-1/2-ZN - zunanji 1/4" NPT x notranji 1/2" NPT
9400-3/4-1/2-NN - notranji 3/4" NPT x notranji 1/2" NPT
9400-1/4-BM-RH-NB - 1/4" NPT M x B-size M RH, kisik

Maks. delovni tlak za NPT izvedbe v tem katalogu: 20 bar (290 psi). Slike so simbolične; dejanska geometrija se lahko razlikuje glede na razmerje velikosti.

Maks. delovni tlak za vse NPT/B-size izvedbe v tem katalogu: 200 psig (13,8 bar(g)). Pri kisiku je obvezna ustrezna čistost za O2.

SERIJA 9400

Tehnične opombe in kontakt

Dodatne informacije za izbiro, uporabo in naročanje ravnih NPT priključkov serije 9400.

1 Splošne opombe

- NPT izvedbe v tem katalogu: maks. 20 bar (290 psi).
- NPT/B-size oziroma CGA-02 kombinacije: maks. 200 psig (13,8 bar(g)).
- Standard NPT: ASME B1.20.1-2013 (R2018).
- B-size v tem katalogu: 9/16"-18 UNF, CGA-022 / CGA-023.
- V primeru uporabe za kisik, obvezno navesti v naročilu, da se priključki ustrezno razmastijo.

2 Po naročilu

- Druge redukcije in kombinacije velikosti.
- Posebne materialne izvedbe.
- Priključki za specifične medije in zahteve čistosti.
- Možnost uskladitve izdelka s tehničnimi zahtevami kupca.

Kontakt

ZAVAR d.o.o.
Limbuška cesta 2
2341 Limbuš, Slovenia

info@zavar.si
+386 2 673 02 55
zavar.si





Za dodatne izvedbe in tehnično podporo nas kontaktirajte.

Tehnična osnova: ASME B1.20.1-2013 (R2018); B-size/CGA. 20 bar je kataloška omejitev serije 9400 in ni tlak, ki bi ga predpisoval ASME B1.20.1.