



Provedení 441 2-6"/50 – 150 mm



Č. 445F a č. 445R 1 1/4 – 12"/32 – 300 mm



Č. 441N PN10-PN16

1.0 POPIS VÝROBKU

Funkce

- **Provedení 441** Přírubový adaptér
- **Č. 445F a 445R** Vsuvky s přírubovým adaptérem
- **Č. 441N** (pouze EMEA-I) Vsuvka s přírubovým adaptérem

Dostupné rozměry

- **Provedení 441:** 2 – 6"/50 – 150mm
- **Č. 445F a č. 445R:** 1 1/4 – 12"/32 – 300 mm
- **Č. 441N (pouze EMEA-I):** 2 – 12"/50 – 300mm

Použití

- Spojení s trubicí z nerezové oceli.

Materiály potrubí

- Nerezová ocel, ANSI typ 150

Maximální provozní tlak

- 275 psi/1896 kPa/19 bar

2.0 CERTIFIKACE/REGISTRACE

Viz také Victaulic [publikace 02.06](#), kde jsou uvedena schválení pro pitnou vodu, pokud existují.

VŽDY VYHLEDEJTE VEŠKEROU LITERATURU S INFORMACEMI O MONTÁŽI VÝROBKU, JEHO ÚDRŽBĚ NEBO PODPOŘE, KTERÁ JE UVEDENA NA KONCI TOHOTO DOKUMENTU.

Systémové číslo		Umístění	
Zpracoval		Datum	

Část: Specifikace		Odstavec	
Schváleno		Datum	

3.0 SPECIFIKACE - MATERIÁL

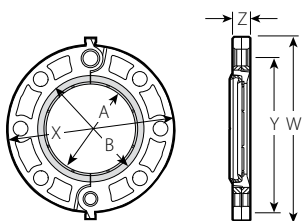
Spojka trubky: Vsuvky s přírubovým adaptérem č. 445F a č. 445R: Nerezová ocel ANSI typ 316L (EN 1.4404)

Typy přírub:

- Přírubový adaptér provedení 441: Přírubový adaptér ASTM A351 třída CF8M z nerezové oceli typ 316 pro použití s přírubami třídy ANSI třídy 150.
- Vsuvky s přírubovým adaptérem č. 445F a č. 445R: Násuvná příruba z nerezové oceli ANSI B16.5 třída 150.
- Vsuvka s přírubovým adaptérem č. 441N: Volná desková příruba z nerezové oceli typu 316 EN1092-1 typ 02A, dostupná pro tlaky PN10 a PN16.

4.0 ROZMĚRY

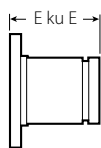
Provedení 441



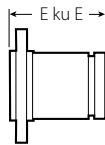
Jmenovitý rozměr DN palce	Skutečný vnější průměr mm palce	Počet šroubů Požadováno	Velikost šroubu Palce	Těsnící plocha mm/palce		Rozměry mm/palce				Přibližná hmotnost, kus kg lb
				"A" Max.	"B" Min.	W	X	Y	Z	
50 2	60,3 2.375	4	5/8 x 2 3/4	61 2.40	86 3.40	174 6.84	152 6.00	121 4.75	21 0.82	1,4 3.0
65 2 1/2	73,0 2.875	4	5/8 x 3	74 2.90	99 3.90	196 7.72	178 7.00	140 5.50	22 0.88	2,0 4.3
76,1	73,0 2.875	4	5/8 x 3	74 2.90	99 3.90	196 7.72	178 7.00	140 5.50	22 0.88	2,0 4.3
80 3	88,9 3.500	4	5/8 x 3	89 3.50	114 4.50	209 8.22	191 7.50	152 6.00	24 0.94	2,2 4.8
100 4	114,3 4.500	8	5/8 x 3	114 4.50	140 5.50	247 9.72	229 9.00	191 7.50	24 0.94	3,1 6.9
150 6	168,3 6.625	8	3/4 x 3 1/2	168 6.60	198 7.80	299 11.78	279 11.00	241 9.50	25 1.00	4,3 9.5

4.1 ROZMĚRY

Vsuvka s přírubovým adaptérem ANSI ANSI třída 150 č. 445F a 445R



Č. 445F
ANSI B16.5 třída 150, ploché čelo



Č. 445R
ANSI B16.5 třída 150, vyvýšené čelo

Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Tloušťka stěny	Rozměry E ku E	Přibližná hmotnost, kus
palce DN	palce mm	palce mm	palce mm	lb. kg
1 ¼ 32	1.66 42,2	0.10 2,6	4.00 102	3.3 1,5
1 ½ 40	1.90 48,3	0.10 2,6	4.00 102	3.9 1,8
2 50	2.38 60,3	0.10 2,6	4.00 102	6.2 2,8
2 ½ 65	2.88 73,0	0.10 2,6	4.00 102	9.9 4,5
76,1	2.88 73,0	0.10 2,6	4.00 102	9.9 4,5
3 80	3.50 88,9	0.10 2,6	4.00 102	11.4 5,2
4 100	4.50 114,3	0.10 2,6	6.00 152	18.4 8,3
5 125	5.56 141,3	0.16 4,0	6.00 152	21.3 9,7
6 150	6.63 168,3	0.16 4,0	6.00 152	27.5 12,5
8 200	8.63 219,1	0.16 4,0	6.00 152	41.3 18,8
10 250	10.75 273,0	0.16 4,0	8.00 203	59.8 27,1
12 300	12.75 323,9	0.16 4,0	8.00 203	88.2 40,0

Pokud potřebujete další řešení přírubových adaptérů třídy ANSI, kontaktujte společnost Victaulic.

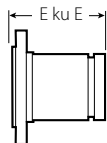
POZNÁMKA

- Informujte se v dokumentu 17.09, kde jsou uvedeny hodnoty tlaku a koncové zatížení drážkového spojení. Tlaky a koncové zatížení se liší v závislosti na provedení spojky a tloušťce stěny 445F/445R a drážkové trubky.

4.2 ROZMĚRY

Vsuvka s přírubovým adaptérem ISO

Č. 441N (PN10 / PN16)



Č. 441N

Volná desková příruba ISO EN1092 1
typ 02A nerezová ocel 316L

Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Tloušťka stěny	Rozměry E ku E	Přibližná hmotnost, kus	
				PN10	PN16
DN palce	mm palce	mm palce	mm palce	kg lb	kg lb
50 2	60,3 2.38	2,78 0.109	64 2.50	3,12 6.88	3,12 6.88
65 2 ½	73,0 2.85	3,05 0.120	64 2.50	4,33 9.55	4,33 9.55
76,1	73,0 2.85	3,05 0.120	64 2.50	4,33 9.55	4,33 9.55
80 3	88,9 3.50	3,05 0.120	64 2.50	4,15 9.15	4,15 9.15
100 4	114,3 4.50	3,05 0.120	76 3.00	5,41 11.93	5,41 11.93
139	114,3 4.50	3,05 0.120	76 3.00	5,41 11.93	5,41 11.93
150 6	168,3 6.63	3,40 0.134	89 3.50	9,39 20.7	9,39 20.7
200 8	219,1 8.63	3,76 0.148	102 4.00	11,80 26.01	9,96 21.96
250 10	273,0 10.75	4,19 0.165	127 5.00	15,94 35.14	14,80 32.63
300 12	323,9 12.75	457 0.180	152 5.98	19,11 42.13	19,50 43.00

Pokud potřebujete další řešení přírubových adaptérů třídy ANSI, kontaktujte společnost Victaulic.

POZNÁMKA

- Informujte se v dokumentu 17.09, kde jsou uvedeny hodnoty tlaku a koncové zatížení drážkového spojení. Tlaky a koncové zatížení se liší v závislosti na provedení spojky a tloušťce stěny 441N a drážkové trubky.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Funkčnost pro tloušťky stěn ANSI:

Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Provedení 441		Maximálně		
		Tloušťka stěny trubky		Typ drážky	Provozní tlak ¹ kPa PSI Bar	Koncové zatížení ¹ lb N kg
		palce mm	Číslo dle normy ANSI			
2 50	2.375 60,3	0.217 5,5	80S	C	1896 275 19	5419 1218 553
		0.154 3,9	40S	Std/C	1896 275 19	5419 1218 553
		0.110 2,8	10S	RX	1896 275 19	5419 1218 553
		0.067 1,7	5S	RX	1379 200 14	3941 886 402
2 ½ 65	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	1896 275 19	7941 1785 810
		0.205 5,2	40S	Std/C	1896 275 19	7941 1785 810
		0.122 3,1	10S	RX	1896 275 19	7941 1785 810
		0.083 2,1	5S	RX	1379 200 14	5776 1298 589
76,1	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	1896 275 19	7941 1785 810
		0.205 5,2	40S	Std/C	1896 275 19	7941 1785 810
		0.122 3,1	10S	RX	1896 275 19	7941 1785 810
		0.083 2,1	5S	RX	1379 200 14	5776 1298 589
3 80	3.500 88,9	0.299 7,6	80S	C	1896 275 19	11679 2646 1191
		0.217 5,5	40S	Std/C	1896 275 19	11679 2646 1191
		0.122 3,1	10S	RX	1896 275 19	11679 2646 1191
		0.083 2,1	5S	RX	1379 200 14	8560 1924 873

RX = Sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = Standardní sada válců označená předponou „R“

C = Obrobená drážka

¹ Provozní tlak a koncová zatížení jsou celkové hodnoty pro všechna vnitřní a vnější zatížení. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

5.0 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (pokračování)

Funkčnost pro tloušťky stěn ANSI:

Jmenovitý rozměr palce DN	Skutečný vnější průměr palce mm	Provedení 441		Maximálně		
		Tloušťka stěny trubky palce mm	Číslo dle normy ANSI	Typ drážky	Provozní tlak ¹ kPa PSI Bar	Koncové zatížení ¹ lb N kg
4 100	4.500 114,3	0.339 8,6	80S	C	1896 275 19	19454 4374 1984
		0.236 6,0	40S	Std/C	1896 275 19	19454 4374 1984
		0.122 3,1	10S	RX	1896 275 19	19454 4374 1984
		0.083 2,1	5S	RX	1379 200 14	14150 3181 1443

RX = Sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = Standardní sada válců označená předponou „R“

C = Obrobená drážka

¹ Provozní tlak a koncová zatížení jsou celkové hodnoty pro všechna vnitřní a vnější zatížení. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

POZNÁMKA

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1½ násobek uvedených hodnot.

5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY

Funkčnost pro tloušťky stěn ISO:

Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Provedení 441		Maximálně
		Tloušťka stěny trubky	Typ drážky	Provozní tlak ²
DN palce	mm palce	mm palce		kPa PSI Bar
50 2	60,3 2.375	5,6 0.220	C	1896 275 19
		4,0 0.157	Std/C	1896 275 19
		3,6 0.142	Std	1896 275 19
		3,2 0.126	Std	1896 275 19
		2,9 0.114	Std	1896 275 19
		2,6 0.102	RX	1724 250 17
		2,3 0.091	RX	1724 250 17
		2,0 0.079	RX	1551 225 16
		1,6 0.063	RX	1379 200 14
80 3	88,9 3.500	8,0 0.315	C	1896 275 19
		5,6 0.220	Std/C	1896 275 19
		4,0 0.157	Std	1896 275 19
		3,6 0.142	Std	1896 275 19
		3,2 0.126	Std	1896 275 19
		2,9 0.114	RX	1724 250 17
		2,6 0.102	RX	1600 232 16
		2,3 0.091	RX	1379 200 14
		2,0 0.079	RX	1379 200 14

RX = Sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = Standardní sada válců označená předponou „R“

C = Obrobená drážka

² Provozní tlak je celková hodnota pro všechna vnitřní a vnější zatížení. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

5.1 FUNKČNÍ CHARAKTERISTIKY (pokračování)

Funkčnost pro tloušťky stěn ISO:

Jmenovitý rozměr	Skutečný vnější průměr	Provedení 441		Maximálně
		Tloušťka stěny trubky	Typ drážky	Provozní tlak ²
DN palce	mm palce	mm palce		kPa PSI Bar
100 4	114,3 4.500	8,8 0.346	C	1896 275 19
		6,3 0.248	C	1896 275 19
		4,5 0.177	Std	1896 275 19
		3,6 0.142	Std	1896 275 19
		2,9 0.114	RX	1724 250 17
		2,6 0.102	RX	1600 232 16
		2,0 0.079	RX	1379 200 14
150 6	168,3 6.625	11,0 0.433	C	1896 275 19
		7,1 0.280	Std	1896 275 19
		7,1 0.280	C	1896 275 19
		5,0 0.197	Std	1600 232 16
		4,5 0.177	Std	1551 225 16
		4,0 0.157	Std	1379 200 14
		3,2 0.126	RX	1207 175 12
		2,6 0.102	RX	N/R
		2,0 0.079	RX	

RX = Sada válců pro tenkostěnné nerezové trubky označené předponou „RX“

Std = Standardní sada válců označená předponou „R“

C = Obrobená drážka

N/R = nehodnoceno

² Provozní tlak je celková hodnota pro všechna vnitřní a vnější zatížení. Podrobnosti o funkčních charakteristikách jiných trubek vám poskytne společnost Victaulic.

POZNÁMKY

- VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1½ násobek uvedených hodnot.

6.0 OZNÁMENÍ

- Provedení 441 není pevně připojeno k drážkované trubce. Je nutné očekávat jistou míru osové, úhlové a otočné flexibility.
- Provedení 441 je navrženo pro použití s přírubami třídy 150 se zvýšeným čelem, v souladu s normou ANSI B16.5. Když se provedení 441 používá s plochou přírubou, zvýšené výčnělky na vnějším okraji a okolo došedacích otvorů přírubového adaptéru musí být zabroušeny do jedné roviny s tělesem. Postupujte podle [pokynů k instalaci I-441](#) provedení 441.
- Provedení 441 nesmí být použito jako kotevní body pro spojovací táhla mezi nezajištěnými spoji.
- Provedení 441 nesmí být použito proti povrchu opatřenému pryží nebo s ventily s voštinou nebo oky, nebo pokud přírubový adaptér není namontován v jedné rovině s protější přírubou. Pro tyto typy aplikací použijte adaptér drážka / příruba, například č. 445F nebo č. 445R.
- V důsledku většího rozměru příruby nesmí být provedení 441 použito v poloze 90° vůči jiné nebo standardní armatuře.
- Těsnění přírubového adaptéru provedení 441 je nutné vždy instalovat tak, aby barevně rozlišená strana byla na trubce a druhá hrana směřovala k protější přírubě. Značení na vnější straně těsnění musí být směřováno k přírubovému adaptéru provedení 441.
- **VÝSTRAHA:** Před započítím montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.

VÝSTRAHA

- **Při drážkování tenkostěnných trubek z nerezové oceli kvůli spojování pomocí spojek Victaulic musí být použita sada válců Victaulic RX.**

Pokud nepoužijete pro drážkování tenkostěnných trubek z nerezové oceli sadu válců Victaulic RX, může dojít k poruše spoje a v důsledku toho k těžkému zranění osob nebo hmotné škodě.

POZNÁMKA

- **Drážkovací válce Victaulic RX musejí být objednány samostatně. Jsou označeny stříbrnou barvou a na přední straně sady válců je označení RX.**

7.0 ODKAZY NA LITERATURU

17.01: Příprava konců trubek z nerezové oceli - <http://static.victaulic.com/assets/uploads/literature/17.01.pdf>

17.09: Výkonové údaje drážkovaných spojek Victaulic pro trubky z nerezové oceli - static.victaulic.com/assets/uploads/literature/17.09.pdf

29.01: Smluvní podmínky/Záruka - static.victaulic.com/assets/uploads/literature/29.01.pdf

I-100: PŘÍRUČKA PRO MONTÁŽ - <http://static.victaulic.com/assets/uploads/literature/I-100.pdf>

Odpovědnost uživatele za výběr a použitelnost produktu

Každý uživatel nese konečnou zodpovědnost jak za rozhodnutí o použitelnosti výrobků společnosti Victaulic pro konkrétní konečný účel v souladu s průmyslovými normami a projektovými specifikacemi a příslušnými stavebními předpisy a souvisejícími nařízeními, tak i za provedení montáže, údržby, bezpečnost a varování podle pokynů společnosti Victaulic. Nic v tomto či jakémkoliv jiném dokumentu, žádné ústní doporučení, rada nebo názor kteréhokoli zaměstnance společnosti Victaulic nelze považovat za souhlas se změnou, úpravou, nahrazením či netrváním na libovolném ustanovení standardních prodejních podmínek, montážních pokynů či tohoto prohlášení o zřeknutí se odpovědnosti společnosti Victaulic.

Práva duševního vlastnictví

Žádné prohlášení obsažené v tomto dokumentu o možném nebo navrhovaném použití jakéhokoliv materiálu, výrobku, služby nebo konstrukce není zamýšleno a nesmí být interpretováno jako udělení licence v rámci některého patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví společnosti Victaulic nebo jejich dceřiných nebo přidružených společností zahrnující toto použití nebo konstrukci ani jako doporučení použít tento materiál, výrobek, službu nebo konstrukci v případě porušení libovolného patentu nebo jiného práva duševního vlastnictví. Termíny „patentovaný“ nebo „žádost o patent“ je v řízení odkazují na patenty konstrukce nebo užité vzory nebo patentové přihlášky výrobků a/nebo způsobů použití v USA a/nebo dalších zemích.

Poznámka

Tento produkt musí být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty se musí montovat v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací výrobku, konstrukce a standardního vybavení bez dalšího upozornění a jakýchkoliv závazků.

Instalace

Vždy VYHLEDEJTE příručku nebo pokyny pro montáž výrobku společnosti Victaulic, který instalujete. Příručky, které obsahují veškeré instalační a montážní údaje, jsou součástí každé zásilky výrobků společnosti Victaulic a jsou k dispozici ve formátu PDF na našem webu www.victaulic.com.

Záruka

Podrobné informace najdete v části Záruka aktuálního ceníku nebo se obraťte na společnost Victaulic.

Obchodní známky

Victaulic a všechny ostatní značky společnosti Victaulic jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Victaulic, a/nebo jejich přidružených společností v USA a/nebo ostatních zemích.