

Pevná spojka pro ocel QuickVic®



POUZE STYLE 107H. VIZ STRANA 4, KDE JSOU DALŠÍ PODROBNOSTI.

STYLE 107

Patentovaná pevná spojka Style 107 spojuje standardní válcované drážkované a frézované drážkované ocelové trubky o rozměrech 2 – 12"/50 – 300 mm. Spoj je sestaven bez demontování šroubů, matic, těsnění a čelistí spojky. Podle specifikací společnosti Victaulic vyžaduje spojka Style 107 před nasunutím spojky na drážkované trubky pouze namazání na těsnícím břitu těsnění. Potřebné kroky jsou popsány v Příručce pro montáž Victaulic.

Spojka Style 107H zajišťuje tuhost díky konstrukci desky úhlového šroubu a dokáže odolat tlakům od plného podtlaku (29.9 in Hg/760 mm Hg) až do 750 psi/5170 kPa. Spojka Style 107N zajišťuje tuhost díky konstrukci desky úhlového šroubu a dokáže odolat tlakům od plného podtlaku (29.9 in Hg/760 mm Hg) až 500 psi/3450 kPa. Maximální tlak spojky závisí na průměru a tloušťce stěny trubky.

Spojka Style 107 je pevná a neumožňuje rozpínání, smršťování nebo úhlovou odchylku. Požadavky na podpěry a závěsy odpovídají normě ASME B31.1 Pravidla pro potrubí a ASME B31.9 Pravidla pro rozvody v budovách.

Provozní hodnoty uvedené v tomto dokumentu jsou založeny na použití trubky z uhlíkové oceli se standardní stěnou. Pro použití s nerezovou trubkou se informujte v dokumentu 17.09, kde jsou uvedeny hodnoty tlaku a koncových sil. Při použití s nerezovými trubkami s tenkou stěnou musí být použita sada válců Victaulic RX k protlačení drážky trubky. Další informace o válcování drážek nerezové trubky se informujte v dokumentu 17.01.



2 – 8"/50 – 200 MM



10" A 12"/250 A 300 MM

MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE

Těleso: Litina splňující požadavky normy ASTM A-536, třída 65-45-12. Litina splňující požadavky normy ASTM A-395, třídy 65-45-15, je k dispozici na zvláštní žádost.

Povrchová úprava tělesa: Oranžový email.

Volitelná povrchová úprava:

- Žárově pozinkováno

Těsnění:

- **Třída „EHP“**

EHP (barevný kód – červené a zelené pásy). Teplotní rozsah –30 °F až +250 °F/–34 °C až +121 °C. Doporučeno pro provoz s horkou vodou ve stanoveném teplotním rozsahu, včetně různých rozpuštěných kyselin, vzduchu bez příměsí olejů a mnoha chemických látek.* Třída UL je klasifikovaná v souladu s ANSI/NSF 61 a NSF 372 pro nízké teploty +86 °F/+30 °C a vysoké teploty +180 °F/+82 °C pitné vody. NEDOPORUČUJE SE PRO ROPNÉ PRODUKTY.

- **Nitril třídy „T“**

Nitril (barevný kód – oranžová). Teplotní rozsah –20 °F až +180 °F/–29 °C až +82 °C. Doporučeno pro ropné produkty, vzduch s olejovými výpari, rostlinné a minerální oleje ve stanoveném teplotním rozsahu. Nedoporučuje se pro horkou vodu s teplotou vyšší než +150 °F/+66 °C nebo pro suchý horký vzduch s teplotou vyšší než +140 °F/+60 °C.

* Pouze média uvedená v obecných doporučeních. Je nutné poznamenat, že existují média, pro která tato těsnění nejsou doporučena. Vždy je nutné se odkazovat na nejnovější Průvodce výběrem těsnění Victaulic, kde jsou specifická doporučení pro jednotlivá média a jsou uvedena také média, která doporučena nejsou

ÚKOL/VLASTNÍK

Systémové číslo _____

Umístění _____

DODAVATEL

Předal _____

Datum _____

TECHNIK

Část specifikací _____ Para _____

Schváleno _____

Datum _____

www.victaulic.com

VICTAULIC JE REGISTROVANÁ OBCHODNÍ ZNÁMKA SPOLEČNOSTI VICTAULIC COMPANY. © 2014 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA.

REV_I

06.21-CZE_1

Pevná spojka pro ocel QuickVic®

STYLE 107

MATERIÁLOVÉ SPECIFIKACE

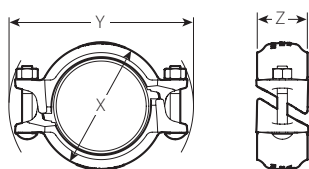
Šrouby/matice: Tepelně zpracovaná uhlíková ocel, vodící hlava splňuje fyzikální a chemické požadavky normy ASTM A-449 a fyzikální požadavky normy ASTM A-183.

Volitelné šrouby/matice: (Šrouby a matice dostupné pouze v imperiálních jednotkách.)

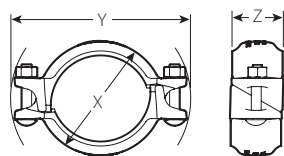
Šrouby: Nerezová ocel, splňující požadavky ASTM F-593, skupina 2 (nerezová ocel 316), stav CW, s povlakem odolným proti otěru

Matice: ASTM F-594, skupina 2 (nerezová ocel 316), stav CW

ROZMĚRY STYLE 107H



STYLE 107H PŘEDSESTAVENO
(STAV PŘIPRAVENÝ K INSTALACI)



SPOJ SESTAVEN STYLE 107H

STYLE 107H

Velikost		Povolný odstup konců trubky †	@ Šroub/matice	Rozměry – palce/mm					Přibližná hmotnost, každý
Jmenovitý rozměr Palce/ mm	Skutečný vnější průměr Palce/ mm	Palce/ mm	Počet – velikost Palce/ mm	Předmontováno (stav připravený k instalaci)		Spoj sestaven			lb/ kg
				X	Y	X	Y	Z	
2 50	2.375 60,3	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	3.87 98	5.75 146	3.63 92	5.63 143	1.97 50	2.1 0,9
2 1/2 65	2.875 73,0	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4.37 111	6.26 159	4.15 105	6.15 156	1.97 50	2.5 1,1
76,1 mm	3.000 76,1	0.15 3,8	2 – 3/8 x 2 1/2 M10 x 2 1/2	4.43 113	6.39 162	4.25 108	6.28 160	1.97 50	2.4 1,1
3 80	3.500 88,9	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	4.95 126	7.36 187	4.71 120	7.24 184	1.97 50	3.1 1,4
4 100	4.500 114,3	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5.97 152	8.39 213	5.73 146	8.29 210	2.04 52	3.9 1,8
108,0 mm	4.250 108,0	0.13 3,2	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	5.75 146	8.08 205	5.36 136	7.77 197	2.10 53	3.6 1,6
133,0 mm	5.250 133,0	0.13 3,2	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	6.76 172	9.35 237	6.525 166	9.26 235	2.09 53	4.8 2,2
139,7 mm	5.500 139,7	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7.11 181	9.6 244	6.9 175	9.44 240	2.09 53	5.0 2,3
5 125	5.563 141,3	0.15 3,8	2 – 1/2 x 3 M12 x 3	7.17 182	9.72 247	6.96 177	9.63 245	2.09 53	5.1 2,3
6 150	6.625 168,3	0.15 3,8	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8.31 211	11.32 288	8.13 207	11.23 285	2.04 52	6.8 3,1
159,0 mm	6.250 159,0	0.13 3,2	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	7.89 200	10.92 277	7.87 200	10.80 274	2.17 55	7.1 3,2
165,1 mm	6.500 165,1	0.15 3,8	2 – 5/8 x 3 1/4 M16 x 3 1/4	8.18 208	11.30 287	7.98 203	11.11 282	2.10 53	6.7 3,0
8 200	8.625 219,1	0.22 5,6	2 – 5/8 x 4 M16 x 4	10.57 269	13.56 344	10.32 262	13.44 341	2.55 65	10.5 4,7
10 – 12" (250 – 300)	Pro rozměry 10 – 12"/250 – 300 mm nabízí společnost Victaulic model Style 107N.								

† přípustný rozměr odstup trubky je uvedený pouze pro účely uspořádání systému. Pevné spojky Style 107H QuickVic jsou považovány za pevné spojení a neumožňují roztahování nebo smršťování potrubního systému.

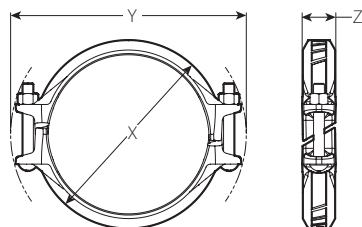
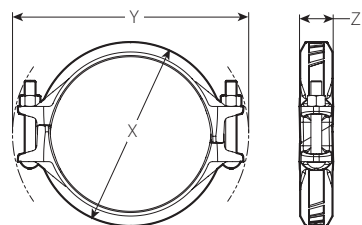
@ Počet požadovaných šroubů se rovná počtu segmentů spojky.

VÝSTRAHA: Před započetím montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.

Pevná spojka pro ocel QuickVic®

STYLE 107

ROZMĚRY STYLE 107N

STYLE 107N PŘEDSESTAVENO
(STAV PŘIPRAVENÝ K INSTALACI)

SPOJ SESTAVEN STYLE 107N

STYLE 107N

Velikost		Povolený odstup konců trubky †	@ Šroub/matice	Rozměry – palce/mm					Přibližná hmotnost, každý	
Jmenovitý rozměr Palce/ mm	Skutečný vnější průměr Palce/ mm	Palce/ mm	Počet – velikost Palce/mm	Předmontováno (stav připravený k instalaci)			Spoj sestaven			lb/ kg
				X	Y	Z	X	Y	Z	
2 – 8 50 – 200	Pro rozměry 2 – 8"/50 – 200 mm nabízí společnost Victaulic model Style 107H.									
10 250	10.750 273,0	0,20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	13.14 334	16.93 430	12.90 328	17.03 433	2.71 69	23.6 10,7	
12 300	12.750 323,9	0,20 5,1	2 – 7/8 x 6 1/2	15.61 397	18.97 482	14.91 379	18.96 482	2.71 69	27.2 12,3	

† přípustný rozměr odstupej trubky je uvedený pouze pro účely uspořádání systému. Pevné spojky 107N QuickVic jsou považovány za pevné spojení a neumožňují roztahování nebo smršťování potrubního systému.

@ Počet požadovaných šroubů se rovná počtu segmentů spojky.

VÝSTRAHA: Před započítáním montáže, demontáže nebo seřízení veškerých potrubních armatur společnosti Victaulic odtlakujte a vypusťte potrubní systém.

Pevná spojka pro ocel QuickVic®

STYLE 107

VÝKON

STYLE 107H - STANDARD ANSI

Velikost		Schedule 10			Schedule 40		
Jmenovitá hodnota Palce/ mm	Skutečný vnější průměr Palce/ mm	Tloušťka stěny Palce/ mm	Maximální * pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N	Tloušťka stěny Palce/ mm	Maximální * § pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N
2 50	2.375 60,3	0,109 2,77	600 4135	2658 11823	0,154 3,91	750 5170	3323 14780
2 ½ 65	2.875 73,0	0,120 3,05	600 4135	3895 17325	0,203 5,15	750 5170	4869 21658
3 80	3.500 88,9	0,120 3,05	600 4135	5773 25680	0,216 5,49	750 5170	7216 32098
4 100	4.500 114,3	0,120 3,05	500 3450	7952 35372	0,237 6,02	750 5170	11928 53058
5 125	5.563 141,3	0,134 3,4	500 3450	12153 54060	0,258 6,55	750 5170	18229 81086
6 150	6.625 168,3	0,134 3,40	500 3450	17236 76670	0,280 7,11	700 4825	24130 107335
8 200	8.625 219,1	0,148 3,76	300 2070	17528 77970	0,322 8,18	600 4135	35056 155936

* Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky, drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Informace o jiných typech trubek vám poskytne společnost Victaulic.

VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1 ½ násobek uvedených hodnot.

† Schválení cULus pro použití na trubce Schedule 10: velikosti 2, 2 ½, 3 a 4 palců, jmenovitý tlak 363 psi/25 bar; velikost 5 a 6 palců, jmenovitý tlak 290 psi/20 bar; velikost 8 palců, jmenovitý tlak 232 psi/16 bar.

Schválení FM pro trubku Schedule 10: velikosti 2, 2 ½, 3, 4, 6 a 8 palců, jmenovitý tlak 363 psi/25 bar.

§ Schválení cULus pro použití na trubce Schedule 40: velikosti 2, 2 ½, 3, 4, 5, 6 a 8 palců, jmenovitý tlak 363 psi/25 bar.

Schválení FM pro trubku Schedule 40: velikosti 2, 2 ½, 3, 4, 6 a 8 palců, jmenovitý tlak 363 psi/25 bar.

STYLE 107N - STANDARD ANSI

Velikost		Schedule 10			Standardní stěna		
Jmenovitá hodnota Palce/ mm	Skutečný vnější průměr Palce/ mm	Tloušťka stěny Palce/ mm	Maximální * pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N	Tloušťka stěny Palce/ mm	Maximální * pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N
10 250	10.750 273,0	0,165 4,19	300 2065	27200 121040	0,365 9,27	500 3450	45400 202030
12 300	12.750 323,9	0,180 4,57	200 1375	25500 113475	0,375 9,53	400 2750	51000 226950

* Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky, drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Informace o jiných typech trubek vám poskytne společnost Victaulic.

VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1 ½ násobek uvedených hodnot.

Pevná spojka pro ocel QuickVic®

STYLE 107

VÝKON

STYLE 107H - STANDARD DIN

Velikost		Normální trubky s tloušťkou stěny DIN			Ostatní trubky s tloušťkou stěny DIN		
Jmenovitý rozměr v palcích Skutečný mm	Skutečný vnější průměr Palce mm	Tloušťka stěny Palce mm	Maximální * pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N	Tloušťka stěny Palce mm	Maximální * pracovní tlak spoje psi/kPa	Maximální * přípustné koncové zatížení Lb/N
2	2.375	0.091	600	2658	0.157	750	3323
50	60,3	2,3	4135	11823	4,0	5170	14780
76,1 mm †	3.000	0.102	600	4241	0.177	750	5301
	76,1	2,6	4135	18865	4,5	5170	23580
3	3.500	0.114	600	5773	0.197	750	7216
80	88,9	2,9	4135	25680	5,0	5170	32098
4	4.500	0.126	500	7952	0.220	750	11928
100	114,3	3,2	3450	35372	5,6	5170	53058
108,0 mm	4.250	0.126	500	7093	0.220	750	10640
	108,0	3,2	3450	31552	5,6	5170	47327
133,0 mm	5.250	0.126	500	10824	0.248	750	16236
	133,0	3,2	3445	48147	6,3	5170	72220
139,7 mm †	5.500	0.177	500	11879	0.217	750	17819
	139,7	4,5	3450	52840	5,5	5170	79262
6	6.625	0.157	500	17236	0.280	700	24130
150	168,3	4,0	3450	76670	7,1	4825	107335
159,0 mm	6.250	0.126	500	15340	0.28	700	21476
	159,0	3,2	3445	68235	7,1	4825	95529
165,1 mm	6.500	0.177	500	16592	0.280	700	23228
	165,1	4,5	3445	73805	7,1	4825	103324
8	8.625	0.177	300	17528	0.315	600	35056
200	219,1	4,5	2070	77970	8,0	4135	155936

* Provozní tlak a koncové zatížení jsou celkové hodnoty, na základě všech vnitřních a vnějších zatížení a standardní hmotnosti ocelové trubky, drážkované provedení podle specifikací Victaulic. Informace o jiných typech trubek vám poskytne společnost Victaulic.

VÝSTRAHA: POUZE PRO JEDNORÁZOVÉ PROVOZNÍ TESTY: maximální provozní tlak spoje může být zvýšen na 1 ½ násobek uvedených hodnot.

† Schválení cULus pro použití trubky s tloušťkou stěny DIN (tloušťka 2,9 mm) 76,1 mm, jmenovitý tlak 363 psi/25 bar; (tloušťka 4,0 mm) 139,7 mm jmenovitý tlak 290 psi/20 bar; (tloušťka 4,5 mm) 165,1 mm jmenovitý tlak 290 psi/20 bar.

Schválení FM pro trubku Schedule 10 a 40: 108,0 mm, 133,0 mm a 159,0 mm pro jmenovitý tlak 363 psi/25 bar.

Pevná spojka pro ocel QuickVic®

STYLE 107

OBECNÉ POZNÁMKY

POZNÁMKA: Při montáži pevných spojek Style 107 QuickVic na koncové ucpávky zajistěte, aby tato koncová ucpávka byla plně zatlačena proti dorazu těsnění. Pro pevné spojky Style 107 QuickVic použijte koncové ucpávky Victaulic č. 60 se značením „QV“ nebo „QV/EZ“ na vnitřní straně čela. Koncové nerezové ucpávky Victaulic č. 460-SS nesmí být používány s pevnými spojkami Style 107 QuickVic. Tvarovky jiného výrobce než Victaulic nesmí být s pevnými spojkami Style 107 QuickVic použity.

MONTÁŽ

Vždy je nutné se odkazovat na Příručku pro montáž Victaulic. Příručky pro montáž jsou dodávány ke každé zásilce produktů 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.

POZNÁMKA

Tento produkt by měl být vyroben společností Victaulic nebo podle specifikací společnosti Victaulic. Všechny produkty by měly být instalovány v souladu s aktuálními pokyny pro instalaci/montáž společnosti Victaulic. Společnost Victaulic si vyhrazuje právo na změnu specifikací produktu, provedení a standardního vybavení bez dalšího upozornění a bez jakýchkoliv závazků.

Úplné kontaktní informace naleznete na webových stránkách www.victaulic.com

06.21-CZE 5916 REV1 AKTUALIZOVÁNO 09/2013

VICTAULIC JE REGISTROVANÁ OBCHODNÍ ZNÁMKA SPOLEČNOSTI VICTAULIC COMPANY. © 2014 VICTAULIC COMPANY. VŠECHNA PRÁVA VYHRÁZENA.

06.21-CZE

