

FLEXIBILNÍ A VŠESTRANNÁ STRAUB-OPEN-FLEX

Spojené, s drážkou,
dvojdílné nebo trojdílné
varianty STRAUB-
OPEN-FLEX
mohou být rychle a
jednoduše upevněny
na již existující
potrubí.

Spojky STRAUB-OPEN-FLEX mají
stejnou charakteristiku jako
spojky STRAUB-FLEX a ještě více
možných použití.

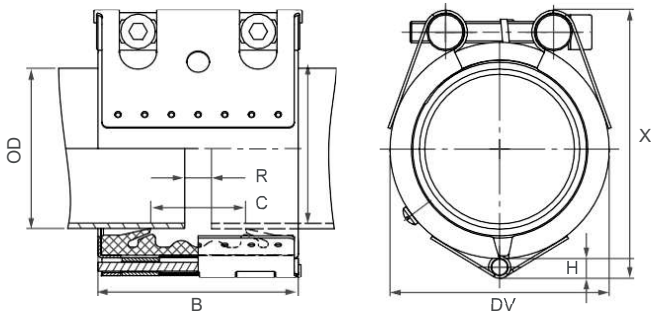
Objímky spojek řady STRAUB-
OPEN-FLEX mohou být spojeny
pantem, případně dostupné jako
dvojdílné a trojdílné verze.
Výsledkem toho je, že tyto spojky
mohou být použity ke spojení
nebo opravě potrubí bez nutnosti
jeho demontáže.



- Vnější průměr: 48.3 až 4064.0 mm
- Teplota: -20°C až +180°C
(OPEN-FLEX 3.5 + 4
až +100°C)
- Těsnící manžeta: EPDM, NBR, FPM/FKM



Komponenty / Materiály	W1	W2	W4	W5
Objímka		AISI 316 L nebo podobné		AISI 316 L nebo podobné
Šrouby		AISI 4135		A4 - 80
Čepy		AISI 12L14, pozinkováno		AISI 316 L
STRIP vložka (volitelná)		AISI 316 L nebo podobné / VDF		AISI 316 L nebo podobné / PVDF
Těsnící manžeta EPDM	Teplota: -20°C až +100°C Médium: voda (jakákoliv kvalita), odpadní voda, vzduch, pevné látky a chemikálie			
Těsnící manžeta NBR	Teplota: -20°C až +80°C Médium: voda, plyn, ropa, paliva a jiné uhlovodíkové sloučeniny			
Těsnící manžeta FPM / FKM	Teplota: -20°C až +180°C Médium: ozón, kyslík, kyseliny, plyn, ropa a paliva (pouze s vložkou)			



OD [mm]	H [mm]
48.3 - 60.3	7.0
73.0 - 114.3	9.0
127.0 - 168.3	9.5

OD [mm]	Vnitřní průměr spojky [mm]	PN [bar]	PN [bar]	B [mm]	C [mm]	DV [mm]	X [mm]	R bez STRIP vložky [mm]	R se STRIP vložkou [mm]	Utahovací moment [Nm]
48.3	47.0 - 49.5	25.0	16.0	75	35	70	89	5	15	7.5
54.0	52.5 - 55.5	25.0	16.0	75	35	76	94	5	15	7.5
57.0	55.5 - 58.5	25.0	16.0	75	35	79	97	5	15	7.5
60.3	59.0 - 61.5	25.0	16.0	75	35	82	101	5	15	7.5
73.0	71.5 - 74.5	25.0	16.0	94	51	95	119	5	25	10
76.1	74.5 - 77.5	25.0	16.0	94	51	98	123	5	25	10
84.0	82.5 - 85.5	25.0	16.0	94	51	106	131	5	25	10
88.9	87.5 - 90.5	25.0	16.0	94	51	111	136	5	25	10
100.6	99.0 - 102.5	25.0	16.0	94	51	123	148	5	25	10
101.6	100.0 - 103.5	25.0	16.0	94	51	124	148	5	25	10
104.0	102.5 - 105.5	20.0	16.0	94	51	126	152	5	25	10
104.8	103.0 - 106.5	20.0	16.0	94	51	127	152	5	25	10
108.0	106.5 - 109.5	20.0	16.0	94	51	130	156	5	25	10
114.3	112.5 - 116.0	20.0	16.0	94	51	136	162	5	25	10
118.0	116.0 - 120.0	20.0	16.0	94	51	140	166	5	25	10
127.0	125.0 - 129.0	20.0	16.0	107	62	149	179	5	35	12
129.0	127.0 - 131.0	20.0	16.0	107	62	151	181	5	35	12
130.2	128.5 - 132.0	20.0	16.0	107	62	152	181	5	35	12
133.0	131.0 - 135.0	16.0	16.0	107	62	155	189	5	35	12
139.7	138.0 - 141.5	16.0	16.0	107	62	162	192	5	35	12
141.3	139.5 - 143.0	16.0	16.0	107	62	163	192	5	35	12
154.0	152.0 - 156.0	16.0	16.0	107	62	176	207	5	35	12
159.0	157.0 - 161.0	16.0	16.0	107	62	181	212	5	35	12
168.3	166.0 - 170.5	16.0	16.0	107	62	190	225	5	35	12

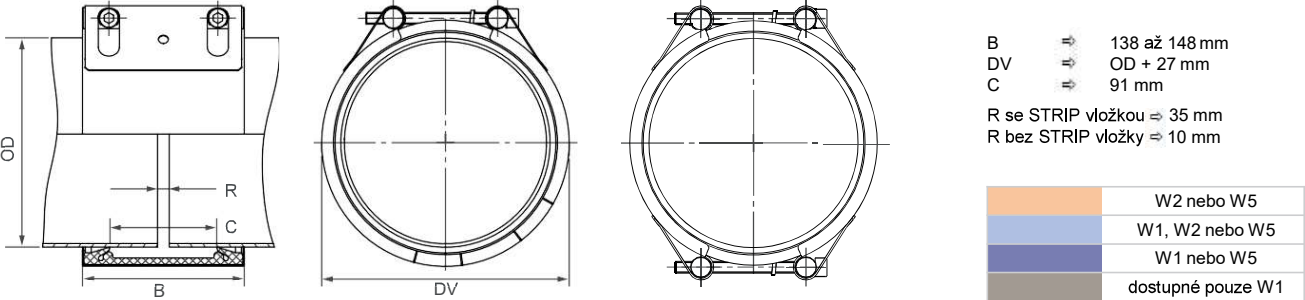
Poznámky:

- Při montáži postupujte podle instrukcí
- PN () = Provozní tlak s ohledem na zatížení při aplikaci
Zkušební tlak = PN () x 1.5 (například průmysl, dodávka vody, atd.)
PN () = nominální tlak, zahrnuje bezpečnostní koeficient 4 (např. stavba lodí)
- STRIP vložky jsou volitelné příslušenství (viz strana 87)
- Další těsnící manžety, tlakové a teplotní rozmezí na požádání

STRAUB-OPEN-FLEX 2

ø 172.0 - 2032.0 mm

Komponenty / Materiály	W1	W2	W4	W5
Objímka	S355MC, žárově zinkováno	AISI 316 L nebo podobné		AISI 316 L nebo podobné
Šrouby	AISI 4135	AISI 4135		A4 - 80
Čepy	AISI 12L14, pozinkováno	AISI 12L14, pozinkováno		AISI 316 L nebo podobné
STRIP vložka (volitelná)	AISI 316 L nebo podobné / HDPE	AISI 316 L nebo podobné / HDPE		AISI 316 L nebo podobné / HDPE
Těsnící manžeta EPDM	Teplota: -20°C až +100°C Médium: voda (jakákoliv kvalita), odpadní voda, vzduch, pevné látky a chemikálie			
Těsnící manžeta NBR	Teplota: -20°C až +80°C Médium: voda, plyn, ropa, paliva a jiné uhlovodíkové sloučeniny			
Těsnící manžeta FPM/FKM	Teplota: -20°C až +180°C Médium: ozón, kyslík, kyseliny, plyn, ropa a paliva (pouze s vložkou)			



OD [mm]	Vnitřní průměr spojky [mm]	2.5	6	10	16	20	25	PN [bar]
172.0	170 - 174							
180.0	178 - 182							
200.0	198 - 202							
219.1	217 - 222							
250.0	248 - 253							
267.0	264 - 270							
273.0	270 - 276							
304.0	301 - 307							
323.9	321 - 327							
355.6	353 - 358							
406.4	404 - 409							
457.2	454 - 460							
508.0	505 - 511							
558.8	556 - 562							
609.6	606 - 613							
711.2	708 - 715							
762.0	758 - 766							
812.8	809 - 817							
914.4	910 - 918							
1016.0	1012 - 1020							
1117.6	1114 - 1122							
1219.2	1215 - 1224							
1320.8	1316 - 1325							
1422.4	1418 - 1427							
1524.0	1519 - 1529							
1600.0	1595 - 1605							
1625.6	1621 - 1631							
1727.2	1722 - 1732							
1828.8	1824 - 1834							
1930.4	1925 - 1935							
2032.0	2027 - 2037							

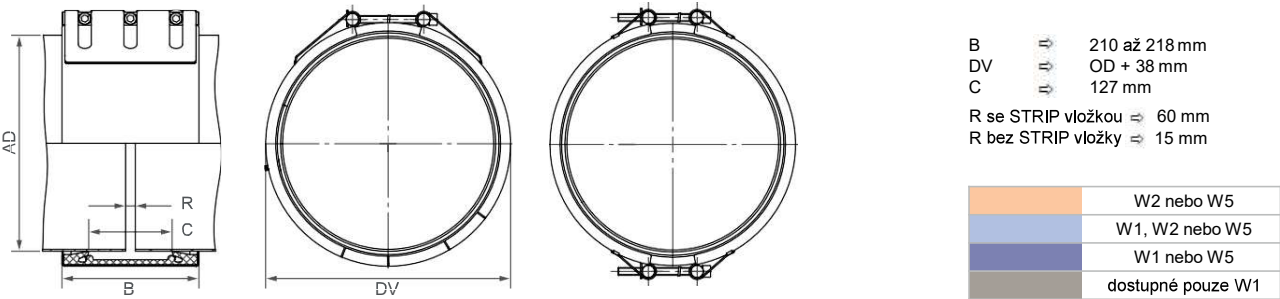
DOSTUPNÁ JE ŠKÁLA PRŮMĚRŮ OD 172,0 DO 2032,0 mm

Hodnoty tlaku závisí na typu

- Poznámky:
- Při montáži postupujte podle instrukcí
 - PN () = Provozní tlak s ohledem na zatížení při aplikaci
Zkušební tlak = PN () x 1.5 (například průmysl, dodávka vody, atd.)
PN () = nominální tlak, zahrnuje bezpečnostní koeficient 4 (např. stavba lodí)
 - STRIP vložky jsou volitelné příslušenství (viz strana 87)
 - Další těsnící manžety, tlakové a teplotní rozmezí na požádání

PN						1 dílec (drážka)	2-dílná objímka
2.5	6	10	16	20	25	[mm]	[mm]
x	x					≤1219.1	k objednání
x	x						>1219.1
		x				172.0-355.6	k objednání
		x					355.6-457.2
		x				457.2-711.2	k objednání
		x					>711.2
			x			≤219.1	k objednání
			x				219.1-1524.0
				x			172.0-1016.0
					x		180.0-762.0

Komponenty / Materiály	W1	W2	W4	W5
Objímka	S355MC, žárově zinkováno	AISI 316 L nebo podobné		AISI 316 L nebo podobné
Šrouby	AISI 4135	AISI 4135		A4 - 80
Čepy	AISI 12L14, pozinkováno	AISI 12L14, pozinkováno		AISI 316 L nebo podobné
STRIP vložka (volitelná)	AISI 316 L nebo podobné / HDPE	AISI 316 L nebo podobné / HDPE		AISI 316 L nebo podobné / HDPE
Těsnící manžeta EPDM	Teplota: -20 °C až +100 °C Médium: voda (jakákoliv kvalita), odpadní voda, vzduch, pevné látky a chemikálie			
Těsnící manžeta NBR	Teplota: -20 °C až +80 °C Médium: voda, plyn, ropa, paliva a jiné uhlovodíkové sloučeniny			
Těsnící manžeta FPM/FKM (na požádání)	Teplota: -20 °C až +180 °C Médium: ozón, kyslík, kyseliny, plyn, ropa a paliva (pouze se STRIP vložkou)			



OD [mm]	Vnitřní průměr spojky [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
219.1	216 - 222						
250.0	247 - 253						
267.0	264 - 270						
273.0	270 - 276						
304.0	301 - 307						
323.9	321 - 327						
355.6	352 - 358						
406.4	403 - 409						
457.2	454 - 460						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 562						
609.6	606 - 613						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1012 - 1020						
1117.6	1113 - 1122						
1219.2	1215 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1418 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.6	1621 - 1631						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2027 - 2037						
2268.0	2263 - 2273						
2540.0	2535 - 2545						
2794.0	2789 - 2799						
3048.0	3043 - 3053						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3548 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

DOTUPNÁ JE ŠKÁLA PRŮMĚRŮ OD 219,1 DO 4064,0 mm

- Poznámky:
- Při montáži postupujte podle instrukcí
 - PN = Provozní tlak s ohledem na zatížení při aplikaci
Zkušební tlak = PN x 1.5 (průmysl, vodovody, atd.)
 - STRIP vložky jsou volitelné příslušenství (viz strana 87)
 - Další těsnící manžety, tlakové a teplotní rozsahy jsou dostupné

Varianty:

PN						1 dílec (drážka) [mm]	2-dílná objímka [mm]	3-dílná objímka [mm]
2.5	6	10	16	20	25			
x						219.1-1219.2 (2-dílná objímka dostupná)	1219.2-3048.0	> 3048.0
	x					508.0-914.4 (2-dílná objímka dostupná)	219.1-508.0 914.4-3048.0	> 3048.0
		x				508.0 (2-dílná objímka dostupná)	219.1-3048.0	> 3048.0
			x	x	x		219.1-2540.0	

podle hodnoty tlaku, viz výše

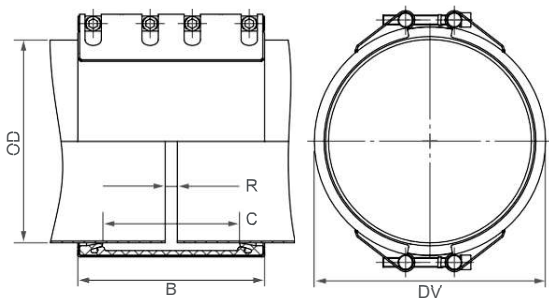


STRAUB-OPEN-FLEX 3.5

ø 323.9 - 4064.0 mm

Komponenty / Materiály	W1	W2	W4	W5
Objímka	S355MC, žárově zinkováno			AISI 316 L nebo podobné
Šrouby	AISI 4135			A4 - 80
Čepy	AISI 12L14, pozinkováno			AISI 316 L nebo podobné
STRIP vložka	AISI 316 L nebo podobné / HDPE			AISI 316 L nebo podobné / HDPE

Těsnící manžeta EPDM	Teplota: -20°C až +100°C Médium: voda (jakákoliv kvalita), odpadní voda, vzduch, pevné látky a chemikálie
Těsnící manžeta NBR	Teplota: -20°C až +80°C Médium: voda, plyn, ropa, paliva a jiné uhlovodíkové sloučeniny



B 310 až 311 mm
DV OD + 38 mm
C 227 mm
R se STRIP vložkou 120 mm
R bez STRIP vložky 20 mm

W1 nebo W5
dostupné pouze W5

OD [mm]	Vnitřní průměr spojky [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 370						
406.4	402 - 410						
457.2	453 - 461						
508.0	504 - 512						
558.8	555 - 563						
609.6	605 - 614						
655.0	651 - 659						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1011 - 1021						
1117.6	1112 - 1123						
1219.2	1214 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1417 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.0	1620 - 1630						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2026 - 2038						
2268.0	2262 - 2274						
2540.0	2534 - 2546						
2794.0	1788 - 2800						
3048.0	3042 - 3054						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3550 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

DOTUPNÁ JE ŠKÁLA PRŮMĚRŮ OD 323,9 DO 4064,0 mm

Poznámky:

- Při montáži postupujte podle instrukcí
- PN = Provozní tlak s ohledem na zatížení při aplikaci
Zkušební tlak = PN x 1.5 (průmysl, vodovody, atd.)
- Včetně STRIP vložek
- Další těsnící manžety, tlakové a teplotní rozsahy jsou dostupné

Varianty:

PN						2-dílná objímka	3-dílná objímka
2.5	6	10	16	20	25	[mm]	[mm]
x	x	x	x	x	x	≤ 3048.0	> 3048.0

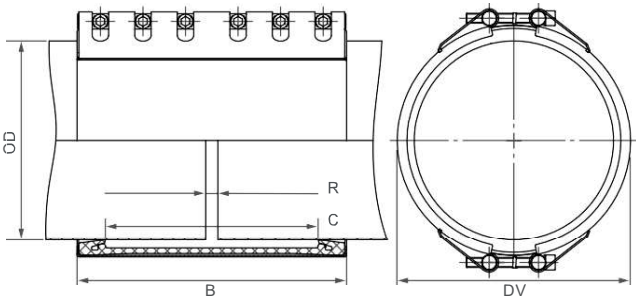
podle hodnoty tlaku, viz výše

STRAUB-OPEN-FLEX 4

ø 323.9 - 4064.0 mm

Komponenty / Materiály	W1	W2	W4	W5
Objímka	S355MC, žárově zinkováno			AISI 316 L nebo podobné
Šrouby	AISI 4135			A4 - 80
Čepy	AISI 12L14, pozinkováno			AISI 316 L nebo podobné
STRIP vložka	AISI 301 / HDPE			AISI 316 L nebo podobné / HDPE

Těsnící manžeta EPDM
Teplota: -20°C až +100°C
Médium: voda (jakákoliv kvalita), odpadní voda, vzduch, pevné látky a chemikálie



B 443 až 444 mm
DV OD + 48 mm
C 350 mm
R se STRIP vložkou 200 mm
R bez STRIP vložky 20 mm

W1 nebo W5
dostupné pouze W5

OD [mm]	Vnitřní průměr spojky [mm]	PN					
		2.5	6	10	16	20	25
323.9	320 - 327						
355.6	352 - 359						
406.4	403 - 409						
457.2	454 - 460						
508.0	505 - 512						
558.8	555 - 562						
609.6	606 - 613						
655.0	652 - 658						
711.2	707 - 715						
762.0	758 - 766						
812.8	809 - 817						
914.4	910 - 918						
1016.0	1012 - 1020						
1117.6	1113 - 1122						
1219.2	1215 - 1224						
1320.8	1316 - 1325						
1422.4	1418 - 1427						
1524.0	1519 - 1529						
1600.0	1595 - 1605						
1625.0	1621 - 1631						
1727.2	1722 - 1732						
1828.8	1824 - 1834						
1930.4	1925 - 1935						
2032.0	2027 - 2037						
2268.0	2263 - 2273						
2540.0	2535 - 2545						
2794.0	2798 - 2799						
3048.0	3043 - 3053						
3302.0	3296 - 3308						
3556.0	3548 - 3562						
3810.0	3804 - 3816						
4064.0	4058 - 4070						

DOTUPNÁ JE ŠKÁLA PRŮMĚRŮ OD 323,9 DO 4064,0 mm

Poznámky:

- Při montáži postupujte podle instrukcí
- PN = Provozní tlak s ohledem na zatížení při aplikaci
Zkušební tlak = PN x 1.5 (průmysl, vodovody, atd.)
- Včetně STRIP vložek
- Další těsnící manžety, tlakové a teplotní rozsahy jsou dostupné

PN						2-dílná objímka [mm]	3-dílná objímka [mm]
2.5	6	10	16	20	25	≤3048.0	>3048.0
x	x	x	x	x	x		

⇒ podle hodnoty tlaku, viz výše