

1) Výrobok: PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR**2) Typ: BRA.F8.500****3) Charakteristika použitia:**

- Prírubové pryžové kompenzátory kompenzujú lineárne predĺženie a stlačenie, axiálnu nesúososť alebo uhlový ohyb potrubného rozvodu.
- Eliminujú prenos vibrácií, znižujú prenos hluku a dopady vodných rázov.
- Použiteľné pre vodárne, priemyselné a poľnohospodárske aplikácie a rozvody stlačeného vzduchu.
- Pre ďalšie zníženie hluku a tlmenie vibrácií v systémoch je možné objednať antivibračné tlmiace medzikusy BRA.W8.500 a ďalšie príslušenstvo.
- Pre vymedzenie maximálneho lineárneho predĺženia a stlačenia je možné objednať a inštalovať vymedzovacie tyče BRA.F8.KIT.
- Atest na pitnú vodu.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

KÓD	Typ	ŠPECIFIKÁCIA
F8500032	BRA.F8.500	DN 32; L = 93 mm
F8500040	BRA.F8.500	DN 40; L = 93 mm
F8500050	BRA.F8.500	DN 50; L = 99 mm
F8500065	BRA.F8.500	DN 65; L = 108 mm
F8500080	BRA.F8.500	DN 80; L = 116 mm
F8500100	BRA.F8.500	DN 100; L = 129 mm
F8500125	BRA.F8.500	DN 125; L = 142 mm
F8500150	BRA.F8.500	DN 150; L = 156 mm
F8500200	BRA.F8.500	DN 200; L = 177 mm
F8500250	BRA.F8.500	DN 250; L = 206 mm
F8500300	BRA.F8.500	DN 300; L = 217 mm
F8500350	BRA.F8.500	DN 350; L = 266 mm
F8500400	BRA.F8.500	DN 400; L = 266 mm
F8500450	BRA.F8.500	DN 450; L = 200 mm
F8500500	BRA.F8.500	DN 500; L = 200 mm
F8500600	BRA.F8.500	DN 600; L = 250 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	PN 16
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozmery	DN 32 ÷ DN 600
Vyhotovenie príruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	pozinkovaná oceľ; pružný prvok EPDM

Maximálny tlak

Typ média*	Inštalácia
Nebezpečné plyny	NIE
Bezpečné plyny	DN 32÷50; 16 bar
	DN 65; 15 bar
	DN 80; 12 bar
	DN 100; 10 bar
	DN 125; 8 bar
	DN 150; 6 bar
	DN 200; 5 bar
	DN 250; 4 bar
	DN 300; 3 bar
	DN 350÷400; 2,5 bar
	DN 450÷500; 2 bar
	DN 600; 1,6 bar
Nebezpečné kvapaliny	NIE
Bezpečné kvapaliny	DN 32÷300; 16 bar
	DN 350÷600; 10 bar
Voda**	16 bar

* Nebezpečné plyny, kvapaliny podľa 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pre dodávku, distribúciu a vypustenie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Minimálny tlak

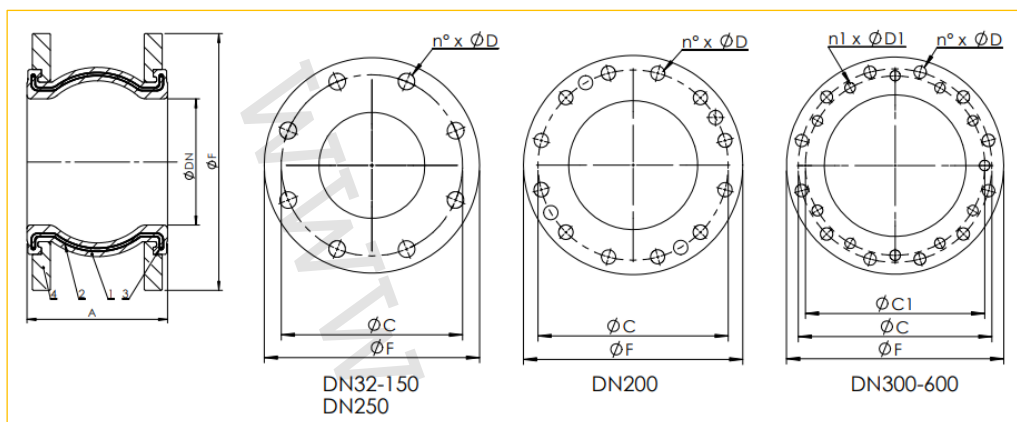
Výrobok	Bar
BRA.F8.500	nie je vhodný pre vákuum

Teplota

Teplota	min °C	max °C
EPDM	-10	100

Pozn.: So vzrastajúcou teplotou maximálny pracovný tlak klesá, vid' tabuľka nižšie „Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty“.

6) Technický náčrt s popisom, materiálové vyhotovenie a rozmery:



Poznámka: Pryžové kompenzátory radu BRA.F8.500 je možné inštalovať medzi príruby PN 10 a PN 16. Pri inštalácii otáčajte prírubami kompenzátora, kým nenájdete zhodu so VŠETKÝMI otvormi protipríruby. Stredové (osové) vzdialenosti otvorov nájdete vid' tabuľka nižšie.

Rozmry (mm)

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
A		93	93	99	108	116	129	142	156	177	206	217	266	266	200	200	250
F		140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	640	715	840
C	EN 1092	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525	585	650	770
n x D	PN16	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	12 x 22	12 x 27	12 x 26	16 x 26	16 x 30	20 x 30	20 x 33	20 x 36
C1	EN 1092	100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	400	460	515	565	620	725
n1 x D1	PN10	4 x 18	4 x 18	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 22	8 x 22	12 x 27	12 x 22	16 x 22	16 x 26	20 x 26	20 x 26	20 x 30

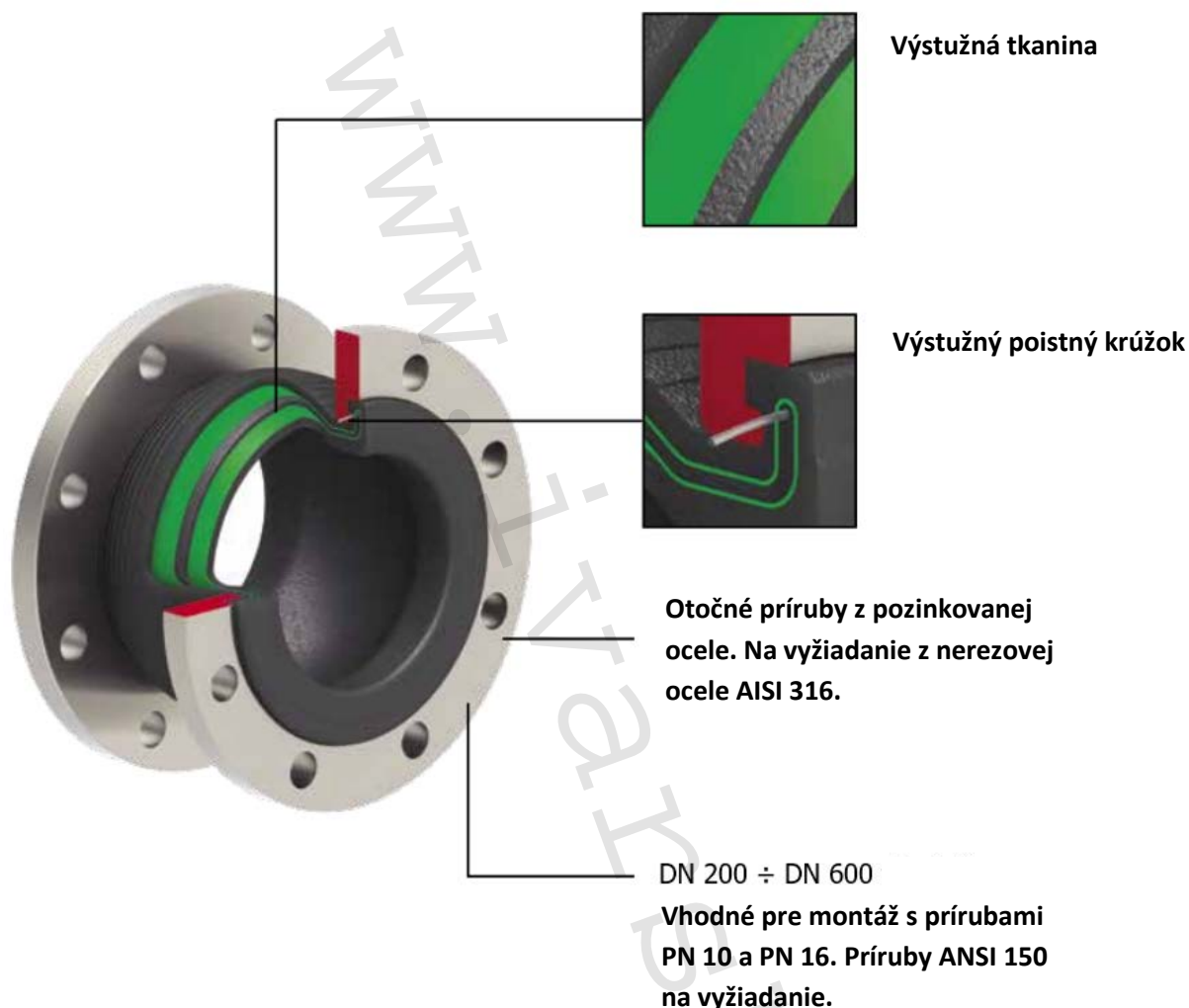
Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	EPDM
2	Výstužná tkanina	Nylon
3	Poistný krúžok	Tvrdý oceľový drôt
4	Príruba	Pozinkovaná oceľ

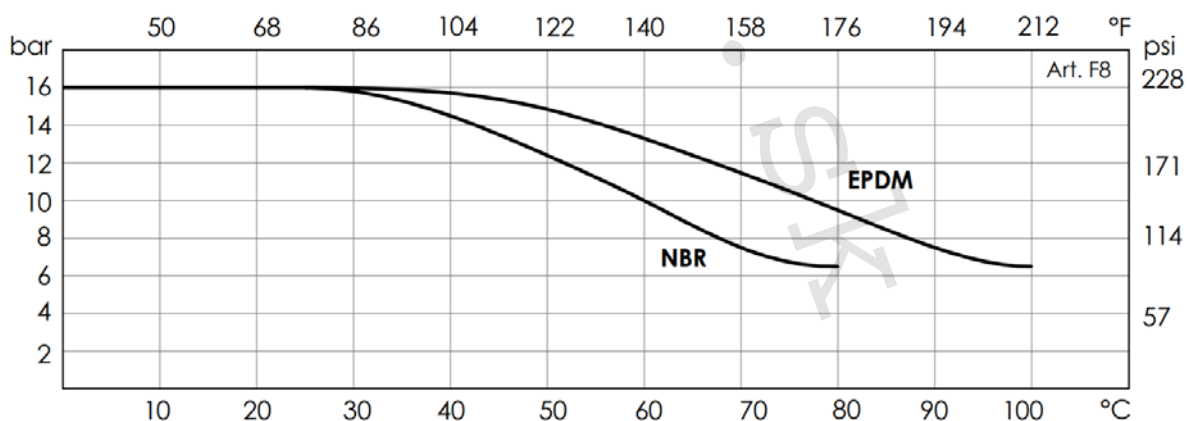
Prevádzkové parametre

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Stlačenie (mm)	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	25	25	20	20	20
Predĺženie (mm)	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14	16	16	12	12	12
Bočný posun (mm)	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18
Uhlový posun (stupne)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Hmotnosť (kg)	2,8	3,8	4,2	4,8	6,3	7,2	9,3	11,6	17,5	25,5	31,5	44,1	53,8	61	82,2	120

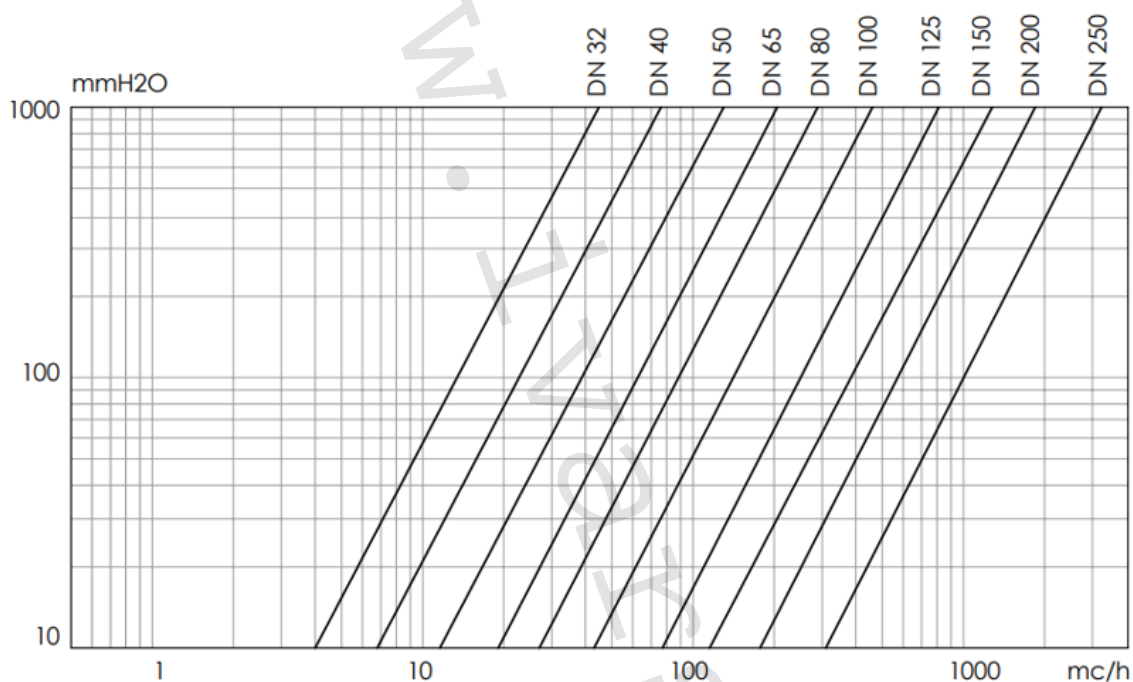
7) Popis technických parametrov:



8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:



UPOZORNENIE
RAD BRA.F8.500 NIE JE VHODNÝ PRE PARU.
9) Graf tlakových strát:

 Pokles tlaku kvapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar)

Tabuľka Kv - DN

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Kv	m ³ /h	150,4	255	435	672	947	1508	2633	4261	5957	10510

10) Poznámka:

- Komponenty a príslušenstvo vyrobené z iného materiálu, ako je nerezová ocel', môžu vo vonkajšom prostredí, v podmienkach vysokej vlhkosti, kondenzácie alebo v agresívnom prostredí vykazovať obmedzenú ochranu proti oxidácii, a to aj napriek tomu, že boli chránené náterom alebo galvanizáciou.
- Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

11) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.