

1) Výrobok: PRÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR**2) Typ: BRA.F8.520****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
F8520032	BRA.F8.520	DN 32; L = 93 mm
F8520040	BRA.F8.520	DN 40; L = 93 mm
F8520050	BRA.F8.520	DN 50; L = 99 mm
F8520065	BRA.F8.520	DN 65; L = 108 mm
F8520080	BRA.F8.520	DN 80; L = 116 mm
F8520100	BRA.F8.520	DN 100; L = 129 mm
F8520125	BRA.F8.520	DN 125; L = 142 mm
F8520150	BRA.F8.520	DN 150; L = 156 mm
F8520200	BRA.F8.520	DN 200; L = 177 mm
F8520250	BRA.F8.520	DN 250; L = 206 mm
F8520300	BRA.F8.520	DN 300; L = 217 mm

5) Technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	PN 16
Rozsah prevádzkovej teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozmery	DN 32 ÷ DN 300
Vyhotovenie príruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	nerezová oceľ AISI 316; 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 vypúšťanie vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Minimálny tlak

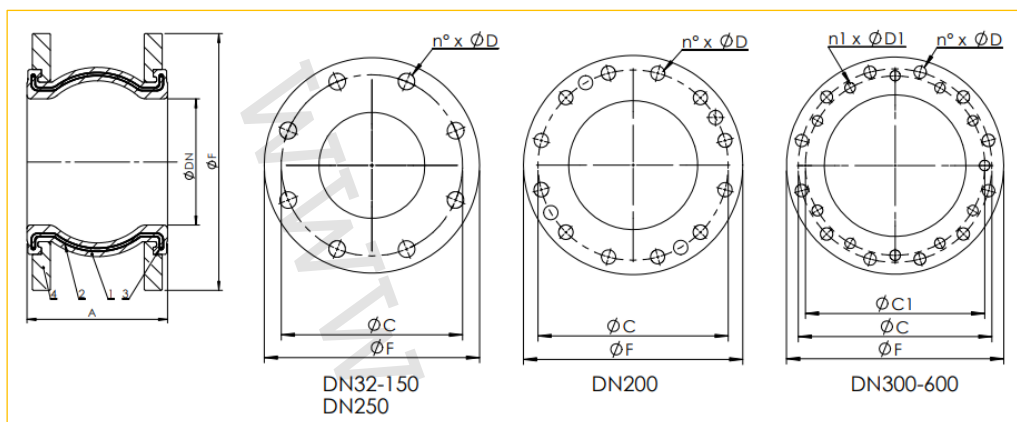
Výrobok	Bar
BRA.F8.520	nie je vhodný pre vákuum

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.F8.520 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.

Rozmery (mm)

DN		32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
A		93	93	99	108	116	129	142	156	177	206	217
F		140	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460
C		100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	410
n x D	EN 1092 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
C1		100	110	125	145	160	180	210	240	295	355	400
n1 x D1	EN 1092 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

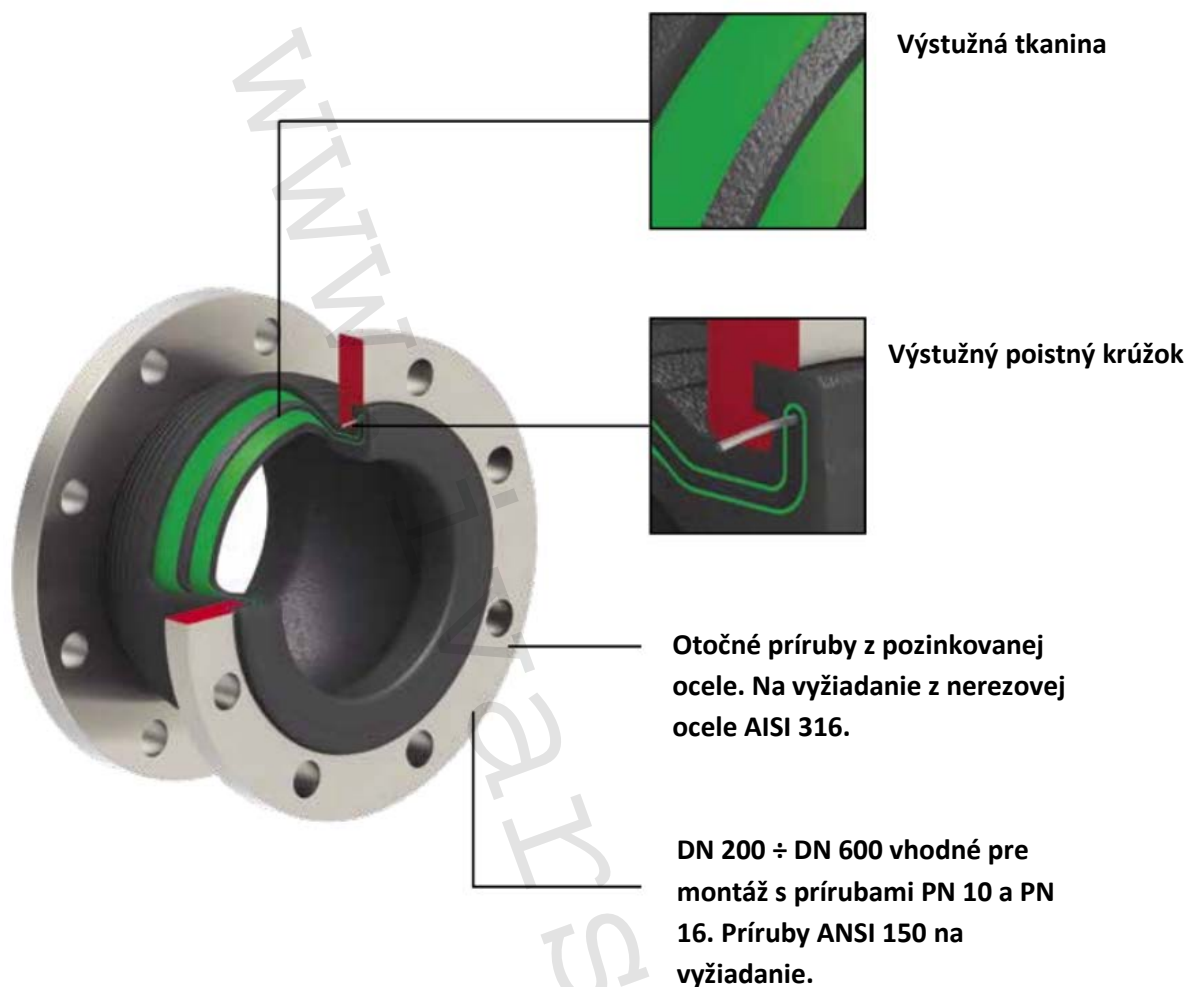
Popis a materiálové zloženie

Pozícia	Popis	Materiál
1	Telo	EPDM
2	Výstužná tkanina	Nylón
3	Poistný krúžok	Tvrdý oceľový drôt
4	Príruba	Nerezová oceľ AISI 316

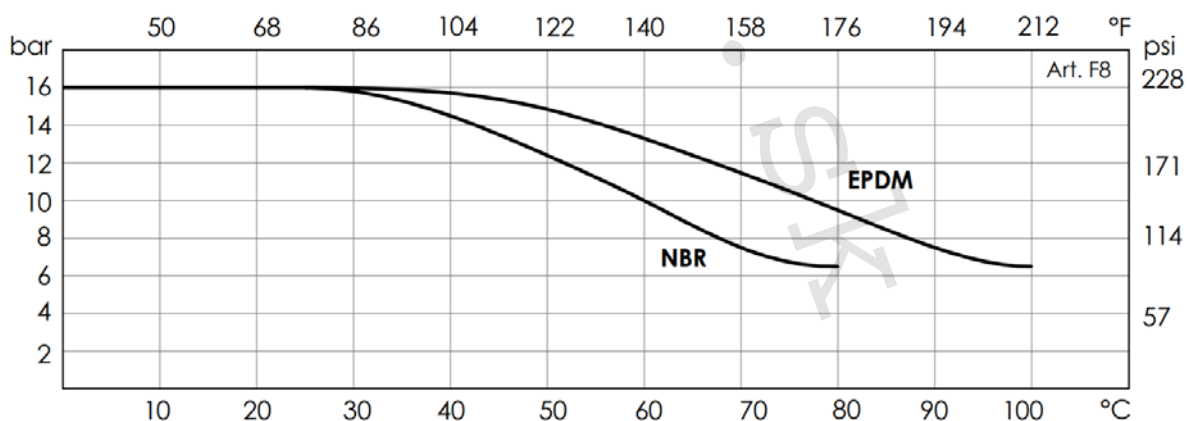
Prevádzkové parametre

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Stlačenie (mm)											
	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Predĺženie (mm)											
	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14
Bočný posun (mm)											
	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18
Uhlový posun (stupne)											
	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

7) Popis technických parametrov:



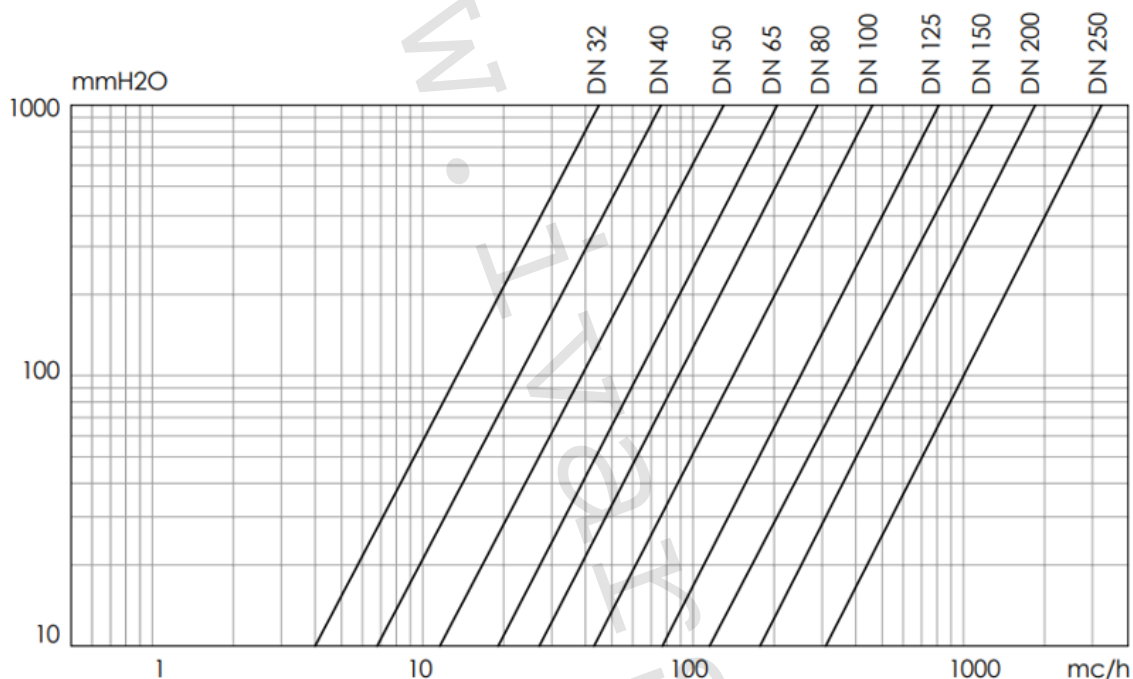
8) Graf tlakovej zaťažiteľnosti v závislosti od teploty:



UPOZORNENIE

RAD BRA.F8.520 NIE JE VHODNÝ PRE PARU.

9) Graf tlakových strát:

 Pokles tlaku kvapaliny: voda ($1\text{m H}_2\text{O} = 0,098\text{ bar}$)

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 oceľ, 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.