

1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
2) Typ: BRA.F8.500

3) Charakteristika použití:

- Přírubové pryžové kompenzátory kompenzují lineární prodloužení a stlačení, axiální nesouosost nebo úhlovým ohyb potrubního rozvodu.
- Eliminují přenos vibrací, snižují přenos hluku a dopady vodních rázů.
- Použitelné pro vodárny, průmyslové a zemědělské aplikace a rozvody stlačeného vzduchu.
- Pro další snížení hluku a tlumení vibrací v systémech lze objednat antivibrační tlumicí mezikusy BRA.W8.500 a další příslušenství.
- Pro vymezení maximálního lineárního prodloužení a stlačení lze objednat a instalovat vymežovací tyče BRA.F8.KIT.
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
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 provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 16
Rozsah provozní teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozměry	DN 32 ÷ DN 600
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	pozinkovaná ocel; pružný prvek EPDM

Maximální tlak

Typ média*	Instalace
Nebezpečné plyny	NE
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 kapaliny	NE
Bezpečné kapaliny	DN 32÷300; 16 bar
	DN 350÷600; 10 bar
Voda**	16 bar

* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

** Pro dobavu, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Minimální tlak

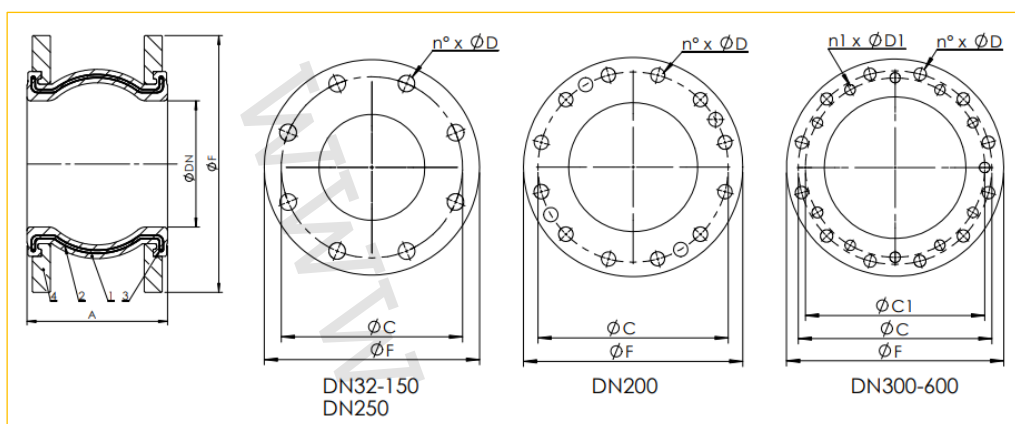
Výrobek	Bar
BRA.F8.500	není vhodný pro vakuum

Teplota

Teplota	min °C	max °C
EPDM	-10	100

Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

6) Technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:



Poznámka: Pryžové kompenzátory řady BRA.F8.500 lze instalovat mezi příruby PN 10 a PN 16. Při instalaci otáčejte přírubami kompenzátoru, dokud nenajdete shodu se VŠEMI otvory protipříruby. Středové (osové) vzdálenosti otvorů naleznete viz tabulka níže.

Rozměry (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

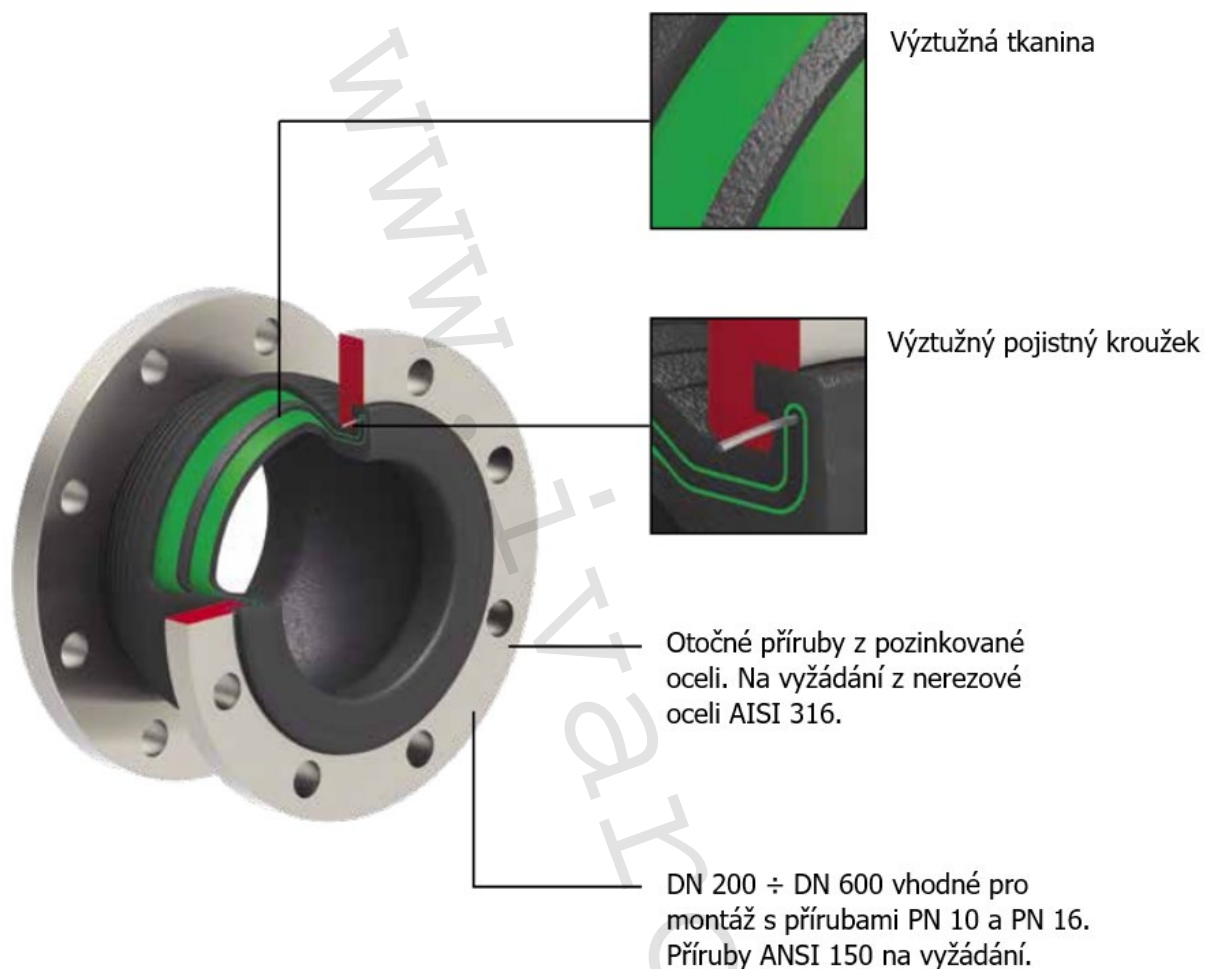
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	EPDM
2	Výztužná tkanina	Nylon
3	Pojistný kroužek	Tvrdý ocelový drát
4	Příruba	Pozinkovaná ocel

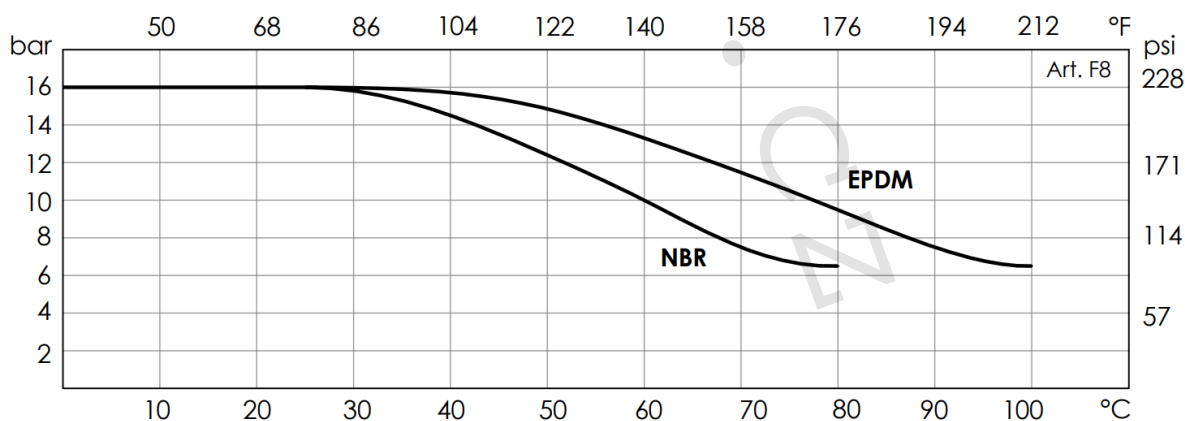
Provozní parametry

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Stlačení (mm)	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20	25	25	20	20	20
Prodloužení (mm)	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14	16	16	12	12	12
Boční posun (mm)	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18	18	18	18	18	18
Úhlový posun (stupně)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Hmotnost (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 parametrů:



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

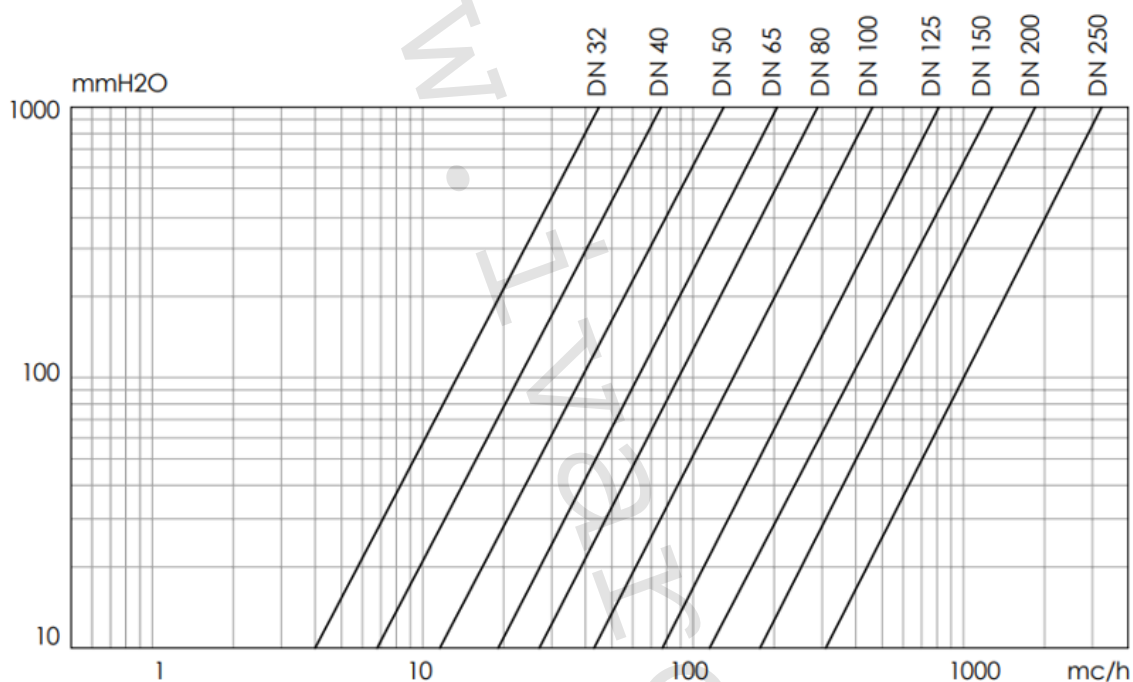


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.F8.500 NENÍ VHODNÝ PRO PÁRU.

9) Graf tlakových ztrát:

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



Tabulka 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 příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.
- Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

11) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.