

1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR
2) Typ: BRA.F8.520

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
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 provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 16
Rozsah provozní teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozměry	DN 32 ÷ DN 300
Provedení příruby	EN 1092 ISO 7005
Materiál	nerezová ocel AISI 316; 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 dodávku, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Minimální tlak

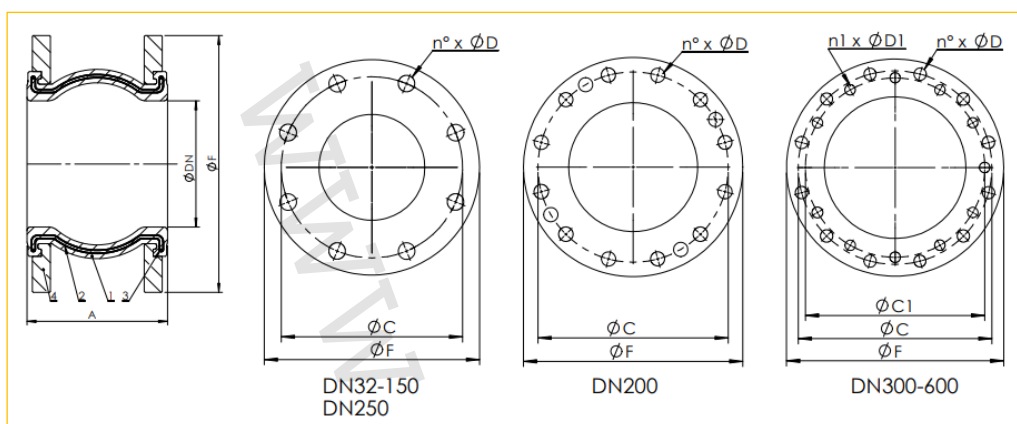
Výrobek	Bar
BRA.F8.520	není vhodný pro vakuum

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.F8.520 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
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

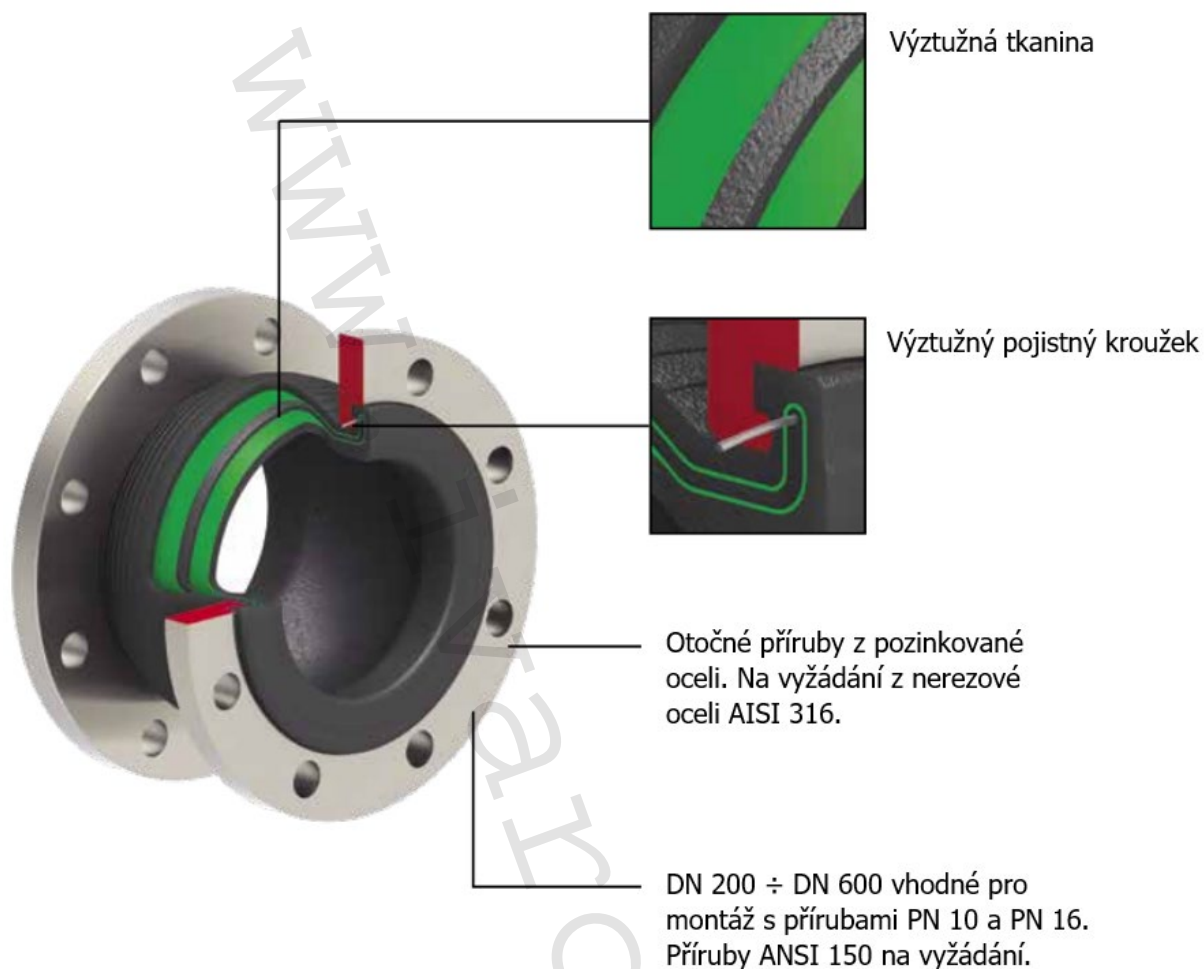
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	EPDM
2	Výztužná tkanina	Nylon
3	Pojistný kroužek	Tvrdý ocelový drát
4	Příruba	Nerezová ocel AISI 316

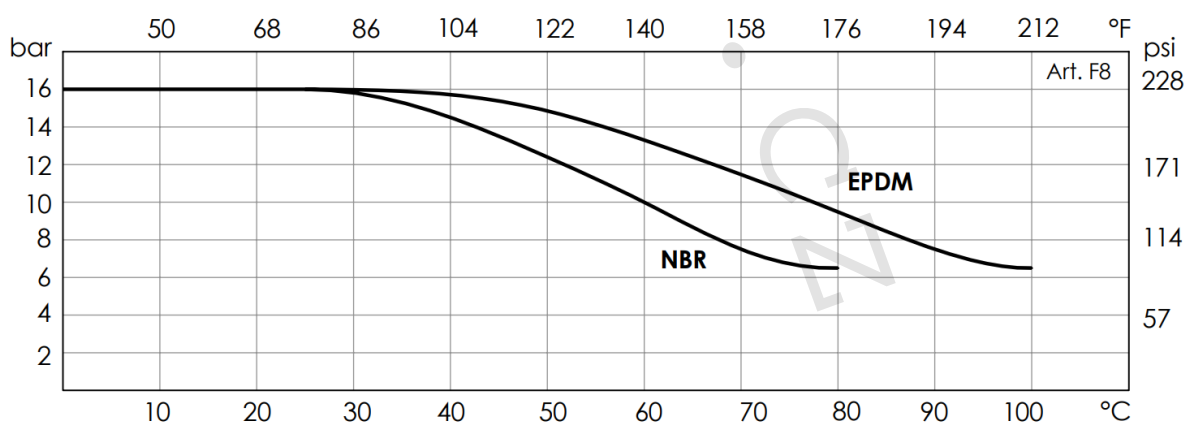
Provozní parametry

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Stlačení (mm)											
	8	8	8	12	12	12	16	16	20	20	20
Prodloužení (mm)											
	4	4	4	6	6	10	10	10	14	14	14
Boční posun (mm)											
	8	8	8	10	10	12	12	12	18	18	18
Úhlový posun (stupně)											
	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

7) Popis technických parametrů:



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

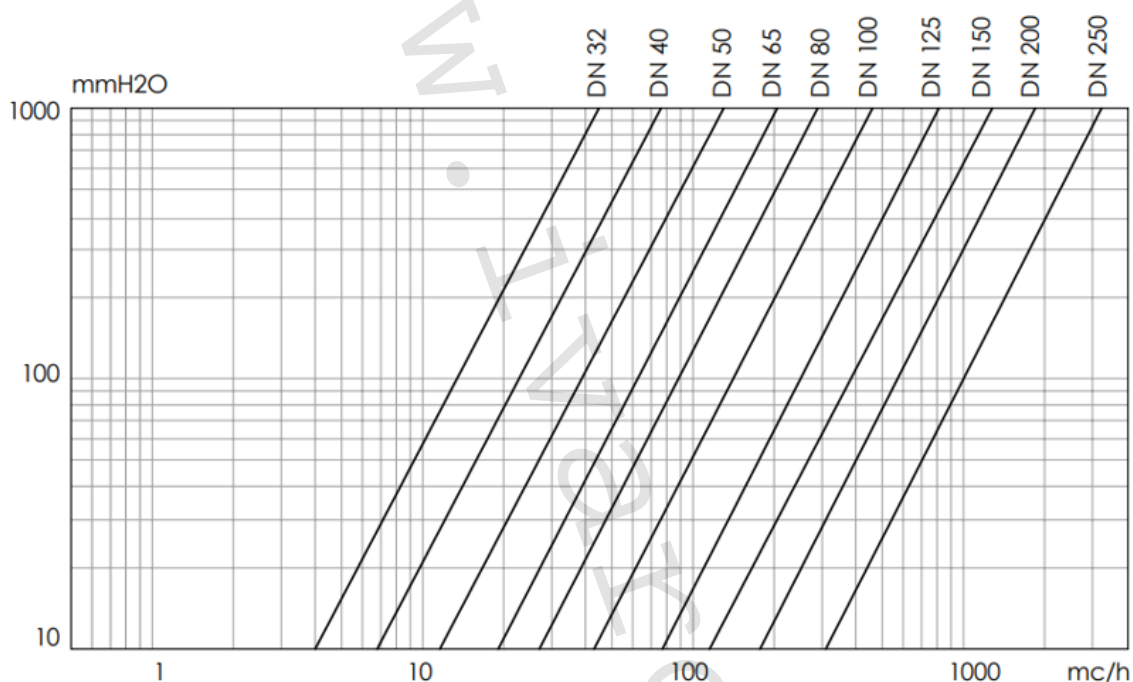


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.F8.520 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.