

1) Výrobek: ZÁVITOVÝ PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR

2) Typ: BRA.T8.500



3) Charakteristika použití:

- Závitové 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.
- Atest na pitnou vodu dle Vyhl. č. 409/2005 Sb.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
T8500020	BRA.T8.500	3/4"; L = 165 mm
T8500025	BRA.T8.500	1"; L = 175 mm
T8500032	BRA.T8.500	5/4"; L = 186 mm
T8500040	BRA.T8.500	6/4"; L = 186 mm
T8500050	BRA.T8.500	2"; L = 200 mm
T8500065	BRA.T8.500	2 1/2"; L = 218 mm
T8500080	BRA.T8.500	3"; L = 260 mm

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	PN 16
Rozsah provozní teploty	-10 °C až +100 °C
Dodávané rozměry	3/4" ÷ 3"
Provedení závitů	ČSN EN 228-1
Materiál	pozinkovaná ocel; pružný prvek EPDM

Maximální tlak

Typ média*	Instalace
Nebezpečné plyny	NE
Nebezpečné kapaliny	NE
Bezpečné plyny	DN 20÷50; 16 bar
	DN 65; 15 bar
	DN 80; 12 bar
Bezpečné kapaliny	16 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)

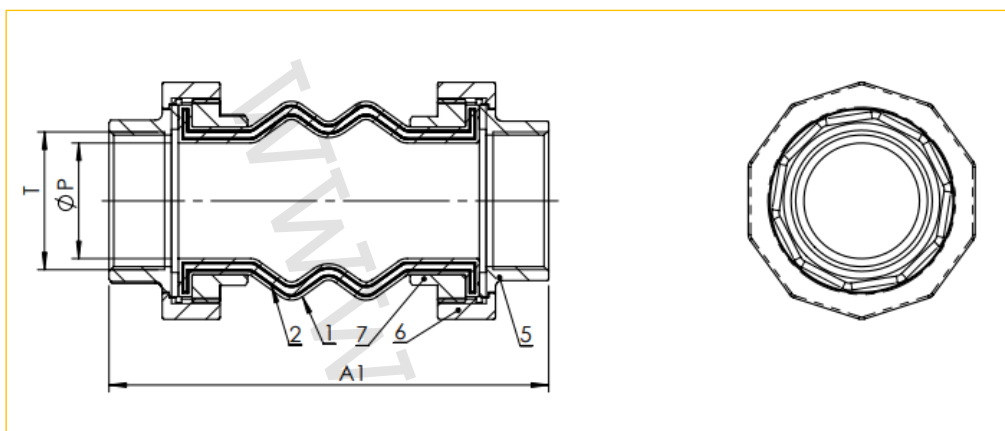
Minimální tlak

Výrobek	Bar
BRA.T8.500	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:

Rozměry (mm)

DN		20	25	32	40	50	65	80
A1		165	175	186	186	200	218	26
T	ISO 228-1	3/4"	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
P		16	16	21	34	40	54	62

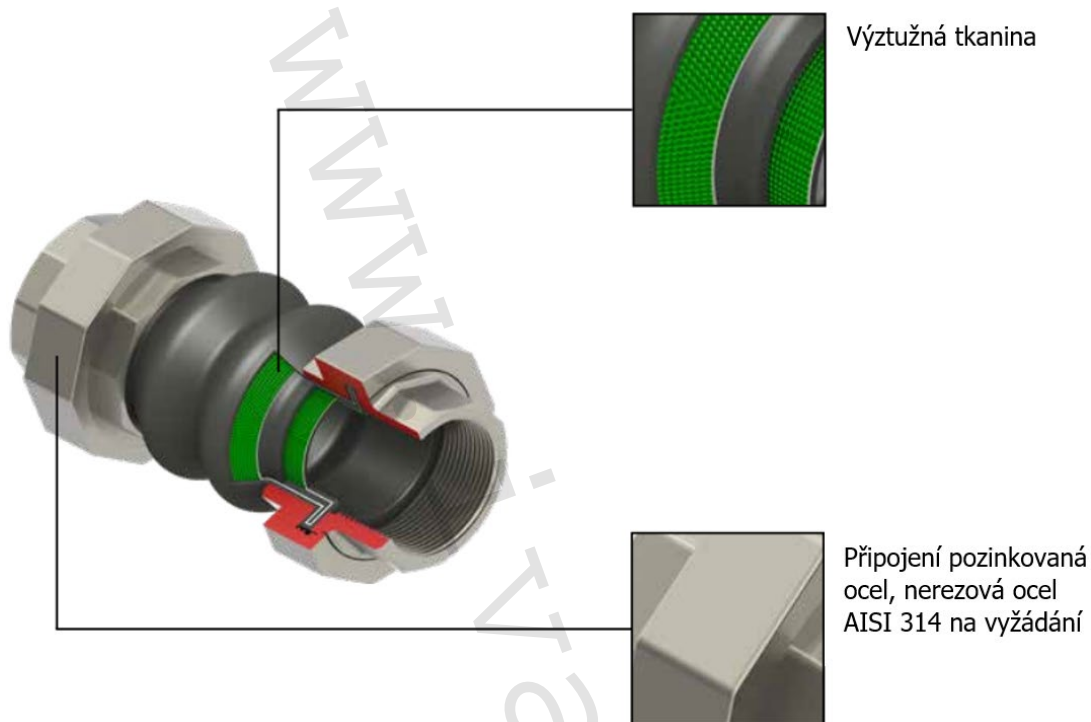
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	EPDM
2	Výztužná tkanina	Nylon
5	Šroubení	Pozinkovaná ocel
6	Matice	Pozinkovaná ocel
7	Proti šroubení	Pozinkovaná ocel

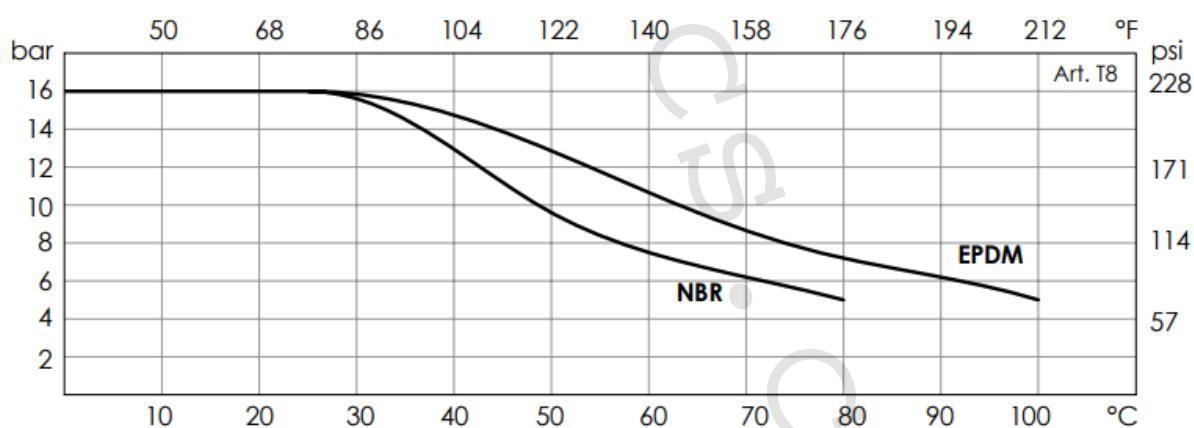
Provozní parametry

DN	20	25	32	40	50	65	80
Stlačení (mm)							
	22	22	22	22	22	22	22
Prodloužení (mm)							
	6	6	6	6	6	6	6
Boční posun (mm)							
	22	22	22	22	22	22	22
Úhlový posun (stupně)							
	30	30	30	30	20	15	15
Hmotnost (kg)							
	0,58	0,90	1,25	1,72	2,75	3,60	5,20

7) Popis technických parametrů:



8) Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě:

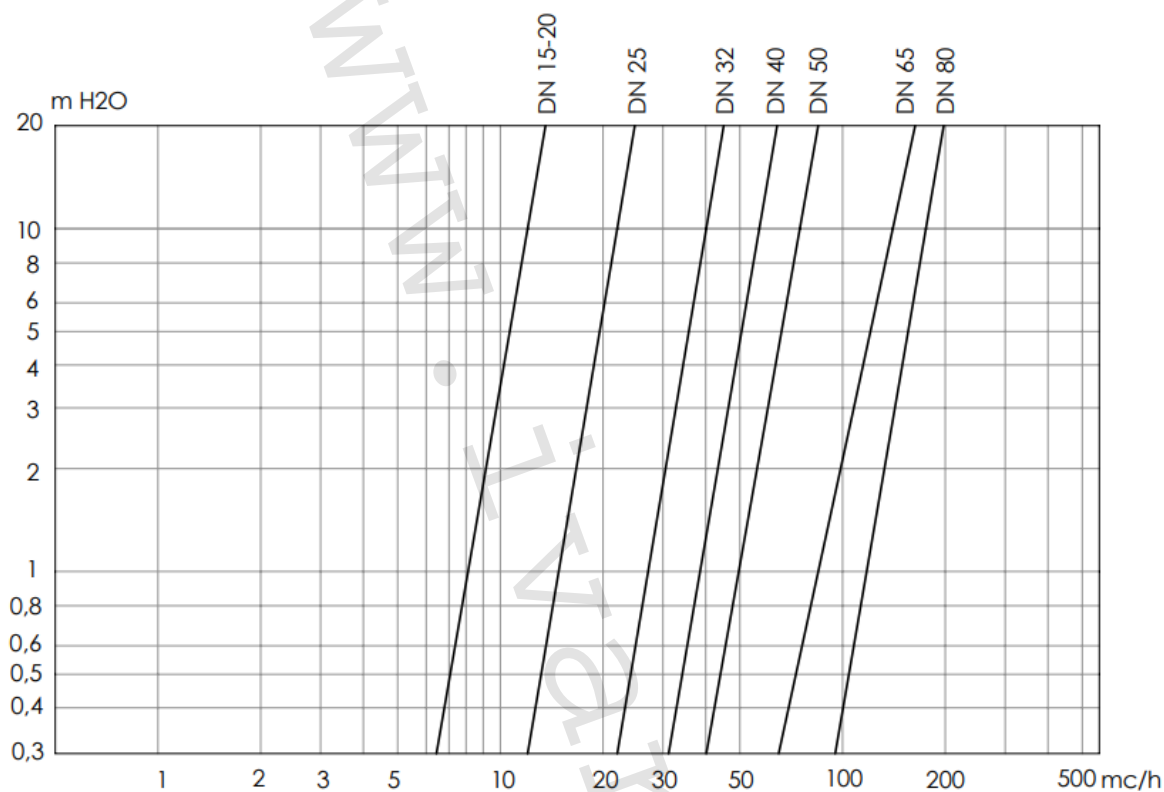


UPOZORNĚNÍ

ŘADA BRA.T8.500 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		20	25	32	32	40	50	65	80
Kv	m ³ /h	12	12	22	40	57	75	140	175

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.