

Návod k obsluze, používání a údržbě pro:**AYVAZ PN16****GUMOVÝ KOMPENZÁTOR****Rozměry:**

DN	Rozměry		Pohyby			
DN	A (mm)	L (mm)	Laterální (mm)	Roztažení (mm)	Stlačení (mm)	Úhlová výchylka
32mm (1 1/4")	40	130	20	20	30	35°
40mm (1 1/2")	40	130	20	20	30	35°
50mm (2")	50	130	20	20	30	35°
65mm (2 1/2")	65	130	20	20	30	30°
80mm (3")	75	130	20	20	30	30°
100mm (4")	100	130	20	20	30	25°
125mm (5")	125	130	20	20	30	25°
150mm (6")	150	130	20	20	30	15°
200mm (8")	200	130	20	20	30	15°
250mm (10")	250	130	20	20	30	10°
300mm (12")	300	130	20	20	30	10°

ROZMĚRY ; příruby – rozměry a vrtání dle DIN PN16

L = celková délka pryžového tělesa včetně jeho těsnících ploch na přírubách (viz pohled)

A = nejmenší vnitřní průměr tělesa

Materiál:

Těleso – speciální pryž

Příruby – St 37.2 zinkováno (bílý zinek)

Dodavatel: EJMAFLEX s. r. o.**Nádražní 1160****684 01 Slavkov u Brna****1. Úvod:**

Výrobky AYVAZ-PN16 gumové kompenzátory jsou běžné konstrukce. Při běžném použití výrobků nehrozí pracovníkům obsluhy žádné nebezpečí ani poškození výrobku. Tento návod k obsluze byl sepsán proto, aby výrobek byl použit, obsluhován a udržován tak, aby přinášel co největší užitek a plnil co nejlépe svoji funkci.

2. Účel výrobku:

Výrobky AYVAZ-PN16 jsou určeny ke kompenzaci tepelné roztažnosti potrubí převážně chladicích a otopných systémů.. Jsou vhodné pro zařízení o parametrech do PN 16, ale jen do max. teploty 90°C. Při použití výrobku běžným způsobem nehrozí žádné nebezpečí a z tohoto důvodu neexistují omezení jeho použití.

3. Technické údaje

Těleso	
Max. dovolený tlak (bar)	16
Max. dovolená teplota (°C)	-10 až + 90
Max. provozní tlak (bar)	16
Max. provozní teplota (°C)	90

4. Pokyny pro bezpečnost při práci

Jak už bylo uvedeno v bodě 2, při běžném použití výrobku nehrozí žádné nebezpečí. Při jakékoli opravě musí být vždy spolehlivě oddělen od protékajícího média.

5. Příjem, doprava, montáž a instalace

Při příjmu zařízení je potřeba provést kontrolu dodaného kompenzátoru se zaměřením na povrch gumového tělesa, který musí být hladký a bez viditelného poškození, vzniklého při nesprávné manipulaci, jako jsou vruby, vrypy a škrábance. Je ale rovněž potřeba dobře překontrolovat štítkové údaje a dokumentaci, aby výrobek odpovídal objednavce a faktuře, tzn. PN, DN, materiál, typ.....Doprava výrobku se zajišťuje běžným a obvyklým způsobem. Výrobek se dodává vždy ve smontovaném, funkčním kompletním stavu a nevyžaduje smontování na místě.

Při instalaci výrobku je nutné předcházet poškození a deformaci gumového tělesa kompenzátoru údery, vruby a vrypy, působením elektrického oblouku a dalším poškozením při svařování (guma se při montáži musí zakrýt). Při manipulaci nikdy nezavěšujte kompenzátor za gumové těleso! K tomuto účelu vždy využijte ok, přírub apod. Montážní délka musí souhlasit s mezerou v potrubí, určenou pro jeho montáž. Kompenzátor nesmí být nikdy roztážen, nebo stlačen s cílem eliminovat chyby potrubní trasy, ať už délkové, či směrové! Tím by se snížila jeho projektová a výrobní kompenzační schopnost. Potrubí musí mít dostatečně dimenzované pevné body a dostatek vedení pro zajištění pohybu v předepsaném směru a rovině!!! Přírubové spoje se provedou předepsanými šrouby bez vložených těsnění, těleso samo vytváří těsnění odpovídajícím DN a PN protipřírub. Nikdy nesmí dojít ke zkroucení gumového tělesa!

6. Provozní informace

Výrobek je automatický a při správném namontování po vpuštění média o požadovaných parametrech sám zahájí činnost ke které je určen a po odstavení média jeho činnost po vychladnutí potrubí automaticky skončí.

7. Údržba a opravy

Výrobek nepotřebuje po namontování a následném zprovoznění (vpuštění média) žádný další údržbářský zásah. Kontroluje se stavu gumového tělesa kompenzátoru tak aby odpovídal provozní teplotě média.

V případě poruchy nebo nadměrného opotřebení vnitřních částí se oprava děje prostou výměnou kompenzátoru za nový. Po jeho výměně za nový plní opět spolehlivě svoji funkci. Pro opravy se používá běžné nářadí.

8. Skladování

Pro skladování výrobku nejsou předepsána žádná zvláštní opatření. Po vyzvednutí ze skladu je možno jej okamžitě po odstranění krytů závitových nebo přírubových spojů namontovat do potrubí nebo na zařízení.

9. Seznam součástí

Je uveden na první straně návodu. Všechny náhradní díly je možno objednat u dodavatele na adrese:

EJMAFLEX s.r.o.

Nádražní 1160

684 01 Slavkov u Brna

tel.: 544227760, 603265341

fax.: 544227761, 544227763

e-mail: armatury@maflex.cz

skype: jaroslav.slama2

10. Příslušenství a doplňky

Výrobek je dodáván kompletní a nepotřebuje žádné další příslušenství pro ovlivnění jeho spolehlivosti, bezpečnosti a činnosti.

11. Rozebrání a likvidace

V případě ukončení živnosti výrobku nebo jeho zničení apod. se výrobek rozebere stejně jako při opravě. Jednotlivé díly se roztrídí podle materiálu a odevzdají jako kovový odpad do podniku sběrných surovin k recyklaci. Stará těsnění jsou odpadem určeným ke spálení. Při likvidaci nehrozí žádné nebezpečí ohrožení osob ani životního prostředí.

12. Záruka

Na výrobek se vztahuje záruka v souladu s Obchodním zákoníkem 6 a 12 měsíců a je specifikována v bodě VII všeobecných prodejních a dodacích podmínek EJMAFLEX s. r. o.

1. Veškeré díly, které se projeví během 6ti měsíců od uvedení do provozu v důsledku okolností spadajících do doby před přechodem rizika jako nepoužitelné, nebo v jejich použitelnosti ne nepodstatně zkrácené, obzvláště pro chybnou konstrukci, špatný materiál, nebo pro chybné provedení, musí dodavatel bezplatně podle vlastní volby přiměřeným způsobem opravit, dodat díly nové. Zjištění takových vad je objednavatel povinen dodavateli neprodleně oznámit.

Nahrazené díly se stanou vlastnictvím dodavatele.

Jestliže dojde k prodlení v odeslání, instalaci, nebo uvedení do provozu bez zavinění dodavatele, končí ručení nejpozději 12 měsíců po přechodu rizika.

2. Záruka se neposkytuje za škody vzniklé z následujících příčin: Nevhodné nebo nepřiměřené používání, chybná montáž nebo chybné uvedení do provozu objednavatelem nebo třetí osobou, přirozené opotřebení, chybné nebo nedbalé zacházení, nevhodné provozní prostředky, výměnné materiály chybné montážní práce, nevhodný stavební základ, chemické, elektrochemické, nebo elektrické vlivy, nejsou-li zaviněny dodavatelem.

3. K uskutečnění všech oprav a náhradních dodávek, které se dodavateli na základě spravedlivého posouzení budou jevit jako nutné, musí objednavatel po uvědomění dodavatele tomuto poskytnout potřebný čas a příležitost, jinak je dodavatel zbaven odpovědnosti za vady. Jen v naléhavých případech ohrožení bezpečnosti provozu a k odvrácení nepřiměřeně velkých škod, kdy je třeba dodavatele neprodleně

vyrozumět, má objednavatel právo vadu odstranit sám, nebo dát odstranit prostřednictvím třetí osoby a požadovat od dodavatele náhradu nezbytných nákladů.

4. Pro náhradní díl a opravu platí záruční lhůta tříměsíční, která však běží až po uplynutí původní záruční lhůty pro dodávaný výrobek. Lhůta pro ručení za vady na dodávaném výrobku se prodlužuje o dobu přerušení provozu v důsledku prací na opravě.
5. Uskuteční-li odběratel sám nebo prostřednictvím třetí osoby bez předchozího souhlasu dodavatele změny nebo opravářské práce, dodavatel za následky z toho vzniklé neručí.
6. Další nároky objednavatele, obzvláště nárok na náhradu škod, které nevznikly na dodávaném výrobku samotném jsou vyloučeny.

7. Katalogový list

Nedílnou součástí návodu k obsluze, používání a údržbě výrobku je jeho katalogový list, kde jsou uvedeny podrobné doplňující údaje.

14. Výrobce výrobku

**AYVAZ, Necatibey cad. Ayvaz Han No. 207
Karakoy 80030 Istanbul/TURECKO**

Ve Slavkově u Brna 6.2.2012

**Ing. Jaroslav Sláma
jednatel společnosti**