

GONAP TECH - systém INTEGRA

Dvoudílné chráničky (pažnice)

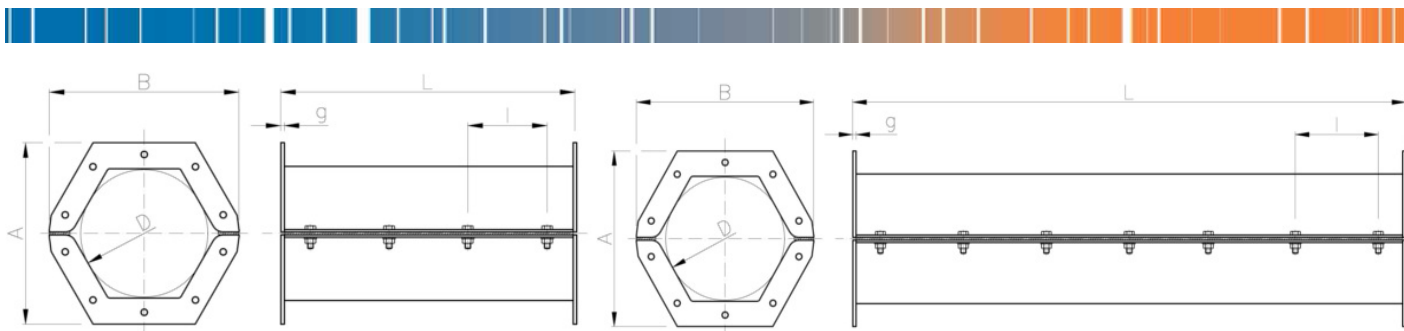


Dvoudílné chráničky jsou určeny pro beztlaké prostupy (např. protlaky pod komunikacemi) již uloženého potrubí. Dvoudílné chráničky jsou vyrobeny z černé oceli (povrch je chráněn antikorozním nátěrem v závislosti od prostředí dle EN ISO 12944-2: 2001, nebo pozinkováním), nebo z kyselinovzdorné oceli 1.4407.

DN125 až DN800 jsou vyráběny v úsecích o délce 500 mm, 1000 mm, 2000 mm. DN800 a výše v úsecích 500 mm a 1000 mm. Podle potřeby je možno vyrobit kolena i oblouky. Jednotlivé úseky se spojují pomocí speciálních těsných přírubových spojů. Konce chráničky jsou utěsněny speciálním těsněním GP. Materiál těsnění EPDM nebo NBR a ocel. Pro spojení se používají nerezové šrouby.

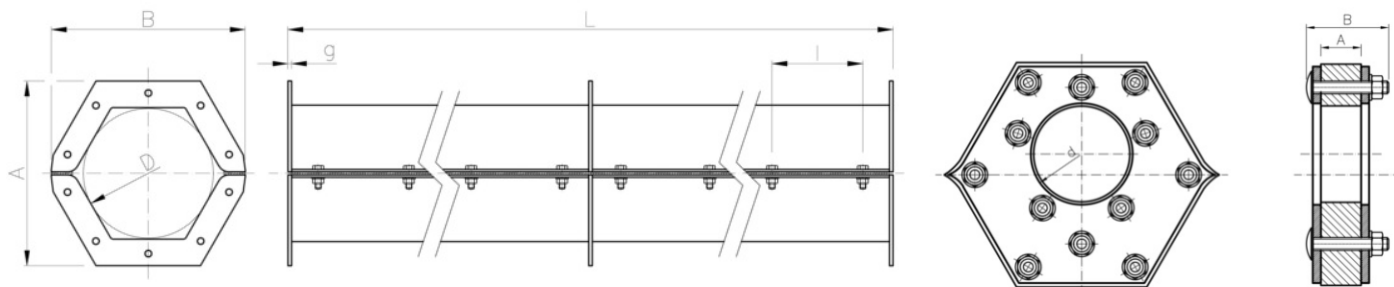
Při provádění prostupů pomocí dvoudílných chrániček je nutné vždy používat k uložení potrubí příslušné distanční objímky.

CHRÁNIČKY DVOUDÍLNÉ ŠESTIHRANÉ JSOU CHRÁNĚNY PRŮMYSLOVÝM VZOREM.



Chránička dvoudílná L=500 mm

Chránička dvoudílná L=1000 mm



Chránička dvoudílná L=2000 mm

Těsnění konců chráničky GP

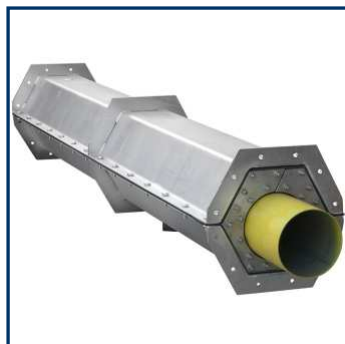
Účelem chráničky (pažnice) je ochrana produktovodu před zatížením hmotinou, vibracemi a korozním působením zeminy a spodní vody.

Dvoudílné chráničky se vyrábějí na míru dle požadavku. K výrobě je třeba zadat vnější průměr produktovodu, délku chráničky, materiál chráničky. Standardně jsou chráničky vyráběny z pozinkované ocele.

V případě potřeby lze chráničky vybavit číchačkou v průměru 1" až 2".

Pomocí speciálního spojovacího kusu je možné prodloužit i stávající chráničky, např. při rozšíření komunikace.

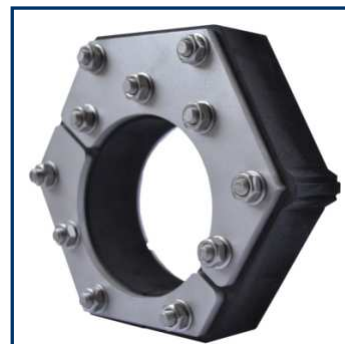
DN chráničky (orientační)	Tloušťka stěny korozivzdorné oceli (mm)	Tloušťka stěny pozinkované oceli (mm)	A (mm) orientační	B (mm) orientační
DN 125	3,0	4,0	215	215
DN150	3,0	4,0	245	250
DN200	3,0	4,0	305	320
DN250	3,0	4,0	365	380
DN300	3,0	4,0	420	440
DN350	3,0	4,0	470	490
DN400	3,0	4,0	515	540
DN500	4,0	6,0	620	660
DN600	5,0	6,0	735	780
DN800	5,0	8,0	940	1020
DN1000	6,0	8,0	1200	1300
DN1200	6,0	8,0	1380	1500



Chránička dvojdílná s těsněním



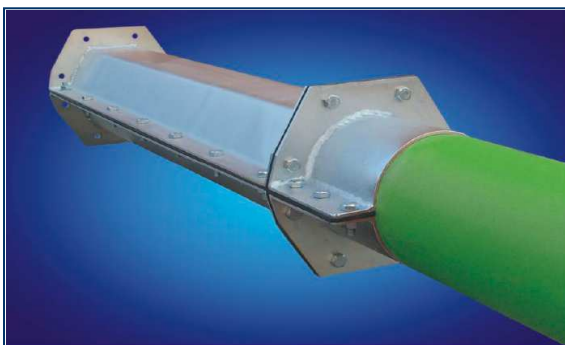
Oblouk dvojdílné chráničky



Těsnění GP



Rozložená chránička dvojdílná



Prodloužení chráničky z trubky pomocí speciálního spojovacího kusu (např. při rozšíření silnice)



Montáž dvoudílných chrániček je velmi jednoduchá. Na obnažené potrubí se nasadí objímky. Pod potrubí s objímkami se postupně nasune spodní část chráničky, jednotlivé dílce se sešroubují (s těsněním). Pak se spodní část usadí tak, aby podepírala objímky. Nasadí se těsnění a přišroubuje horní díly chráničky. U delších chrániček, kdy usazení spodních dílů jako celku je obtížnější, je možné montovat díly postupně po sobě. Konce chrániček se utěsní těsněním GP. Pak je nutné pod celou chráničkou provést kvalitní zhutnění obsypového materiálu, aby nedošlo k prohnutí chráničky při obsypu.

GONAP TECH - systém INTEGRA

Dvoudílné chráničky tlustostěnné ke svařování

Chráničky dvoudílné tlustostěnné slouží k ochraně plynového potrubí o vysokém tlaku, nebo jiného potrubí, na které působí velké statické nebo dynamické zatížení. Používají se i v případě křížení tras. Vyrábí se standardně v úsecích o délce 2m s úsekem potřebné délky dle délky celé chráničky. Potřebnou délku získáme svařením dvoumetrových úseků a jednoho koncového úseku.

Vevnitř chráničky a ne jednom konci jsou přivařeny krycí plechy, které chrání produktovod při svařování chráničky a napojování dalšího dílu. Chránička má řadu montážních úchytů, které po usazení je možno odstranit a získat tak ideálně hladký povrch chráničky. Chráničky jsou vyráběny bez antikorozní úpravy.

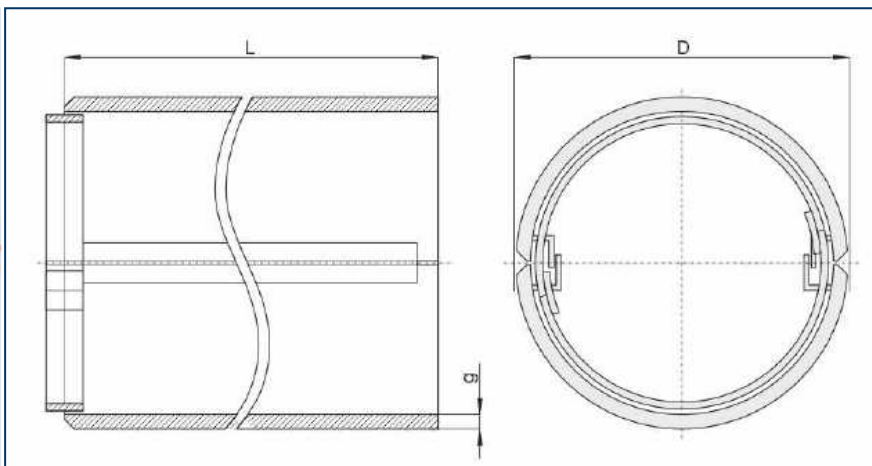
Technické parametry

Průměr po svaření: 400 - 1500 mm

Tloušťka stěny: 8 - 22 mm (dle průměru chráničky)

Standardní délka: 2 m (dle potřeby je možno vyrobit i kratší úseky)

Materiál: ocel 11 375 (nebo jiná dle potřeby)



Krycí plechy konce chráničky a podélných spojů chráničky



Montáž je velmi jednoduchá. Na obnažené potrubí se usadí objímky, první spodní díl se podloží tak, aby podepíral objímky. Nasadí se a přivaří horní díl. Stejným způsobem se usadí a přivaří další úsek chráničky. Konce chrániček se utěsní těsněním GP. Pak je nutné pod celou chráničkou provést kvalitní zhutnění obsypového materiálu, aby nedošlo k prohnutí chráničky při obsypu.



GONAP TECH - systém INTEGRA

Dvoudílné chráničky tlustostěnné pro sešroubování

Chráničky dvoudílné tlustostěnné slouží k ochraně plynového potrubí o vysokém tlaku, nebo jiného potrubí, na které působí velké statické nebo dynamické zatížení. Používají se i v případě křížení tras. Vyrábí se standardně v úsecích o délce 2m s úsekem potřebné délky dle délky celé chráničky. Potřebnou délku získáme sešroubováním dvoumetrových úseků a jednoho koncového úseku. Konce chrániček jsou těsněny těsněním GP. Je možné konce chrániček vybavit speciálním koncovým segmentem, který umožní utěsnění chráničky lepenou manžetou nebo smršťující manžetou.

Chráničky jsou vyráběny bez antikorozní úpravy.

Technické parametry

Průměr po sešroubování: 400 - 1500 mm

Tloušťka stěny: 8 - 22 mm (dle průměru chráničky)

Standardní délka: 2 m (dle potřeby je možno vyrobit i kratší úseky)

Materiál: ocel 11 375 (nebo jiná dle potřeby)



Chránička s koncovým elementem pro těsnící manžetu

Montáž je velmi jednoduchá. Na obnažené potrubí se usadí objímky, první spodní díl se podloží tak, aby podepíral objímky. Nasadí se a sešroubuje horní díl. Stejným způsobem se usadí a přivaří další úsek chráničky. Konce chrániček se utěsní těsněním GP. Pak je nutné pod celou chráničkou provést kvalitní zhutnění obsypového materiálu, aby nedošlo k prohnutí chráničky při obsypu.

