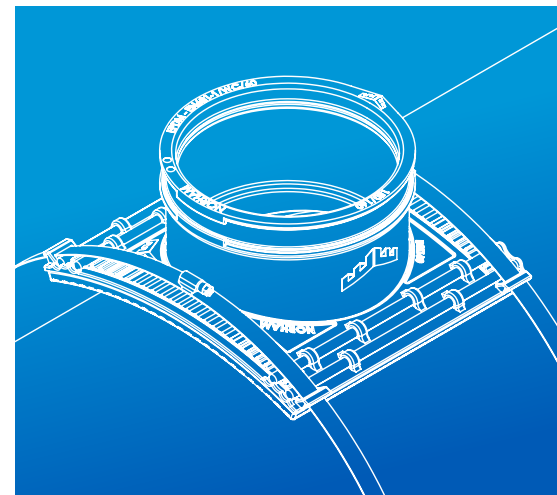




# T-FLEX<sup>®</sup>

opaski siodłowe



- Do wykonania nowych przyłączy od DN 100 do DN 200 mm
- Do wszystkich gładkich kolektorów od DN 160 do DN 2000 mm
- Łatwy montaż za pomocą śrubokręta i klucza nasadowego
- Wodoszczelność do ciśnienia 0,6 bar
- Odchyłka kątowa 15°



# T-FLEX®

## opaski siodłowe

### OBSZAR ZASTOSOWANIA

Opaski siodłowe T-FLEX® służą do podłączania nowych przyłączy o średnicach DN 100, 125, 160 i 200 mm do wszystkich rodzajów gładkich rur (PVC, żeliwnych, z cementu włóknistego, betonu, stali, włókna szklanego, kamionki, polietylenu) od średnicy DN 150 do DN 2000 mm\*.

Przeznaczone są do systemów grawitacyjnego odprowadzania wody i ścieków. Można je instalować zarówno nad jak i pod ziemią.

*\*Dostępne typy opasek siodłowych zależnie od średnicy kolektora:*

*-od DN 150 do DN 600 mm standardowe*

*-od DN 630 do DN 2000 mm na zamówienie - prosimy o kontakt z nami*



### ! NOWA KONCEPCJA

#### SIODŁO Z HOMOPOLIMERU POLIPROPYLENU (PPH)

- materiał nadający się do recyklingu
- długa żywotność
- bez spawów

#### OGRANICZNIK

wewnątrz części przyłączeniowej zapobiega wsunięciu rury przyłączanej do rury głównej

#### GUMOWA USZCZELKA (EPDM) Z SIATECZKOWĄ POWIERZCHNIĄ

- lepszy kontakt z rurą
- optymalna odporność na ciśnienie

#### OBEJMY ZACISKOWE ZE STALI NIERDZEWNEJ (AISI 304)

- dla T-FLEX® 100 do 160 obejmy z zamkiem zip
- dla T-FLEX® 200 obejmy HI-TORQUE
- długość obejmy dostosowana do wielu średnic rur
- optymalne dokręcenie i wysoka odporność na ciśnienie

#### CLIP-IN

system zapewniający położenie obejmy zaciskowej w gumowym profilu ułatwiający obsługę i montaż

#### PRĘT WZMACNIAJĄCY ZE STALI NIERDZEWNEJ (AISI 304)

zapewniający większą sztywność siodełka i lepsze przyleganie uszczelki gumowej do rury

#### WYSUNIĘTA KRAWĘDŹ

na spodniej stronie elastomerowej części pozwala na dokładne wycentrowanie opaski siodłowej w otworze rury



## TESTY I CERTYFIKATY

### Testy NORHAM

Projekty nowych opasek siodłowych **T-FLEX®** realizowane są przez dział badawczo-rozwojowy producenta NORHAM. Modelowanie i symulacja pracy (odporność hydrauliczna i mechaniczna) każdego typu opaski siodłowej przeprowadzana jest przy pomocy obliczeń systemu CAD. Każda nowa konstrukcja opaski siodłowej jest również testowana na stanowiskach badawczych pod kątem jej pracy przy maksymalnym ciśnieniu (szczelność i odporność na ciśnienie).



### Testy ALS

W celu oszacowania trwałości użytkowej opasek siodłowych **T-FLEX®**, laboratorium ALS przeprowadziło następujące badania:



- **Starzenie w mgłę solnej:** próbki umieszcza się w komorze „neutralnej mgły solnej” bez wcześniejszej obróbki na 1000 godzin. Obserwacja zgodnie z normą ISO 4628-3
- **Odporność na promieniowanie UV:** próbki umieszcza się w komorze QUV, a następnie w komorze kondensacyjnej bez wcześniejszej obróbki na 1000 godzin. Obserwacja zgodnie z ISO 4892-3
- **Próba odkształcenia:** próba trójpunktowego zginania próbki wykonywana po badaniach UV.

Opaski siodłowe **T-FLEX®** przeszły pozytywnie wszystkie testy.

## DANE TECHNICZNE

- **Odporność na ciśnienie:** 0,6 bar (6 m słupa wody)
- **Odchylenie kątowe:**  $90^\circ \pm 15^\circ$
- Wskazane do rur wykonanych ze wszystkich rodzajów gładkich materiałów, PVC, PP, HDPE, GRP, żeliwnych, z cementu włóknistego, stali, kamionki i betonu.

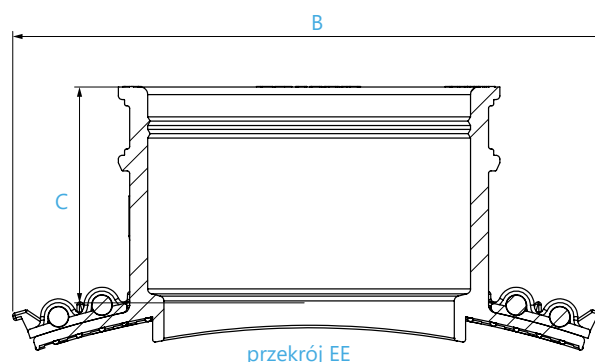
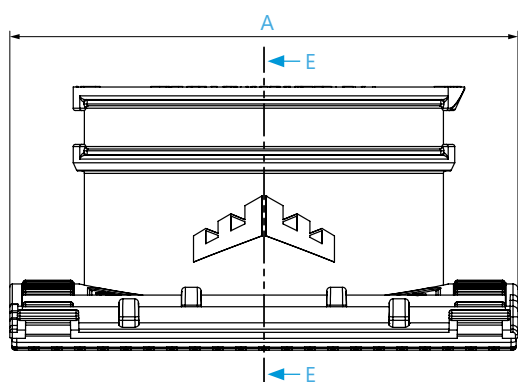
## MATERIAŁ

- **Siodło:** homopolimer polipropylenu (PPH), do recykacji
- **Obejmy zaciskowe i pręty wzmacniające:** stal nierdzewna AISI 304
- **Uszczelka:** EPDM 60 Sh IRHD, klasa WC zgodnie z normą EN 681-1

## ROZMIARY

Nr ref.	średnica przyłącza	średnica kolektora	kąt przyłączenia	średnica otw. instalacyjnego	ciśnienie robocze	rozmiary całkowite		
						A	B	C
<b>T-FLEX100L</b>	100-110	160-540	90+/-15°	112-118	0,6	195	215	95
<b>T-FLEX125L</b>	115-125	200-540		127-133		205	240	95
<b>T-FLEX160L</b>	150-160	250-540		165-173		250	280	100
<b>T-FLEX200X</b>	180-200	300-630		200-210		300	320	100

**i** Dla rur o średnicy większej niż 630 mm istnieje możliwość wykonania opasek siodłowych na wymiar - prosimy o kontakt z nami

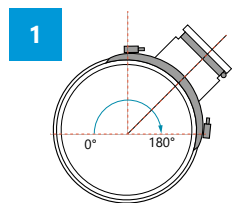


**i** Wymiary podano w milimetrach. Moment dokręcenia w Nm. Ciśnienie w barach. Obrazy mają wyłącznie charakter poglądowy.

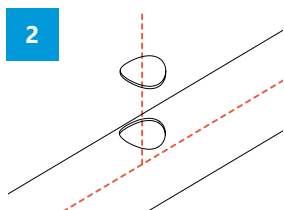
## INSTALACJA

Instalacja opaski siodłowej **T-FLEX®** jest bardzo szybka.

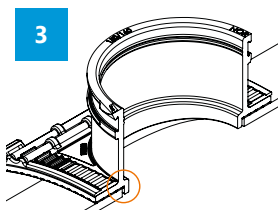
Przed montażem nie jest konieczne żadne specjalne przygotowanie, wystarczy oczyścić rurę.



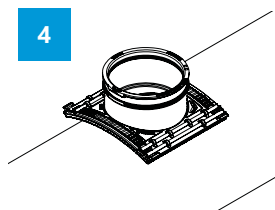
1 Wyznacz środek



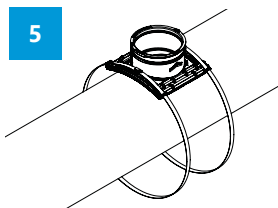
2 Wywierć otwór przy pomocy wiertarki rdzeniowej



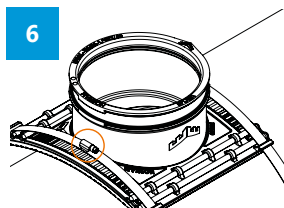
3 Sprawdź położenie dolnej krawędzi opaski siodłowej, musi ono idealnie pasować do otworu



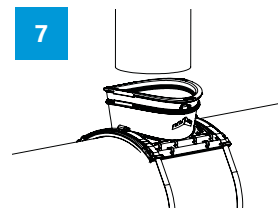
4 Umieść siodełko



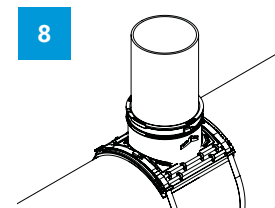
5 Umieść obejmy zaciskowe



6 Dokręcając śrubę, dokręć obejmy zaciskowe z użyciem siły:  
8 Nm jeśli  $\varnothing$  rury  $\geq$  400 mm  
6 Nm jeśli  $\varnothing$  rury  $<$  400 mm



7 Wsuń przyłącze do złącza i dokręć obejmy zaciskowe siłą 6 Nm



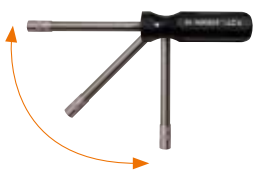
8 Opaska siodłowa **T-FLEX®** jest zainstalowana

## SPRZĘT WIERTNICZY

do wszystkich opasek siodłowych **T-FLEX®** i do wszystkich typów rur. (nie jest częścią dostawy)

1	<b>ŚRUBOKRĘT</b>	śrubokręt do dokręcania obejm zaciskowych, z końcówką CR-V 88
2	<b>KORONA BIMETALICZNA</b>	do PVC, PP, HDPE (i każdej stali)
3	<b>ADAPTER ZACISKOWY</b>	do korony bimetalicznej
4	<b>KORONA DIAMENTOWA</b>	do betonu, żelazobetonu, włókna szklanego, kamionki i żeliwa
5	<b>ADAPTER ZACISKOWY</b>	do korony diamentowej

1 ŚRUBOKRĘT



2 KORONA



3 ADAPTER



5 ADAPTER



KORONA 4



## INNE ROZWIĄZANIE

**T-FLEX®**  
**MULTI**  
opaski siodłowe



OPASKI SIODŁOWE do podłączania nowych przyłączy o średnicy od DN 225 do DN 315 **do istniejących rur wykonanych ze wszystkich rodzajów materiałów** o średnicy od DN 400 do DN 1200.