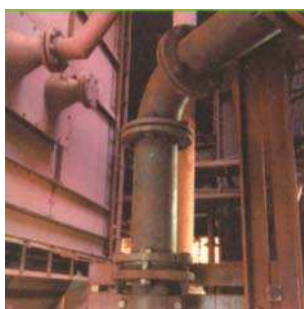
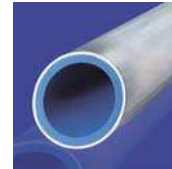
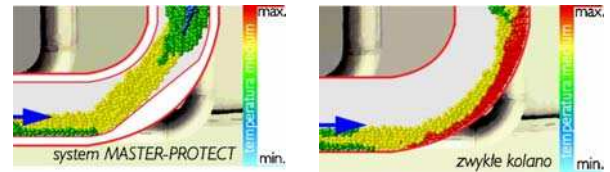


XIV. System Master Protect



Kolana stalowe wyścielane poliuretanem Master Protect



Rury stalowe
Master Protect
wyścielane PU

KOLANA STALOWE WYŚCIELANE POLIURETANEM MASTER PROTECT

Material

Kolano: Stal węglowa wg. DIN 2448

Kolnierz: Stal węglowa

Wyłożenie wewnętrzne: poliuretan

Zastosowanie

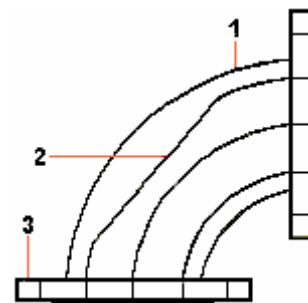
- instalacje transportu pneumatycznego

Charakterystyka

- materiał wewnętrzny bardzo odporny na ścieranie
- w porównaniu z kolanami standardowymi niewielki spadek ciśnienia transportowanego medium dzięki odpowiedniemu profilowi wewnętrznemu
- mniejsze ryzyko powstania zatorów na skutek dużej ilości i prędkości przepływu transportowanego medium
- większa odporność na ścieranie niż kolan stalowych
- niższe koszty eksploatacji ze względu na dłuższą żywotność kolana
- stosunkowo lekki
- wewnętrzna warstwa chroni kolano przed korozją
- ciśnienie robocze: PN 6 lub PN 10/16

Konstrukcja

1. Zewnętrzne kolano: stal
2. Wewnętrzne wyłożenie: poliuretan
3. Kołnierz: stal



DN 50 – DN 200

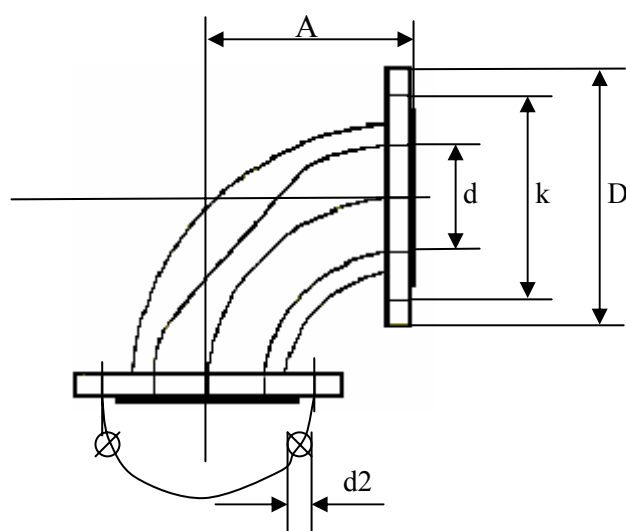
Zakres temperatury

- -40°C do +80°C
- chwilowo do +110°C

Dane techniczne, konstrukcje na zamówienie oraz postacie dostawy – patrz następna strona

KOLANA STALOWE WYŚCIELANE POLIURETANEM MASTER PROTECT

DN mm	PN	d mm	A mm	D mm	k mm	d2 mm	n	B mm
50	6	54	114	140	110	14	4	14
50	10/16	54	121	165	125	18	4	18
65	6	70	133	160	130	14	4	14
65	10/16	70	140	185	145	18	8	18
80	6	82	157	190	150	18	4	16
80	10/16	82	165	200	160	18	8	20
100	6	107	198	210	170	18	4	16
100	10/16	107	205	220	180	18	8	20
125	6	131	239	240	200	18	8	18
125	10/16	131	246	250	210	18	8	22
150	6	159	277	265	225	18	8	18
150	10/16	159	284	285	240	23	8	22
200	6	207	360	320	280	18	8	20



DN	- średnica nominalna
PN	- ciśnienie robocze
d	- średnica wewnętrzna stalowego kolana
A	- łuk kolana
D	- średnica zewnętrzna kołnierza
k	- średnica od środka otworów
d2	- średnica otworów
n	- ilość otworów
b	- grubość kołnierza

Postać dostawcza

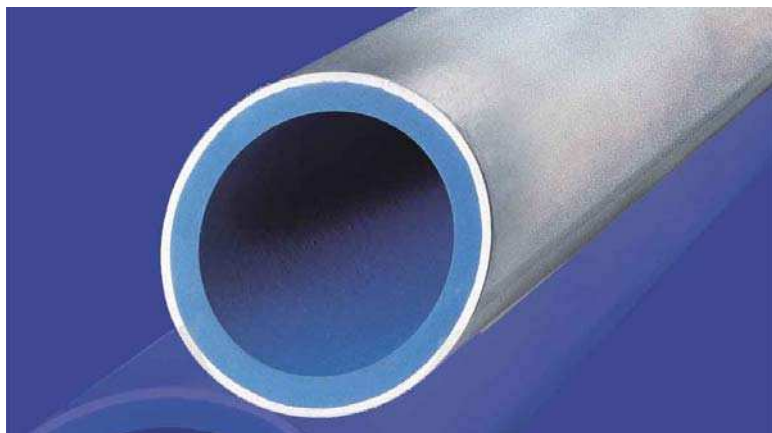
Produkcja standardowa

- DN 50 – DN 200
- Ciśnienie robocze PN 6 – PN 10/16
- Kolor - beżowy

Dostępne na zamówienie

- Specjalne uformowany kształt
- Ze stali nierdzewnej
- Wewnętrzne wyłożenie: poliuretan dopuszczony do kontaktu z żywnością wg normy FDA
- Specjalne grubości wyłożenia poliuretanowego

Rury stalowe wyścielane poliuretanem Master Protect



Kolana stalowe Master Protect wyścielane PU

RURY STALOWE WYŚCIELANE POLIURETANEM MASTER PROTECT

Material

Rura: Stal węglowa wg. DIN 2448

Kolnierz: Stal węglowa

Wyłożenie wewnętrzne: poliuretan

Zastosowanie

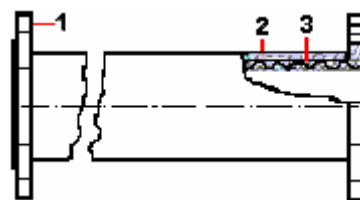
- instalacje transportu pneumatycznego
- przesył granulatów, nawozów, zbóż, materiałów ściernych

Charakterystyka

- bardzo odporna na ścieranie
- większa odporność na ścieranie niż rur stalowych
- niższe koszty eksploatacji przy dłuższej żywotności rur
- wewnętrzna warstwa chroni kolano przed korozją
- ciśnienie robocze: PN 6 lub PN 10/16

Konstrukcja

1. Kolnierz: stal
2. Zewnętrzna rura: stal
3. Wewnętrzne wyłożenie: poliuretan



DN 50 – DN 200

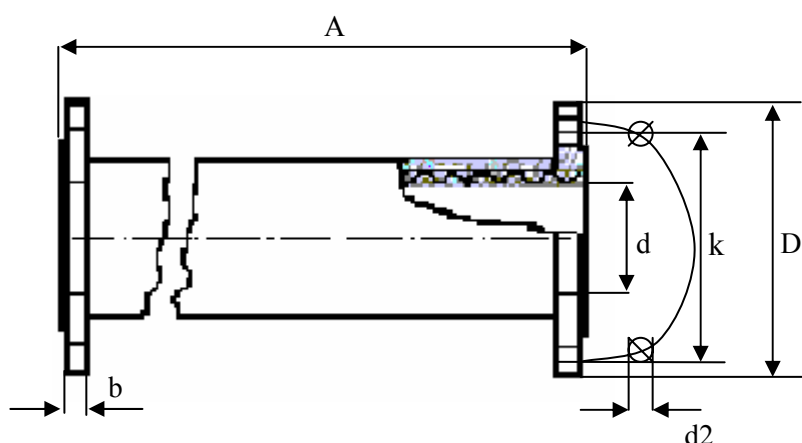
Zakres temperatury

- -40°C do +80°C
- chwilowo do +110°C

Dane techniczne, konstrukcje na zamówienie oraz postacie dostawy – patrz następna strona

RURY STALOWE WYŚCIEŁANE POLIURETANEM MASTER PROTECT

DN mm	PN	d mm	A mm	D mm	k mm	d2 mm	n	b
50	6	54	114	140	110	14	4	14
50	10/16	54	121	165	125	18	4	18
65	6	70	133	160	130	14	4	14
65	10/16	70	140	185	145	18	8	18
80	6	82	157	190	150	18	4	16
80	10/16	82	165	200	160	18	8	20
100	6	107	198	210	170	18	4	16
100	10/16	107	205	220	180	18	8	20
125	6	131	239	240	200	18	8	18
125	10/16	131	246	250	210	18	8	22
150	6	159	277	265	225	18	8	18
150	10/16	159	284	285	240	23	8	22
200	6	207	360	320	280	18	8	20



DN	- średnica nominalna
PN	- ciśnienie robocze
d	- średnica wewnętrzna kolana metalowego
A	- łuk kolana
D	- średnica zewnętrzna kołnierza
k	- średnica od środka otworów
d2	- średnica otworów
n	- ilość otworów
b	- grubość kołnierza

Postać dostawcza

Produkcja standardowa

- DN 50 – DN 200
- Ciśnienie robocze PN 6 – PN 10/16
- Kolor – beżowy
- Długości standardowe L=1m, L=2m, L=3m

Dostępne na zamówienie

- Ze stali nierdzewnej
- Wewnętrzne wyłożenie: poliuretan dopuszczony do kontaktu z żywnością wg normy FDA
- Specjalne grubości wyłożenia poliuretanowego
- Specjalne długości max do 4m