



>B< Oyster - Det intelligente overgangsfitting til alle gevindforbindelser

Det intelligente overgangsfitting til alle gevindforbindelser

>B< Oyster overgangskoblinger kan anvendes i alle gængse installationssystemer, f.eks. til drikkevand, varme og meget andet (se nærmere i nedenstående tabel).

>B< Oyster fittings er ideelt, når det er vigtigt med et elegant udseende (ingen pakgarn) og en pladsbesparende montering under trange pladsforhold. I den forbindelse er >B< Oyster kompatibel med alle de indvendige gevind, der er gængse inden for forsyningsteknik, iht. DIN EN 10226, ISO 7 og ISO 228, så længe de komponenter, der skal forbindes, f.eks. armaturer og fittings, har den rette tætningsflade.

>B< Oyster er kontrolleret af DVGW og godkendt til drikkevand. Tætning sker ved hjælp af to O-ringe af det langtidsholdbare kvalitetsmateriale EPDM, der også anvendes i presfittings.

Overgangskoblingerne fås i dimensionerne 12-54 mm i drikkevandsegnet rødgods iht. den tyske UBA-liste og i dimensionerne 12-22 mm af forniklet messing til brug for varmeinstallationer.

Programmet suppleres af en praktisk kompensator af rødgods, der kan kombineres med alle ovennævnte varianter.

Vores >B< Oyster sortiment fra 12-54 mm

	Rødgods Y 4243 G	Forniklet Y 8243 V	Kompensator Y 3270	Oyster tang XL Y 77266 S	Oyster tang Y 77267 S
					
fra	12 mm x 3/8	12 mm x 3/8	1/2	12 mm	12 mm
til	54 mm x 2	22 mm x 3/4	2	54 mm	28 mm



Anvendelse	Medium	Rørtype			Tryk bar	Temp. °C
		Kobber	Rustfrit stål	C-stål		
Drikkevandsinstallationer ^a DIN EN 806 og DIN 1988	Drikkevand	✓	✓		10	95
Varmtvands-opvarmning DIN EN 12828	Vand til varmeinstallationer VDI 2035-1	✓	✓	✓ ^b	10	95
Vandbåret rumkøleanlæg	Vand og vand-glykol-blandinger Blandingsforhold maks. 50/50 %	✓	✓	✓ ^b	10	-10
Regnvandsudnyttelses- anlæg DIN 1989	Regnvand fra cisterner	✓	✓		10	30
Trykluft oliefri	Trykluftklasser 1 - 3 iht. ISO 8573-1	✓	✓	✓ ^b	10	25
Industri- og procesvand	Behandlet, afkalket, delvist og helt demine- raliseret vand med $6,5 \leq \text{pH} \leq 9,5^c$	✓ ^{a,c}	✓ ^a		10	95

a Kun >B< Oyster fittings af rødgods (Y4243G, Y3270) kan anvendes

b Brug af >B< Oyster rødgods-kompensatoren (Y3270) i forbindelse med C-stålrør kan på grund af konstruktionsspecifikke forhold ikke anbefales.

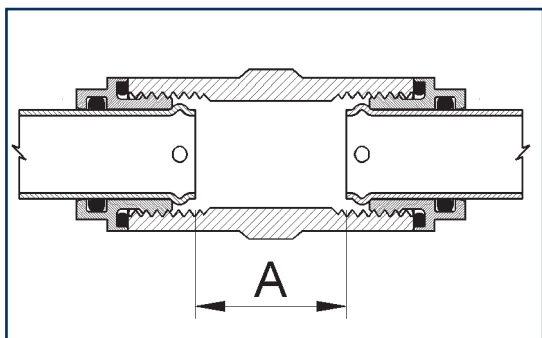
c Det anbefales at lade vores tekniske rådgivere udføre en undersøgelse i det enkelte tilfælde

>B< Oyster kompensator

Med >B< Oyster kompensatoren kan lineære udvidelser af rørledninger udlignes professionelt.

>B< Oyster kompensatoren udgør dermed et særligt fordelagtigt alternativ til bælgkompensatorer eller ekspansionsled.

Detaljer om ekspansionskoefficienter og termisk betingede længdeændringer for forskellige rørtyper findes i vores tekniske katalog 1.0 "Generelle installationsanvisninger".



Maksimal mulig ekspansionsoptagelse for >B< Oyster kompensatoren

Dimension		
Fitting Tommer	Rør mm	A mm
1/2"	12	40
1/2"	15	34
3/4"	18	40
3/4"	22	30
1"	22	35
1"	28	28
1 1/4"	35	24
1 1/2"	42	21
2"	54	23

Anvendelseseksempler

3



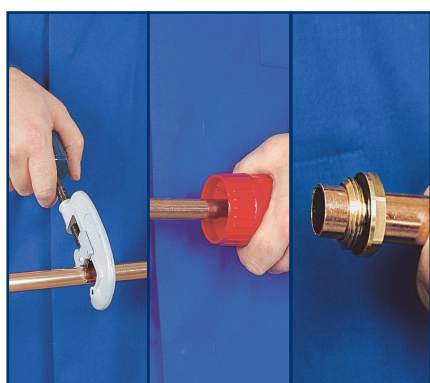
Forbehold for ændringer m.m.: Vi gør opmærksom på, at alle illustrationer, målangivelser og henvisninger i dette dokument ikke er bindende, og vi tager forbehold for ændringer af enhver art, også uden at skulle oplyse særligt herom. Vores tekniske rådgivning er baseret på den størst mulige erfaring og den aktuelle viden. Alligevel kan vi ikke påtage os nogen garanti. I tvivlstilfælde henviser vi til vores tekniske rådgivning!



Montagevejledning >B< Oyster

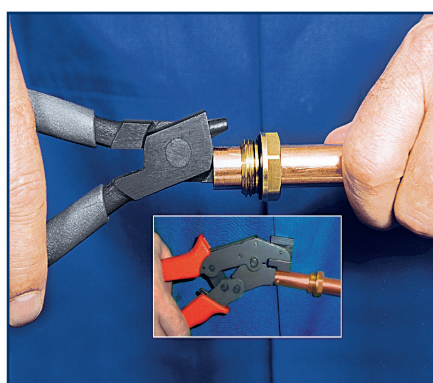
Monteringen af >B< Oyster udføres i få trin. Der må ikke anvendes smøremidler, olier eller fedt!

1. Afkortning, afgratning og kalibrering



Metalrør afkortes retvinklet med en rørskærer. Vinkelslibere eller skærebændere må ikke anvendes til afkortningen!
Derefter skal rørene afgrates og kalibreres nøje både indvendigt og udvendigt. Når det er kontrolleret, at koblingen er ren og O-ringen er uskadt, skubbes koblingen på røret.

2. Trykke anslagspunkter



Skub markeringstangen med knoppen helt ind i røret, og tryk anslagspunkterne på røret. Markeringstangen til dimensionen 10 til 54 mm skal indstilles efter den aktuelle rørdiameter (10-28 mm eller 35-54 mm) ved hjælp af den øverste kæbe. OBS: Der opstår kun sikre anslagspunkter, hvis kæberne er trykket helt sammen.

3. Tilspænd med hånden

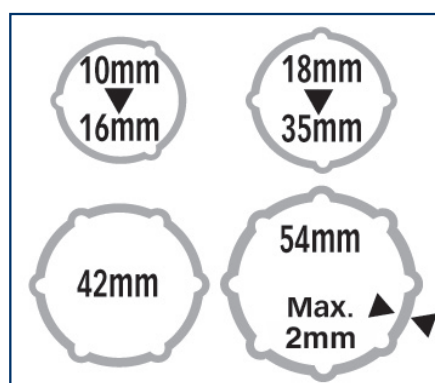


Skub overgangskoblingen helt ind til anslagspunktet. Skru det ind i det passende indvendige gevind, og spænd den fast med hånden.

4. Færdiggørelse af installation



Spænd overgangskoblingen til med gaffelnøgle.



Antal anslagspunkter for forskellige rørdimensioner

10 – 15 mm 3 anslagspunkter
18 – 35 mm 4 anslagspunkter
42 mm 6 anslagspunkter
54 mm 8 anslagspunkter

Alt efter rørdiameteren trykkes anslagspunkterne radialt ind i røret i en ensartet afstand.