

# Ingjutningsring F802

## Specialtätning för vatten och radon

**Ingjutningsringen används för vatten- och/eller radontätning vid ingjutning av runda rör i betongväggar och golv. Den passar till alla typer av rörmaterial, som t ex plast, stål, gjutjärn, betong m m och skall monteras direkt på röret för att gutas in tillsammans med detta. Ringen kan i vissa fall även användas på korrugerade plaströr (se nedan).**

Ringens unika profilutformning, i kombination med den tillhörande slangklämman, ger en effektiv tätning mellan rör och betong. Den goda tätningsförmågan beror bland annat på slangklämmans förmåga att hålla gummiringen dikt mot röret under betonggjutningen. Ringens ”öronsnibbar” fäster dessutom effektivt i betongen när den krymper under härdningsprocessen.

F802-ringen används med fördel där röret inte kommer att utsättas för större axiell rörelse. Om axiell rörelse förekommer rekommenderar vi någon av våra tätningar F801, F803 eller F804.

### Material

Tätningssringen tillverkas i SBR-gummi med en hårdhet av  $40^{\circ} \pm 5^{\circ}$  IRH. Materialet motsvarar kraven i svensk standard SS 36 76 11, tysk standard DIN 4060 samt övriga nationella standarder för tätningssringar av gummi. Slangklämman levereras som standard i Aluzink men kan även erhållas i syrafast material. Max. kontinuerlig arbetstemperatur för ingående gummimaterial är  $+60^{\circ}\text{C}$ .

### Testresultat

Tätningarna i F800-systemet har med godkänt resultat genomgått funktions- och täthetsprov hos Studsvik Energiteknik AB och Fernwärme ForschungsInstitut in Hannover, Tyskland. Statens Provningsanstalt har gett ett utlåtande över F802-tätningens förmåga att stoppa radongas. Vi sänder testrapporterna på begäran.

### I F800/900-systemen ingår också följande tätningar:

#### F801 - Väggenomföring

Vår originaltätning F801 är avsedd som vattenspärr vid ingjutning av rör i betongväggar och golv. Den är konstruerad för att fungera bekymmersfritt vid både låga och höga vattentryck. F801 är dessutom en sk rörelsevänlig tätning som tillåter axiella rörelser hos det ingjutna röret. Tätningen är justerbar efter ingjutningen.

#### F803 - Reparationstätning

Används både vid nyinstallationer och vid renovering av tidigare ingjutet rör där läckage uppstått mellan rör och



betong. F803 kan alternativt monteras från insidan eller utsidan av väggen. Tätningen är i sin helhet delbar vid monteringen.

#### F804 - Borrhålstätning

Borrhålstätningen är avsedd för borrhålar i betongväggar. Med denna variant undviks all betonggjutning i efterhand runt röret. F804 kan med fördel användas där röret utsätts för axiell och i viss mån radiell rörelse.

#### F910 - Brunns genomföring

En gummitätning för flexibel anslutning av alla typer av runda rör till betongbrunnar. Tätningen pressas in i det förborrade hålet - röränden fasas av och smörjs in med glide medel och skjuts därefter in i tätningen. En säker och arbetsbesparande teknik.

#### F911 - Combi Brunnsanslutning

När en betongbrunn behöver förses med en extra röranslutning är F911 ofta den smidigaste lösningen. Tätningen kan stegvis anpassas till tre olika rördimensioner. Med ett fåtal storlekar och borrarverktyg klarar man att ansluta de flesta förekommande rördimensioner.

## Montering

Ingjutningsringen levereras normalt med en något mindre diameter (2 - 8% uppspanning - beroende på dimension) än vad det rör har som den är avsedd till. Om ringen skall monteras långt in på ett rör kan något i handeln, för SBR-gummi, förekommande smörjmedel användas eller så kan gummiringen "rullas" på röret. Smörjmedel kan även beställas från oss.

Om röret är korrugerat är det viktigt att så stor del som möjligt av gummiringens tätningssyta täcker så många "rillåsar" som möjligt. Den medföljande slangklämman skall monteras så att klämman spänner mot åsarna.

Om hål skall borrar i betongväggen för senare ingjutning av rör/gummiring rekommenderar vi följande min. borrhål:

Rördim. mm	Borrhål mm
32 - 40.....	130
50 - 180.....	Rördim. + 75 mm
> 200.....	Rördim. + 110 mm

Vid montering i andra typer av hål (ex. vis rektangulära) bör det finnas ett fritt utrymme ovanför gummiringen av:  
 Vid dim. 50 - 180 mm ca 15 mm, > 200 mm ca 25 mm.

Montera gummiring med slangklämman på röret och drag åt slangklämman så att gummiringen inte kan flyttas axiellt eller radiellt på röret. F802-ringens goda tätningsförmåga beror bland annat på slangklämmans förmåga att hålla gummiringen dikt mot röret under betonggjutningen.

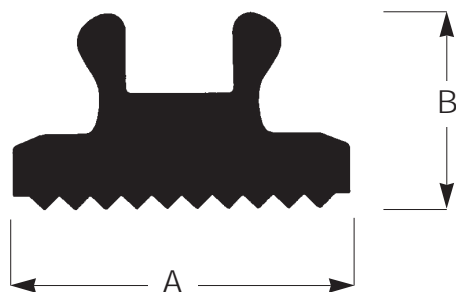
Centrera röret i borrhålet. Montera formväggarna. Vibrera betongen så att det blir en god anslutning mot gummiringen. Var noga med att hela gummiringen omsluts av betong. Detta gäller speciellt där röret som skall tätas går snett igenom betonggolvet, t ex vid vatten- och radontätning av golvbrunnar. Ett tips kan vara att i detta fall montera gummiringen på själva brunnen.

Tabellen nedan visar de standarddimensioner som vi normalt lagerhåller. Vi kan även tillverka tätningssringar i valfria dimensioner. Priset för en sådan specialdimension är detsamma som priset för närmast större standarddimension.

**Kontakta oss för förslag på alternativa monteringsätt.**

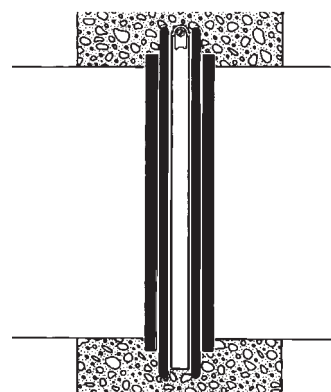
### DIMENSIONER DY I MM / ART NR / RSK NR

RÖRDY	ART. NR	RSK NR	RÖRDY	ART. NR	RSK NR	RÖRDY	ART. NR	RSK NR
32	1802032	4054768	200	1810706	4054759	710	1812105	
40	1802040	4054768	225	1810804	4054760	800	1812203	
50	1802050	4054769	250	1811003	4054761	900	1815404	
63	1802063	4054751	280	1811206	4054762	1000	1818605	
75	1802075	4054752	315	1811304	4054763	1250	1819210	
90	1645906	4054753	355	1811500	4054764	1500	1819280	
110	1657602	4054754	400	1811605	4054765	1750	1819310	
125	1657700	4054755	450	1811703	4054766	2000	1819380	
140	1810300	4054756	500	1811801	4054767	2250	1819410	
160	1810405	4054757	560	1811906		2500	1819480	
180	1810601	4054758	630	1812000				



Dimension	A	B
50 - 180	40	22
200 - 1000	50	27

Alla mått i mm.



Montera F802-ringens mitt i väggen.