



POLAR Brunnssystem



VA-brunnar, betäckningar
och tillbehör

Pipelife Polar brunnssystem

Systemtänkande

Modern avloppsteknik går ut på att så enkelt och kostnadseffektivt som möjligt ta hand om det avlopp som dagligen genereras från hushåll och industriell verksamhet. För att uppnå detta samt att minimera miljöpåverkan krävs täta ledningssystem med lång livslängd som dessutom kräver minimala insatser vid anläggnings-, drift- och underhållsskede. Tungt vägande argument talar för att det är plaströrssystem med integrerade brunnar som bäst uppfyller dessa kriterier.

Sortiment

I Polar-systemet hittar du ett väl utvecklat sortiment av brunnar och betäckningar för skiftande användningsområden och miljöer. Polar brunnssortiment omfattar brunnar alltifrån de minsta rensbrunnarna för servisledning till stora nedstigningsbrunnar för stamledningsnäten.

Vi framställer också kundanpassade lösningar för de mest skilda applikationer.

Material och miljö

Samtliga brunnar tillverkas av polypropen PP, en termoplast med utomordentliga egenskaper för användningsområdet.

PP är återvinningsbart och lämpar sig väl för ett slutet kretslopp.

Säkerhet

Brunnar ska förses med sådan säkerhetsanordning att de ger skydd mot olyckor. Polar gjutjärnsbetäckningar och kupolsilar är försedda med mekanisk låsanordning och är därmed anpassade till bestämmelserna i Ordningsslagen 3 kap. Allmän ordning och säkerhet, 5§.

Byggmått

Byggmått och övrig information finns samlat på hemsidan, www.pipelife.se.

Nordic Poly Mark

Nordic Poly Mark är ett frivilligt och samnordiskt kvalitetsmärke med syfte att säkerställa den kvalitetsnivå som sedan många år tillämpats i Norden. Produkter märkta Nordic Poly Mark övervakas av

Instacert och uppfyller kraven, inte enbart enligt gällande EN-standard utan även en rad tilläggskrav. Merparten av våra inspektions- och nedstigningsbrunnar uppfyller och är certifierade enligt dessa krav.



Innehåll

sida

Standardbrunnar	4
Specialbrunnar	5
Polar nedstigningsbrunnar PRO 1000	6–7
Polar tillsynsbrunnar PRO 600	8–9
Polar tillsynsbrunnar 400	10–11
Polar rensbrunnar	12–13
Polar dagvatten- och dräneringsbrunnar	14–15
Polar teleskopbetäckningar	16–17
Polar tillbehör	18–19



Standardbrunnar



Rens-/Spolbrunn



Tillsynsbrunn



Nedstigningsbrunn



Dagvattenbrunn



Dräneringsbrunn



Vägbrunn

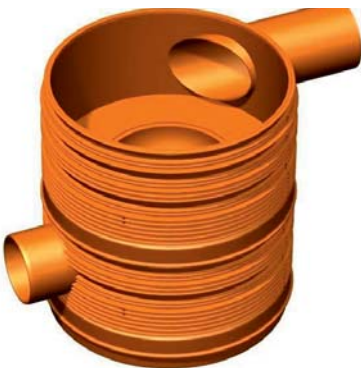
Specialbrunnar

Några av de typer vi
tillhandahåller

Infra tillsynsbrunn – rak eller böjd



Släppbrunn



Specialmanschett

Tack vare denna manschett kan alla
betäckningar med teleskophals 315
mm användas även till brunnar med
invändigt mått 400 mm, exempelvis
Infra- och betongbrunnar.



**Teleskopmanschett för brunnsrör
med invändig dimension 400 mm**

RSK-nr	Dimension mm
235 63 67	400/315

Munkbrunn



Nedstigningsbrunn



Övrigt

Mätarbrunnar, dykarbrunnar, med
mera – inget är omöjligt och här visas
ett exempel på vad som är möjligt att
åstadkomma i vår bearbetningsavdel-
ning.

Polar nedstigningsbrunn PRO 1000

Pipelife PRO 1000 nedstigningsbrunnar är en enkel och flexibel konstruktion som i ett standardsortiment ska täcka in de vanligast förekommande rör- och installationsvarianterna. Dessutom ska de med enkla handgrepp gå att tillpassa även till de mindre vanliga installations-situationerna.

Pro 1000 nedstigningsbrunnar är därför i standardutförande i första hand avsedda för släta markavloppsrör men kan enkelt anpassas till Pragma genom att använda den excentriska övergång som ingår i sortimentet.

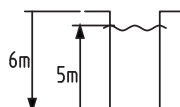
Önskas flexibel anslutning i dim 160-200 kan avvinklingsbar dubbelmuff 7,5° användas. Se Polar tillbehör.

Brunnen levereras i nedan angivna standardvarianter. Andra konfigurationer levereras som beställningssortiment.

Exempel på sådana kan vara brunnar med sidoinlopp 45 respektive 90 grader, var för sig eller i kombination.

Brunnsbottnarna är godkända enligt Nordic Poly Mark och möjliga att installera ner till

sex meters djup och max fem meters grundvattentryck.




Nordic Poly Mark



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Rakt genomlopp

RSK-nr	Dimension mm
235 76 96	160
235 76 97	200
235 76 98	250
235 76 99	315
235 77 00	400



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Enkelavgrenad 90° höger

RSK-nr	Dimension mm
235 77 04	315



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Dubbelavgrenad 45°

RSK-nr	Dimension mm
235 76 69	160
235 77 01	200



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Avvinkling 45°

RSK-nr	Dimension mm
235 76 93	250
235 76 94	315



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Dubbelavgrenad 90°

RSK-nr	Dimension mm
235 76 73	160
235 77 02	200
235 77 06	250
235 77 09	315



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Avvinkling 90°

RSK-nr	Dimension mm
235 77 08	250
235 77 07	315



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Enkelavgrenad 90° vänster

RSK-nr	Dimension mm
235 77 03	315



Polar PRO 1000 nedstigningsbrunn
Tom botten, höjd 500 mm

RSK-nr	Dimension mm
235 76 78	

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18-19

NYHET

**Polar PRO betäckning T110**

– till nedstigningsbrunn 1000 mm – körbar 40 ton – låsbart lock – dagöppning 600 mm

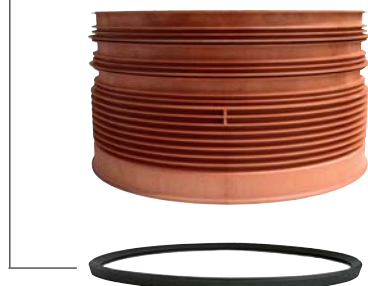
RSK-nr	Dimension mm	Vikt kg
701 51 53	1000/630	84

**Polar PRO kona 1000/630 – inklusive teleskoptätning**

RSK-nr	Bygghöjd mm	Vikt kg
235 76 83	500	18

**Polar PRO tätningarring**

RSK-nr	Dimension mm
235 76 89	1000

**Polar PRO stigarring**

RSK-nr	Bygghöjd mm	Vikt kg
235 76 79	500	25

**Excentrisk adapter för anslutning med Pragma**

RSK-nr	Dimension mm
234 01 37	200
234 01 38	250
234 01 28	315
234 01 29	400

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18–19

Polar tillsynsbrunn PRO 600

Tekniken med att allt fler arbetsuppgifter ska kunna utföras från markytan har utvecklats under senare år varför också högre krav ställs på brunnars utformning. Ingen möda har sparats för att konstruera en enkel och funktionell brunn vars uppgift är att tillfredsställa de krav som ställs på brunnar inom rationell avloppshantering. Polar tillsynsbrunn 600 är därför lösningen där höga krav ställs på utrymme i brunn och stigarrör.

I likhet med PRO 1000 nedstigningsbrunn är Polar tillsynsbrunn 600 i första hand anpassad för släta markavloppsrör men kan enkelt anpassas till Pragma med den excentriska övergång som ingår i sortimentet. I övrigt följ Pragma lägningsanvisningar publicerade i vår broschyr Markavloppssystem.

Vid andra typer av anpassningar kon-

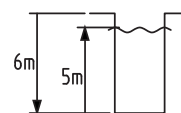
takta vår supportavdelning för information.

Önskas flexibel anslutning i dim 160-200 kan avvinklingsbar dubbelmuff 7,5° användas. Se Polar tillbehör.

Brunnsbottnarna är i de mest frekventa varianterna formsprutade i ett stycke och anpassade för 688/600 PP stigarrör som finns tillgängligt i två respektive sex meters längd. Övriga brunnar tillverkas och sätts samman i en specialmaskin. Stigarröret kapas efter behov och förses med tätningsring i första rillan.

Stigarrörstättning ingår i alla vallade brunnar. Brunnen levereras i nedan angivna standardvarianter.

Tillsynsbrunnar 160-315 mm är godkända enligt Nordic Poly Mark och möjliga att installera ner till sex meters djup och max fem meters grundvattentryck.



 Nordic Poly Mark



Polar tillsynsbrunn 600
Rakt genomlopp

RSK-nr	Dimension mm
235 93 99	600/160 rak
235 94 00	600/200 rak
235 94 01	600/250 rak
235 94 02	600/315 rak
235 94 11	600/400 rak



Polar tillsynsbrunn 600
Avgrening 90° höger

RSK-nr	Dimension mm
235 94 29	600/160x90° höger
235 94 09	600/200x90° höger
235 94 25	600/250x90° höger
235 94 26	600/315x90° höger



Polar tillsynsbrunn 600
Dubbelavgrenad 45°

RSK-nr	Dimension mm
235 94 03	600/160x45°
235 94 05	600/200x45°
235 94 17	600/250x45°



Polar tillsynsbrunn 600
Avvinkling 45°

RSK-nr	Dimension mm
235 94 15	600/250x45°
235 94 16	600/315x45°



Polar tillsynsbrunn 600
Dubbelavgrenad 90°

RSK-nr	Dimension mm
235 94 06	600/160x90°
235 94 07	600/200x90°
235 94 31	600/250x90°
235 94 30	600/315x90°



Polar tillsynsbrunn 600
Avvinkling 90°

RSK-nr	Dimension mm
235 94 32	600/200x90°
235 94 13	600/250x90°
235 94 14	600/315x90°



Polar tillsynsbrunn 600
Avgrening 90° vänster

RSK-nr	Dimension mm
235 94 28	600/160x90° vänster
235 94 08	600/200x90° vänster
235 94 23	600/250x90° vänster
235 94 24	600/315x90° vänster



Polar tillsynsbrunn 600
Tom botten, levereras utan stigarrörstättning

RSK-nr	Dimension mm
235 94 27	600

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18-19

NYHET

**Polar T60**

– till tillsynsbrunn Pro 600 – körbar 40 ton – låsbart lock - inklusive manschett

RSK-nr	Höjd mm	Dimension mm	Vikt kg
701 51 52	690	560	104

Polar Pro 600 stigarrör, SN8

RSK-nr	Dimension mm	Längd mm	Vikt kg
235 27 64	688/600	6000	112,8
235 27 62	688/600	2000	37,6

Infra 688/600 tätningssring*

RSK-nr	Dimension mm
234 03 67	688/600

* Ingår i alla vallade brunnar.

Excentrisk adapter för anslutning med Pragma

RSK-nr	Dimension mm
234 01 37	200
234 01 38	250
234 01 28	315
234 01 29	400

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18–19

Polar tillsynsbrunn 400

Polar tillsynsbrunnar 400 täcker in merparten av det behov av inspektion och rensning som uppstår i moderna avloppsnät.

Brunnar i dimension 110 till 200 mm levereras med monterad tätningsring för anslutning med släta rör. Övriga levereras utan tätningsring och används normalt med Pragma och dess respektive rörtätningsring. För övriga kombinationer monteras respektive demonteras tätningar beroende på ansluten rörtyp. Vid användning av släta rör använd klickring.

Samtliga brunnars stigarmuffar är försedd med förmonterad tätningsring för släta stigarrör.

Notera att de nya Multibrunnarna i uppställningen nedan nu levereras med två vallningsinsatser och två markproppar monterade. På så sätt kan man genom att demontera insatser och flytta proppar få fram inte mindre än fyra olika

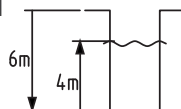
varianter från samma brunnunderdel.

Ett smart sätt att bygga och samtidigt försäkra sig om optimala flödesförhållande genom brunnen.

En brunn i lager per dimension som täcker in fyra olika konfigurationer innebär logistiska fördelar och låg lagerkostnad.

På denna sida visas den vanligast använda stigarrörs- och betäckningskombinationen för brunnstypen. För annan kombination se avdelningar för betäckningar och tillbehör.

Tillsynsbrunnar 110-160 mm är godkända enligt Nordic Poly Mark och möjliga att installera ner till sex meters djup och max fyra meters grundvattentryck.




Nordic Poly Mark



**Polar T40**

– till tillsynsbrunn – körbar 40 ton – låsbart lock – inklusive manschett

RSK-nr	Klass	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
703 82 26	Premium	400/315	960	65
703 82 03	Basic	400/315	920	63

Polar slätt stigarrör

RSK-nr	Dimension mm	Längd mm	Vikt kg
235 27 55	400	5000	72,6
235 28 21	400	2000	29,0

**Polar Multi tillsynsbrunn 400,**

Fyra varianter i samma brunn.
För släta markavloppsrör

RSK-nr	Dimension mm
235 93 10	110
235 93 11	160

**Polar tillsynsbrunn 400,**

Rakt genomlopp

RSK-nr	Dimension mm
235 92 72	160
235 92 73	200
235 92 88	250*
235 92 84	315*
235 92 85	400*
234 02 19	500*
234 02 20	630

**Polar tillsynsbrunn 400,**

Dubbelavgrenad 45°

RSK-nr	Dimension mm
235 92 75	110
235 92 82	160
235 92 83	200
235 66 12	250*



* För anpassning till släta rör, använd klickring

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18–19

Polar rensbrunnar

Vid servisledningarna räcker det i de flesta fall med en enklare rensbrunn. Polarsortimentet erbjuder en spolbrunn med stigarrör 110 mm, två rensbrunnar för stigarrör 160 samt tre rensbrunnar avsedda för släta stigarrör 200 mm.

Till spol- och rensbrunnar med stigarrör 110 och 160 mm används lämpligen vanliga markrör.

Med den kompletta rensbrunnen bestående av rensbrunn, stigarrör och

teleskopbetäckning erhålls en tillfredsställande spol-/renspunkt på servisledningarna.

Rensbrunnarna är godkända enligt Nordic Poly Mark och möjliga att installera ner till sex meters djup och fem meters grundvattentryck.



**Polar Teleskopsbetäckning T20**

körbar 40 ton – låsbart polyuretantätat lock – inklusive manschett

RSK-nr	Klass	Dimension D mm	Höjd mm	Vikt kg	Ramtyp
703 80 00	Premium	200/160	910	26	Rund
703 81 99	Normal	200/160	910	27	Fyrkantig

Betäckning T3-110,
se sid. 17.**Polar slätt stigarrör**

RSK-nr	Dimension D mm	Längd mm	Vikt kg
235 27 32	200	5000	18,0

110 mm Markavloppsrör

**Polar rensbrunn 200, allmuffad, 200 stigarrör**

RSK-nr	Dimension D mm	Vikt kg
235 65 92	110	2,1
235 65 80	160	4,0
235 65 81	200	4,4

Polar rensbrunn 160, allmuffad, 160 stigarrör

RSK-nr	Dimension D mm	Vikt kg
235 65 91	110	2,1
235 65 79	160	4,0

Polar spolbrunn 110, allmuffad, 110 stigarrör

RSK-nr	Dimension D mm	Vikt kg
235 65 32	110	1,0



Polar dagvatten- och dräneringsbrunnar

Den låga vikten, förmågan att utstå såväl kyla som värme, den goda slag-tåligheten och en utomordentligt enkel hantering vid exempelvis anläggning av fler anslutningar, är alla exempel på uppskattade egenskaper som gör att Polar dränerings- och dagvattenbrunnar väljs av allt fler användare.

Nytt är att dimensionsområdet nu även omfattar brunnar upp till och med 1000 mm.

Dagvatten- och dräneringsbrunnar 400 mm

Brunnar i dimension 400 levereras i tre standardhöjder, allt för att passa förutsättningar och klimatförhållanden vid installationsplatsen.

Med dränerings- och dagvattenbrunnar medföljer teleskopmanschett RSK 235 93 36 för 400/315 teleskopbetäckning.

Vattenlåsfunktion erhålls via ett utvändigt monterat tillbehör, se Polar tillbehör sid. 18.

Vid användning tillsammans med Pragma® markavloppsrör rekommenderas anslutning via Pragma övergångsrör.



Polar T50

– till dagvattenbrunn – körbar 40 ton – låsbart lock – exklusive manschett

RSK-nr	Klass	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
703 00 00	Normal Basic	400/315	970	45
703 82 11		400/315	980	55



Polar Dagvattenbrunn 400

utan vattenlås, sandfång 70 l – inklusive manschett

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
235 67 25	110	2000	17,8
235 67 26	160	1500	13,6
235 67 27	160	2000	17,7
235 67 28	160	3000	25,0
235 67 30	200	2000	17,6

Polar T30

– till dränerings- och dagvattenbrunn – körbar 12,5 ton – låsbart lock

RSK-nr	Locktyp	Diameter mm	Höjd mm	Vikt kg
703 81 68	Galler*	400/315	935	37
703 81 69	Helt**	400/315	935	38

* Gallerlock exklusive manschett

** Helt lock inklusive manschett




Polar dräneringsbrunn utan vattenlås, sandfång 70 l – inklusive manschett

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
234 85 47	110	1500	14
234 85 49	110	2000	17
234 85 54	110	3000	27
234 85 60	160*	2000	17

* 3 inlopp 110, 1 utlopp 160

PP dagvattenbrunn med vattenlås

RSK-nr	Dimension mm	Sandfång l	Höjd mm	Vikt kg
235 67 07	315/110	35	1700	11
235 67 08	315/160	35	1700	11
235 67 00	315/110	70	2000	12
235 67 01	315/160	70	2000	13


PP dagvattenbrunn utan vattenlås

RSK-nr	Dimension mm	Sandfång l	Höjd mm	Vikt kg
235 67 05	315/110	35	1700	9,5
235 67 06	315/160	35	1700	10
235 67 02	315/110	70	2000	10
235 67 03	315/160	70	2000	10,5


PP multibrunn, komplett med botten

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
235 67 04	315	2000	11,5


Botten till PP dagvattenbrunn, inkl. tättningsring


RSK-nr	Dimension mm
235 81 71	315

Tättningsring PP dagvattenbrunn,


RSK-nr	Dimension mm
235 82 19*	315

*Fungerar även som teleskopmanschett


Dagvattenbrunnar 600 och 1000 mm

Vid behov av vallade dagvattenbrunnar i dim 600 och 1000 mm används med fördel motsvarande spillvattenbrunn. Brunnar utan vallning medger anslutningsdiameter upp till och med 630 mm och tillverkas efter beställning enligt kundens önskemål.

Polar teleskopbetäckningar

Polar teleskopbetäckningar levereras i vissa fall med, och i vissa fall utan teleskopmanschett. Utgångspunkten är respektive betäcknings normala användningsområde. Således levereras betäckningar för 400 mm dränerings- och dagvattenbrunnar utan teleskopmanschett eftersom manschetten till dessa redan sitter monterad på brunnen.

Betäckningar för Polar tillsynsbrunn 400 levereras med teleskopmanschett för släta stigarrör, eftersom det är den

vanligaste kombinationen för dessa brunnar. I övriga fall, dvs. när teleskopbetäckning saknar manschett för anslutning till dubbelväggigt stigarrör, kompletteras betäckningen med teleskopmanschett RSK 235 93 36.

Polar betäckningar T20-T110 är typgodkända och uppfyller kraven i tillämpliga delar av Boverkets byggregler (BBR).

Vi rekommenderar användning av sili-konbaserat smörjmedel, se sid 19-20.



T20-P och T40-P

En komplett teleskopisk betäckning med högsta kvalitet, där locket försetts med tätande och ljuddämpande polyuretantätning som ger tystare trafikmiljö och ett minimalt slitage)

Utdrag ur Svensk och Europeisk standard SS EN 124

Betäckningar klass	Provbelastning		Beskrivning av trafikområde
A 15	1,5 ton	15 kN	Trafikområden som enbart kan användas av fotgängare och cyklister samt grönområden som inte är avsedda för fordonstrafik
B 125	12,5 ton	125 kN	Gångvägar, gångtrafikområden
C 250	25 ton	250 kN	Rännstensområden och parkeringsområden
D 400	40 ton	400 kN	Körbana (inkl. gågata), hårdgjord vägren



Polar T110

– till nedstigningsbrunn PRO 1000 - körbarhetsklass D 400 – låsbart lock

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
701 51 53	1000/630	400	84



Polar T60

– till tillsynsbrunn Pro 600 – körbarhetsklass D 400 – låsbart lock

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
701 51 52	600/560	690	104



Polar T50

– till dagvattenbrunn – körbar 40 ton – låsbart lock – exklusive manschett

RSK-nr mm	Klass mm	Dimension kg	Höjd	Vikt
703 00 00	Normal	400/315	970	45
703 82 11	Basic	400/315	980	55



Polar T40

– till tillsynsbrunn – körbarhetsklass D 400 – låsbart lock – inklusive manschett

RSK-nr	Klass	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
703 82 26	Premium	400/315	960	65
703 82 03	Basic	400/315	920	56
703 81 80***	Basic	400/315	2000	64

*** Tillverkas mot beställning

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18–19

**Polar T30**

– till dränerings- och dagvattenbrunn - körbarhetsklass B 125 – låsbart lock

RSK-nr	Locktyp	Diameter mm	Höjd mm	Vikt kg
703 81 68	Galler*	400/315	935	38
703 81 78***	Galler*	400/315	2000	46
703 81 69	Helt**	400/315	935	39
703 81 79***	Helt**	400/315	2000	47

* Gallerlock exklusive manschett

** Helt lock inklusive manschett

*** Tillverkas mot beställning

**Polar Teleskopsbetäckning T20**

- körbarhetsklass D 400 – låsbart lock – inklusive manschett

RSK-nr	Klass	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg	Ramtyp
703 80 00	Premium	200/160	910	27	Rund
703 81 77***	Normal	200/160	2000	31	Rund
703 81 99	Normal	200/160	910	27	Fyrkantig

*** Tillverkas mot beställning

**Polar Plastbetäckning PP**

– till PP/PVC/PE stigarrör, teleskoprör, dagvatten-/dräneringsbrunn

– körbarhetsklass A 15 – låsbart lock

RSK-nr	Dimension mm
701 51 51	200
701 51 35	315
701 51 36	400

**Polar T10 kupolsil** – till dagvattenbrunn – låsbar – exklusive manschett

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg	Typ
703 81 82	400/315	470	14	Låg
703 81 37	400/315	530	16	Hög

**Polar T3** – spolbrunn 110 – körbarhetsklass A 15 – låsbart lock

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
703 06 80	200/110	375	3,5

Övriga tillbehör redovisas på sidan 18–19

Polar tillbehör



Polar dubbelväggigt stigarrör, SN8

RSK-nr	Dimension mm	L mm	Vikt kg
235 27 50	400	6000	52
235 27 49	400	2000	18
235 27 64	600	6000	115
235 27 62	600	2000	38



Polar teleskoprör 315

– för lätt betäckning, 1,5 ton till Polar 400 dag- och dräneringsbrunnar

RSK-nr	D1 mm	D2 mm	Htot mm	Vikt kg
235 92 96	370	315	750	10



Polar teleskopmanschett, dubbelväggsrör

RSK-nr	Dimension mm	Passar till
235 93 36	400/315	Dubbelväggiga dränerings-, dagvattenbrunnar och stigarrör



Polar teleskoprör 315

– till betäckningar med utvändig låskant mellan gjutgods och teleskoprör - inkl. tätningsring

RSK-nr	D mm	Htot mm	Vikt kg
235 92 97	315/355	375	7
235 92 98	315/355	750	10



Pragma tätningsring

RSK-nr	Dimension mm
241 73 94	400



Polar vattenlås

till dränerings- och dagvattenbrunn

RSK-nr	Dimension mm
235 66 09	110
235 66 33	160
235 66 34	200



Infra tätningsring

RSK-nr	Dimension mm
234 03 67	600



Polar förhöjningsrör

till dubbelväggiga brunnar och stigarrör

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
235 66 07	400	900	9



Polar slätt stigarrör

RSK-nr	Dimension mm	L mm	Vikt kg
235 27 55	400	5000	73
235 28 21	400	2000	29
235 27 32	200	5000	18



Polar förhöjningsrör

till släta brunnar och stigarrör

RSK-nr	Dimension mm	Höjd mm	Vikt kg
235 66 72	400	900	16



Polar teleskopmanschett, släta rör

RSK-nr	Dimension mm	Passar till
235 92 91	400/315	Släta dränerings-, dagvattenbrunnar och stigarrör
235 92 90	200/160	Slätt stigarrör



Plastlock lättviktsrör

RSK-nr	Dimension spetsända mm
234 85 32	400
234 85 33	630

**Plastlock släta rör**

RSK-nr	Dimension spetsända mm
235 89 92	315
234 85 30	400

**Polar anborrningsmanschett**

- vid extra anslutningar

RSK-nr	Dimension mm	Håldiameter mm
235 66 35	110	121
235 66 36	160	170
235 66 37	200	210

**Muff avvinklingsbar 7,5°**

RSK-nr	Dimension mm
235 42 45	110
235 42 46	160
235 42 47	200

**Tätningssats (klickring och tätningsring)**

för anslutn. mot släta rör/rördelar

RSK-nr	Dimension mm
234 01 16	160
234 01 17	200
241 73 91	250
241 73 92	315
241 73 93	400
241 73 95	500

**Övergångsrör Pragma - släta**för centrisk anslutning med Pragma till
brunnar avsedda för släta rör

RSK-nr	Dimension mm
234 01 21	160
234 01 22	200
234 01 23	250
234 01 24	315
234 01 25	400

**Adapter för Pragma - PRO-brunn**för excentrisk anslutning med Pragma till
brunnar avsedda för släta rör. Ger slät vatten-
gång utan motkanter eller stalp.

RSK-nr	Dimension mm
234 01 37	200
234 01 38	250
234 01 28	315
234 01 29	400

**Brunnsreducering/Pragma förminskning
excentrisk**

RSK-nr	Dimension mm
234 02 12	160x110
234 02 48	200x110
234 02 13	200x160
234 03 20	250x160
234 02 14	250x200
234 02 51	315x200
234 02 15	315x250
234 02 52	400x250
234 02 16	400x315

**Brunnsreducering/markförminskning
excentrisk**

RSK-nr	Dimension mm
235 39 63	160x110
235 39 64	200x160
239 39 65	250x200
235 39 66	315x250
235 39 67	400x250
235 39 68	400x315

**Pragmapropp**

RSK-nr	Dimension mm
234 02 28	160
234 02 29	200
234 02 30	250
234 02 31	315
234 02 32	400

**Markpropp**

RSK-nr	Dimension mm
235 39 74	110
235 39 75	160
235 39 76	200
235 60 46	250
235 60 53	315
235 60 61	400

**Polar silikonbaserat smörjmedel,
endast för teleskopbetäckningar**

RSK-nr	Förpackning
311 51 73	Tub 50 ml

Ljung



Ölsremma



Haparanda



Pipelife Sverige AB

Box 50, SE-524 02 Ljung

T +46 513 221 00

F +46 513 221 99

E info@pipelife.se

www.pipelife.se


Nordic Poly Mark



we are wienerberger