

VA-materiel Eskilstuna rörnät							
							Reviderad 2022-04-07
<u>Rör för vattenledningar</u>							
Polyeten i klass PE 80 SDR 11, Blåstripade, dim 32-75.							
Polyeten i klass PE 100 SDR 11, Blåstripade.							
Polyeten i klass PE 100 RC SDR 11, Blåstripade.							
<u>Dimension</u>							
32/ 26,2							
40/ 32,6							
50/ 40,8							
63/ 51,4							
75/ 61,4							
110/ 90							
160/130,8							
180/147,2							
250/204,6							
315/257,8							
400/327,4							
Rör och rördelar ska vara tillverkade enligt gällande standard och certifierade.							
Elektrosvetsdelar: Vi rekommenderar Frialen. Vid annat fabrikat, godkännande av best.							
Vid ej trycksatta ledningar ska sadelgrenrör med svetsände användas istället för tryck-							
anbörningsarmatur vid servisavsättningar.							
Formsprutade rördelar ska användas i 1:a hand.							
Långa sömlösa böjar kan också användas.							
OBS! Svetsningsarbeten får bara utföras av personer med godkänd svets-							
licens. Gäller både stumsvetsning och svetsning med elektrosvetsmuffar.							
<u>Sammanfogning av PE-rör</u>							
Till flänsförband ska armerade flänspackningar ESCO S- 0100 användas.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>						
1505061	65						
1505062	80						
1505063	100						
1505065	150						
1505066	200						
1505067	250						
1505068	300						
1505070	400						

Vattenledningar

Polyeten:									
När det inte går att svetsa, används Skarvkopplingar:									
PRK, rak koppling 401									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
2435022	20								
2435030	25								
2435048	32								
2435055	40								
2435063	50								
2435071	63								
Hawle System 2000, skarvkoppling 0430									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
2440380	63								
2440381	75								
2440383	110								
2440386	160								
2440387	180								
2440390	250								
2440392	315								
Multifix-Wau skarvkoppling									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1141953	46-71	50							
1149154	63-90	65							
1141956	104-132	100							
1141958	154-192	150							
1141960	230-268	225							
1141961	267-310	250							
1141962	315-356	300							
1142455	392-433	400							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									
Synoflex Skarvkoppling 7974									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1038703	56-71	50							
1038704	71-88	65							
1038706	104-132	100							
1038708	155-192	150							
1038710	230-260	225							
1038712	313-356	300							
1038714	398-442	400							

Vattenledningar

Hymax Grip Skarvkoppling								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1150495	39-67	50						
1150522	59-87	65						
1150523	80-106	80						
1150524	104-130	100						
1150525	130-162	125						
1150526	158-190	150						
1150527	198-230	200	Den normala					
1150528	190-240	200						
1150529	214-264	225						
1150530	266-316	250						
1150531	312-362	300						
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!								
Flänsar:								
Hawle System 2000, flänskoppling 0400								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
2440399	75	65						
2440401	110	100						
2440404	160	150						
2440405	180	150						
2440408	250	250						
2440410	315	300						
2440411	400	400						
Multifix-Waflex								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1141973	63-90	65						
1141976	104-132	100						
1141978	154-192	150						
1150657	192-232	200						
1141983	315-356	300						
1142466	392-433	400						
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!								
Synoflex Flänskoppling 7994								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1038719	71-88	65						
1038724	104-132	100						
1038729	155-192	150						
1038731	230-260	200						
1038733	313-356	300						
1038735	398-442	400						

Vattenledningar

Hymax Grip Flänskoppling			
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>	
1150515	80-106	80	
1150516	104-130	100	
1150517	130-162	125	
1150518	158-190	150	
1150519	198-230	200	Den normala
1150520	190-240	200	
1150521	214-264	200	
1150532	266-316	250	
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!			
Ändhuvar:			
Multifix-Ändhuv			
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>	
1142012	46-71	50	
1142013	63-90	65	
1142015	104-132	100	
1142017	154-192	150	
1142019	230-268	225	
1142021	315-356	300	
1142475	392-433	400	
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!			
Hawle System 2000, Ändhuv 8075			
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>		
2440433	63		
2440424	75		
2440426	110		
2440427	160		
2440436	180		
2440430	250		
2440432	315		
Synoflex Ändhuv 7980			
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>		
1143039	56-71		
1142416	104-132		
1142418	155-192		
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!			

Vattenledningar

Hymax Grip Skarvkoppling								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1150524	104-130	100						
1150526	158-190	150						
1150528	190-240	200						
1150530	266-316	250						
1150531	312-362	300						
Flänsar:								
Multifix-Waflex, dragsäker								
<u>RSK-Nr./</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1141975	84-105	80						
1141976	104-132	100						
1141978	154-192	150						
1150657	192-232	200						
1141981	267-310	250						
1141983	315-356	300						
1142464	352-393	350						
1142466	392-433	400						
Synoflex Flänskoppling 7994								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1038719	71-88	65						
1038724	104-132	100						
1038729	155-192	150						
1038731	230-260	200						
1038733	313-356	300						
1038735	398-442	400						
Hymax Grip Flänskoppling								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>						
1150516	104-130	100						
1150518	158-190	150						
1150521	214-264	200						
1150532	266-316	250						
1150533	312-362	300						

Vattenledningar

Ändhuvar:									
Multifix-Ändhuv									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1142013	63-90	65							
1142015	104-132	100							
1142017	154-192	150							
1142019	230-268	225							
1142021	315-356	300							
1142475	392-433	400							
Synoflex Ändhuv 7980									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
1143039	56-71								
1142416	104-132								
1142418	155-192								
Hymax Grip Ändhuv									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1105348	59-87	65							
1105350	104-130	100							
1105357	158-190	150							
1105352	190-240	200							
1105354	266-316	250							
1105355	312-362	300							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									
Galvaniserat stål:									
Gebo Uniflex-koppling 6604 för övergång till polyeten									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>Dimension</u>							
	<u>Galv.</u>	<u>PE</u>							
1541267	26,9	25							
1541269	33,7	32							
1541271	42,4	32							
1541272	42,4	40							
1541273	48,3	32							
1541274	48,3	40							
1541277	60,3	50							
1541278	60,3	63							
1541308	76,1	75							

VA-materiel Eskilstuna rörnät									
Rör för avloppsledningar, självfall.									
<i>Reviderad 2022-07-07</i>									
PVC släta rör klass T, SN 8									
Dimension									
110/103,6									
160/150,6									
200/188,2									
250/235,4									
315/296,6									
400/376,6									
Rördelssortiment till ovanstående									
Rör och rördelar ska vara tillverkade enligt gällande standard och certifierade.									
Rör och rördelar ska vara blyfria.									
PP ULTRA klass T, SN 8									
Dimension									
450/396									
560/493									
Rördelssortiment till ovanstående									
Rör och rördelar ska vara tillverkade enligt gällande standard och certifierade.									
Dimension 600 och större:									
Rådgör med VA Rörnät om det lämpligaste.									
PE Wenhilte (KWH)									
Rördelssortiment till ovanstående									
X-stream (wavin)									
Rördelssortiment till ovanstående									
Vid sammanfogning mellan betongrör/plaströr:									
Mot spetsända på betongröret: med flexibel övergångskoppling, Flex-Seal eller Fernco.									

Göra PDF									
Vid anslutning av serviser till bef. betongrör i dimension 150-300:									
Upönal sadelgrenrör för betongrör.									
Vid anslutning av serviser till bef. betongrör i dimension 400 och större:									
Kärnhålsborrning 45 grader och montering av Kojapo anborningsrör med Forshedas packning 910									
Brunnar									
Tillsynsbrunn Ø 600 Wavin Tegra, förses med teleskoprör RSK 235 78 71 och lock RSK 703 71 61, 600 mm ståndarrör med övre tätningring RSK 235 78 67 och nedre tätningring ingår med bottendelen.									
Nedstigningsbrunn Ø 1000 Wavin Tegra förses med betäckning RSK 703 71 64.									
Servis-/rensbrunnar, med Ø 200 stigarrör med tillhörande teleskoprör, som är försedd med helt integrerad betäckning i segjärn. Betäckning av segjärn enligt EN 15663 ska vara tillverkar enligt EN 124-2, och ska vara 3:e partskontrollerad av certifierat organ. Ska klara minst belastningsklass D 400. Locket ska ha en fastsatt PUR-packning, som tätar mot ramens hela anliggningsyta. Lockets ska vara låsbart med låsarmar, och ha tätt nyckelhål. Locket ska gå att öppna med öppningsnyckel för UN nyckelhål.									
Alla brunnslock ska väga minst 60 kg eller vara låsbart och barnsäkert, enligt BBR 99.									
Tryckavloppsrör									
Polyeten i klass PE 80 SDR 11, Blåstripade, dim 40-75.									
Polyeten i klass PE100 SDR 17, Rödbrunstripade.									
Polyeten i klass PE 100 RC SDR 17, Rödbrunstripade.									
Dimension									
40/ 35,2									
50/ 44,0									
63/ 55,4									
75/ 66,0									
110/ 96,8									
160/141,0									
180/158,6									
250/220,4									
315/277,6									
400/352,6									
Tryckavloppsrör vid tryckning, kedjegrävning, burstning och sjöförlagda ska vara SDR 11.									
Rör och rördelar ska vara tillverkade enligt gällande standard och certifierade.									
Elektrosvetsdelar: Vi rekommenderar Frialen. Vid annat fabrikat, godkännande av best.									
Vid ej trycksatta ledningar ska sadelgrenrör med svetsände användas istället för tryck-anborningsarmatur vid servisavsättningar.									
Formsprutade rördelar ska användas i 1:a hand.									

OBS! Svetsningsarbeten får bara utföras av personer med godkänd svetslicens.									
Gäller både stumsvetsning och svetsning med elektrosvetsmuffar.									
Långa sömlösa böjar kan också användas.									
<u>Sammanfogning av PE-rör</u>									
Till flänsförband ska armerade flänspackningar ESCO S- 0100 användas.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
1505061	65								
1505062	80								
1505063	100								
1505065	150								
1505066	200								
1505067	250								
1505068	300								
1505070	400								
Polyeten:									
När det inte går att svetsa, används Skarvkopplingar:									
PRK, rak koppling 401									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
2435022	20								
2435030	25								
2435048	32								
2435055	40								
2435063	50								
2435071	63								
Hawle System 2000, skarvkoppling 0430									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
2440380	63								
2440381	75								
2440383	110								
2440386	160								
2440387	180								
2440390	250								
2440392	315								

Avloppsledningar

2440410	315	300							
2440411	400	400							
Multifix-Waflex									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
	63-90	65							
1141976	104-132	100							
1141978	154-192	150							
	230-268	200							
	315-356	300							
	392-433	400							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									
Synoflex Flänskoppling 7994									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1038719	71-88	65							
1038724	104-132	100							
1038729	155-192	150							
1038731	230-260	200							
1038733	313-356	300							
1038735	398-442	400							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling vid SDR 17!									
Hymax Grip Flänskoppling									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1150516	104-130	100							
1150518	158-190	150							
1150521	214-264	200							
1150533	312-362	300							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									
Ändhuvar:									
Multifix-Ändhuv									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1142012	46-71	50							

Avloppsledningar

1142013	63-90	65							
1142015	104-132	100							
1142017	154-192	150							
	230-268	225							
1142021	315-356	300							
	392-433	400							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									
Hawle System 2000, Ändhuv 8075									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
2440433	63								
2440424	75								
2440426	110								
2440427	160								
2440436	180								
2440430	250								
2440432	315								
Synoflex Ändhuv 7980									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
1143039	56-71								
1142416	104-132								
1142418	155-192								
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling vid SDR 17!									
Hymax Grip Ändhuv									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>	<u>DN</u>							
1105348	59-87	50							
1105350	104-130	100							
1105357	158-190	150							
1105352	190-240	200							
1105353	214-264	225							
1105355	312-362	300							
OBS! Stödhylsa ska användas till denna koppling!									

Servisventiler				Reviderad 2022-04-07			
Till dricksvatten används sluss med EPDM-gummi och till spillvatten NBR-gummi.							
ESCO mjuktätande servisventil med PRK-koppling,S-2150.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>						
4254900	25						
4254918	32						
4254926	40						
4254934	50						
4254942	63						
<i>Till dessa servisventiler användes:</i>							
ESCO teleskopiska spindelförlängare S-1850.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Typ</u>	<u>Höjd, m.</u>					
4261939	0	0,46-0,65					
4261925	0,5	0,60-0,94					
4261926	0,75	0,75-1,19					
4261921	1	0,91-1,50					
4261913	2	1,25-2,20					
4261909	2,5	1,53-2,67					
4261905	3	2,00-3,75					
ESCO teleskopbetäckning S-1830.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>						
7037925	210						
Används servisventil som huvudventil, ska nedanstående betäckningar användas:							
ESCO teleskopbetäckning S-1840,rund.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter, mm.</u>						
7037927	230						
<i>Vid plattbeläggning:</i>							
ESCO teleskopbetäckning S-1835,fyrkantig.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>mm.</u>						
7037926	185*185						
<i>I LTA-system, servisventiler på både vatten och tryckavlopp, användes:</i>							
ESCO teleskopbetäckning S-1832, svart.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Mått,mm.</u>						
7037938	185x295						
Blå märkbricka på vattenspindeln.							
Röd märkbricka på avloppsspindeln							

Armaturer

AVK Mässing med PRK-koppling, 16/25								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>							
4303140	25							
4303141	32							
4303142	40							
4303143	50							
4303144	63							
<i>Till dessa servisventiler användes:</i>								
AVK teleskopiska spindelförlängare Serie 04.								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Höjd, m.</u>							
4260420	0,45-0,70							
4260421	0,65-1,1							
4260422	1,05-1,75							
4260432	1,4-2,35							
4260423	1,7-2,9							
4260437	2,5-4,7							
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, rund fläns och rund propp.								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>							
7034103	210							
Används servisventil som huvudventil, ska nedanstående betäckning användas:								
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, rund fläns och fyrkantpropp.								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>							
7034102	210							
<i>Vid plattbeläggning:</i>								
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, fyrkantfläns rund propp.								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>							
7034105	180							
Används servisventil som huvudventil, ska nedanstående betäckning användas:								
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, fyrkantfläns och fyrkantpropp.								
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>							
7034104	210							
<i>I LTA-system, servisventiler på både vatten och tryckavlopp, användes:</i>								
AVK teleskopbetäckning 04/088.								
<u>RSK-Nr.</u>								
7034108	Rund propp V och fyrkantpropp A							

Huvudventiler							
Till dricksvatten används sluss med EPDM-gummi och till spillvatten NBR-gummi.							
ESCO flänsad mjuktätande slussventil(lång),S-1240.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>						
4254523	80						
4254524	100						
4254526	150						
4254527	200						
4254528	250						
4254529	300						
När inte en lång får plats:							
ESCO flänsad mjuktätande slussventil AQ 701.							
TPR-gummi, både för dricksvatten och spillvatten.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>						
4254796	65						
ESCO flänsad mjuktätande slussventil(kort),S-1140.							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>						
4254504	80						
4254512	100						
4254520	150						
4254538	200						
4254546	250						
4254553	300						
4254556	400						
Vid större ledningsdimensioner kan man kona ned till 400 eller någon vridspjällventil användas, beslut av best.							
<i>Till ESCO huvudventiler användes:</i>							
ESCO teleskopiska spindelförlängare S-1880							
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Typ</u>	<u>Höjd,m</u>					
4261943	00	0,41-0,52					
4261944	0	0,50-0,74					
4261956	0,5	0,61-0,94					
4261945	1	0,71-1,18					
4261946	2	1,01-1,70					
4262011	2,5	1,26-2,20					
4261947	3	1,50-2,70					
4261948	4	2,28-4,26					

Armaturer

ESCO teleskopbetäckning S-1840,rund.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter, mm.</u>								
7037927	230								
<i>Vid plattbeläggning:</i>									
ESCO teleskopbetäckning S-1835,fyrkantig.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>mm.</u>								
7037926	185*185								
Används ovanstående ventiler som servisventil, ska nedanstående betäckning användas.									
ESCO teleskopbetäckning S-1830.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Diameter,mm.</u>								
7037925	210								
AVK flänsad mjuktätande slussventil(lång),Serie 02/60.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
4255523	80								
4255524	100								
4255556	150								
4255527	200								
4255528	250								
4255529	300								
När inte en lång får plats:									
AVK flänsad mjuktätande slussventil(kort),Serie 06/30.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Dimension</u>								
4255302	80								
4255303	100								
4255305	150								
4255306	200								
4255307	250								
4255307	300								
4255308	400								
<i>Till AVK huvudventiler användes:</i>									
AVK teleskopiska spindelförlängare Serie 04.									
<u>RSK-Nr.</u>	<u>Höjd,m</u>								
4260286	0,45-0,70								
4260287	0,65-1,10								
4260288	1,05-1,75								
4260289	1,40-2,35								
4260290	1,70-2,90								
4260296	2,50-4,70								

AVK teleskopbetäckning serie 04/008, rund fläns och fyrkantpropp.									
RSK-Nr.	Diameter,mm.								
7034102	210								
<i>Vid plattbeläggning:</i>									
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, fyrkantfläns och fyrkantpropp.									
RSK-Nr.	Diameter,mm.								
7034104	210								
Används ovanstående ventiler som servisventil, ska nedanstående betäckning användas.									
AVK teleskopbetäckning serie 04/008, rund fläns och rund propp.									
RSK-Nr.	Diameter,mm.								
7034103	210								
Brandposter									
Thisab BP i trumma, BPT Fläns DN 100 med utloppskoppling Typ A , med dränering.									
RSK-Nr.	Höjd, mm	Typ							
2358293	1095-1350	0							
2358294	1370-1800	1							
2358295	1620-2320	2							
2328296	2120-3300	3							
Vid utbyte av gammal BP används rostfri adapter fotknärör/fläns.									
RSK-Nr.	Dimension								
4211125	100								
Spolposter									
Thisab spolpost i trumma SPT, dim. 40 PRK-koppling, självdränerande.									
Med Pressalkoppling 63, RSK 422 08 51 och övergångskoppling 63 - 32, RSK 422 10 65.									
RSK-Nr.	Höjd, mm	Typ							
2358255	1120-1720	1							
2358256	1470-2420	2							
2358257	1820-3020	3							
2358258	2520-3970	4							