

Produktkatalog 2019

Bredt sortiment til vand og afløb

When
water
matters





Tilmeld dig vores nyhedsbrev

- Udsendes ca. 8 gange årligt
- Produktnyheder
- Cases
- Nyheder fra Ulefos eller markedet i øvrigt



Følg Ulefos Danmark på LinkedIn

- Her poster vi produktnyheder, cases og meget mere

Velkommen hos Ulefos.....	4
Ulefos drikkevandssikkerhed.....	5
Vi følger FN's verdensmål.....	6

Ulefos ventlprogram	7	ADV spænding af flanger.....	27
Hovedledningsventiler	9	Aquosus ventilprogram.....	29
Stikledningsventiler	13	Havnehydranter.....	35
Spindelforlængere.....	18	Systemer til nedlæggelse af brandhaner.....	39
Stophanedæksler.....	22	Butterflyventiler.....	43
Tilbehør Esco ventiler.....	23	Reduktionsventiler.....	51
Udluftningsventiler.....	26		

UltraGrip trækfaste rørkoblinger	62	Slutmuffer.....	66
Flangeadaptere.....	64	Reduktionsrørkoblinger.....	68
Rørkoblinger.....	65	Støttebøsninger	68

Ulefos Plasson el-fittings	69	Tilbehør Serie 1.....	98
Svejsmaskiner	87	Monteringsvejledning Serie 1.....	99
Værktøj til Plasson.....	88	Ulefos Plasson Serie 7.....	100
Ulefos Plasson Serie 1.....	89	Ulefos Stuk-el.....	101
Universal kobling Slide N´ Seal	97	Ulefos segmentsvejste fittings	103
Overgangskobling universal Serie 1.....	98	Flangeringe og pakninger.....	109

Ulefos kompressionsfittings	111	Overgange og vinkler.....	114
Godkendelser og dokumentation.....	112	Tee og rep. muffer.....	116
Samlemuffer.....	113	Overgange og formindlæg.....	118

Ulefos målerbrønde og armaturer	119	Armaturer 100% PP plast.....	123
Monteringsvejledning.....	120	Armaturer helårs- og fritidshuse	124
Komplette målerbrønde	121	Ulefos spiralrør og beslag.....	126
Dæksler til målerbrønde.....	122	Ulefos målerforskrudninger	127

Ulefos reparationsprodukter	129	Bandagemuffer.....	132
Dokumentation reparationsprodukter.....	130	Reparationsklemmer	133
Fordele Ulefos reparationsprodukter	131		

Index Vare-nr	134	Salgs- og leveringsbetingelser	141
Index VVS-nr.....	138	Egne noter.....	142

Velkommen hos Ulefos - Vi gør os umage for dig!

Hos os får du førsteklases kundeservice og professionel rådgivning. Vi er et kompetent team med mange års erfaring og vi sætter en stor ære i at tilbyde vores kunder den rigtige løsning hver gang. Vi hjælper og rådgiver gerne alle led i forhandlingskæden, som bl.a. er grossister, kommuner, entreprenører og forsyninger samt arkitekter.

Det er vigtigt for os, at du altid oplever at få den bedste service, uanset hvad din henvendelse drejer sig om. Et af de vigtigste parametre for at kunne levere og servicere på et så højt niveau er vores brændende ønske om at være markedets bedste.

Vi har kun engagerede medarbejdere, som alle har den rette faglige baggrund og professionelle indstilling.

Hos os kommer kunden altid i forreste række og bliver altid mødt med en positiv attitude.

Vi er grundige, omhyggelige og tager os tid til vores kunder. Som kunde er du vores første prioritet. Vi står til rådighed både pr. mail, telefon og naturligvis også ved personlig henvendelse på vores adresse i Hvidovre, i hele vores åbningstid. Vi hjælper gerne med alt fra produktvejledning og datablade til beregninger og dimensioneringer, samt salg og tilbud.

Vores nøgleord er åbenhed og ærlighed, i dialog såvel som i handling. Vi er en pålidelig leverandør som vægter troværdighed højt og vi holder altid hvad vi lover.



Ulefos drikkevandssikkerhed

Ulefos A/S er leverandør af produkter der bruges til at levere rent drikkevand.

Ulefos A/S vil altid levere produkter med den bedste kvalitet og den højeste sikkerhed for, at sikre den rigtige kvalitet af drikkevandet. Dette sker ved at Ulefos A/S løbende vurderer risikofaktorer ved produkterne og produkternes brug. Ulefos A/S opsætter kvalitetsmål og politik for firmaets produktpalette.

Såfremt der konstateres tiltag, der kan forbedre drikkevandssikkerheden vil Ulefos A/S iværksætte foranstaltninger til at sikre den højest mulige drikkevandssikkerhed. Alle produkter leveres enten afproppet i plastikposer eller kasser, afhængig af produkttypen.

Ulefos A/S vil løbende dokumentere produkternes kvalitet, samt evaluere produkterne og løbende korrigere for til en hver tid, at sikre de bedste produkter.

Ulefos A/S vil gennem udvikling og nytænkning sikre, at vores kunder hele tiden har det bredeste og bedste produktprogram til rådighed. Herved vil du som kunde få bæredygtige løsninger med fokus på kosteffektive installationer og med tanke på miljøet.

Alle produkter leveres i nye poser og/eller papkasser, med undtagelse af hovedledningsventiler som leveres indpakket i plast direkte på en palle.



When
water
matters

FN's verdensmål - naturligtvis!

I 2015 blev FN enige om 17 mål for en bedre verden inden 2030. Ulefos har valgt at fokusere på 4 konkrete mål:

- 7; Bæredygtig energi
- 9; Industri, Innovation og infrastruktur
- 11; Bæredygtige byer og lokalsamfund
- 12; Ansvarligt forbrug og produktion

Netop disse 4 mål er nøje udvalgt og afspejler Ulefos risici og muligheder og omfatter områder, hvor vi har størst mulighed for at bidrage til bæredygtig udvikling. Vi skal fortsat anvende vores råmaterialer ansvarligt, bruge resourcerne mere effektivt og reducere drivhusgasemissionerne.

Styret af målene og vores interne værdier - "holdånd, ambitiøs og bæredygtighed" vil vi samarbejde og bidrage til at skabe en bedre fremtid for alle.

Miljøet er allerede en stor del af Ulefos' DNA og det ligger derfor naturligt for os at videreudvikle og implementere nye arbejdsprocesser og visioner. At passe på vores jord og efterlade den i bedst mulig stand til de næste generationer har stor betydning for vores forretningsprincipper og vi er stolte af, at kunne sikre vores kunder markedets mest miljøvenlige løsninger.

Kontakt os hvis du vil lære mere om vores målsætning, tiltag og bidrag til at opnå resultater indenfor de 4 verdensmål.

Vi gør en forskel:



- Reducering af energiforbrug. Målet er 47.338 MWh.
- Ulefos Jernværk går fra olie til bioolie.
- Ulefos Esco reducerer strømforbruget med 450.000 kWh ved at bruge overskydende varme fra produktionen til opvarmning af kontorer og varmt vand.
- Øget brug af miljøvenlig energi fra bæredygtige energikilder.



- Fokus på udvikling af produkter med lang levetid.
- Vi stiller strenge krav til vores leverandører.
- Brug af flere genanvendelige komponenter i vores produktion. I dag er det 96%, og målet er 98%.
- Fokus på øget anvendelse skrotjern i produktionen.



- Øget fokus på lokal bæredygtighed.
- Synlig miljøprofil for at gøre opmærksom på vores grønne produktlinie.
- Fremme muligheden for valg af umalede støbejernsprodukter, for at beskytte nærmiljøet mest muligt.
- Hensynstagen til etiske retningslinier og socialt ansvar.



- Reducering af emissioner fra produktion samt implementering af ny teknologi.
- Affaldshåndtering. Vi sorterer i dag 98,46% af vores affald og målet er 99%.
- Reduceret brug af plast som emballagemateriale.
- Optimering af genanvendeligt materiale i egenproduktion. Vores mål er 89% for Ulefos Esco og Ulefos Jernværk.

Ulefos Esco Ventilprogram

Hovedlednings- og stikledningsventiler



Historisk virksomhed

Ulefos Esco er Nordens førende producent af ventiler og er beliggende i Kongsberg, Norge.

Selskabet blev etableret i 1877.

Selskabets kvalitetssystem blev certificeret i henhold til ISO 9001 allerede i 1994, og i 2000 blev miljøstyringssystemet certificeret i henhold til ISO 14001.

Del af Ulefos Gruppen

Ulefos Esco AS er i dag en del af Cappelen Gruppen.

Det styrker Gruppens position som leverandør af høj kvalitetsprodukter og ydelser til det Nordiske VA-marked.



DN40 - DN400 Skydeventil DIN F4 kort

Hovedledningsventiler PN10 med flange

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder belagt med drikkevands-godkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindelforlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- DN200-400 kan også leveres med PN16 boring
- Kan leveres med aktuator/ISO-top



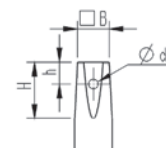
Varenummer	VVS-nr	Mål i mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		DN	H	L				
VE11400040*	141508011	40	181	140	6,0	142	90 Nm	11
VE11400050*	141508012	50	211	150	8,5	221	90 Nm	13
VE11400065	141508013	65	262	170	11,5	374	120 Nm	16
VE11400080	141508014	80	339	180	22	567	120 Nm	22
VE11400100	141508016	100	330	190	23	885	150 Nm	22
VE11400125	141508017	125	430	200	33	1384	200 Nm	31
VE11400150	141508018	150	430	210	38	2301	225 Nm	32
VE11400205	141508020	200	579	230	59	4090	300 Nm	33
VE11400250	141508022	250	685	250	86	6390	350 Nm	43
VE11400300	141508023	300	766	270	128	9202	350 Nm	49
VE11400400	141508025	400	1053	310	285	16359	500 Nm	59

*OBS! Bruger garniture for stikledningsventiler

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN16, højrelukkende
Maks. arbejdstemperatur: 50 °C
Standardboring: PN10/16 (EN1092-2)
Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.
 Lukket ventil 21 bar
Spindel: Konisk firkant. Iht DIN 87303 (se tabel)
Standarder: EN 12516-3, EN1074-1 og EN1074-2
Undertryk: -0,8 bar
Farve: Blå, RAL 5017
Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm. I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2
GSK standard: RAL - GZ 662



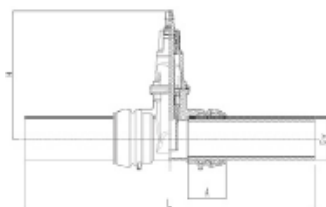
Dimensioner spindeltop (mm):				
DN	B	H	h	d
40 - 50	12,3	27	7	4,5
65	17,3	34	17	7
80 - 150	19,3	38	17	7
200	24,3	49	18,5	8
250-300	27,3	47	18,5	8
400	32,3	55	16	8



PE100 PN10 SDR17 med PE-rør Dy 75-355 mm.

Hovedledningsventiler med PE-kapperør

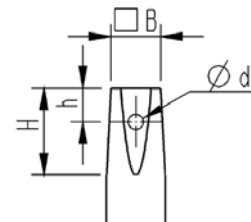
- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder belagt med drikkevands-godkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnet til nedgravning
- Ingen synlige bolte
- Færdigmonteret - klar til svejsning
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindelforlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- Trækfaste muffers for PE-rør



Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk om-drejningstal
		Dy	DN	H	L	A				
VE28445075	141656075	75	65	262	964	135	11	335	120 Nm	16
VE28445090	141656090	90	80	339	989	142	23	507	120 Nm	22
VE28445110	141656110	110	100	332	1014	145	25	792	150 Nm	22
VE28445160	141656160	160	150	430	1084	167	46	2228	225 Nm	32
VE28445200	141656200	200	200	582	1074	184	70	3690	300 Nm	33
VE28445225	141656225	225	200	582	1154	186	78	3960	300 Nm	33
VE28445250	141656250	250	250	685	1234	217	108	6188	350 Nm	43
VE28445315	141656315	315	300	766	1254	237	155	8910	350 Nm	49

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen. Andre varianter (f.eks. venstrelukkende) kan leveres på forespørgsel.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler



Trykklasse: PN 16, højrelukkende
Maks. arbejdstemperatur: 50° C
Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar
Spindel: Konisk firkant. Iht. DIN 87303 (se tabel)
Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074-1, EN 1074-2 og EN 12842
Undertryk: - 0,8 bar
Farve: Blå, RAL 5017
Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm. I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2
GSK standard: RAL - GZ 662

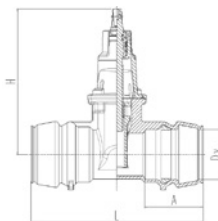
Dimensioner spindeltop i mm					
Dy	DN	B	H	h	d
75	65	17,3	34	17	7
90 - 160	80-150	19,3	38	17	7
200 - 225	200	24,3	49	18,5	8
250 - 355	250-300	27,3	47	18,5	8



For PVC-rør Dy 75-315 mm

Hovedledningsventiler med indstiksmuffer

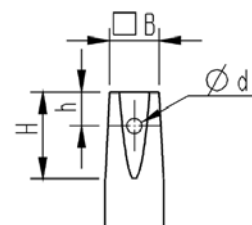
- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder belagt med drikkevands-godkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnet til nedgravning
- Ingen synlige bolte
- Enkel låsbar bajonetskobling til spindel-forlænger
- Robust spindel i rustfrit stål
- Pakning mod PVC rør har støttering for at modstå undertryk



Ventiler

Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål i mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	A				
VE28400075	141510075	75	65	262	364	135	11	335	120 Nm	16
VE28400090	141510090	90	80	339	389	142	20	507	120 Nm	22
VE28400110	141510110	110	100	330	414	145	22	792	150 Nm	22
VE28400125	141510125	125	100	330	439	168	26	792	150 Nm	22
VE28400140	141510140	140	150	430	434	165	35	2228	225 Nm	32
VE28400160	141510160	160	150	430	484	167	39	2228	225 Nm	32
VE28400200	141510200	200	200	579	450	184	61	3960	300 Nm	33
VE28400225	141510225	225	200	579	554	186	66	3960	300 Nm	33
VE28400250	141510250	250	250	685	634	217	99	6188	350 Nm	43
VE28400280	141510280	280	250	685	620	221	108	6188	350 Nm	43
VE28400315	141510315	315	300	766	654	237	145	8910	350 Nm	49

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.



Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN 16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

Spindel: Konisk firkant. Iht. DIN 87303 (se tabel)

Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074-1 EN1074-2 og EN 12842

Undertryk: - 0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250µm. I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662

Dimensioner spindeltop i mm

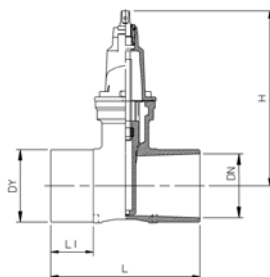
Dy	DN	B	H	h	d
75	65	17,3	34	17	7
90 - 160	80-150	19,3	38	17	7
200 - 225	200	24,3	49	18,5	8
250 - 315	250-300	27,3	47	18,5	8



DN80-300 F5 lang/ekstra lang byggelængde

Hovedledningsventiler med støbejerns-ender

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Egnede til nedgravning
- Ingen synlige bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling til spindel forlænger
- Robust spindel i rustfrit stål



Varenummer	VVS-nr	Spændevidde mm		Mål mm			Vægt kg	Kv m ³ /h	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	L1				
VE29650080	141580014	98	80	339	550	210	20	507	120 Nm	22
VE29650100	141580016	118	100	324	550	210	22	792	150 Nm	22
VE29650150	141580018	170	150	422	550	200	38	2228	225 Nm	32
VE29650200	141580020	222	200	536	600	190	67	3960	300 Nm	33
VE29650250	141580022	274	250	639	700	222	81	6188	350 Nm	43
VE29650300	141580023	326	300	720	650	220	130	8910	350 Nm	49

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Teknisk beskrivelse hovedledningsventiler

Trykklasse: PN16, højrelukkende

Maks. arbejdstemperatur: 50 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

Spindel: Konisk firkant. Iht DIN 87303 (se tabel)

Standarder: EN 1171, EN 12516-3, ISO 7259, EN 1074-1, EN 1074-2 og EN 12842

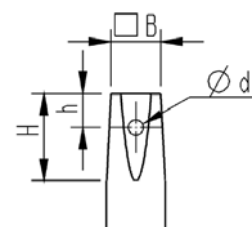
Undertryk: -0,8 bar

Farve: Blå, RAL 5017

Overfladebehandling: Epoxy minimum 250 µm.

I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2

GSK standard: RAL - GZ 662

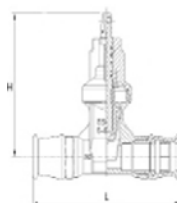


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
80-150	19,3	28	17	7
200-300	27,3	47	18,5	8



Stikledningsventiler med indstiksmuffe

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment	Kvalitet på skyder
VE21400025	144872025	20/G 1	25	169	194	1,6	43	20 Nm	EPDM
VE21400032	144872032	25/G 1 1/4	32	169	210	1,7	69	20 Nm	EPDM
VE21400040	144872040	32/G 1 1/2	40	169	220	1,8	69	20 Nm	EPDM
VE21400050	144872050	40/G 2	50	183	245	2,3	80	20 Nm	EPDM
VE21400063	144872063	50/G2 1/2	63	208	264	3,8	221	30 Nm	EPDM
VE21410025	144860020	20/G 1	25	169	194	1,6	43	20 Nm	NBR
VE21410032	144860025	25/G 1 1/4	32	169	210	1,7	69	20 Nm	NBR
VE21410040	144860032	32/G 1 1/2	40	169	220	1,8	69	20 Nm	NBR
VE21410050	144860040	40/G 2	50	183	245	2,3	80	20 Nm	NBR
VE21410063	144860050	50/G2 1/2	63	208	264	3,8	221	30 Nm	NBR

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.

Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Kobling: Testet til PN10

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

For drikkevand: 20° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar

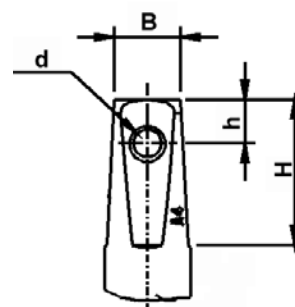
Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,

rapport nr. R794135/R795019

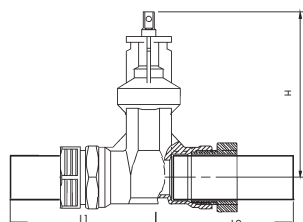


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med PE-rør SDR11

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger
- O-ringe for spindel-tætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment	Kvalitet på skyder
VE21700025	144880025	20/G 1	25	169	700	700	1,8	43	20 Nm	EPDM
VE21700032	144880032	25/G 1 1/4	32	169	700	700	1,9	69	20 Nm	EPDM
VE21700040	144880040	32/G 1 1/2	40	169	700	700	2	69	20 Nm	EPDM
VE21700050	144880050	40/G 2	50	183	700	700	2,5	80	25 Nm	EPDM
VE21700063	144880063	50/G 2 1/2	63	208	700	700	4	221	30 Nm	EPDM
VE21710040	144861032	32/G 1 1/2	40	169	750	200	2	69	20 Nm	EPDM
VE21710050	144861040	40/G 2	50	183	750	200	2,5	80	25 Nm	EPDM
VE21720025	144861120	20/G 1	25	169	700	700	1,8	43	20 Nm	NBR
VE21720032	144861125	25/G 1 1/4	32	169	700	700	1,9	69	20 Nm	NBR
VE21720040	144861132	32/G 1 1/2	40	169	700	700	2	69	20 Nm	NBR
VE21720050	144861140	40/G 2	50	183	700	700	2,5	80	25 Nm	NBR
VE21720063	144861150	50/G 2 1/2	63	208	700	700	4	221	30 Nm	NBR

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.

Ved brug af spindel-forlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 70 °C

For drikkevand: 20 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

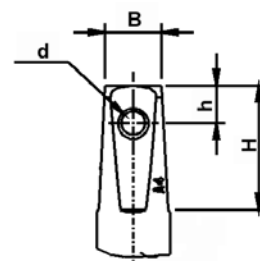
Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,

rapport nr. R794135/R795019

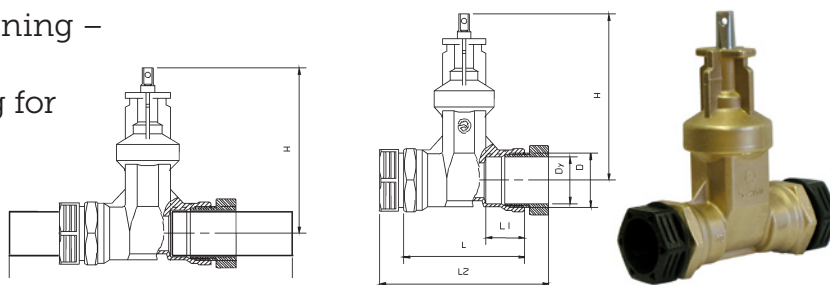


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med PRK-trykskrue

- Anvendelsesområde: Vand
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindelforlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment
VE21500025	144876025	20/G 1	25	169	110	33	142	1,6	43	20 Nm
VE21500032	144876032	25/G 1 1/4	32	169	118	37	162	1,7	69	20 Nm
VE21500040	144876040	32/G 1 1/2	40	169	130	38	183	1,8	69	20 Nm
VE21500050	144876050	40/G 2	50	183	140	45	196	2,3	80	25 Nm
VE21500063	144876063	50/G 2 1/2	63	208	150	50	219	3,8	221	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.
Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

For drikkevand: 20° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

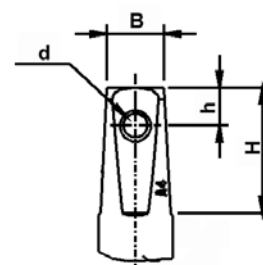
Lukket ventil 17,6 bar

Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,
rapport nr. R794135/R795019

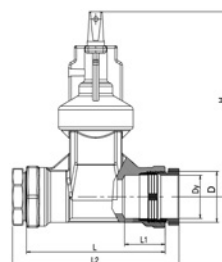


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	27	8,1	5,5



Stikledningsventiler med esco-sit

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindelforlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	L2 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Kvalitet på skyder	Drejningsmoment
VE21860025	144878025	20	25	169	110	33	128	1,6	43	EPDM	20 Nm
VE21860032	144878032	25	32	169	118	37	142	1,7	69	EPDM	20 Nm
VE21860040	144878040	32	40	169	130	38	156	1,8	69	EPDM	20 Nm
VE21860050	144878050	40	50	183	140	45	168	2,3	80	EPDM	20 Nm
VE21860063	144878063	50	63	208	150	50	180	4,0	221	EPDM	30 Nm
VE21870032		25	32	169	118	37	142	1,7	69	NBR	20 Nm
VE21870040		32	40	169	130	38	156	1,8	69	NBR	20 Nm
VE21870050		40	50	183	140	45	168	2,3	80	NBR	20 Nm
VE21870063		50	63	208	150	50	180	4,0	221	NBR	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.

Ved brug af spindelforlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Kobling: Testet til PN10

Maks. arbejdstemperatur: 70° C

For drikkevand: 20° C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar. Lukket ventil 17,6 bar

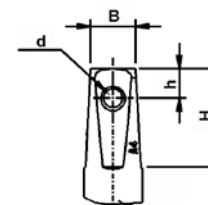
Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), ETA (DK)

Testet og anbefalet for brug i saltvand:

Det Norske Veritas Industry AS,

rapport nr. R794135/R795019

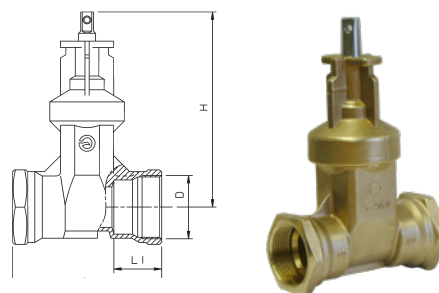


Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	18	8,1	5



Stikledningsventiler med indvendigt rørgvind

- Anvendelsesområde: Vand
- Skyder belagt med drikkevandsgodkendt EPDM-gummi
- Kan leveres med NBR-gummi for afløb
- Specielt egnet til montering i saltholdig jord og surt miljø
- Særdeles egnet for nedgravning – ingen bolte
- Enkel låsbar bajonetkobling for spindel forlænger
- O-ringe for spindeltætning
- O-ring for dækseltætning
- Spindel i syrefast stål
- Meget lavt drejningsmoment



Varenummer	VVS-nr.	DN/D mm	Dy mm	H mm	L mm	L1 mm	Vægt kg	Kv m ³ /h	Drejningsmoment
VE21510025	144870008	20/G 1	25	169	110	33	1,6	43	20 Nm
VE21510032	144870010	25/G 1 1/4	32	169	118	37	1,7	69	20 Nm
VE21510040	144870011	32/G 1 1/2	40	169	130	38	1,8	69	20 Nm
VE21510050	144870012	40/G 2	50	183	140	45	2,3	80	25 Nm
VE21510063	144870013	50/G 2 1/2	63	208	150	50	3,8	221	30 Nm

NB! Maks. tilladte tilspændingsmoment 120 Nm.
Ved brug af spindel forlænger er maks. tilladte tilspændingsmoment 90 Nm.

Teknisk beskrivelse stikledningsventiler

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 70 °C

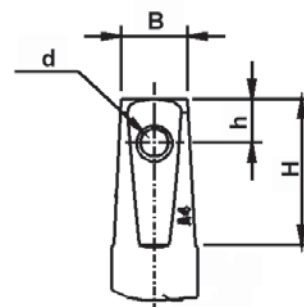
For drikkevand: 20 °C

Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.

Lukket ventil 17,6 bar

Undertryk: -0,8 bar

Godkendelser: SINTEF Byggforsk (N), ETA (DK)



Dimensioner spindeltop (mm)				
DN	B	H	h	d
20 - 50	12,3	18	8,1	5



Spindelforlængere til hovedledningsventiler

- Anvendes på Ulefos ESCO hovedledningsventiler DN65-400
- Monteres enkelt på ventil med bajonetkobling
- Når den ønskede højde er fundet drejes spindelforlængeren ¼ omgang hvorved den fastlåses i positionen
- Spindel i galvaniseret stål og bøsningør i sort plast
- Kan leveres med syrefast spindel efter ønske (skaffevare)
- Indbygget brudsikring i toppen
- Leveres med gult rør i toppen for at sikre synlighed
- Alle hovedledningsspindler passer på alle hovedledningsventiler*
- Anvendes til vand og spildevand



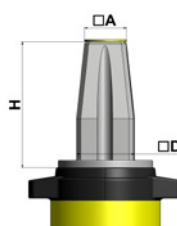
* OBS! Hovedledningsventiler i DN40 og DN50 benytter spindelforlænger til stikledningsventiler

Varenummer	VVS-nr	Type	HS mm	HB mm	Vægt kg
VE18800550	145293007	00	410-515	106	2,6
VE18800640	145293009	0	500-735	106	2,8
VE18800670	145293011	0,5	610-940	106	3,0
VE18800870	145293013	1	715-1180	106	3,7
VE18801150	145293019	2	1010-1700	106	5,1
VE18801650	145293029	3	1500-2700	106	7,3
VE18802400	145293042	4	2280-4255	106	10,8

Teknisk beskrivelse

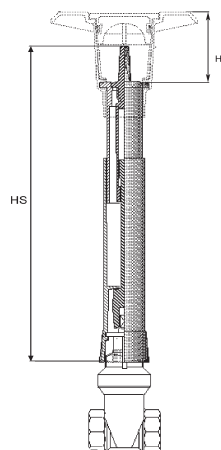
Dimensioner			
Dy	A	D	H
65-400	19	26	55

NB! Maks. tilspændingsmoment 600 Nm.
Dog aldrig mere end maksimalt moment for ventilen.



Spindelforlængere til stikledningsventiler*

- Anvendes på Ulefos ESCO stikledningsventiler Dy 25-63 og hovedledningsventiler DN40-50
- Monteres enkelt på ventil med bajonet kobling
- Når den ønskede højde er fundet drejes spindelforlænger 1/4 omgang hvorved den fastlåses i positionen
- Spindel i galvaniseret stål og bøsningør i sort plast
- Kan leveres med syrefast spindel efter ønske (skaffevare)
- Alle stikledningsspindler passer på alle stikledningsventiler



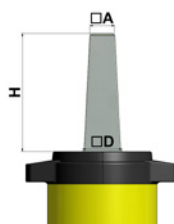
* OBS! Skal anvendes på hovedledningsventiler i DN40 og DN50

Varenummer	VVS-nr.	Type	HS mm	HB mm	Vægt kg
VE18500460	145292006	0	460-650	106	1,4
VE18500600	145292009	0,5	600-940	106	2,0
VE18500700	145292912	0,75	750-1190	106	2,2
VE18500910	145292015	1	910-1500	106	2,5
VE18501250	145292022	2	1250-2230	106	3,5
VE18501530	145292027	2,5	1530-2730	106	4,2
VE18502000	145292037	3	2000-3750	106	5,7
VE18501500	145292215	FAST	1500	106	3

Teknisk beskrivelse

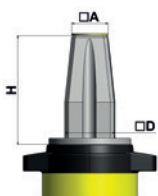
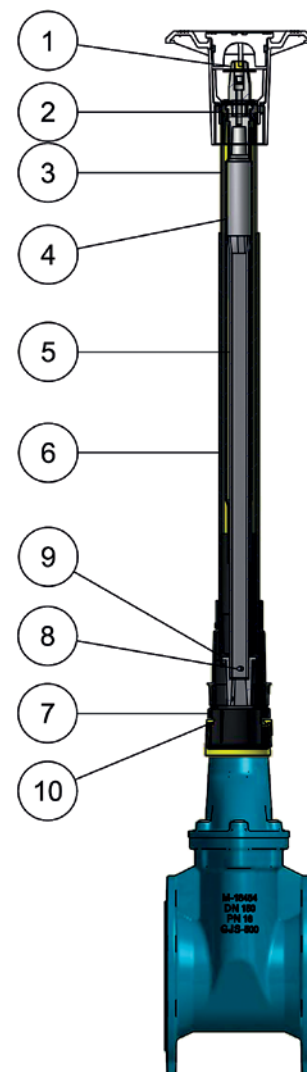
Dimensioner			
Dy	A	D	H
25-63	12	16	56

NB. Maks. tilspændingsmoment 90 Nm.



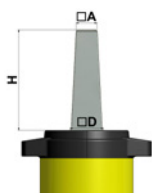
Ulefos spindelforlængere - Ét komplet system

Pos.	Detaljer	Materiale specifikation
1	Spindeltop	Sejjern EN 1563 EN-GJS-400-15
2	Bajonetører	PP-plast
3	Ydre bøsningrør	PP-plast 44 x 50 mm
4	Øvre spindelrør	Galvaniseret stål/ syrefast stål EN1088-3/1.4404
5	Nedre spindelrør	Galvaniseret stål/ syrefast stål EN1088-3/1.4404
6	Bøsningrør	Sort PP-plast
7	Ventil fæstning	PP-plast
8	Spindelbøsning	Syrefast stål EN 10088-3 1.4404
9	Spindelhylster	Sejjern EN 1563 EN-GJS-400-15 / Syrefast stål EN10088-3/1.44404
10	Låseører	PP-plast



Dimensioner spindeltop hovedledningsventiler

DN	A	D	H
65-400	19	26	55



Dimensioner spindeltop stikledningsventiler

DN	A	D	H
25-63	12	26	56

Monteringsvejledning spindelforlængere



Enkel montering ved først at fastgøre hylsteret på ventilspindlen.



Pres herefter spindel-forlængeren ned på ventil-halsen.



Når den ønskede højde er fundet drejes spindelforlæn-ger ¼ omgang hvorved den fastlåses i positionen

Demontering af spindel



Ved demontering, drej den gule låsering mod uret



Løft røret op



Ventiler

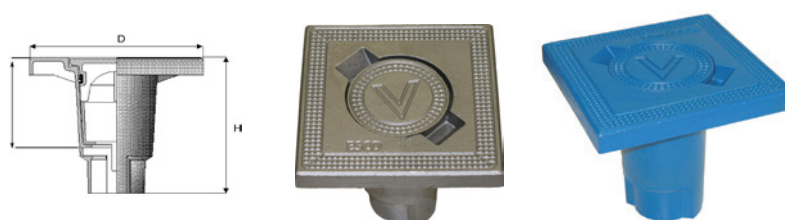
Stophanedæksler

- Anvendes som dæksel på teleskopiske spindelforlængere type S-1850 og S-1880
- Bajonetkobling for fastgørelse på spindelforlænger
- Afvinkling op til 3°
- Prop med gummipakning
- Leveres med låsebøsning af plast (er indvendig i dæksel)
- Blå er epoxy coated, RAL5017
- Sorte er malet med miljøvenlig maling



Varenummer	VVS-nr.	Serie	H mm	D mm	Materiale	Vægt kg	Farve
VE18300000	145683000	S-1830	162	210	Sejjern	3,6	Sort, malet
VE18301000	145683009	S-1830	162	210	Sejjern	3,6	Blå, epoxy coated
VE18400000*	145684000	S-1840	162	230	Sejjern	4,1	Sort, malet
VE18401000*	145684009	S-1840	162	230	Sejjern	4,1	Blå, epoxy coated

* Bestillingsvare



Varenummer	VVS-nr.	Serie	H mm	D mm	Materiale	Vægt kg	Farve
VE18350000	145681000	S-1835	162	185	Sejjern	3,6	Sort, malet
VE18351000	145681009	S-1835	162	185	Sejjern	3,6	Blå, epoxy coated



Varenummer	Beskrivelse
4000018421000	Plombering til dæksel, så uvedkommende ikke kan betjene ventilen.

Monteringsvejledning stophanedæksler

Fastgørelse til spindelforlænger opnås ved at man drejer dækslet 45° med uret.

Det er vigtigt, at der komprimeres ordentligt under dækslet, så man undgår vibrationer.

Når man har drejet dækslet 45° går låsebøsningen ind og låser. Herefter hænger dæksel og spindelforlænger sammen, så hvis højden skal justeres tager man bare fat i dækslet og løfter.

Ulefos ESCO ventilprogram

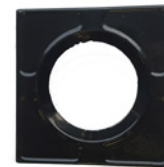
STOPHANEDÆKSLER OG TILBEHØR



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Indv. Ø mm top/bund	Materiale	Vægt kg	Farve
VE145600000	145686112	6-Kantet stophanedæksel i fast karm	120	45/70	Gråjern	1,6	Blå, epoxy coated
VE145601000	145686113	6-Kantet stophanedæksel i fast karm	120	70/100	Gråjern	3,2	Blå, epoxy coated



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	H mm	Indv. Ø mm	Udv. Ø mm	Materiale	Vægt kg	Farve
VE18311190	145686195	Rundt stophanedæksel i fast karm	190	83	195	Gråjern	6,5	Blå, epoxy coated
VE18311191	145686196	Rundt stophanedæksel i fast karm	190	83	195	Gråjern	6,5	Umalet
VE18311192	145686197	Rundt stophanedæksel i fast karm	190	83	195	Gråjern	6,5	Sort, epoxy coated



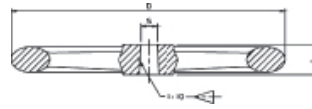
Varenummer	Beskrivelse	H mm	Udv. mm	Materiale	Vægt kg	Farve
VE18000110	Afstandsplade til stophanedæksel	25	145 x 145	Gråjern	2	Blå, epoxy coated
VE18000112	Afstandsplade til stophanedæksel	25	145 x 145	Gråjern	2	Sort, epoxy coated



Varenummer	Beskrivelse	Mål Ø udv / Ø indv. mm	H mm	Materiale	Vægt kg	Farve
VE18000010	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	10	Sejjern	0,5	Blå, epoxy coated
VE18000012	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	10	Sejjern	0,9	Sort, epoxy coated
VE18000020	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	20	Sejjern	1,3	Blå, epoxy coated
VE18000022	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	20	Sejjern	0,5	Sort, epoxy coated
VE18000030	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	30	Sejjern	0,9	Blå, epoxy coated
VE18000032	Afstandsring til stophanedæksel	120/82	30	Sejjern	1,3	Sort, epoxy coated

Håndhjul til hovedledningsventil

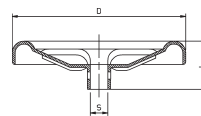
- Støbejern EN 1561 EN-GJL-250
- Overfladebehandlet med epoxy min. 250 µm
- Farve Blå, RAL 5017



Varenummer	VVS-nr.	Til ventil DN	D mm	S mm	L mm	Vægt kg
VE11120012	141528012	40-50	200	□12	20	1,0
VE11020097	141528013	65	200	□17	26	1,6
VE11120019	141528014	80	200	□19	30	2,0
VE11125019	141528018	100-150	250	□19	30	3,5
VE11140024	141528020	200	400	□24	38	8,0
VE11140027	141528022	250	400	□27	38	8,0
VE11150027	141528023	300	500	□27	41	11,0
VE11163032	141528025	400	630	□32	37	16,0

Håndhjul til stikledningsventil

- Stål
- Overfladebehandlet: emaljeret
- Farve Sort



Varenummer	VVS-nr.	Til ventil DN	D mm	S mm	L mm	Vægt kg
VE21512120		20-50	125	□12	33	0,2

Nøgler



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	Materiale	H mm
VE18500000	143590850	Til stikledningsventiler og teleskopiske spindelforlængere	Galv. stål	350
VE18800000	143570840	T-nøgle til hovedledningsventiler og teleskopiske spindelforlængere	Galv. stål	1200

Anvendes ved brug af garniture på hovedledningsventiler



Varenummer	VVS-nr.	Materiale	DN
VE18900065	145293820	Galvaniseret stål	65
VE18910023	145293728	Galvaniseret stål	200
VE18900200	145293830	Galvaniseret stål	250-300



Til HAWLE
stikledningsventil



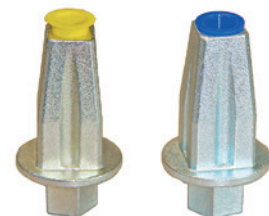
Til AVK
stikledningsventil

Anvendes ved brug af garniture

Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse
VE18500002	145292502	Overgangsadapter til HAWLE stikledningsventil
VE18500005	145292515	Overgangsadapter til AVK stikledningsventil



Varenummer	VVS-nr.	Beskrivelse	Kvalitet	Diameter mm
VE18590000	145292850	Bærelade	Sortmalet stål	350

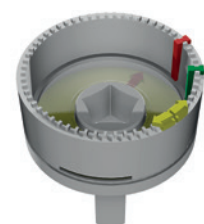


Varenummer	Beskrivelse	Farve	Brudgrænse	Vægt
VE18930400	Nøgletop. Med indbygget brudsikring.	Gul	400 Nm	0,4
VE18930600	Nøgletop. Med indbygget brudsikring.	Blå	600 Nm	0,4

Positionsindikator med indbygget brudsikring.

Anvendes på Ulefos spindelforlængere til hovedledningsventiler.

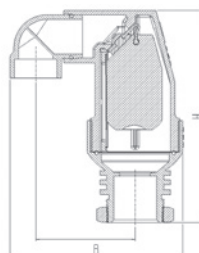
Rød markering sættes ved lukket ventil og grøn markering sættes ved fuld åben.



Varenummer	Positionsindikator
VE3481732	Kan nemt monteres på allerede installerede ventiler/spindelforlængere

Udluftningsventil

Anvendelsesområde: Vand
 Tilslutning: Indvendig: 1½"
 Udvendig: 2"
 Standarder: EN 1074-1, EN 1074-4, EN1410
 Trykklasse: PN16
 Maks. arbejdstemperatur: 40° C
 Prøvetryk: 24 bar = 1,5 x PN
 Arbejdstryk: 0,2 - 16 bar

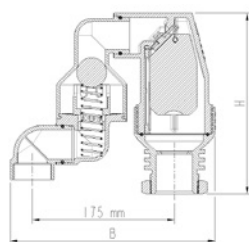


Varenummer	VVS-nr.	Funktioner	DN mm	H mm	B mm	Vægt kg
VE14100001	143590040	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Vakuüm (stor kapacitet for indsug)	50	222	181	0,97

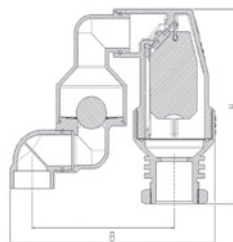
Udluftningsventiler med tilbagestrømssikring

Anvendelsesområde: Drikkevand og søvand
 Tilslutning: Indvendig: 1½"
 Udvendig: 2"
 Standarder: EN 1074-1, EN 1074-3 og EN1074-4
 Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 40° C
 Prøvetryk: 24 bar = 1,5 x PN
 Arbejdstryk: 0,2 - 16 bar



VE14180001



VE14200001



Varenummer	VVS-nr.	Funktioner	DN mm	H mm	B mm	Vægt kg
VE14180001	143570140	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Tilbagestrømssikring - hindrer indsug af luft og vand	50	222	252	1,14
VE14200001	143590050	1. Stor udluftningskapacitet ved opfyldning 2. Stor kapacitet for automatisk udluftning 3. Vakuüm (stor kapacitet for indsug) 4. Tilbagestrømssikring - hindrer indsug når der er vand i brønden	50	222	252	1,14

Specifikationer

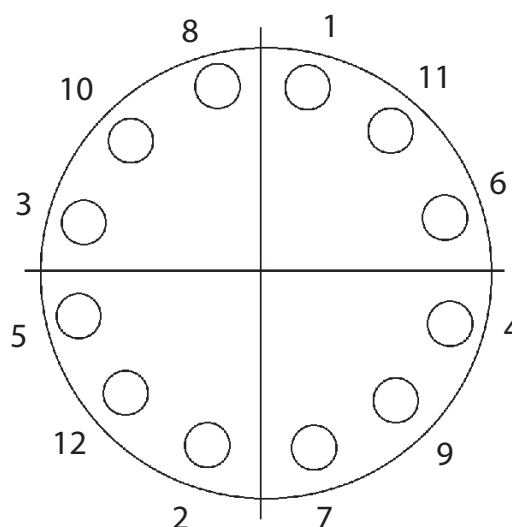
Anbefalet drejningsmoment flange mod flange for bolte 4,6 mm og 8,8 mm.

Tabellen gælder for to flanger med stålarmert flangepakning.

	PN10	PN16	PN25
DN	Nm	Nm	Nm
60	40	40	40
65	40	40	40
80	40	40	40
100	40	40	60
125	40	40	80
150	60	60	80
200	60	60	80
250	60	80	120
300	60	80	120
350	60	80	150
400	80	120	180
450	80	120	180
500	80	150	180
600	120	180	300
700	120	180	400
800	150	300	500
900	150	300	500
1000	180	400	600

Spænding af bolte:

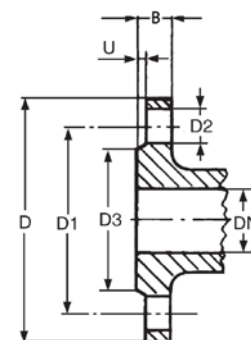
Fæst bolte og møtrikker.
Spænd boltene i rækkefølge som vist i diagrammet herunder.



FLANGER - TILSLUTNINGSMÅL

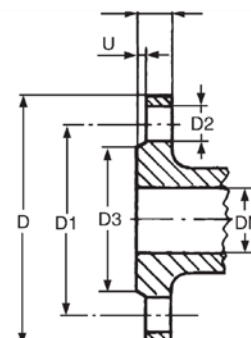
PN 6 – FLANGER I GRÅJERN I HENHOLD TIL ISO R13

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant.huller	B mm	U mm
15	80	55	11	40	4	12	2
20	90	65	11	50	4	14	2
25	100	75	11	60	4	14	2
32	120	90	14	70	4	16	2
40	130	100	14	80	4	16	3
50	140	110	14	90	4	16	3
65	160	130	14	110	4	16	3
80	190	150	18	128	4	18	3
100	210	170	18	148	4	18	3
125	240	200	18	178	8	20	3
150	265	225	18	202	8	20	3
175	295	255	18	232	8	22	3
200	320	280	18	258	8	22	3
250	375	335	18	312	12	24	3
300	440	395	22	365	12	24	4



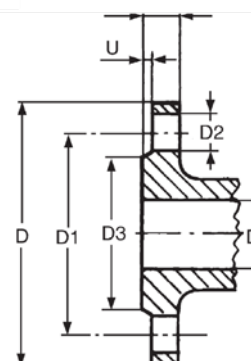
PN 10 – FLANGER I SEJERN I HENHOLD TIL ISO 2531

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant huller	B mm	U mm
200	340	295	23	266	8	20,0	3
250	400	350	23	319	12	22,0	3
300	455	400	23	370	12	24,5	4
350	505	460	23	429	16	24,5	4
400	565	515	28	480	16	24,5	4
500	670	620	28	582	20	26,5	4
600	780	725	31	682	20	30,0	5
700	895	840	31	794	24	32,5	5
800	1015	950	34	901	24	35,0	5
900	1115	1050	34	1001	28	37,5	5
1000	1230	1160	37	1112	28	40,0	5



PN 16 – FLANGER I SEJERN I HENHOLD TIL ISO 2531

DN mm	D mm	D1 mm	D2 mm	D3 mm	Ant. huller	B mm	U mm
40	150	110	19	84	4	19,0	3
50	165	125	19	99	4	19,0	3
65	185	145	19	118	4	19,0	3
80	200	160	19	132	8	19,0	3
100	220	180	19	156	8	19,0	3
125	250	210	19	184	8	19,0	3
150	285	240	23	211	8	19,0	3
200	340	295	23	266	12	20,0	3
250	400	355	28	319	12	22,0	3
300	455	410	28	370	12	24,5	4
350	520	470	28	429	16	26,5	4
400	580	525	31	480	16	28,0	4
500	715	650	34	609	20	31,5	4
600	840	770	37	720	20	36,0	5
700	910	840	37	794	24	39,5	5
800	1025	950	40	901	24	43,0	5
900	1125	1050	40	1001	28	46,5	5
1000	1255	1170	43	1112	28	50,0	5



Ulefos Esco Aquosos[®] program

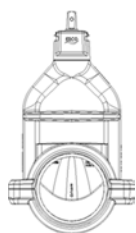
- Et unik princip for hovedledningsventiler



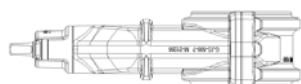
- Ventilens centerdel er ens for alle varianterne
- Varianterne laves ved at montere forskellige tilkoblinger
- Ventilhus og underdel varetager styrken i ventilen
- Den unikke patenterede tætningsindsats varetager både geometri og tætninger
- Skyderen i syrefast stål styres i et spor med glidebrikker og tætnet inde i indsatsen



Montering



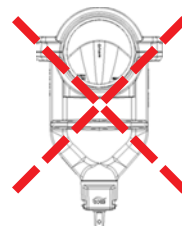
Anbefales



Mulig

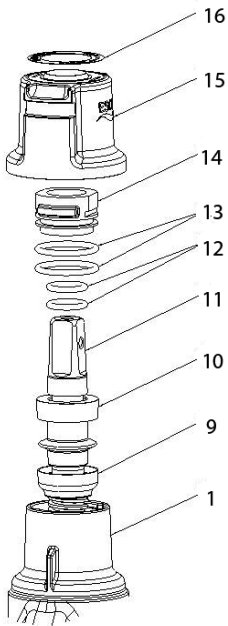


Mulig

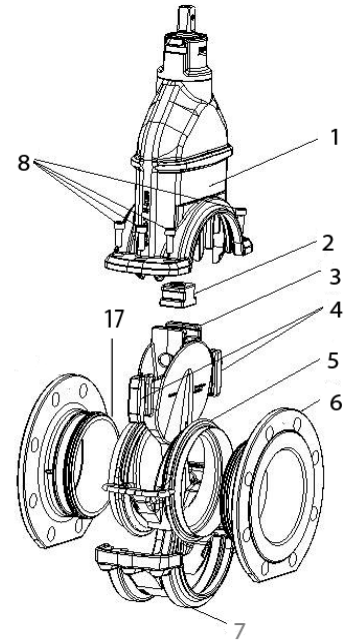


Anbefales ikke





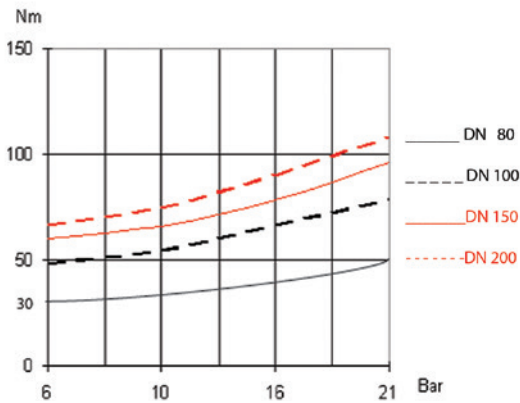
Pos		Materiale
1	Ventilhus	EN1563-EN-GJS 500-7
2	Spindelmøtrik	CW602N
3	Skyder	AISI 316 (alt. EN-GJS 500-7)
4	Glidebrikker	POM C9021
5	Tætningsindsats	TPR- Termoplastisk Gummi - PP
6	Flange	EN1563-EN-GJS 500-7
7	Bunddæksel	EN1563-EN-GJS 500-7
8	Bolte	St 8.8 DIN912
9	Nedre glidelejer	POM C9021
10	Øvre glidelejer	POM C9021
11	Spindel	AISI 420 (alt. AISI 316)
12	O-ringe	Gummi EPDM
13	O-ringe	Gummi EPDM
14	Pakningsholder	CW602N, afzinkningsfri messing
15	Plasttop	PP
16	Klistermærker	Blå for højrelukkende , rød for venstrelukkende.
17	O-ring	Gummi EPDM



Ventiler

Teknisk beskrivelse

Manøvreremoment



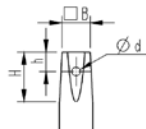
DN	Ant. omdrejninger	Lysning	Maks. tilladte manøvreremoment*	Normalt manøvreremoment
80	18	80 mm	120 Nm	25 - 40 Nm
100	21	100 mm	150 Nm	40 - 50 Nm
150	32	150 mm	225 Nm	45 - 55 Nm
200	41	200 mm	300 Nm	50 - 60 Nm

EN 1171: 2002 4.3, tabel 6, kategori 3

Hvis ventilen ikke lukker ved maks moment bør den kontrolleres for mulige fejl, f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Se FDV dokumentation.

Dimensioner spindeltop i mm				
DN	B	H	h	d
80	17,3	38	17	7
100	19,3	38	17	7
150	19,3	49	17	7
200	24,3	46,5	18,5	8



Patenteret med registreret varemærke

Tætningsindsatsen er patenteret i EU og en række andre lande. Navnet Aquosus® er registreret varemærke.



Trykklasse: PN16, højrelukkende
Anvendelsesområde: Drikkevand
Maks. arbejdstemperatur: 50°
Prøvetryk: Åben ventil 24 bar.
 Lukket ventil 21 bar.
Spindel: Ikke-stigende med konisk firkant. Iht DIN87303 (se tabel)

Godkendelser: DVGW*, GSK og EN1074-2.
Undertryk: -0,8 bar.
Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm
Farve: Blå, RAL 5017

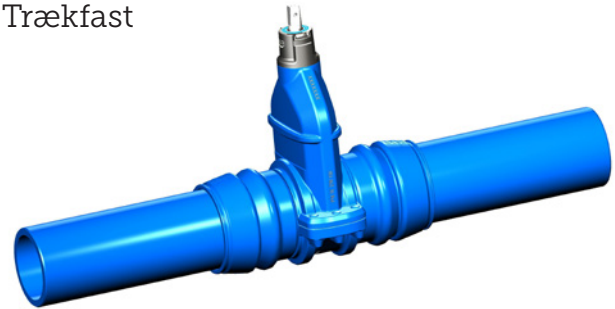
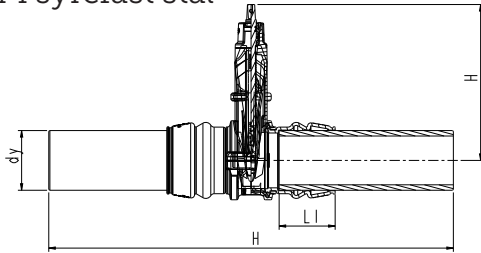
* Gælder kun enkeltventiler



Med PE-kapperør PE100 SDR17

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til svejsning
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål

- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakkåse
- Trækfast



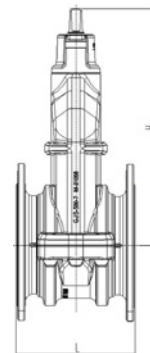
Varenummer	VVS-nummer	PE-rør i mm			Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	H	L		
A0712111000750	141666075	75	297	952	13,4	18
A0712111000900	141666090	90	297	1016	15,8	18
A0712111001100	141666110	110	331	1026	25,0	21
A0712111001600	141666160	160	418	1080	42,4	32
A0712111002000	141666200	200	573	1121	66,6	41
A0712111002250	141666225	225	573	1163	74,2	41
A0712111002500	141666250	250	573	1224	83,6	41

Kan også leveres med PE-rør SDR 11.

Kan også leveres som venstrelukkende på forespørgsel.

Med flanger F4

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakkåse
- Kan leveres med aktuator/ISO-top



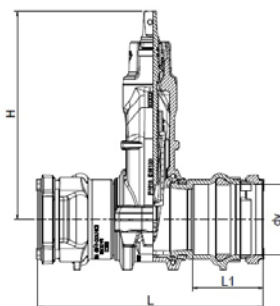
Varenummer	VVS-nummer	Mål i mm			Vægt kg	Boring
		DN	H	L		
A0701111000800	141561080	80	297	180	17,2	PN 10/16
A0701111001000	141561100	100	331	190	21,6	PN 10/16
A0701111001500	141561150	150	418	210	33,6	PN 10/16
A0701111002000	141561200	200	573	230	54,2	PN 10
A0701111002010		200	573	230	54,2	PN 16

Kan også leveres som venstrelukkende på forespørgsel.



Med Ulefos-Grip for PE og PVC rør

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast



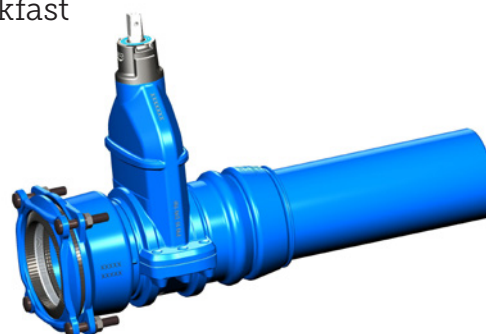
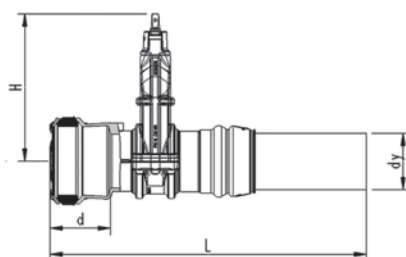
Ventiler

Varenummer	VVS-nr	Spændevide mm		Mål i mm			Vægt kg	Maks. tilspændingsmoment	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	DN	H	L	L1			
A0719111000750	141560065	75	65	297	299	99	16,4	150 Nm	18
A0719111000900	141560080	90	80	297	336	103	18,5	150 Nm	18
A0719111001100	141560100	110	100	331	350	110	21,5	150 Nm	21
A0719111001600	141560150	160	150	418	392	119	34,0	225 Nm	32
A0719111001800	141560151	180	150	418	432	139	38,5	225 Nm	32

Hvis ventilen ikke lukker ved maks. tilspænding skal der tjekkes for mulige fejl f.eks. fremmedlegemer i ventilen.

Med PE-kapperør PE100 PN10/SDR17 - Waga kobling

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast

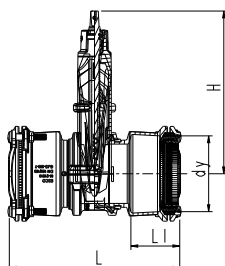


Varenummer	VVS-nummer	Spændeviddel i mm		Mål i mm		Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	Mål kobling	H	L		
A0732111120800	141667090	90	84-105	297	758	18	18
A0732111121000	141667110	110	104-132	331	772	25	21
A0732111121500	141667160	160	154-192	418	850	46	32
A0732111122000	141667200	200	192-232	573	900	63	41



Med Waga koblinger

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast



Varenummer	VVS-nummer	Spændevide i mm	Mål i mm		Vægt kg	Åbn/luk omdrejningstal
			H	L		
A0732111000800	141668080	84-105	297	504	17	18
A0732111001000	141668100	104-132	331	514	26	21
A0732111001500	141668150	154-192	418	594	46	32
A0732111002000	141668200	192-232	573	666	74	41

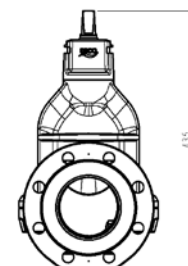
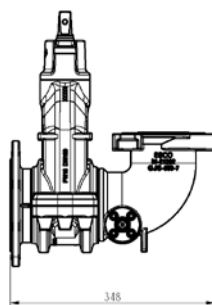
3-vejs med PE-kapperør PE100 SDR17

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Færdigmonteret - klar til montering
- Robust spindel i rustfrit stål
- Skyder i syrefast stål
- Fiberarmeret tætningsindsats (TPR)
- Dobbelt O-ring i pakdåse
- Trækfast

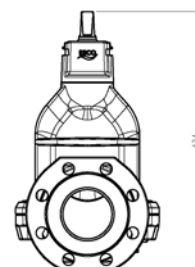
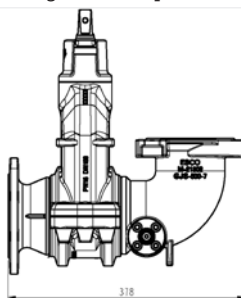


Varenummer	VVS-nummer	PE-rør i mm	Åbn/luk omdrejningstal
		Dy	
A07333090	143531090	90	18
A07333110	143531110	110	21
A07333160	143531160	160	32
A07333200	143531200	200	41

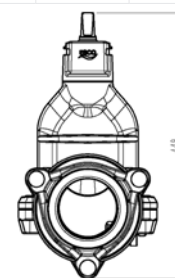
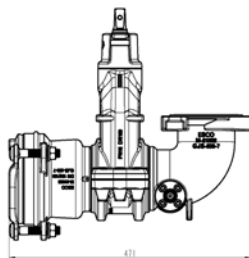
- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Teleskopisk udførelse eller fast udførelse
- Leveres med pakning, syrefaste skruer og møtrikker
- Spindel i syrefast stål
- Selvtømmende ventil
- Mulighed for udskiftning af pakning under tryk
- Bedre arbejdsmiljø for montøren og slutkunden



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112011000		med flange F4, A4 spindel	100	435	348	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112710800	141683080	med reduktionsflange 100/80, A4 spindel	100/80	424	378	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål i mm			Vægt
			DN	H	L	kg
A0785112301000	141683100	med Waga muffe, A4 spindel	100	449	471	

Teknisk beskrivelse havnehydranter

Maks. arbejdstemperatur: 50°

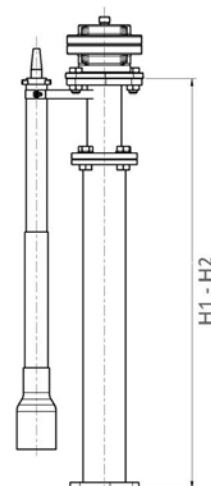
Maks. arbejdstryk: 10 bar

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm

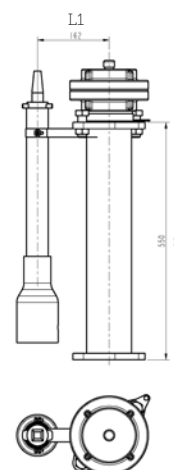
Farve: Blå, RAL 5017. GSK standard RAL - GZ 662 I

I henhold til DIN 3476 og DIN 30677-2





Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål mm		Vægt
			H1 - H2	L	kg
A0007721551	141688011	Teleskopisk stigerør inkl. spindel	925 - 1390	162	



Varenummer	VVS-nummer	Beskrivelse	Mål mm		Vægt
			H	L 1	kg
A0007720550	141688015	Fast stigerør inkl. spindel	550	162	

Teknisk beskrivelse stigerør



2 1/2" Storz-kobling,
 Kan evt. leveres i andre størrelser.
 Standard i afzinkningsfri messing, kan også leveres i aluminium.

Dimensioner spindeltop i mm				
DN	B	H	h	d
100	19,3	38	17	7

Kan tilbydes med andre koblinger til kundespecifik løsning.
 Kontakt os for at høre nærmere.

Ulefos Aquosus® med løsflanger

Unik system til enkel udskriftning af ventiler i ledningsnettet

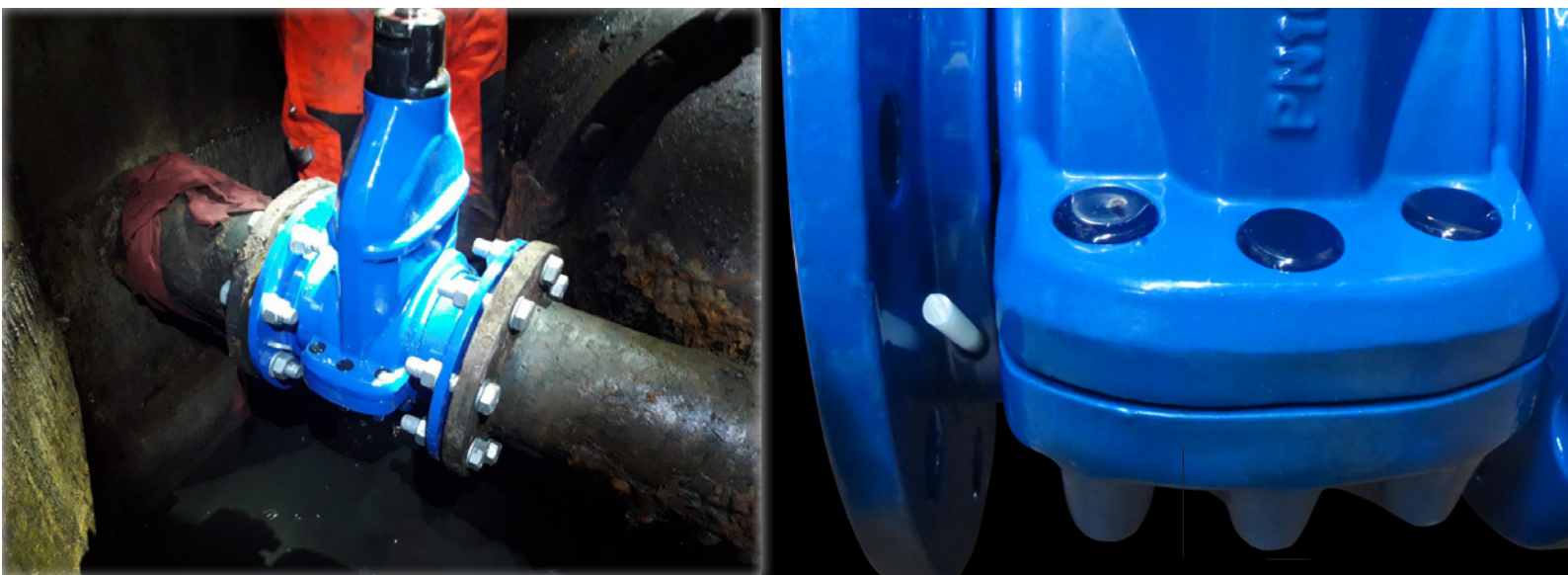
Ventilen er velegnet til udskiftning af eksisterende ventil. Løsflangesystemet giver fleksibilitet og bedre plads til at montere flangepakning samt optimal mulighed for at foretage små justeringer.

Aquosus® hovedledningsventiler er modulopbyggede. Det betyder at den enkelte tilkobling kan udskiftes og giver hermed mulighed for at skræddersy din egen ventil. Ulefos Aquosus med løsflanger er designet til at gøre det endnu lettere at udskifte eksisterende ventiler i ledningsnettet.

Aquosus med løsflanger leveres med byggelængde som er 10 mm kortere end standard byggelængde. Når den gamle ventil er fjernet og den nye er på plads, spændes boltene til og løsflangerne trækkes mod eksisterende flanger. På denne måde løses en hidtil vanskelig og tidskrævende operation helt let og enkelt.

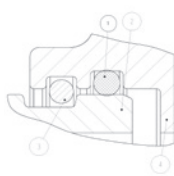
For at fjerne ventilen igen, presses løsflangerne indover med egnet værktøj (f.eks. stor skruetrækker). Læg et stykke stof imellem for at beskytte epoxybelægningen.

- Perfekt til udskiftning af ventil i brønden og ledningsnettet
- Skræddersy din egen ventil
- Tidsbesparende udskiftning af ventil i ledningsnettet
- Fjern den gamle ventil, monter Aquosus løsflanger - let og enkelt!
- Anvendelsesområde: Drikkevand



Materialspecifikation:

Pos	Detaljer	Materialer
1	O-ring	EPDM
2	Flangespids	EN1563 GJS 500-7
3	Låsering	POM C
4	Løsflange	EN1563 GJS 500-7



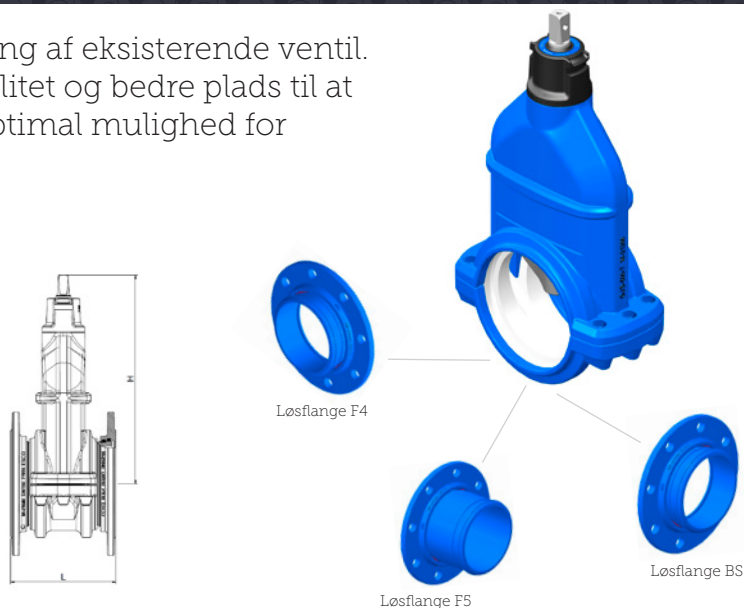
OBS: Låsering må ikke fjernes, da flangen så vil løsnes.

(Låsering illustreret i rødt. Den er hvid på produktet.)

Pakning

5 mm

Ventilen er velegnet til udskiftning af eksisterende ventil. Løsflangesystemet giver fleksibilitet og bedre plads til at montere flangepakning samt optimal mulighed for at foretage små justeringer.



Aquosus med løsflange F4 byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	Byggelængde L mm	Vægt kg
A0704111000800	PN 10/16	80	297	172 - 180	17,2
A0704111001000	PN 10/16	100	331	180 - 190	21,6
A0704111001500	PN 10/16	150	418	200 - 210	33,6
A0704111002000	PN 10	200	573	220 - 230	54,2
A0704111002010	PN 16	200	573	220 - 230	54,2

Aquosus med løsflange F5 byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	Byggelængde L mm	Vægt kg
A0705111000800	PN 10/16	80	297	272 - 280	23
A0705111001000	PN 10/16	100	331	290 - 300	25
A0705111001500	PN 10/16	150	418	340 - 350	42
A0705111002000	PN 10	200	573	390 - 400	76
A0705111002010	PN 16	200	573	390 - 400	76

Aquosus med løsflange BS byggelængde

Varenummer	Boring	DN mm	H mm	Byggelængde L mm	Vægt kg
A0708111000800	PN 10/16	80	297	192 - 200	22
A0708111001000	PN 10/16	100	331	212 - 222	23,5
A0708111001500	PN 10/16	150	418	276 - 286	40
A0708111002000	PN 10	200	573	320 - 330	73
A0708111002010	PN 16	200	573	320 - 330	73

Trykklasse: PN16, flanger med standardboring PN10.

Maks. arbejdstemperatur: 50°.

For drikkevand: 20°.

Byggelængder: BS (Bristisk Standard) Se tabel.

Godkendelser: DVGW*, GSK og EN1074-2.

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm med korrosionsbeskyttende egenskaber iht GSK-standard RAL-GZ 662 (DIN30677-2).

Farve: Blå RAL 5017

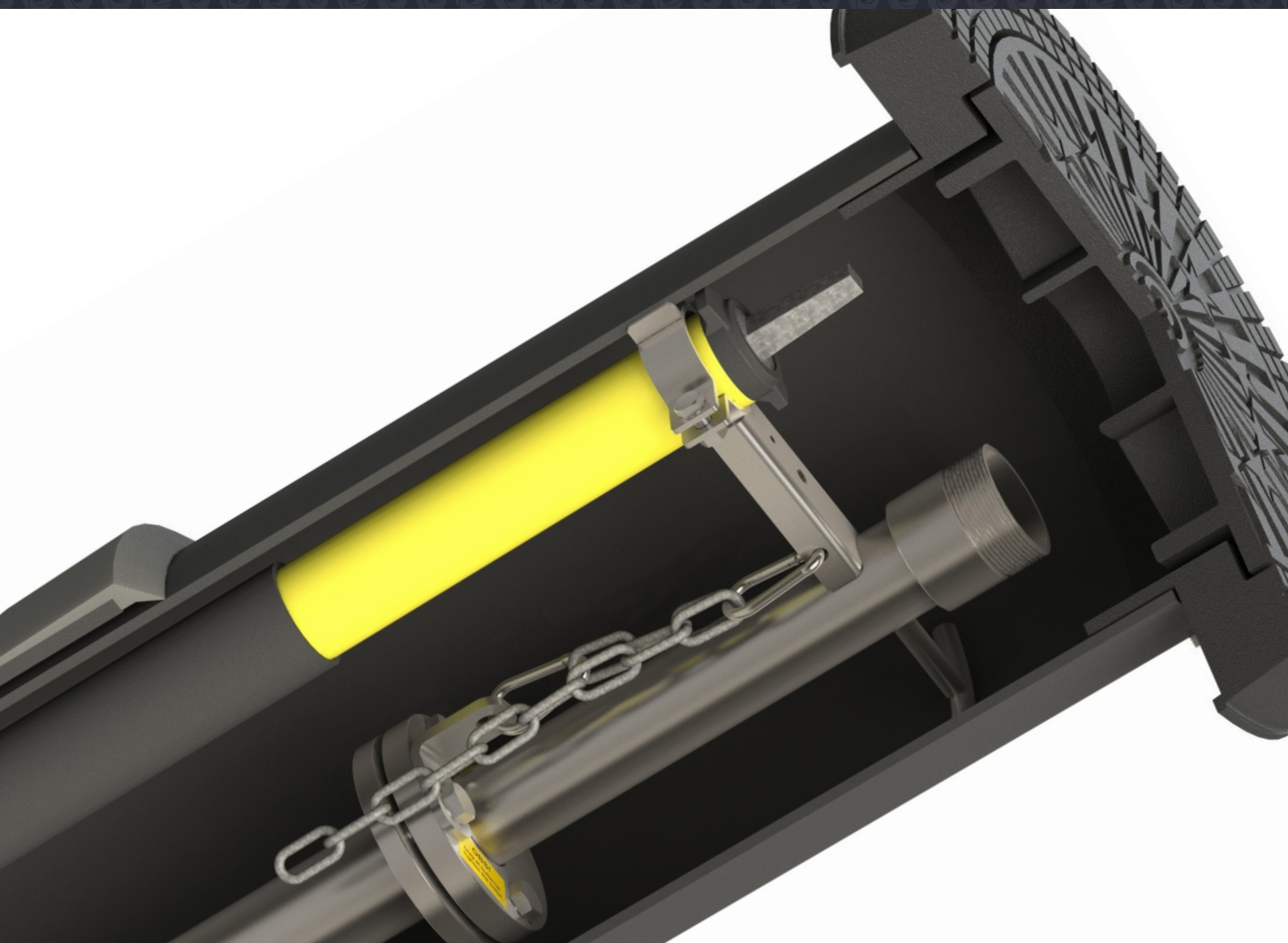
* Gælder kun enkeltventiler

Tilbehør til Aquosus ventilprogram:
Se side 16-24



Ulefos brandhaner

Komplet system til nedlæggelse af brandhaner



Nyt system til nedlæggelse af brandhaner

Ulefos kan nu tilbyde to løsninger som fortsat giver adgang til ledningsnettet i forbindelse med nedlæggelse af brandhaner.

I det meste af Danmark nedlægges de gamle brandhaner når ledningsnettet renoveres. Mange ønsker dog fortsat at kunne lave lækagesøgning, spule rørsystemet eller tage vandprøver, efter nedlæggelse af brandhanerne.

Derfor har Ulefos i samarbejde med vores kunder udviklet to løsninger som hjælper med dette. Begge løsninger er udviklet med fokus på brugervenlighed og økonomisk rentabilitet.

De er vedligeholdelsesfrie og har lang levetid.

- Tilpasset nordiske forhold.
- Justerbar højde sikrer minimal lagerføring.
- Enkel montering, sikrer korrekt installation, med lang levetid til følge.
- Spuleposten giver forsyningen adgang til lækagesøgning, spuling af rørsystemet og vandprøvetagning i forbindelse med nedlægning af brandhaner.

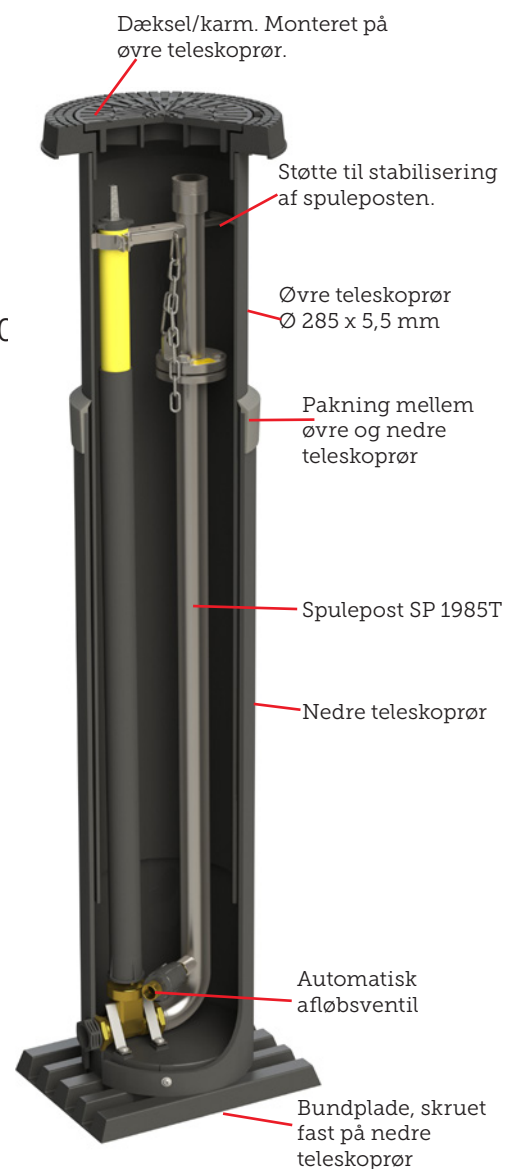
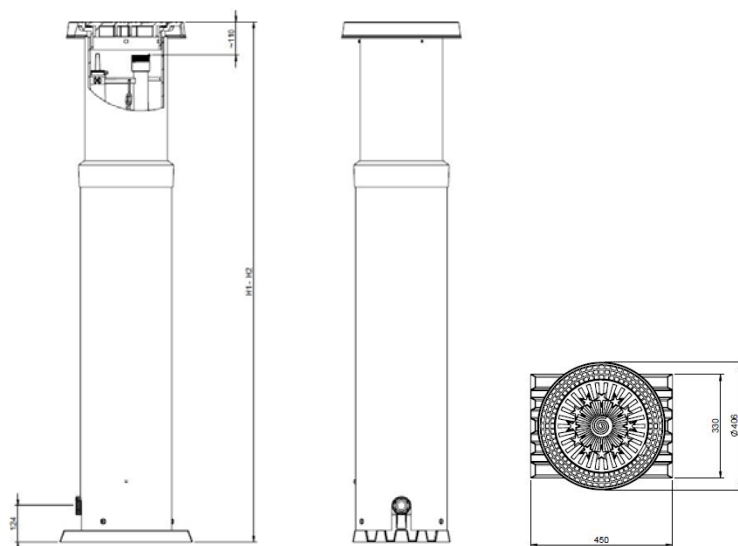


Ulefos spuleposter

KOMPLET LØSNING I PE-RØR

Teleskoplængder er tilpasset vores forskellige spuleposter. Tromlen er model SP1985 T er lavet af PE plastik med fastgørelsesdele i rustfrit stål iht EN 14301. Automatisk afløbsventil er inkluderet som standard.

- Leveres i forskellige teleskoplængder.
- Brøndrør i PE-plast med rustfri stålbeslag iht. EN 1.430
- Leveres med automatisk drænventil.
- Enkel tilslutning til vandledningsnettet.
- Stigerør med udvendigt 2" gevind for tilslutning af eksempelvis Storz kobling.



Varenummer	Beskrivelse	Længde mm H1 - H2	Vægt kg
VT2358255	Teleskopisk løsning	1120 - 1720	43
VT2358256	Teleskopisk løsning	1470 - 2420	51
VT2358257	Teleskopisk løsning	1820 - 3020	61

Bestillingsvarer

En komplet løsning består af:

- Ulefos karm og dæksel, bel. kl. B125. Sejjern iht EN124-2.
- Teleskoprør af PE.
- Spindelforlænger.
- Automatisk drænventil.
- Esco stikledningsventil med PRK-skruer i 40 mm.
- Stigerør med udvendigt 2" gevind for tilslutning af eksempelvis Storz kobling.
- Bundplade af PE.

Ulefos spuleposter

KOMPLET LØSNING I PP-RØR

- Let at håndtere takket være lav vægt.
- Leveres i tre teleskoplængder, der let tilpasses den ønskede højde.
- Korrugeret opføringsrør i PP, teleskoprør i PVC.
- Leveres med automatisk drænventil
- Enkel tilslutning til vandledningsnettet



Varenummer	Beskrivelse	DY mm	Normallængde mm	Vægt kg
VS4211993	Teleskopisk løsning 1400 - 1700 mm	200	1550	43
VS4211994	Teleskopisk løsning 1850 - 2150 mm	200	2000	51
VS4211995	Teleskopisk løsning 2350 - 2650 mm	200	2500	61

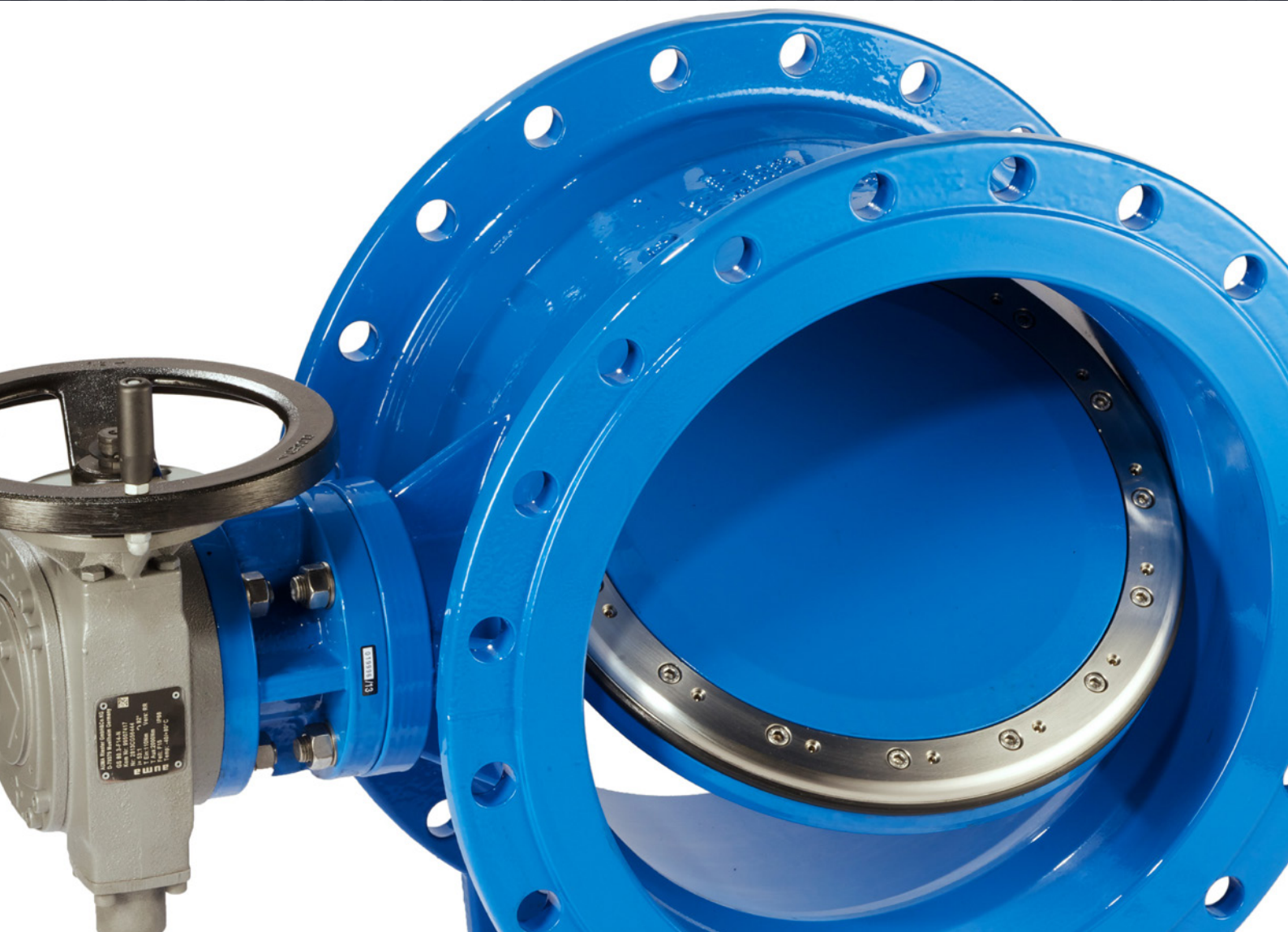
Bestillingsvarer

En komplet løsning består af:

- Karm og dæksel, bel. kl. B125.
Sejrn iht EN124-2. Sortmalet.
- Dæksel mærket med "SP".
- Monteringsklar med 40 mm PE-rør.
- Afvandringsrør 110 mm.
- Automatisk drænventil.
- Firkantet 12 mm. spindel i rustfri stål.
- Bund i rotationsstøbt PE.

Ulefos butterflyventiler

Sortiment fra DN150 - DN1400



Ulefos er eneforhandler af butterflyventiler fra den anerkendte tyske producent Keulahütte.

Butterflyventilerne er konstrueret iht internationale standarder.

Kan leveres med epoxybelægning eller emalje både indvendig og udvendig, alternativt udvendig epoxybelægning og indvendig emalje.

Butterflyventilerne kan i kombination med tilhørende kontrollere og signalgivere, anvendes i anlæg som bliver elektronisk overvåget og kontrolleret. Fungerer som sikkerhedselementer i tilfælde af spændingsudfald.

På grund af specielle tætningslementer kan ventilerne trygt monteres i brønde. Kan også monteres nedgravet, forudsat at korrekt gearboks vælges.

Ventilerne bliver testet under produktionen i henhold til DIN EN 12266-1 og DIN EN 1074-1/2. Kombineret med typegodkendelse af DVGW garanterer dette en høj kvalitetsstandard. Et fabrikscertifikat med testresultater kan udstedes på forespørgsel.

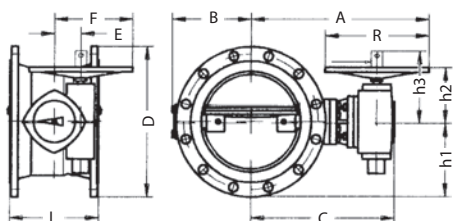
- Sortiment fra DN150 – DN1400
- Epoxy overfladebehandlet 250 my iht GSK
- Lang levetid sikret gennem mange års erfaring
- Gode gennemstrømningsegenskaber
- Mulighed for emalje overflade



Ulefos butterflyventiler

EPOXY BELAGT ELLER EMALJE

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Meget robust konstruktion
- Justérbar pressering
- Kan bestilles med aktuator
- Kan leveres i PN16
- Dobbelt eksentrisk oplagret spjæld
- Kan monteres som endeventil, valgfri trykside
- Stillingsindikator



Varenummer	PN10 - Med EPOXY Dimensioner og ydelser. Mål i mm.											Omdrejninger	Vægt kg
	DN	A	B	C	D	E	F	h1	h2	L	R		
VK414401 (PN10/16)	150	380	152	305	285	50	175	142	151	210	200	12-13	40
VK404020	200	380	180	320	340	50	150	170	145	230	200	12-13	55
VK408524	250	445	210	378	400	63	190	200	183	250	250	12-13	95
VK402663	300	520	235	425	455	80	240	230	186	270	315	12-13	125
VK404551	350	545	270	453	505	80	240	255	186	290	315	13-14	145
VK404735	400	655	295	538	565	80	280	285	195	310	400	13-14	195
VK411847	450	675	340	540	615	80	280	310	195	330	400	13-14	230
VK402662	500	700	365	565	670	80	280	335	195	350	400	30-32	265
VK407035	600	780	430	665	780	100	300	390	325	390	400	30-32	360
VK407622	700	800	530	690	895	125	325	450	330	430	400	30-32	585
VK404501	800	855	585	745	1015	125	325	510	330	470	400	30-32	738
VK409316	900	955	655	860	1115	160	360	560	400	510	400	50-55	995
VK409317	1000	1005	715	910	1230	160	360	620	400	550	400	50-55	1285
VK411016	1200	1190	865	1115	1455	200	400	730	485	630	400	108-110	2120
VK413319	1400	1355	965	1225	1675	250	500	840	550	710	500	100-105	2850

Varenummer	PN10 - Med EMALJE Dimensioner og ydelser. Mål i mm.											Omdrejninger	Vægt kg
	DN	A	B	C	D	E	F	h1	h2	L	R		
VK414401 (PN10/16)	150	380	152	305	285	50	175	142	151	210	200	12-13	40
VK402131	200	380	180	320	340	50	150	170	145	230	200	12-13	55
VK402644	250	445	210	378	400	63	190	200	183	250	250	12-13	95
VK408329	300	520	235	425	455	80	240	230	186	270	315	12-13	125
VK403962	350	545	270	453	505	80	240	255	186	290	315	13-14	145
VK404870	400	655	295	538	565	80	280	285	195	310	400	13-14	195
VK411848	450	675	340	540	615	80	280	310	195	330	400	13-14	230
VK404871	500	700	365	565	670	80	280	335	195	350	400	30-32	265
VK402639	600	780	430	665	780	100	300	390	325	390	400	30-32	360
VK402660	700	800	530	690	895	125	325	450	330	430	400	30-32	585
VK404736	800	855	585	745	1015	125	325	510	330	470	400	30-32	738
VK403986	900	955	655	860	1115	160	360	560	400	510	400	50-55	995
VK408060	1000	1005	715	910	1230	160	360	620	400	550	400	50-55	1285
VK403988	1200	1190	865	1115	1455	200	400	730	485	630	400	108-110	2120
VK409952	1400	1355	965	1225	1675	250	500	840	550	710	500	100-105	2850

Håndhjul til butterflyventiler

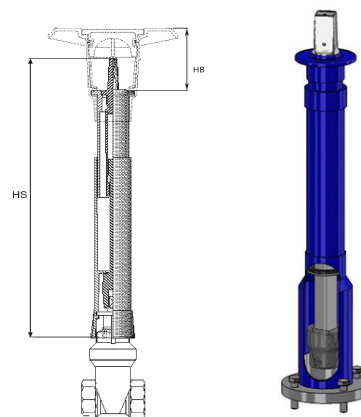
- Støbejern EN 1561 EN-GJL-250
- Overfladebehandlet med epoxy min. 250 µm
- Farve Blå, RAL 5017



Varenummer	Dimension	Passer til ventil DN
VK110927	250-16	150-250
VK110929	315-20	300-350
VK110930	400-20	400-1200
VK110931	500-30	1400

Teleskopiske spindelforlængere til butterflyventiler

- Anvendes på Ulefos butterflyventiler DN200-DN1400
- Monteres enkelt på ventil
- Spindel i galvaniseret stål og bøsning-rør i plast
- Alle spindler passer på alle butterflyventiler



Varenummer	HS m	Passer til ventil DN	HB mm	Vægt kg
VK11252	0,71 - 1,22	150 - 250	100	5,5
VK111379	0,71 - 1,22	300 - 1200	100	5,5
VK114042	0,71 - 1,22	1400	100	5,5
VK110686	0,86 - 1,52	150 - 250	100	6,1
VK110685	0,86 - 1,52	300 - 1200	100	6,1
VK110696	0,86 - 1,52	1400	100	6,1
VK114082	1,31 - 2,42	150 - 250	100	7,3
VK113755	1,31 - 2,42	300 - 1200	100	7,3
VK114082	1,31 - 2,42	1400	100	7,3

Teknisk beskrivelse butterflyventiler

Godkendelser: DIN DVGW-mærkning: NW-6201AT2574

Blødtættende butterfly ventil: I henhold til DIN 593

Flanger: I henhold til DIN EN 1092-2, PN10/16

Byggelængder: GR14 i henhold til DN EN 558

Overfladebehandling: Epoxy eller emalje (Max DN600)

Farve: Blå, RAL 5015

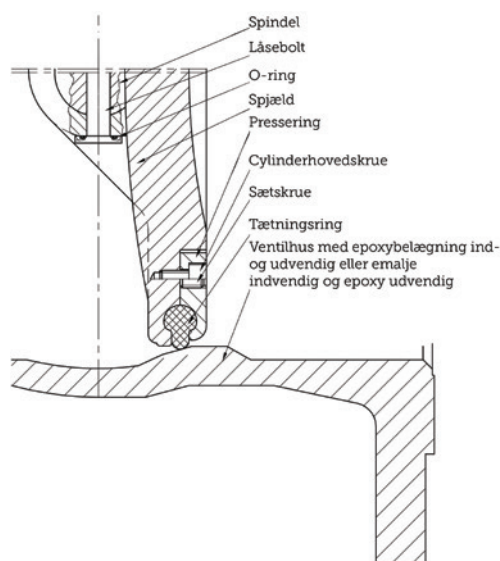


- Flange for montering af aktuator og gear i henhold til DIN ISO 5211
- Kombinationsmuligheder for flere styringer
- Dobbelt eksentrisk understøttet spjæld
- Oplagring af spjældet med bøsninger i stål belagt med bronzegrafit og PTFE, som ikke er i kontakt med mediet (for DN150 og DN250 undgås kontakt med mediet ved hjælp af profileret spindeltætninger) - meget gode glide-egenskaber gør at spjældet bevæges med lille styrke
- Spindlerne er forseglet med O-ringe, der understøttes af bøsninger i messing, så de kan ikke komme ud af position
- Spjældet har en profileret tætningsring og justerbar trykring
På grund af den optimale geometri er forsegling meget lidt udsat for slidtage
- Spindlerne er afstemt til spjældet med figursyet låsebolt
- Takket være en robust og justerbar aksiallås holdes spjældet i rigtig position under hele bevægelsen
- Butterfly ventilen kan monteres i jorden, forudsat at rigtig gearboks bliver valgt

Information for projektering og installation

Nominelt tryk:	PN10/PN16
Maks. temperatur:	Epoxy: 50° Emalje: 70°
Medium:	Vand, drikkevand og gas

Butterflyventiler bruges næsten altid som åbne/lukke ventiler. De kan også bruges til regulering, men kun med visse begrænsninger. Difference trykket over ventilen ved regulering er mellem 1 bar og 3 bar, afhængig af nominal diameter.



Teknisk beskrivelse butterflyventiler

Dimension	Flanger iht DIN EN 1092-2	Tryktestet med vand, i BAR		Tilladte arbejdstryk i BAR
		Åben ventil	Lukket ventil	
DN200 - 1400	PN 10	15	0,5 og 15	10
DN200 - 1400	PN 16	24	0,5 og 21	16

Testning og accept:

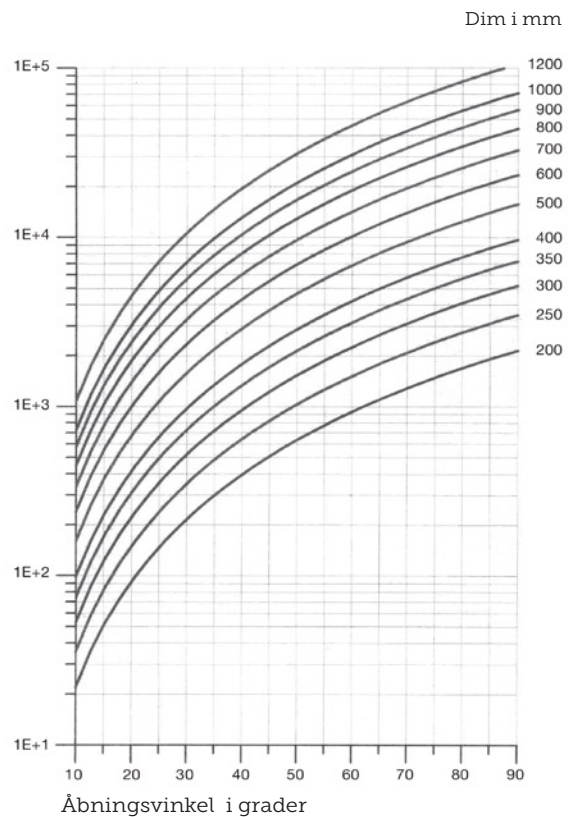
Tryktests udføres baseret på DIN EN 12266-1 og DIN EN 1074-1/2 med vand eller luft ved en tilladte lækage rate A.

Ventiler til gasledninger testes ifølge testgruppe PG1, PG2 eller PG3 som specificeret i DIN 3230/5 som specificeret af kunden.

Gennemstrømningsværdier Kv i m³/time

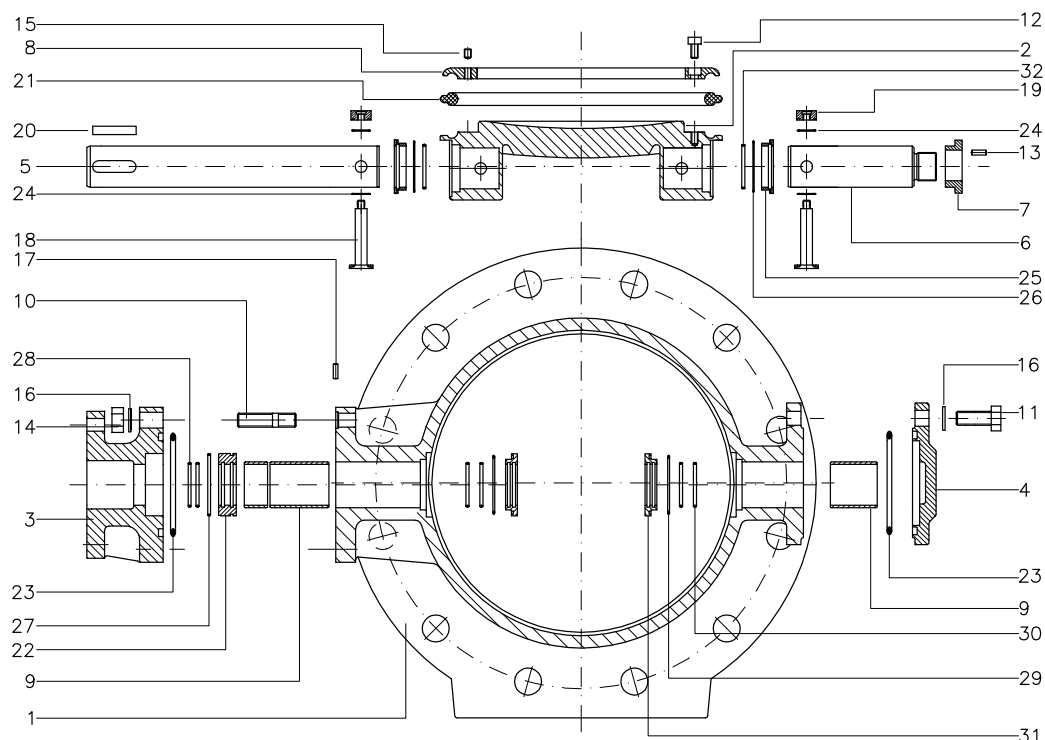
- 1E + 1 = 10
- 1E + 2 = 100
- 1E + 3 = 1000
- 1E + 4 = 10000
- 1E + 5 = 100000

(m³/time ved ΔP = 1 bar)



Valgfri positionsindikator

Dimensioner spindeltop (mm):			
DN	B	Gear	omdrejninger
150	98	47:1	12-13
200	98	47:1	12-13
250	98	47:1	12-13
300	98	47:1	12-13
350	101	47:1	12-13
400	207	47:1	12-13
500	207	47:1	12-13
600	306	47:1	30-35
700	39	470:1	30-35
800	36	470:1	30-35
900	39	470:1	52-57
1000	41	470:1	52-57
1200	45	470:1	105-110
1400	83	470:1	100-105



Pos		Materiale
1	Ventilhus	GGG (EN-JS 1030)
2	Spjæld	GGG (EN-JS 1030)
3	Adapterflange	GGG (EN-JS 1030)
4	Dæksel	GGG (EN-JS 1030)
5	Spindel	Rustfrit stål (1.4021)
6	Spindel	Rustfrit stål (1.4301)
7	Justeringsmøtrik	Rustfrit stål (1.4021)
8	Pressering	Rustfrit stål (1.4301)
9	Bøsning	Stål med bronze og PTFE
10	Pindeskruer	Rustfrit stål (A2-70)
11	Sekskantskrue	Rustfrit stål (A2-70)
12	Cylinderhovedskrue	Rustfrit stål (A2-70)
13	Riflet styrepinde	Rustfrit stål (A2-70)
14	Møtrik	Rustfrit stål (A2-70)
15	Sætskrue	Rustfrit stål (A2)
16	Skive	Rustfrit stål (A2-70)

Pos		Materiale
17	Riflede styrepinde	Rustfrit stål (A2-70)
18	Låsebolt	Rustfrit stål (1.4021)
19	Møtrik for låsebolt	Rustfrit stål (1.4021)
20	Krydskile	Stål (1.0037)
21	Profileret tætningsring	EPDM (KTW-W270)
22	Låsering	Messing
23	O-ring	EPDM (KTW-W270)
24	O-ring	EPDM (KTW-W270)
25*	Tætnings foring	Messing
26*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
27	O-ring	EPDM (KTW-W270)
28	O-ring	EPDM (KTW-W270)
29*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
30*	O-ring	EPDM (KTW-W270)
31*	Tætnings foring	Messing
32*	O-ring	EPDM (KTW-W270)

* For DN 150 og DN 250 bruges profilerede spindel-tætninger i stedet for disse komponenter.

** Kan leveres med syrefast materiale i stedet for rustfri



Ulefos reduktionsventiler

Bredt produktprogram



Med et bredt produktprogram indenfor trykreduktionsventiler, automatiske reduktionsventiler og luftventiler, er Dorot et spændende brand, der udvider Ulefos' portefølje af VA-produkter. Dorot er grundlagt i 1946, er kendt for sine innovative produkter af høj kvalitet.

Anvendelsesområder:

Vandværker:

Dorot reduktionsventiler er konstrueret specielt for at opfylde de forskellige behov til et vandværk, såsom trykregulering, mængderegulering, forebyggelse af lækager, kontrol af pumper, niveauregulering samt til forebyggelse af trykslag i afløbs- og vandinstallationer.

Vanding:

Dorot er ledende inden for automatiske reduktionsventiler til vanding, såsom drypvanding, drivhus, græs-dække eller parkanlæg. De nyskabende produkter er de sidste inden for sit felt og er lavet af forskellige kvalitetsmaterialer, som støbejern, sejjern, stål, rustfrit stål, bronze, polyamid og PVC.

Bygninger og industri:

Dorot har reduktionsventiler til forskellige opgaver til højhuse, såsom at regulere mængde og tryk, forhindre trykslag og kontrollere niveau i bassin.

Brandværn:

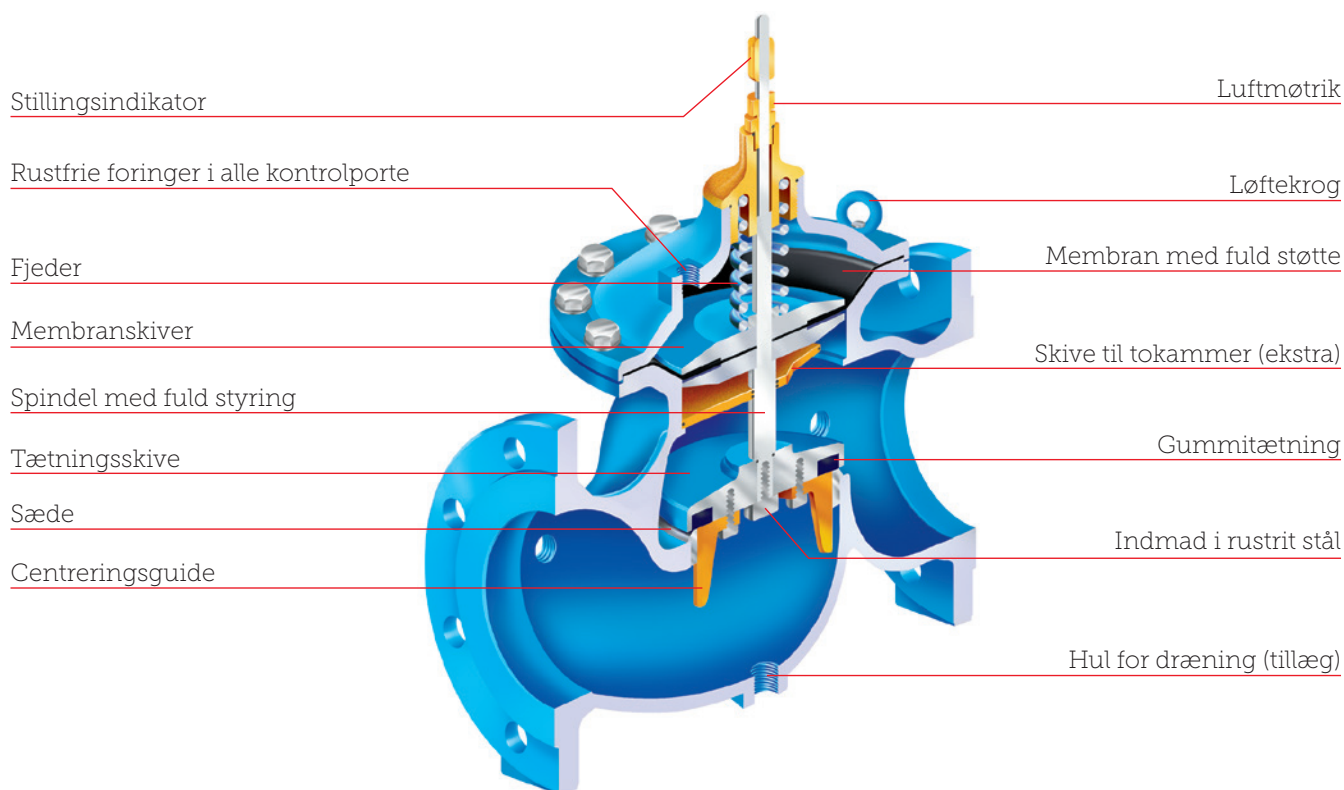
Dorot har en række ventiler med UL godkendelser til brandværnsanlæg.

Filtrering og vandbehandling:

Dorot har også mange ventiler for tilbagespuling af filtersystemer. Materialevalget i disse ventiler sikrer lang levetid selv ved behandling af aggressivt vand.



Detaljer reduktionsventiler 300 serien



- Ventilen har mulighed for at regulere næsten nulforbrug uden pulserende standard for alle dimensioner. Dette eliminerer helt behovet for en speciel enhed ved at styre en lille mængde (reguleringsstik) eller et omløb, samtidig med at der er lidt tryktab i helt åben position.
- En standard grundmodel passer til alle funktionerne. Forskellige piloter (styringsventiler) giver forskellige funktioner.
- Byggelængde iht ISO standarder. Dette gør det let og enkelt at udskifte gamle ventiler uden at skulle foretage ændringer på rørledningen.
- Ventilen har en flydende spindel som ikke giver friktion eller lækage, hvilket eliminerer behovet for spindel-tætning. Spindelens unikke konstruktion gør det enkelt at vedligeholde ventilen.
- Ventilen har en elastisk pakning som støttes af en centreringsdel, hvilket giver minimal friktion.
- Ventilhus og dæksel er af sejjern som modstår både hydrauliske og mekaniske belastninger.
- Ventilen har som standard et kontrolkammer hvilket giver problemfri drift uden friktion, selv ved vanskelige forhold. Ved behov kan ventilen simpelt ændres så den får to kontrolkamre. Dette gøres ved at indsætte Dorots innovative separationsskive. Dette gøres under tryk, så man slipper for at skulle fjerne ventilen fra rørledningen.
- Det udskiftelige rustfrie sæde er yderst modstandsdygtigt overfor slid og sikrer en tæt løsning.
- Når ventilen lukkes vil lukkebevægelsen gradvis gå langsommere, hvilket hindrer trykslagsskade.
- Ventilserien har også en stillingsindikator der er fastgjort med en flydende forbindelse (kugle og kugleskål). Dette giver problemfri bevægelse uden friktion eller slidtage på indikatoren.

3-vejs kontrolenhed

3-vejs kontrolenheden er en flervejsventil som:

1. Tillader at kontrolvæske strømmer ind i hovedventilens kontrolkammer og lukker ventilen,

eller

2. Tillader dræning af kontrolvæske fra hovedventilens kontrolkammer til atmosfæren og åbner ventilen.

Nogle 3-vejs kontrolenheder har også en 3. position som hindrer væskestrøm både til og fra kontrolkammeret, så hovedventilen bliver stående i en fast position.

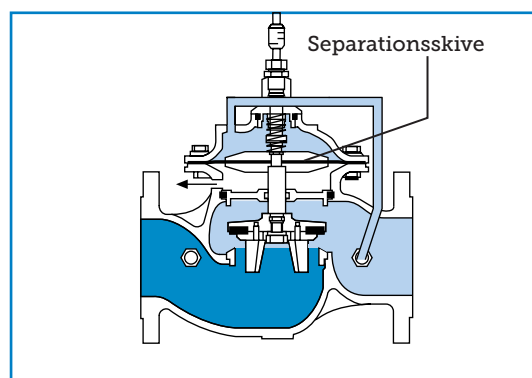
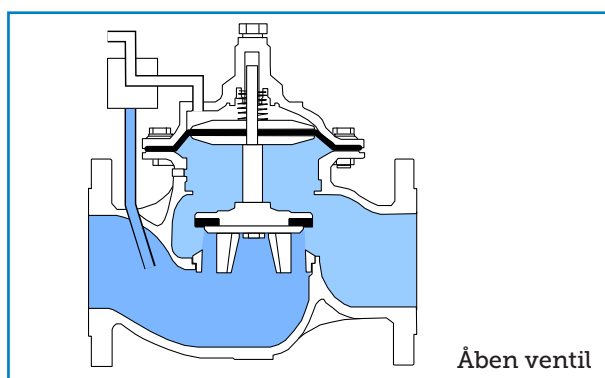
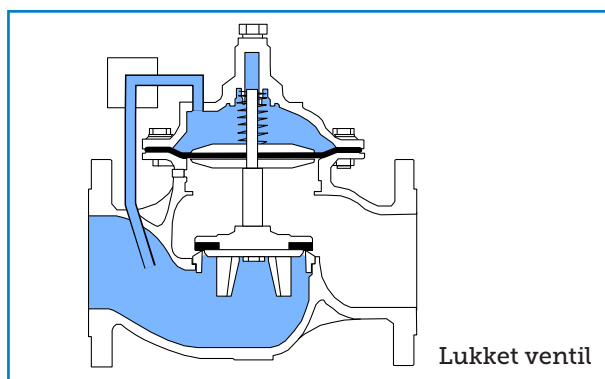
Disse 3-vejs kontrolenheder bruges for at åbne/lukke ventiler eller når en kontrolventil er helt åben, for at opnå specielle driftsforhold.

3-vejs pilotsystemet kan åbne hovedventilen helt og dermed give minimum tryktab gennem ventilen.

3-vejs kontrolenhed skal bruges når der benyttes ekstern trykkilde for at styre ventilen.

Proportional trykreduktionsventil

Den proportionelle trykreduktionsventil er en ventil, der har et rør forbundet mellem styrekammeret og nedstrøms siden. Ventilen skal være af to-kammer type [D]. Balancen mellem den kraft, som opstrøms-tryk giver på sædeskiven og kraften af det nedre nedstrøms-tryk på membranen giver et fast forhold mellem opstrøms-tryk og nedstrøms-tryk på ca. 3:1. Der kræves ingen andre kontrolenheder.

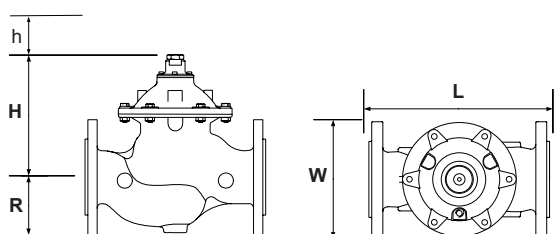


Ulefos reduktionsventiler

SERIE 300 DN50 - DN150

300-Serien er den seneste i rækken af hydrauliske reduktionsventiler. Designet til at håndtere selv de mest krævende kontrolopgaver af vandsystemet.

- Anvendelsesområde: Vand og afløb
- Pakninger i EPDM-gummi
- Konstrueret til at modstå selv de mest krævende opgaver til kontrol af vandsystemer
- Denne teknisk avanceret ventil er udviklet af eksperter - og ligger i front når det gælder hydrauliske reduktionsventiler



32-PR trykreduktionsventil



32-PS opretholderventil

Varenummer Trykreduktionsventil	VVS nummer	DN mm	L	H	h**	W	R	Volumen i kontrolkammer/L	Vægt kg
VD52150050	143536050	50	230	185	140	170	82,5	0,1	12
VD52150065	143536065	65	292	185	140	170	92,5	0,1	12
VD52150080	143536080	80	310	185	107	200	100	0,1	15
VD52150100	143536100	100	350	232	156	235	120	0,3	27
VD52150150	143536150	150	480	250	170	300	150	0,7	51

Varenummer Opretholderventil	VVS nummer	DN mm	L	H	h**	W	R	Volumen i kontrolkammer/L	Vægt kg
VD52160050	143537050	50	230	185	140	170	82,5	0,1	12
VD52160065	143537065	65	292	185	140	170	92,5	0,1	12
VD52160080	143537080	80	310	185	107	200	100	0,1	15
VD52160100	143537100	100	350	232	156	235	120	0,3	27
VD52160150	143537150	150	480	250	170	300	150	0,7	51

* = PN10, PN16 for større dimensioner og PN25 på forespørgsel

**= Minimum plads til vedligehold

Trykklasse: PN10/PN16

Tilslutninger: Flanger ISO7005-1.

Gevind BSP eller NPT

Maks. arbejdstemperatur: 80° C

Max. arbejdstryk: 0,2 - 25 bar.

Ventilhus og dæksel: Støbejern GGG50
(ASTM A-536)

Membran: Nylonforstærket EPDM
(WRAS og NSF godkendt)

Pakninger: EPDM

Overfladebehandling: Epoxy, UV-beskyttet

Farve: Blå RAL 5010

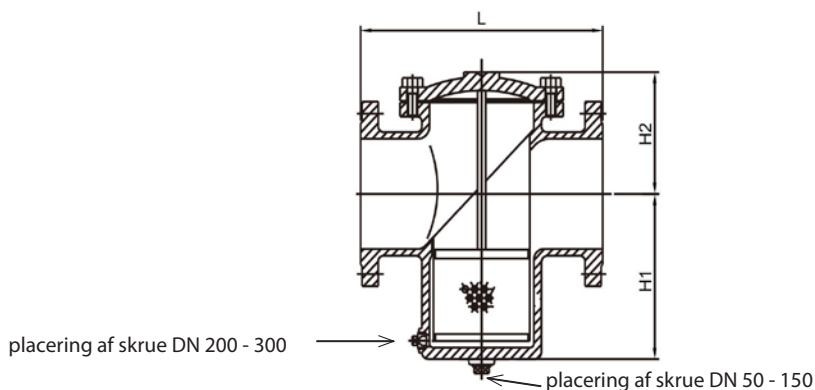
Dimensioner			
DN	Max. anbefalet mængde	Min. anbefalet mængde*	Strømningsfaktor (Kv)
50	40	>1 m ³ /t	43
65	40		43
80	60		43
100	145		115
150	225		165

* til kontinuerlig drift (m³/t)

Ulefos reduktionsventiler

S-0650 STENSAMLER

- Anvendelsesområde: Drikkevand
- Kræver kun lidt plads mellem rørledning og gulvet
- Åbnes på toppen ved rengøring
- Filterkurv i rustfrit stål som løftes ud og tømmes
- Pil som angiver strømningsretningen
- Vi anbefaler at montere stensamler foran reduktionsventil, vandmåler o.lign. for at hindre at partikler skaber problemer



Varenummer	Boring	DN mm	L mm	H1 mm	H2 mm	Standard maskestrørrelse		Vægt kg
						Hul Ø	Filterareal cm ²	
VD6500050	PN10	50	206	139	87	1,5	44,1	12
VD650065	PN10	65	210	163	93	1,5	71,5	15
VD6500080	PN10	80	250	200	103	1,5	120,4	22
VD6500100	PN10	100	292	211	126	3,0	256,5	25,5
VD6500125	PN10	125	334	215	146	3,0	307,7	48,5
VD6500150	PN10	150	376	240	165	3,0	421,5	55,3
VD6500200	PN10	200	472	300	221	3,0	705,5	68,9
VD6500201	PN16	200	472	300	221	3,0	705,5	68,9
VD6500250	PN10	250	511	338	268	3,0	1046,4	145
VD6500251	PN16	250	511	338	268	3,0	1046,4	145
VD6500300	PN10	300	680	411	340	3,0	1594,4	172
VD6500301	PN16	300	680	411	340	3,0	1594,4	172

Teknisk beskrivelse

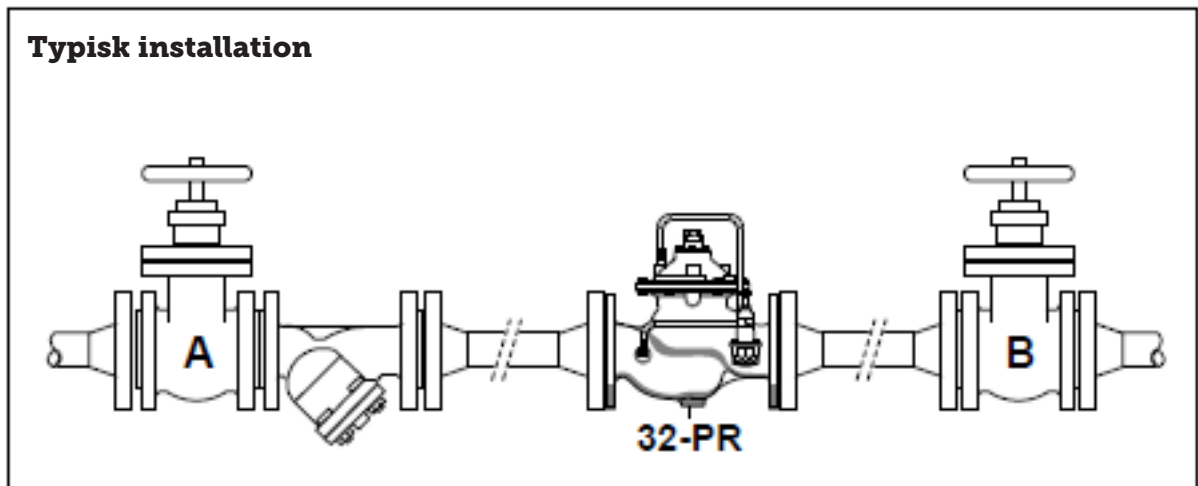
Flangeboringer: PN10 og PN16

Overfladebehandling: Epoxy, minimum 250 µm iht DIN3476 og DIN30677-2

Farve: Blå RAL 5017

Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

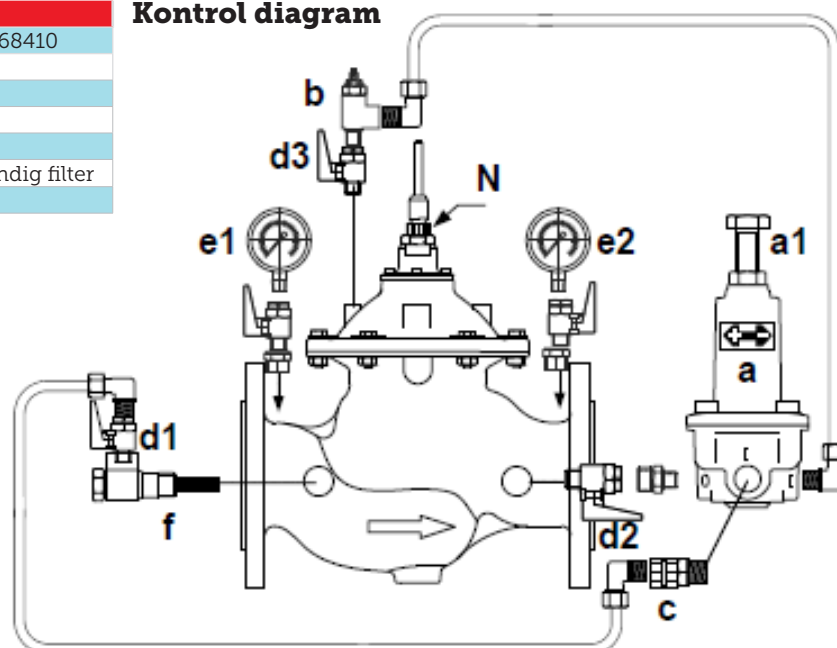
1. Installation



- Sørg for god plads rundt om ventilen for fremtidig vedligehold og service
- Det anbefales at montere ventilen horisontalt, med gennemstrømningsretning som den indstøbte pil indikerer
- Det anbefales at montere stensamler og skydeventiler som vist på skitsen ovenfor
- Skyl ledningen på tilgangssiden af trykreduktionsventilen grundig før montering

Pos	Beskrivelse
a	Trykreduktionspilot 68410
b	Nåleventil
c	Fast begrænser
d	Kugleventiler
e	Manometere
f	Selvrensende, indvendig filter
N	Møtrik

Kontrol diagram



Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

2. Justering

- a. Luk skydeventil på afgangssiden [B] (se tegning øverst på første side) og åbn ventil [A] langsomt, til at begynde med. Manometeret på afgangssiden vil nu ofte vise fuldt tilgangstryk.
- b. Se efter og tæt eventuelle lækager.
- c. Tjek at kugleventilerne [d1], [d2] og [d3] er åbne.
- d. Luk luften ud af kontrolkammeret ved at åbne møtrikken [N] lidt med fingrene. Luk forsigtig når al luft er ude.
- e. Løsn låsemøtrikken og skru justeringsskruen [a1] på pilotventilen [a] mod uret, til den er helt løs.
- f. Sørg for at der er et vis forbrug på afgangssidens skydeventil [B] og åbn denne helt. Trykket på afgangssiden skal nu falde til nul.
- g. Følg med på manometeret [e2] og skru justeringsskruen [a1] langsomt indover indtil manometeret viser ønsket afgangstryk. Stram låsemøtrikken.
- h. Indstilling af nåleventil [b]:
 - a. Nåleventilen er normalt justeret til en åbning på 2 omdrejninger – indstillingen bør ikke ændres med mindre det er nødvendigt.
 - b. Nåleventilen kan have en åbning fra ¼ omdrejning til fuldt åben. Mindre åbning kan føre til problemer med at regulere.
- i. Brug skydeventil [B] til at fylde ledningsnettet kontrolleret – husk at åbne ventilen helt bagefter.



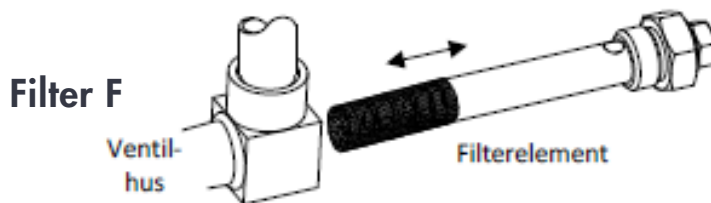
3. Manuel styring

- a. Ventilen kan låses i en bestemt stilling, for vedligehold af kontrolsystemet, ved at lukke kugleventilerne [d3], [d1] og [d2] i nævnte rækkefølge. Det automatiske kontrolsystem virker ikke når denne kugleventil er lukket. Åbn kugleventilerne [d2], [d1] og [d3] i nævnte rækkefølge efter at vedligehold er færdig.
- b. Trykreduktionsventilen kan lukkes manuelt ved at lukke kugleventil [d2], men undgå dette da det kan føre til trykstød.

Trykreduktionsventil model 32-PR (DN50 – DN200)

4. Vedligehold

- a. Rens det indvendige filter [f] hvis nødvendigt. Ventilen skal være trykløs mens dette rengøres – luk ventilerne [A] og [B], se øverst på første side.
- b. Kontrollér jævnligt at ventilen virker som den skal, f.eks. ved at skrue justerings-skruen forsigtigt indover/udover eller ved at skrue på skydeventilen på afgangssiden.
- c. Kontrolsløjfen kan vedligeholdes uden at lukke ventilen, ved at lukke kugleventilerne i rækkefølgen [d3], [d1] og [d2].



5. Fejlsøgning

Fejl	Mulig årsag	Hvad kan gøres
Hovedventilen åbner ikke	Tilgang tryk er mindre end nødvendig minimumstryk	Tjek at tilgang skydeventil er åben
	Der er ikke noget forbrug	Skab et forbrug afgang
	Ventilerne [d2] eller [d3] er lukket	Åbn alle kugleventiler
	Nåleventil [b] er lukket	Åbn nåleventilen til 2 omdrejninger. Rengør hvis nødvendigt
	Der er en anden kilde til tryk ind i afgangszonen	Lukket tilgang skydeventil [A]. Hvis afgangstryk ikke falder – se efter den anden kilde
Hovedventilen lukker ikke	Ventilerne [d1] eller [d3] er lukket	Åbn alle kugleventiler
	Nåleventil [b] er lukket eller tæt	Åbn nåleventilen til 2 omdrejninger. Rengør hvis nødvendigt
	Den faste indsnævring [C] er tæt	Demonter, rengør og monter sammen igen
	Filter [f] er tæt	Demonter, rengør og monter sammen igen
	Afgangstryk er lavere end indstillet værdi	Indstil påny hvis det er aktuelt med et lavere tryk
	Fremmedlegeme i ventilen	Demonter hovedventilen og fjern fremmedlegemet
	Ødelagt membran. Luk kugleventiler [d1] og [d2] og åbn for dræning fra kontrolkammeret. Hvis lækagen ikke stopper er membranen ødelagt	Demonter og skift membran
Revne i membranen til piloten (der strømmer vand fra hul i dækslet)	Demonter piloten og skift membranen	



Vores koblinger sikrer rent drikkevand.

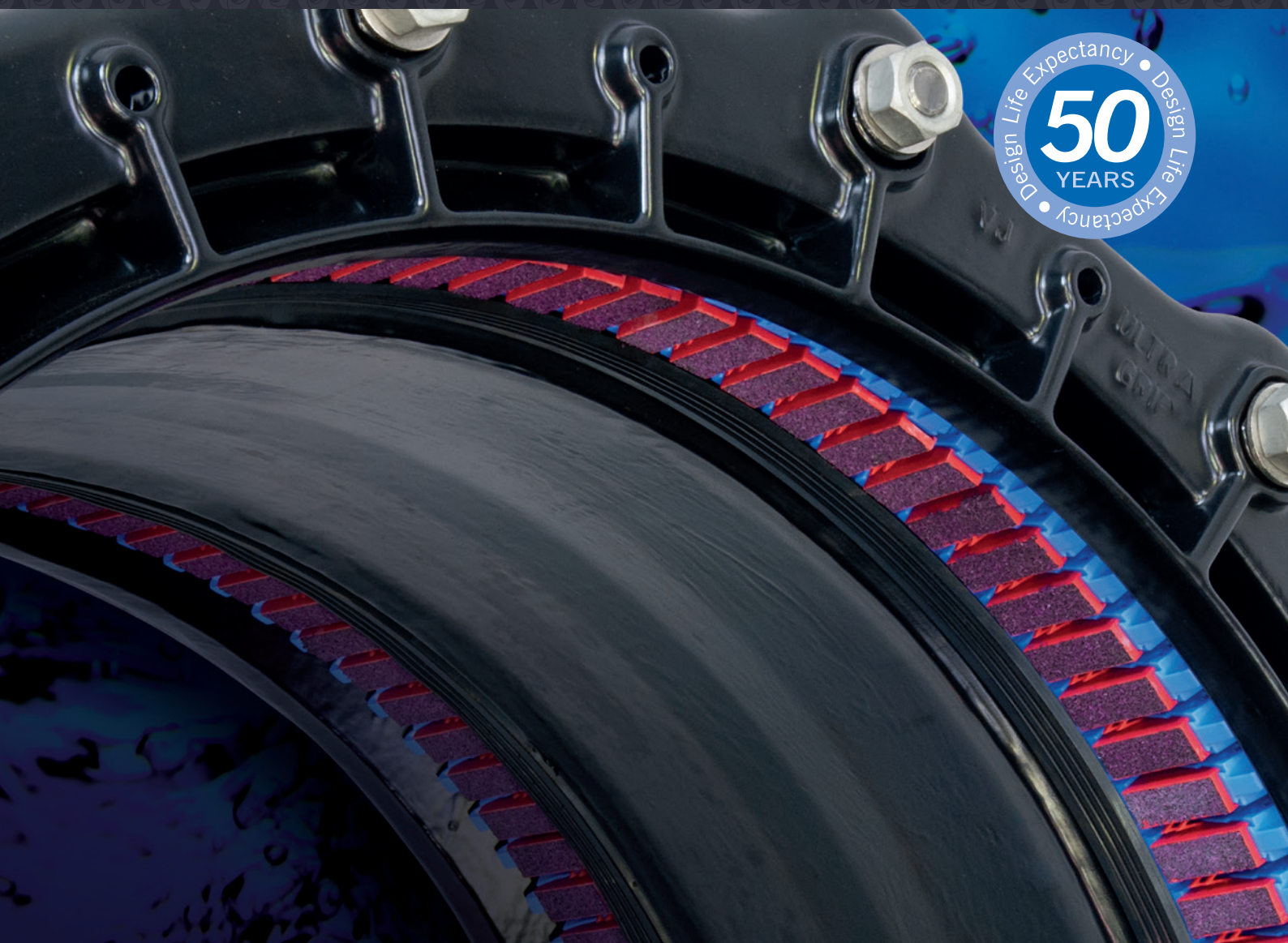
Ulefos' brede sortiment af trækfaste koblinger leveres alle hygiejnisk emballeret - fuldt afproppet. Plast-hætten holder støv og snavs ude under hele processen fra producenten afsender til koblingen skal installeres i ledningsnettet.

When Water Matters!



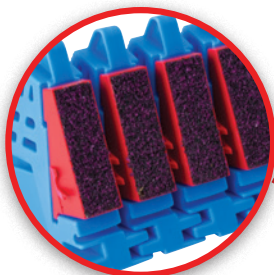
Ulefos rørkoblinger

Ultragrip trækfaste koblinger DN40 - DN600



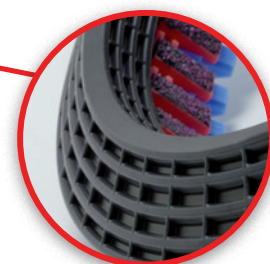
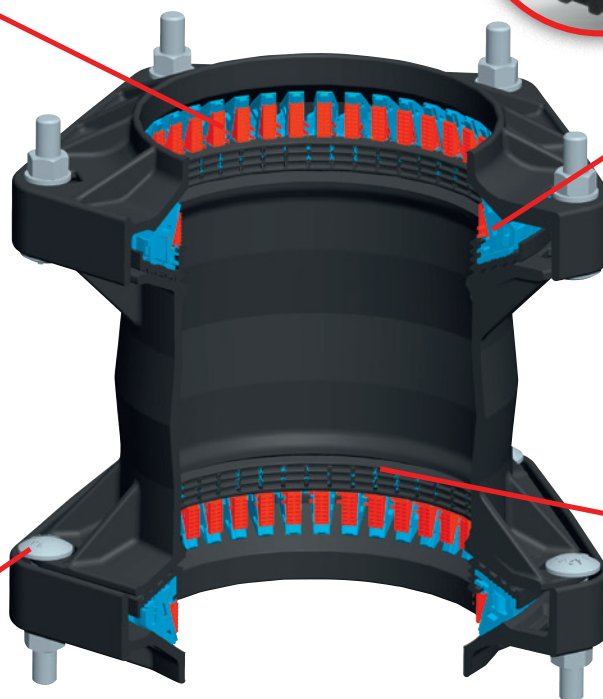
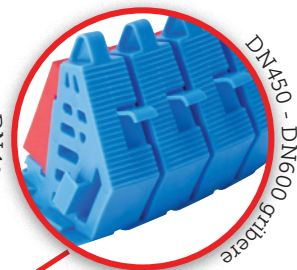
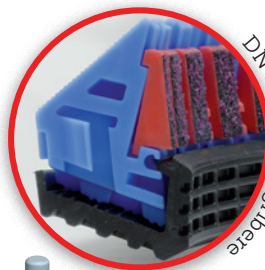
Innovativ gribeevne

- Øger sin gribeevne i takt med, at det indre tryk i røret stiger
- Ét gribesystem til alle anbefalede rørmaterialer
- Full trækfasthed ved max. vinkelafvigelse
- Trækfast produkt kan ændres til et ikke trækfast produkt ved at fjerne griberne for at give mulighed for aksial bevægelse



Gribe-ringen

- Tillader høj tolerance på op til 54 mm. udvendig diameter på rør
- Interlocking "fjeder"-effekt sikrer at pakningen og gribe-ringen på produktet glider over max. tolerance på rør



Bolte

- Boltene på ét produkt har samme dimension og kan derfor spændes med én nøgle
- Vendbare bolte, klart en fordel de steder hvor der ikke er meget plads til montering
- Tilspændingsmoment afhængig af boltstørrelse og gælder for alle rørmaterialer inden for samme kobling
- Rustfri stålbolte og møtrikker som er coated for at hindre tæring

Unik UltraGrip pakning

- Speciel "vaffel"-pakning (patent anmeldt) sikrer fuld tætning, selv på rør med ru overflader og korroderede rør
- Fås i NBR til gas og EPDM godkendt af WRAS samt KTW og DVGW W270 11,2007) for drikkevandsinstallationer
- Den forbedrede pakning er blevet testet på "rifede og rillede rør", som beskrevet i "Specifications for Methods of Repairing Leaking Ferrous Gas Mains Part 4; Pipe Repair Clamps, Split Collars and Under Pressure Branch Connections (GIS/LC8-4): 2006", for at kontrollere tæthed på alvorligt tærede og ru rør med lavt gastryk i gasinstallationer



Flangeadaptere / Koblinger / Reduktionsrørkoblinger / Slutmuffer / PE-adaptere

Koblingskrop:

S.G. Iron to BS EN 1563:1997 Symbol EN-GJS-450-10.

Fastgørelse til PE adaptere:

Mild Steel Tube to DIN1629: 1984 Grade ST52 or ST37-2.

Gribere og gribering:

Acetal Copolymer Grade M25 or equivalent.

Pakninger:

EPDM:	EPDM Compound Grade E to BS EN 681-1:1996 WA KTW & DVGW (11.2007) godkendt.
NBR:	WBS listed Nitrile Compound EN 682 (01.10.2006) godkendt.

PE-rør til PE-adapter:

PE-rør monteret på PE-adapter er sort PE100 SDR 11.

Bolte:

Rustfri stål BS EN 3506-1: 2009 A2 klasse 80 eller 70.

Møtrikker:

Rustfri stål BS EN 3506-2: A2 klasse 80.

Spændeskive:

Rustfri stål – BS1449:PT2: 304 S15.

Overfladebehandling:

Alle støbejerns- og metalkomponenter:

Rilsan Nylon 11 (Black epoxy)

Bolte: Dry Film Lubricant

Møtrikker: Dacromet coated

Godkendelser:

Rilsan Nylon 11 (Black epoxy): WRAS drikkevandsgodkendt.

Pakning: EPDM med WBS samt KTW og DVGW W270 (11.2007) drikkevandsgodkendt.

DRIFTSTRYK OG TEMPERATUR

DN	Trækfast produkt		Ikke trækfast produkt		Temperatur
	Gas	Vand	Gas	Vand	
DN40 til DN300	5 bar	16 bar	5 bar	16 bar	-20°C til +30°C
DN350 til DN400	5 bar	10 bar	5 bar	10 bar	
DN450 til DN600	N/A	10 bar	N/A	10 bar	

- Noter:
- 1) Prøvetryk - 1,5 gange arbejdsstryk.
 - 2) Producentens prøvetryk: Minimumskravet i de europæiske standarder er 1,5 gange arbejdsstryk plus 5 bar (f.eks. 29 bar for 16 bar driftstryk), men i mange tilfælde når producenten af Ulefos UltraGrip Viking Johnson væsentligt højere niveau - op til 36 bar.
 - 3) Da det ikke er sikkert at forudsige ekstra belastninger i rørledninger over jorden på grund af termisk udvidelse og eksterne faktorer, har producenten af Ulefos UltraGrip Viking Johnson begrænset brugen af trækfaste koblinger til nedgravede installationer.
 - 4) Alle komponenter der er i kontakt med drikkevand er drikkevandsgodkendt.

Rørmaterialer

Trækfast produkt anvendes på følgende rørmaterialer:

Stål / duktil / støbejern / PE / PVC

Ikke trækfast produkt anvendes på følgende rørmaterialer:

Stål / duktil / støbejern / PVC / asbestcement

Trækfast kobling må kun anvendes for nedgravet løsning.

Da det ikke er sikkert at forudsige ekstra belastninger i rørledninger over jorden, på grund af termisk udvidelse og andre eksterne faktorer, har producenten af Ulefos UltraGrip, Viking Johnson, begrænset brugen af trækfaste koblinger til nedgravede installationer.

Støttebøsninger - PE og PVC rør

Anvendelse af støttebøsning er påkrævet ved anvendelse på:

- Alle PE-rør
- Tyndvæggede PVC-rør

Ved anvendelse på tykvæggede PVC-rør, klasse 4 DIN 8062, er støttebøsning ikke påkrævet.

Ved alle andre PVC rør skal der anvendes en støttebøsning.

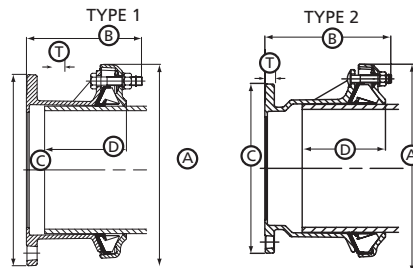


* PVC og PE kræver støttebøsning af rustfrit stål.

Ulefos trækfaste koblinger

ULTRAGRIP FLANGEADAPTERE DN40-DN600

- Fuld pakningsflade som kan anvendes på butterfly ventiler (wafer-typen).
- Op til 4° vinkelafvigelse.
- Alle koblinger leveres med A2 bolte som standard.
- Kan bestilles med A4 bolte. Leveringstid må påregnes.



Vare-nummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Flange DN	Flange tryktrin	Type	Indstiksybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) NBR		Vægt kg.
			Min	Max				Min	Max	C	A	B	T	Antal-str.	Type	
VVJ33114	104015211	40	43,5	63,5	50	PN10/16	1	65	110	165	168	164	17,0	3-M12x70	HRH	4,83
VVJ33115	104015212	50	48,0	71,0	50	PN10/16	1	65	110	165	178	163	17,0	3-M12x70	CSX	4,83
VVJ33116	104015213	65	63,0	83,7	60/65	PN10/16	1	65	110	185	189	162	17,0	3-M12x70	HRH	5,68
VVJ33117	104015214	80	85,7	107,0	80	PN10/16	1	65	110	200	212	164	17,0	3-M12x70	HRH	6,82
VVJ33118	104015216	100	107,2	133,2	100	PN10/16	2	90	125	200	280	212	17,0	3-M16x90	HRH	10,17
VVJ33119	104015217	125	132,2	160,2	125	PN10/16	1	90	135	252	305	193	17,0	3-M16x90	HRH	11,19
VVJ33120	104015218	150	158,2	192,2	150	PN10/16	2	90	125	285	339	232	17,0	4-M16x90	HRH	14,72
VVJ33121	104015219	175	192,2	226,9	200	PN10/16	2	125	165	340	403	260	18,0	5-M16x90	CSX	24,32
VVJ33122	104015220	200	218,1	256,0	200	PN10/16	2	125	165	340	432	260	18,0	5-M16x90	CSX	25,75
VVJ33123	104015222	250	266,2	310,0	250	PN10/16	2	125	165	400	476	323	20,0	6-M16x120	HRH	36,23
VVJ33124	104015223	300	315,0	356,0	300	PN10/16	2	125	200	470	522	324	21,5	8-M16x120	HRH	44,50
VVJ33125	104015224	350	352,2	396,0	350	PN10/16	2	125	200	520	577	333	21,5	9-M16x120	CSX	51,75
VVJ33126	104015225	400	398,2	442,0	400	PN10/16	2	125	200	580	623	333	21,5	10-M16x120	CSX	58,46

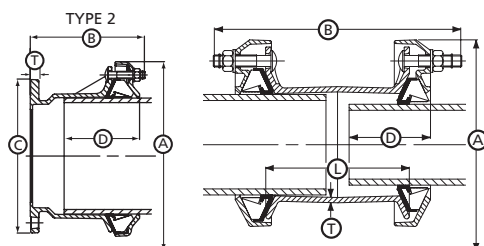
Vare-nummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Flange DN	Flange tryktrin	Type	Indstiksybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) EPDM		Vægt kg.
			Min	Max				Min	Max	C	A	B	T	Antal-str.	Type	
VVJ33101	104015711	40	43,5	63,5	50	PN10/16	1	65	110	165	168	164	17,0	3-M12x70	HRH	4,83
VVJ33102	104015712	50	48,0	71,0	50	PN10/16	1	65	110	165	178	163	17,0	3-M12x70	CSX	4,83
VVJ33103	104015713	65	63,0	83,7	60/65	PN10/16	1	65	110	185	189	162	17,0	3-M12x70	HRH	5,68
VVJ33104	104015714	80	85,7	107,0	80	PN10/16	1	65	110	200	212	164	17,0	3-M12x70	HRH	6,82
VVJ33105	104015716	100	107,2	133,2	100	PN10/16	2	90	125	200	280	212	17,0	3-M16x90	HRH	10,17
VVJ33106	104015717	125	132,2	160,2	125	PN10/16	1	90	135	252	305	193	17,0	3-M16x90	HRH	11,19
VVJ33107	104015718	150	158,2	192,2	150	PN10/16	2	90	125	285	339	232	17,0	4-M16x90	HRH	14,72
VVJ33108	104015719	175	192,2	226,9	200	PN10/16	2	125	165	340	403	260	18,0	5-M16x90	CSX	24,32
VVJ33109	104015720	200	218,1	256,0	200	PN10/16	2	125	165	340	432	260	18,0	5-M16x90	CSX	25,75
VVJ33110	104015722	250	266,2	310,0	250	PN10/16	2	125	165	400	476	323	20,0	6-M16x120	HRH	36,23
VVJ33111	104015723	300	315,0	356,0	300	PN10/16	2	125	200	470	522	324	21,5	8-M16x120	HRH	44,50
VVJ33112	104015724	350	352,2	396,0	350	PN10/16	2	125	200	520	577	333	21,5	9-M16x120	CSX	51,75
VVJ33113	104015725	400	398,2	442,0	400	PN10/16	2	125	200	580	623	333	21,5	10-M16x120	CSX	58,46
VVJ33310	104015726	450	448	492	400	PN10/16	2	135	200	580	713	413	24,0	12-M16x150	HRH	97,42
VVJ33311	104015727	500	498	552	500	PN10/16	2	155	215	715	803	398	27,5	9-M20x150	HRH	115,78
VVJ33312	104015728	500	558	608	500	PN10/16	2	155	215	715	860	448	27,5	10-M20x150	HRH	130,09
VVJ33313	104015729	600	604	648	600	PN10/16	2	155	215	840	900	853	31,0	12-M20x150	HRH	170,97
VVJ33314	104015730	600	676	726	600	PN10/16	2	155	215	840	975	853	31,0	14-M20x150	HRH	195,36

Flange Boring: BS EN 1092 (tidligere BS 4504) 7.005 *

Ulefos trækfaste koblinger

ULTRAGRIP RØRKOBLINGER DN40-DN600

- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. ende.
- Alle koblinger leveres med A2 bolte som standard.
- Kan bestilles med A4 bolte. Leveringstid må påregnes.



Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) NBR		Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	A	B	L	T	Antal-str.	Type	
VVJ33014	104011211	40	43,5	63,5	65	95	168	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	5,2
VVJ33015	104011212	50	48,0	71,0	65	110	178	296	180	5,0	6-M12x70	CSX	5,6
VVJ33016	104011213	65	63,0	83,7	65	95	189	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	6,1
VVJ33017	104011214	80	85,7	107,0	65	110	212	288	170	7,0	6-M12x70	HRH	7,7
VVJ33018	104011216	100	107,2	133,2	90	125	280	336	180	7,0	6-M16x90	CSX	13,4
VVJ33019	104011217	125	132,2	160,2	90	125	305	336	180	6,0	6-M16x90	CSX	14,3
VVJ33020	104011218	150	158,2	192,2	90	135	339	380	213	6,5	8-M16x90	CSX	19,9
VVJ33021	104011219	175	192,2	226,9	125	165	403	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	32,8
VVJ33022	104011220	200	218,1	256,0	125	165	432	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	35,0
VVJ33023	104011222	250	266,2	310,0	125	165	476	524	300	8,0	12-M16x120	CSX	52,3
VVJ33024	104011223	300	315,0	356,0	125	200	522	524	300	8,0	16-M16x120	CSX	63,1
VVJ33025	104011224	350	352,2	396,0	125	200	577	525	300	7,5	18-M16x120	CSX	73,8
VVJ33026	104011225	400	398,2	442,0	125	200	623	525	300	7,5	20-M16x120	CSX	81,8

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevide mm.		Indstiksdybde mm.		Dimensioner mm.				Bolte (A2) EPDM		Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	A	B	L	T	Antal-str.	Type	
VVJ33001	104011711	40	43,5	63,5	65	95	168	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	5,2
VVJ33002	104011712	50	48,0	71,0	65	110	178	296	180	5,0	6-M12x70	CSX	5,6
VVJ33003	104011713	65	63,0	83,7	65	95	189	262	144	7,0	6-M12x70	HRH	6,1
VVJ33004	104011714	80	85,7	107,0	65	110	212	288	170	7,0	6-M12x70	HRH	7,7
VVJ33005	104011716	100	107,2	133,2	90	125	280	336	180	7,0	6-M16x90	CSX	13,4
VVJ33006	104011717	125	132,2	160,2	90	125	305	336	180	6,0	6-M16x90	CSX	14,3
VVJ33007	104011718	150	158,2	192,2	90	135	339	380	213	6,5	8-M16x90	CSX	19,9
VVJ33008	104011719	175	192,2	226,9	125	165	403	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	32,8
VVJ33009	104011720	200	218,1	256,0	125	165	432	387	220	6,5	10-M16x90	CSX	35,0
VVJ33010	104011722	250	266,2	310,0	125	165	476	524	300	8,0	12-M16x120	CSX	52,3
VVJ33011	104011723	300	315,0	356,0	125	200	522	524	300	8,0	16-M16x120	CSX	63,1
VVJ33012	104011724	350	352,2	396,0	125	200	577	525	300	7,5	18-M16x120	CSX	73,8
VVJ33013	104011725	400	398,2	442,0	125	200	623	525	300	7,5	20-M16x120	CSX	81,8
VVJ33300	104011726	450	448,0	492,0	135	215	713	545	300	7,5	24-M16x150	HRH	135,0
VVJ33301	104011727	500	498,0	552,0	155	215	803	565	300	7,5	18-M20x150	HRH	142,0
VVJ33302	104011728	500	558,0	608,0	155	215	860	565	300	7,5	20-M20x150	HRH	162,0
VVJ33303	104011729	600	604,0	648,0	155	215	900	565	300	7,5	24-M20x150	HRH	181,0
VVJ33304	104011730	600	676,0	726,0	155	215	975	565	300	7,5	28-M20x150	HRH	202,0

* Der er flere dele til disse standarder, der passer til forskellige flange materialer:

1. BS EN 1092 PT1: 2007 2. BS EN 1092 PT2: 1997 3. BS EN 1092 PT3: 2003 4. BS EN 1092 PT4: 2002 5. ISO 7005-1: 1992 6. ISO 7005-2: 1988 7. ISO 7005-3: 1988

Ulefos trækfaste koblinger

ULTRAGRIP SLUTMUFFER DN40-DN600

- Valgfri mulighed for boret hul og gevindhul:

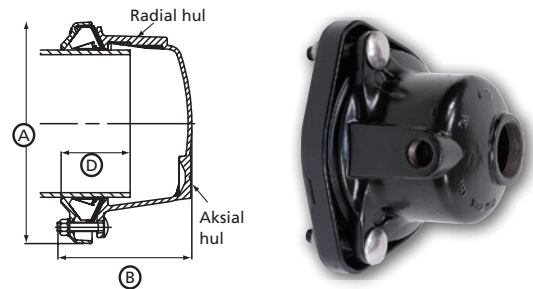
Aksial - fungerer som indgang / drænings punkt (Min=1/2", Max=2" - alle størrelser).

Radial - fungerer som luftfrigivelse (Min=1/2", Max=2" - afhængig af diameter).

- Op til 4° vinkelafvigelse.

- Alle koblinger leveres med A2 bolte som standard.

- Kan bestilles med A4 bolte. Leveringstid må påregnes.



Oplys aksial/radial tilslutning ved bestilling

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A2) NBR			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ33601	104017211	40	43,5	63,5	65	95	Blank	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33602	104008228	40	43,5	63,5	65	95	1"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33603	104008229	40	43,5	63,5	65	95	1"	1/2"	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33604	104008232	40	43,5	63,5	65	95	2"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33605	104008233	40	43,5	63,5	65	95	2"	3/4"	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ33606	104017213	65	63	83,7	65	95	Blank	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33607	104008238	65	63	83,7	65	95	1"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33608	104008239	65	63	83,7	65	95	1"	1/2"	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33609	104008242	65	63	83,7	65	95	2"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33610	104008243	65	63	83,7	65	95	2"	3/4"	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ33611	104017214	80	85,7	107	65	110	Blank	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33612	104008248	80	85,7	107	65	110	1"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33613	104008249	80	85,7	107	65	110	1"	1/2"	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33614	104008252	80	85,7	107	65	110	2"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33615	104008253	80	85,7	107	65	110	2"	3/4"	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ33616	104017216	100	107,2	133,2	90	125	Blank	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33617	104008258	100	107,2	133,2	90	125	1"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33618	104008259	100	107,2	133,2	90	125	1"	1/2"	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33619	104008262	100	107,2	133,2	90	125	2"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33620	104008264	100	107,2	133,2	90	125	2"	1"	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ33621	104017217	125	132,2	160,2	90	135	Blank	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33622	104008268	125	132,2	160,2	90	135	1"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33623	104008269	125	132,2	160,2	90	135	1"	1/2"	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33624	104008272	125	132,2	160,2	90	135	2"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33625	104008274	125	132,2	160,2	90	135	2"	1"	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ33626	104017218	150	158,2	192,2	90	135	Blank	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33627	104008278	150	158,2	192,2	90	135	1"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33628	104008279	150	158,2	192,2	90	135	1"	1/2"	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33629	104008282	150	158,2	192,2	90	135	2"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33630	104008283	150	158,2	192,2	90	135	2"	1"	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ33631	104017219	175	192,2	226,9	125	165	Blank	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33632	104008288	175	192,2	226,9	125	165	1"	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33633	104008289	175	192,2	226,9	125	165	1"	1/2"	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33634	104008292	175	192,2	226,9	125	165	2"	Blank	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33635	104008294	175	192,2	226,9	125	165	2"	1"	403	232	5-M16x90	PH	A2	19,2
VVJ33636	104017220	200	218,1	256	125	165	Blank	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33637	104008308	200	218,1	256	125	165	1"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33638	104008310	200	218,1	256	125	165	1"	1"	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33639	104008312	200	218,1	256	125	165	2"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1

Slutmuffer (fortsat)

- Valgfri mulighed for boret hul og gevindhul:

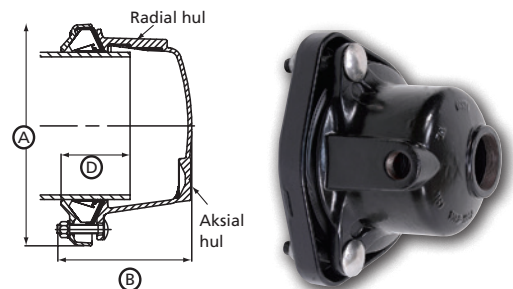
Aksial - fungerer som indgang / drænings punkt (Min=1/2", Max=2" - alle størrelser).

Radial - fungerer som luftfrigivelse (Min=1/2", Max=2" - afhængig af diameter).

- Op til 4° vinkelafvigelse.

- Alle koblinger leveres med A2 bolte som standard.

- Kan bestilles med A4 bolte. Leveringstid må påregnes.



Oplys aksial/radial tilslutning ved bestilling

Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A2) NBR			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ33640	104008314	200	218,1	256	125	165	2"	1"	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ33641	104017222	250	266,2	310	125	165	Blank	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33642	104008318	250	266,2	310	125	165	1"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33643	104008320	250	266,2	310	125	165	1"	1"	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33644	104008322	250	266,2	310	125	165	2"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33645	104008326	250	266,2	310	125	165	2"	2"	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ33646	104017223	300	315	356	125	200	Blank	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33647	104008328	300	315	356	125	200	Blank	1"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33648	104008330	300	315	356	125	200	1"	1"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33649	104008332	300	315	356	125	200	2"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33650	104008336	300	315	356	125	200	2"	2"	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9

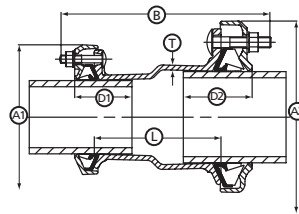
Varenummer	VVS-nr	DN	Spændevidde mm.		Indstiks dybde mm		Hul		Dimensioner mm.		Bolte (A2) EPDM			Vægt kg.
			Min	Max	Min	Max	Aksial	Radial	A	B	Antal-str.	Type	Type	
VVJ34167	104008730	40	43,5	63,5	65	95	1 1/4"	Blank	168	150	3-M12x70	PH	A2	3,1
VVJ34168	104008740	65	63	83,7	65	95	1 1/4"	Blank	189	150	3-M12x70	PH	A2	3,6
VVJ34169	104008750	80	85,7	107	65	110	1 1/4"	Blank	212	166	3-M12x70	PH	A2	4,4
VVJ34161	104008760	100	107,2	133,2	90	125	1 1/4"	Blank	280	194	3-M16x90	PH	A2	8,4
VVJ34162	104008770	125	132,2	160,2	90	135	1 1/4"	Blank	305	212	3-M16x90	PH	A2	10
VVJ34163	104008780	150	158,2	192,2	90	135	1 1/4"	Blank	339	216	4-M16x90	PH	A2	12,5
VVJ34164	104008813	200	218,1	256	125	165	1 1/4"	Blank	432	234	5-M16x90	PH	A2	21,1
VVJ34165	104008824	250	266,2	310	125	165	1 1/4"	Blank	476	309	6-M16x120	PH	A2	32,2
VVJ34166	104008834	300	315	356	125	200	1 1/4"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9
VVJ33589		200	158,1	256	125	165	2"	Blank	432	234	6-M16x120	PH	A2	21,1
VVJ33599		300	315	356	125	200	2"	Blank	522	310	8-M16x120	PH	A2	38,9

Ulefos trækfaste rørkoblinger

ULTRAGRIP REDUKTIONSRØRKOBLINGER DN40-DN600



- +/- 4° (8°) vinkelafvigelse pr. ende.
- Alle koblinger leveres med A2 bolte som standard.
- Kan bestilles med A4 bolte. Leveringstid må påregnes.



Varenummer	VVS-nr	DN		Spændevide mm.				Indstiksybde mm.				Dimensioner mm.						Bolte (A2) NBR				Vægt kg.	
		Lille dim.	Store dim.	Lille dim.		Store dim.		Lille dim. (D1)		Store dim(D2)		A1	A2	B	L	T	Lille dim.		Store dim.				
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						Str.	Type	Str.	Type	
VVJ33169	104018039	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4,6		
VVJ33170	104018098	80	100	85,7	107,0	107,2	133,2	65	95	65	95	212	280	322	185	7,0	3-M12x70	HRH	3-M16x90	CSX	10,9		
VVJ33171	104018124	100	125	107,2	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	346	190	7,0	3-M16x90	CSX	3-M16x90	CSX	14,6		
VVJ33172	104018148	100	150	107,2	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	359	216	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	17,6		
VVJ33173	104018149	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	359	207	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	18,0		
VVJ33174	104018174	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	90	135	339	403	387	220	6,5	4-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	26,8		
VVJ33175	104018199	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	387	220	6,5	5-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	34,3		
VVJ33176	104018249	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	476	280	7,0	5-M16x90	CSX	6-M16x120	CSX	44,1		

Varenummer	VVS-nr	DN		Spændevide mm.				Indstiksybde mm.				Dimensioner mm.						Bolte (A2) EPDM				Vægt kg.	
		Lille dim.	Store dim.	Lille dim.		Store dim.		Lille dim. (D1)		Store dim(D2)		A1	A2	B	L	T	Lille dim.		Store dim.				
				Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max						Str.	Type	Str.	Type	
VVJ33161	104018539	32	40	36,0	46,0	43,5	63,5	65	95	65	95	153	168	266	150	5,0	3-M12x70	CSX	3-M12x70	CSX	4,6		
VVJ33162	104018598	80	100	85,7	107,0	107,2	133,2	65	95	65	95	212	280	322	185	7,0	3-M12x70	HRH	3-M16x90	CSX	10,9		
VVJ33163	104018624	100	125	107,2	133,2	132,2	160,2	90	125	90	115	280	305	346	190	7,0	3-M16x90	CSX	3-M16x90	CSX	14,6		
VVJ33164	104018648	100	150	107,2	133,2	158,2	192,2	90	115	90	135	280	339	359	216	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	17,6		
VVJ33165	104018649	125	150	132,2	160,2	158,2	192,2	90	115	90	135	305	339	359	207	7,0	3-M16x90	CSX	4-M16x90	CSX	18,0		
VVJ33166	104018674	150	175	158,2	192,2	192,2	226,9	90	125	90	135	339	403	387	220	6,5	4-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	26,8		
VVJ33167	104018699	175	200	192,2	226,9	218,1	256,0	125	155	125	165	403	432	387	220	6,5	5-M16x90	CSX	5-M16x90	CSX	34,3		
VVJ33168	104018749	200	250	218,1	256,0	266,2	310,0	125	165	125	165	432	476	476	280	7,0	5-M16x90	CSX	6-M16x120	CSX	44,0		
VVJ34173	104018752	250	300	266,2	310,0	315,0	356,0	125	165	125	200	476	522	527	300	9,0	6-M16x120	CSX	8-M16x120	CSX	58,0		
VVJ33340	104018758	400	450	398,0	442,0	448,0	492,0	125	200	135	215	623	713	575	330	7,5	10-M16x120	CDX	12-M16x120	HRH	122		
VVJ33341	104018762	500	500	498,0	552,0	558,0	608,0	155	215	155	215	803	860	595	330	7,5	9-M20x150	HRH	9-M20x150	HRH	156		
VVJ33342	104018770	600	600	604,0	648,0	676,0	726,0	155	215	155	215	900	975	595	330	7,5	10-M20x150	HRH	10-M20x150	HRH	198		

Støttebøsninger

Anvendelse af støttebøsning er påkrævet ved anvendelse på:

- Alle PE-rør.
- Tyndvæggede PVC-rør.

Ved anvendelse på tykvæggede PVC-rør, klasse 4 DIN 8062, er støttebøsning ikke påkrævet.

Ved alle andre PVC rør skal der anvendes støttebøsning.

Kan leveres op til 630 mm. SDR11 kan skaffes på forespørgsel. Materiale: Rustfri AISI304.



Varenummer	VVS-nr	Rør udv. Ø mm	Længde mm	Tryktrin	Vægt
VTS1866245		75	175	SDR17/PN10	0,18
VTS1866246		90	175	SDR17/PN10	0,23
VTS1866247		110	175	SDR17/PN10	0,28
VTS1866248		125	175	SDR17/PN10	0,33
VTS1866249		140	175	SDR17/PN10	0,41
VTS1866250		160	200	SDR17/PN10	0,47
VTS1866251		180	200	SDR17/PN10	0,53
VTS1866252		200	200	SDR17/PN10	1,03
VTS1866253		225	225	SDR17/PN10	1,17
VTS1866254		250	225	SDR17/PN10	1,30
VTS1866255		280	225	SDR17/PN10	1,64
VTS1866256		315	225	SDR17/PN10	2,43

Ulefos El-fittings

Kvalitetsprodukter til samling af rør



Kvalitetsprodukter til samling af rør

Plasson er en af verdens førende producenter af fittings.

Kvalitet og produktudvikling med kunden i fokus er kendetegnende for Plasson.

De har med markedets bredeste produkt-sortiment løsninger til enhver opgave.

- Markedets eneste 180° bøjning
- Tilslut svejsemaskine og resten klares fuldautomatisk
- Letvægts svejsemaskine
- Produceret efter EN12201-3 fittings for drikkevand samt EN1555 fittings for gas
- Producenten er ISO9001, ISO14001 og ISO18001 godkendt

Ulefos el-fittings har en stor sammen-smeltningegrad med røret og sammenholdt med et stort svejseareal betyder det en samling af højeste kvalitet.

er ligeledes indikeret hvilken SDR rørklasse det enkelte stykke fittings er kompatibelt med.

Serien består af muffer i både SDR11 og SDR17 samt forskellige bøjninger.

Alle fittings leveres med 4.0 mm pins og kan anvendes på PE80, PE100 samt PE100-RC.

Alle Plasson el-fittings leveres med etiket der viser stregkode til brug for svejsning samt stregkode der sikrer sporbarhed samt information om køletid. På etiketten

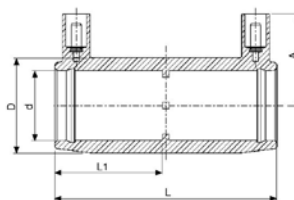
Ulefos A/S anbefaler at disse produkter kun svejses af montører med svejsecertifikat.

DRIFTSTRYK OG TEMPERATUR

Produkt	Tryk		Temperaturer
	Gas	Vand	
Alle fittings	10 bar	16 bar	-20°C til +30°C
Lightfit muffer	6 bar	10 bar	

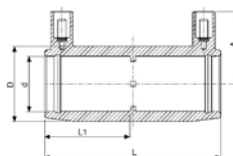


El-muffer SDR11/PN16



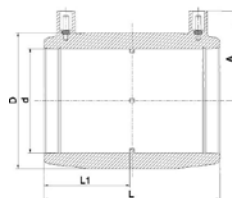
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490104020	079320020	20	71	35	36	38	10/480
VP490104025	079320025	25	71	35	36	38	60/480
VP490104032	079320032	32	80	39	44	42	42/336
VP490104040	079320040	40	90	44	55	47	44/176
VP490104050	079320050	50	100	49	68	52	33/132
VP490104063	079320063	63	118	57	82	58	18/72
VP490104075	079320075	75	126	62	98	65	48
VP490104090	079320090	90	148	73	117	69	41
VP490104110	079320110	110	163	80	140	79	23
VP490104125	079320125	125	173	85	157	87	18
VP490104140	079320140	140	182	89	175	94	10
VP490104160N	079320160	160	198	97	200	104	6
VP490104180N	079320180	180	212	104	224	114	4
VP490104200N	079320200	200	223	110	249	126	4
VP490104225N	079320225	225	240	118	280	140	4
VP490104250	079320250	250	256	126	310	155	2
VP490104280	079320280	280	275	136	339	166	1
VP490104315	079320315	315	284	140	381	184	1
VP490104355	079320355	355	260	135	436	245	1
VP490104400	079320400	400	296	146	484	226	1
VP490103450	079320405	450	306	153	539	257	1
VP490103500	079320410	500	340	170	603	283	1

El-muffer - lang SDR11/PN16



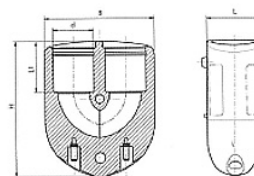
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4901L4032	079321032	32	104	50	44	43	36/288
VP4901L4040	079321040	40	121	59	56	47	16/128
VP4901L4050	079321050	50	139	68	68	52	24/96
VP4901L4063	079321063	63	166	81	82	58	12/48

Lightfit el-muffe SDR17/PN10



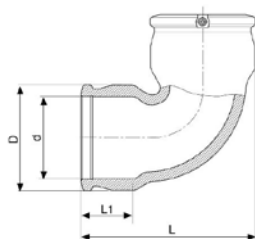
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP1003		50	100	49	68	52	132
VP460104063	079322063	63	118	57	77	57	112
VP460104075	079322075	75	126	61	90	63	60
VP460104090	079322090	90	148	72	108	69	41
VP460104110	079322110	110	163	80	131	79	23
VP460104125	079322125	125	173	85	149	87	18
VP460104140	079322140	140	182	89	167	94	10
VP460104160	079322160	160	198	97	193	104	6
VP460104180	079322180	180	212	104	215	114	5
VP460104200	079322200	200	223	110	235	127	4
VP460104225	079322225	225	240	118	264	141	4
VP460104250	079322250	250	256	126	293	155	2
VP460104280	079322280	280	275	136	332	166	1
VP460104315	079322315	315	284	140	374	184	1
VP460104355	079322355	355	280	138	421	204	1
VP460104400	079322400	400	296	138	421	204	1
VP4601W3500	079322410	500	290	500	579	290	1

180° el-bøjning SDR11/PN16



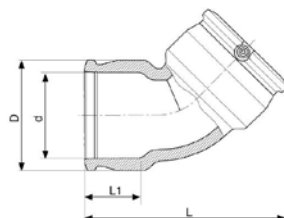
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490904025	079300025	25	72	99	38	32	144
VP490904032	079300032	32	88	108	44	41	144
VP490904040	079300040	40	104	123	53	48	80

90° el-bøjning SDR11/PN16



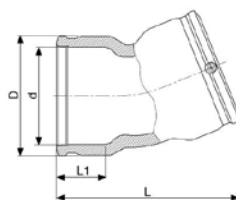
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490504020	079301020	20	66	35	36	38	38
VP490504025	079301025	25	66	35	36	38	38
VP490504032	079301032	32	79	39	44	43	43
VP490504040	079301040	40	93	44	56	47	47
VP490504050	079301050	50	109	49	68	52	52
VP490504063	079301063	63	132	58	82	58	58
VP490504075	079301075	75	150	61	97	64	64
VP490504090	079301090	90	203	71	112	71	71
VP490504110	079301110	110	235	72	143	81	81
VP490504125	079301125	125	272	85	163	87	87
VP490504140	079301140	140	315	92	183	95	95
VP490504160	079301160	160	320	86	199	134	134
VP490504180	079301180	180	413	105	244	114	114
VP490504200	079301200	200	448	112	202	125	125
VP490504225	079301225	225	497	120	227	140	140
VP490504250	079301250	250	548	128	326	151	151

45° el-bøjning SDR11/PN16



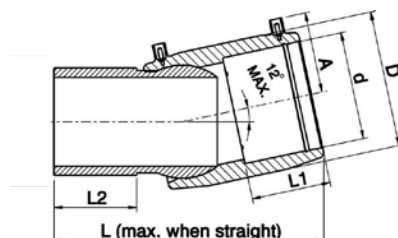
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490604032	079302032	32	95	39	44	43	60/240
VP490604040	079302040	40	108	44	56	47	40/160
VP490604050	079302050	50	124	49	68	52	24/96
VP490604063	079302063	63	149	58	82	58	48
VP490604075	079302075	75	165	62	97	64	40
VP490604090	079302090	90	231	71	112	71	22
VP490604110	079302110	110	257	72	143	81	12
VP490604125	079302125	125	301	85	163	87	8
VP490604140	079302140	140	375	92	183	95	6
VP490604160	079302160	160	344	86	199	134	4
VP490604180	079302180	180	434	105	244	114	2
VP490604200	079302200	200	472	112	202	125	2
VP490604225	079302225	225	520	120	227	140	2
VP490604250	079302250	250	571	129	252	155	2

22,5° el-bøjning SDR11/PN16



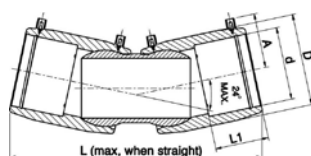
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP490804090	079303090	90	215	71	112	71	22
VP490804110	079303110	110	235	72	143	81	12
VP490804125	079303125	125	273	85	163	87	6
VP490804140	079303140	140	300	92	183	95	4
VP490804160	079303160	160	305	86	119	134	4
VP490804180	079303180	180	434	105	244	114	2

Justerbar el-bøjning – op til 12° SDR11/PN16



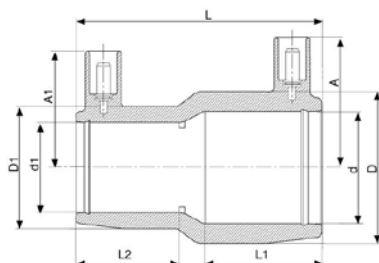
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4947D4090		90 x 90	258	72	82	116	77	
VP4947D4110	079305111	110 x 110	267	80	85	140	85	12
VP4947D4125	079305126	125 x 125	285	85	90	157	90	12
VP4947D4160	079305161	160 x 160	293	96	100	200	100	4
VP4947D4180	079305181	180 x 180	311	104	144	223	138	3
VP4947D4200		200 x 200	370	104	116	250	125	2

Justerbar el-bøjning – op til 24° SDR11/PN16



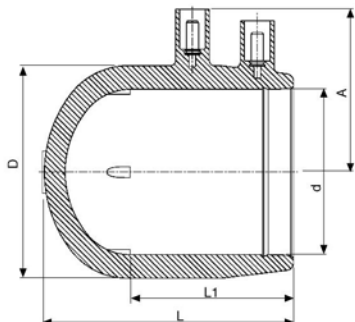
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP4947C4090		90	341	72	116	77	
VP4947C4110	079305110	110	362	80	140	83	8
VP4947C4125	079305125	125	382	85	157	95	8
VP4947C4160	079305160	160	456	96	200	114	3
VP4947C4180	079305180	180	511	104	223	128	2
VP4947C4200		200	512	104	250	125	2

El-reduktioner SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål							Antal
		d mm x d1 mm	L mm	A mm	A1 mm	L1 mm	L2 mm	D mm	D1 mm	stk. pr. kasse
VP491104020016	079330019	20 x 16	71	38	38	35	35	36	36	480
VP491104025020	079330024	25 x 20	71	38	38	35	35	36	35	-
VP491104032020	079330030	32 x 20	80	42	36	39	35	44	32	360
VP491104032025	079330031	32 x 25	80	42	39	39	25	44	36	360
VP491104040025	079330038	40 x 25	90	47	39	44	40	56	56	200
VP491104040032	079330039	40 x 32	90	47	42	44	39	56	44	160
VP491104050025	079330047	50 x 25	100	52	39	48	41	68	68	-
VP491104050032	079330048	50 x 32	98	52	44	48	39	68	44	128
VP491104050040	079330049	50 x 40	98	52	48	48	44	68	56	128
VP491104063032	079330060	63 x 32	118	58	44	57	39	82	44	80
VP491104063040	079330061	63 x 40	118	58	48	57	44	82	56	80
VP491104063050	079330062	63 x 50	118	58	53	57	49	82	68	80
VP491104075063	079330074	75 x 63	126	65	58	61	57	98	82	65
VP491104090050	079330087	90 x 50	142	77	52	72	49	117	68	41
VP491104090063	079330088	90 x 63	144	77	59	72	58	117	82	41
VP491104090075	079330089	90 x 75	145	77	66	71	61	117	98	41
VP491104110063	079330107	110 x 63	158	83	59	80	58	140	98	32
VP491104110090	079330109	110 x 90	161	83	73	80	72	140	117	23
VP491104125090	079330123	125 x 90	173	87	69	85	72	156	117	18
VP491104125110	079330124	125 x 110	173	87	79	85	80	156	140	18
VP491104160090	079330156	160 x 90	192	104	69	96	73	200	117	10
VP491104160110	079330157	160 x 110	193	104	79	96	80	200	140	12
VP491104160125	079330158	160 x 125	194	104	87	96	85	200	157	6
VP491104180125	079330177	180 x 125	211	114	87	105	85	224	157	6

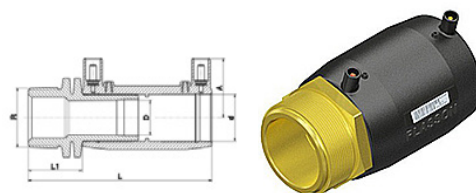
El-slutmuffer SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP491204020	079324020	20	77	35	36	38	400
VP491204025	079324025	25	77	35	36	38	10/400
VP491204032	079324032	32	93	39	44	42	40/240
VP491204040	079324040	40	106	44	55	47	20/160
VP491204050	079324050	50	120	49	68	52	30/120
VP491204063	079324063	63	142	57	82	58	15/60
VP491204075	079324075	75	156	62	98	65	40
VP491204090	079324090	90	181	73	117	69	30
VP491204110	079324110	110	206	80	140	79	20
VP491204125	079324125	125	222	85	157	87	15
VP491204140	079324140	140	237	89	176	105	10
VP491204160	079324160	160	257	95	200	113	6
VP491204180	079324180	180	282	104	223	128	4
VP491204200	079324200	200	291	110	249	126	4
VP491204225	079324225	225	331	119	280	140	2
VP491204250	079324250	250	357	127	310	155	1

El-overgange SDR11/PN16

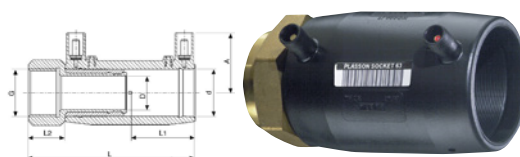
Med udvendigt messinggevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x G"	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP492104020005	079340020	20 x 1/2	100	35	29	14	38	200
VP492104025007	079340025	25 x 3/4"	98	35	29	19	38	150
VP492104032007	079340031	32 x 3/4"	115	39	25	23	41	100
VP492104032010	079340032	32 x 1"	114	39	34	23	42	20/100
VP492104032013	079340033	32 x 1 1/4"	116	39	36	23	42	60
VP492104032015	079340034	32 x 1 1/2"	116	39	36	23	42	60
VP492104040010	079340039	40 x 1"	124	44	34	29	47	9/72
VP492104040013	079340040	40 x 1 1/4"	126	44	36	29	47	9/54
VP492104040015	079340041	40 x 1 1/2"	126	44	36	29	47	9/54
VP492104040020	079340042	40 x 2"	131	44	41	29	47	36
VP492104050010	079340048	50 x 1"	134	49	34	38	52	6/48
VP492104050013	079340049	50 x 1 1/4"	136	49	36	38	52	6/48
VP492104050015	079340050	50 x 1 1/2"	136	49	36	38	52	6/48
VP492104050020	079340051	50 x 2"	141	49	41	38	52	30
VP492104063013	079340061	63 x 1 1/4"	154	57	36	48	58	30
VP492104063015	079340062	63 x 1 1/2"	154	57	36	48	58	5/30
VP492104063020	079340063	63 x 2"	159	57	41	48	58	5/30
VP492104075020	079340074	75 x 2"	167	62	41	59	65	4/16
VP492104075025	079340075	75 x 2 1/2"	172	62	46	59	65	4/16

El-overgange SDR11/PN16

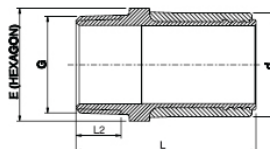
Med indvendigt messinggevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x G"	L mm	L1 mm	L2 mm	D mm	A mm	stk. pr. kasse
VP493104020005	079342020	20 x 1/2"	91	35	20	14	38	200
VP493104025007	079342025	25 x 3/4"	94	35	23	19	38	150
VP493104032007	079342031	32 x 3/4"	115	39	25	23	41	100
VP493104032010	079342032	32 x 1"	105	39	25	23	42	20/100
VP493104032015	079342034	32 x 1 1/2"	115	39	25	23	41	100
VP493104040013	079342040	40 x 1 1/4"	115	44	25	29	47	9/54
VP493104040015	079342041	40 x 1 1/2"	115	44	25	29	47	6/48
VP493104050015	079342050	50 x 1 1/2"	125	49	25	38	52	6/48
VP493104050020	079342051	50 x 2"	130	49	30	38	52	40
VP493104063015	079342062	63 x 1 1/2"	147	57	30	48	58	6/24
VP493104063020	079342063	63 x 2"	147	57	30	48	58	5/30

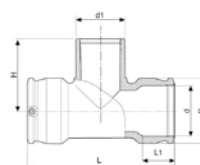
El-overgange SDR11/PN16

Med udvendigt messinggevind/PE-spidsende hvor man stuk-svejer eller svejser el-muffe på.
Spids x spids



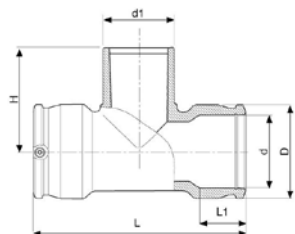
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x G"	L mm	L2 mm	E mm	stk. pr. kasse
VP077200032007	079344031	32 x 3/4"	72	17	41	100
VP077200032010	079344032	32 x 1"	76	20	41	100
VP077200032013	079344033	32 x 1 1/4"	79	22	50	80
VP077200032015	079344034	32 x 1 1/2"	79	22	55	60
VP077200040010	079344039	40 x 1"	81	20	50	60
VP077200040013	079344040	40 x 1 1/4"	83	22	50	60
VP077200040015	079344041	40 x 1 1/2"	83	22	55	60
VP077200050010	079344048	50 x 1"	86	20	55	60
VP077200050013	079344049	50 x 1 1/4"	88	22	55	60
VP077200050015	079344050	50 x 1 1/2"	88	22	55	60
VP077200050020		50 x 2"	93	36	70	40
VP077200063013	079344061	63 x 1 1/4"	97	22	70	36
VP077200063015	079344062	63 x 1 1/2"	97	22	70	32
VP077200063020	079344063	63 x 2"	102	26	70	32
VP077200075020		75 x 2"	106	26	85	16
VP077200090092		90 x 3"				

El-tee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm	L mm	L1 mm	D mm	H mm	A mm	stk. ks.
VP490404020	079310020	20	96	37	32	60	39	200
VP490404025	079310025	25	104	40	44	43	30	42/168
VP490404032	079310032	32	104	39	44	74	43	18/144
VP490404040	079310040	40	121	44	56	90	49	24/96
VP490404050	079310050	50	139	49	68	102	52	14/56
VP490404063	079310063	63	166	58	82	119	58	8/32
VP490404075	079310075	75	187	61	97	126	64	26
VP490404090	079310090	90	293	71	112	137	71	15
VP490404110	079310110	110	328	72	143	160	81	8
VP490404125	079310125	125	381	85	163	177	87	4
VP490404160	079310160	160	443	86	212	206	104	3
VP490404180	079310180	180	420	104	244	250	114	2
VP490404200	079310200	200	447	112	261	265	125	2
VP490404225	079310225	225	492	120	294	290	139	2
VP490404250	079310250	250	538	129	326	315	152	2

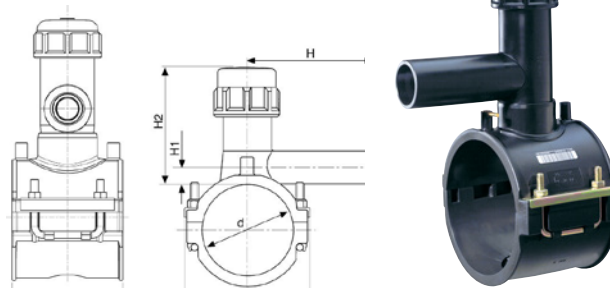
Reduceret El-Tee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål					Antal
		d mm x d1 mm	L mm	L1 mm	D mm	H mm	A mm	stk. pr. kasse
VP491404025020	079311024	25 x 20	104	40	44	66	43	168
VP491404032020	079311030	32 x 20	104	39	44	66	43	144
VP491404032025	079311031	32 x 25	104	39	44	66	43	144
VP491404040020	079311037	40 x 20	121	44	56	72	47	160
VP491404040025	079311038	40 x 25	121	43	55	72	47	-
VP491404040032	079311039	40 x 32	121	43	55	75	47	96
VP491404050020	079311046	50 x 20	139	49	68	78	52	64
VP491404050025	079311047	50 x 25	139	48	68	78	52	-
VP491404050032	079311048	50 x 32	139	49	68	86	52	14/56
VP491404050040	079311049	50 x 40	139	48	68	90	52	64
VP491404063020	079311058	63 x 20	166	58	82	85	58	40
VP491404063032	079311060	63 x 32	166	58	82	93	58	8/32
VP491404063040	079311061	63 x 40	166	58	82	104	58	8/32
VP491404063050	079311062	63 x 50	166	58	82	109	58	8/32
VP491404075063	079311074	75 x 63	195	63	97	122	63	26
VP491404090063	079311088	90 x 63	293	67	112	124	71	15
VP491404110063	079311107	110 x 63	328	68	143	134	81	8
VP491404110090	079311109	110 x 90	328	68	143	147	81	8
VP491404125090	079311123	125 x 90	381	85	163	87	173	5
VP491404125110	079311124	125 x 110	381	86	212	104	180	4
VP491404160090	079311156	160 x 90	443	86	212	180	104	3
VP491404160110	079311157	160 x 110	443	86	212	193	104	3
VP491404160125	079311158	160 x 125	443	86	212	198	104	3
VP491404180090	079311175	180 x 90	420	104	244	200	114	2
VP491404180110	079311176	180 x 110	420	104	244	219	114	2
VP491404180125	079311177	180 x 125	420	104	244	225	114	2
VP491404180140	079311178	180 x 140	420	104	244	237	114	2
VP491404180160	079311179	180 x 160	420	104	244	250	114	1
VP491404200090	079311194	200 x 90	447	112	261	205	125	2
VP491404200110	079311195	200 x 110	447	112	261	210	125	2
VP491404225090	079311218	225 x 90	492	120	294	220	139	1
VP491404225110	079311219	225 x 110	492	120	294	225	139	1
VP491404250090	079311242	250 x 90	538	129	326	235	152	1
VP491404250110	079311243	250 x 110	538	129	326	240	152	1

El-topanboringsbøjler SDR11/PN16

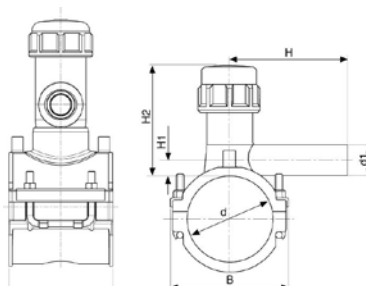
Kan monteres under tryk.



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP496304040020	079317037	40 x 20	105	66	7	94	40
VP496304040032	079317039	40 x 32	120	66	12	94	40
VP496304050020	079317046	50 x 20	110	76	7	98	40
VP496304050025	079317047	50 x 25	90	76	9	98	40
VP496304050032	079317048	50 x 32	120	76	12	98	40
VP496304063020N	079317058	63 x 20	116	92	7	98	24
VP496304063032N	079317060	63 x 32	125	92	12	98	24
VP496304063040	079317061	63 x 40	148	103	65	177	16
VP496304063050	079317062	63 x 50	141	103	65	177	16
VP496304063063	079317063	63 x 63	178	103	65	177	16
VP496304075032	079317071	75 x 32	127	117	65	172	16
VP496304075040	079317072	75 x 40	148	117	65	177	16
VP496304075050	079317073	75 x 50	141	117	65	177	16
VP496304075063	079317074	75 x 63	178	117	65	177	16
VP496304090020	079317083	90 x 20	116	124	18	116	16
VP496304090025	079317084	90 x 25	95	118	18	116	20
VP496304090032	079317085	90 x 32	125	124	18	116	20
VP496304090040	079317086	90 x 40	133	124	21	116	20
VP496304090050	079317087	90 x 50	141	124	65	177	14
VP496304090063	079317088	90 x 63	178	124	65	177	14
VP496304110020	079317102	110 x 20	116	145	18	116	15
VP496304110032	079317104	110 x 32	127	129	18	116	20
VP496304110040	079317105	110 x 40	137	137	21	116	20
VP496304110050	079317106	110 x 50	141	145	65	177	12
VP496304110063	079317107	110 x 63	178	145	65	177	12
VP496304125020	079317116	125 x 20	116	162	18	116	15
VP496304125032	079317118	125 x 32	130	162	18	116	15
VP496304125040	079317119	125 x 40	140	162	21	115	15
VP496304125050	079317120	125 x 50	141	162	65	177	12
VP496304125063	079317121	125 x 63	178	162	65	177	12
VP496304140032	079317132	140 x 32	127	178	65	177	12
VP496304140040	079317133	140 x 40	148	178	65	177	12

fortsættes næste side

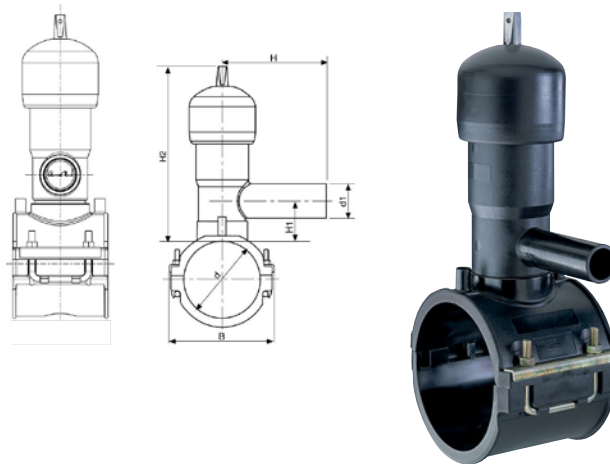
El-topanboringsbøjler SDR11/PN16 (fortsat)



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP496304140050	079317134	140 x 50	141	178	65	177	12
VP496304140063	079317135	140 x 63	178	178	65	177	12
VP496304160020	079317149	160 x 20	116	199	21	137	10
VP496304160032	079317151	160 x 32	143	199	18	137	10
VP496304160040	079317152	160 x 40	156	199	21	137	10
VP496304160050	079317153	160 x 50	169	199	25	137	10
VP496304160063	079317154	160 x 63	195	199	20	137	10
VP496304180020	079317168	180 x 20	115	219	65	117	10
VP496304180032	079317170	180 x 32	143	219	18	137	10
VP496304180050	079317172	180 x 50	169	219	25	137	10
VP496304180063	079317173	180 x 63	195	219	20	137	10
VP496304200020	079317187	200 x 20*	115	202	65	117	8
VP496304200032	079317189	200 x 32*	127	202	65	177	8
VP496304200040	079317190	200 x 40*	148	202	65	177	8
VP496304200050	079317191	200 x 50*	141	202	65	177	8
VP496304200063	079317192	200 x 63*	178	202	65	177	8
VP496304225020	079317211	225 x 20*	115	229	65	177	8
VP496304225032	079317213	225 x 32*	127	229	65	177	8
VP496304225040	079317214	225 x 40*	148	229	65	177	8
VP496304225050	079317215	225 x 50*	141	229	65	177	8
VP496304225063	079317216	225 x 63*	178	229	65	177	8
VP496304250020	079317235	250 x 20*	115	259	65	117	8
VP496304250032	079317237	250 x 32*	127	259	65	177	8
VP496304250040	079317238	250 x 40*	148	259	65	177	8
VP496304250050	079317239	250 x 50*	141	259	65	177	8
VP496304250063	079317240	250 x 63*	178	259	65	177	8

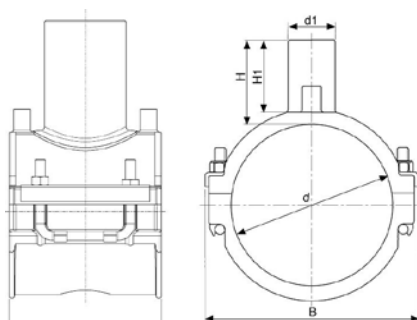
* Med stop istedet for underpart

El-topanboringsbøjler med ventil SDR11/PN16



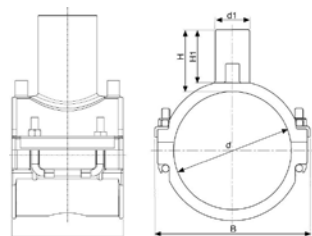
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				Antal
		d mm x d1 mm	H mm	B mm	H1 mm	H2 mm	stk. pr. kasse
VP495404063032	079319060	63 x 32	103	125.5	47	255	8
VP495404063040	079319061	63 x 40	103	135	47	255	8
VP495404063050	079319062	63 x 50	103	150	52	255	8
VP495404063063	079319063	63 x 63	103	183	52	255	8
VP495404090032	079319085	90 x 32	124	125.5	47	255	8
VP495404090040	079319086	90 x 40	124	135	47	255	8
VP495404090050	079319087	90 x 50	124	150	52	255	8
VP495404090063	079319088	90 x 63	124	183	52	255	8
VP495404110032	079319104	110 x 32	145	125.5	47	255	8
VP495404110040	079319105	110 x 40	145	135	47	255	8
VP495404110050	079319106	110 x 50	145	150	52	255	8
VP495404110063	079319107	110 x 63	145	183	52	255	8
VP495404125032	079319118	125 x 32	125,5	162	47	255	8
VP495404160032	079319151	160 x 32	199	125.5	47	255	8
VP495404160040	079319152	160 x 40	199	135	47	255	8
VP495404160050	079319153	160 x 50	199	150	52	255	8
VP495404160063	079319154	160 x 63	199	183	52	255	8

El-saddeltee SDR11/PN16



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1 mm	B mm	H mm	H1 mm	sik. pr. kasse
VP495804063032	079314060	63 x 32	103	61	51	56
VP495804063040	079314061	63 x 40	103	77	66	40
VP495804063050	079314062	63 x 50	103	91	81	40
VP495804063063	079314063	63 x 63	103	97	87	40
VP495804075032	079314071	75 x 32	117	61	51	48
VP495804075040	079314072	75 x 40	117	77	66	36
VP495804075050	079314073	75 x 50	117	91	81	32
VP495804075063	079314074	75 x 63	117	97	87	32
VP495804090032	079314085	90 x 32	124	61	51	32
VP495804090040	079314086	90 x 40	124	77	68	32
VP495804090050	079314087	90 x 50	124	93	83	32
VP495804090063	079314088	90 x 63	124	97	87	24
VP495804090090	079314090	90 x 90	139	107	90	14
VP495804110032	079314104	110 x 32	145	61	51	24
VP495804110040	079314105	110 x 40	145	78	68	20
VP495804110050	079314106	110 x 50	145	93	85	20
VP495804100063	079314107	110 x 63	145	97	87	18
VP495804110090	079314109	110 x 90*	158	107	90	24
VP495804125032	079314118	125 x 32	162	61	51	20
VP495804125040	079314119	125 x 40	162	78	68	20
VP495804125050	079314120	125 x 50	162	93	83	16
VP495804125063	079314121	125 x 63	162	97	87	18
VP495804140032	079314132	140 x 32	178	61	51	16
VP495804140040	079314133	140 x 40	178	78	68	16
VP495804140050	079314134	140 x 50	178	93	83	16
VP495804140063	079314135	140 x 63	178	97	87	16
VP495804160032	079314151	160 x 32	199	61	51	16
VP495804160040	079314152	160 x 40	199	78	68	16
VP495804160050	079314153	160 x 50	219	93	83	12

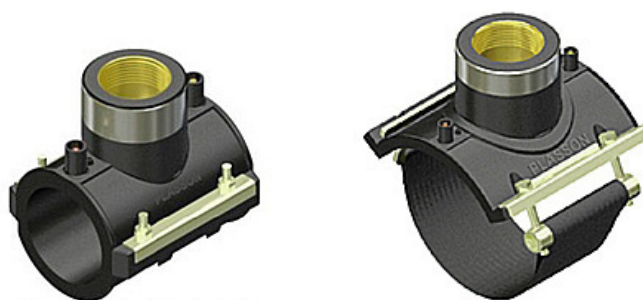
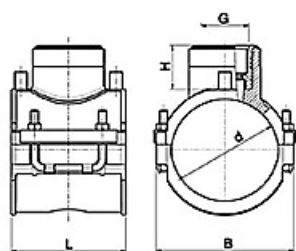
El-saddeltee SDR11/PN16 (fortsat)



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1 mm	B mm	H mm	H1 mm	sik. pr. kasse
VP495804160063	079314154	160 x 63	199	97	87	16
VP495804160090	079314156	160 x 90*	174	107	97	16
VP495804180032	079314170	180 x 32	219	61	51	12
VP495804180040	079314171	180 x 40	219	78	68	12
VP495804180050	079314172	180 x 50	219	93	83	12
VP495804180063	079314173	180 x 63	219	97	87	10
VP495804180090	079314175	180 x 90*	182	107	90	10
VP495804200063	079314192	200 x 63*	202	106	88	15
VP495804200090	079314194	200 x 90*	202	107	90	15
VP495804225063	079314216	225 x 63*	229	106	88	10
VP495804225090	079314218	225 x 90*	227	107	90	10
VP495804250063	079314240	250 x 63*	259	106	88	10
VP495804250093	079314242	250 x 90*	252	107	90	10
VP495804280090	079314271	280 x 90*	252	107	90	10
VP495804315090	079314305	315 x 90*	252	107	90	10

El-anborings saddel SDR11/PN16

Med indvendigt messing gevind

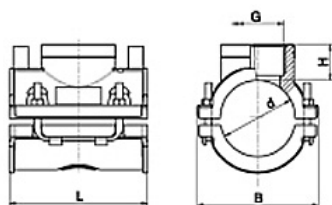


Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1"	L mm	B mm	H mm	stk. pr. kasse
VP493804063013	079350061	63 x 1 1/4	118	100	53	48
VP493804090015	079350087	90 x 1 1/2"	118	126	53	16
VP493804090020*	079350088	90 x 2"	176	142	76	14
VP493804110015	079350106	110 x 1 1/2"	118	142	53	12
VP493804110020*	079350107	110 x 2"	176	158	76	12
VP493804160015	079350153	160 x 1 1/2"	118	196	53	10
VP493804160020*	079350154	160 x 2"	176	176	76	10
VP493804225020*	079350216	225 x 2"	176	252	76	10

* Med strop istedet for underpart

El-anborings saddel SDR11/PN16

Med indvendigt plast gevind



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål			Antal
		d mm x d1"	L mm	B mm	H mm	stk. pr. kasse
VP4958T4063015		63 x 1 1/2"	118	100	30	60

El-Svejsmaskine uden scanner.
Digimatic Time kan svejse andre mærker.
Svejsparametre tages manuelt.
Plasson produkter svejses med Smart-Fuse.

Kabel: 4,5 meter
Stik: Euro Schuko Plug
Svejs kabel: 5 meter
Terminal: 4,0 mm

Kan svejse fittings 20-630 mm.



Varenummer	Beskrivelse Digimatic	Vægt kg
VP13250005	PF DIGIMATIC TIME SVEJSEMASKINE FUSAMATIC / MANUEL 40V. Frekvens: 50/60 Hz (40-70 Hz) Volt - ind 230 V AC (190-300 V) Volt - ud 8-48 V AC (Indstilles manuelt)	18



Varenummer	Beskrivelse elektrosvajsemaskine Polycode	Vægt kg
PPPOLYCODE	Polycode. Inkl. transportlader. 20-160 mm, 48V.	11



Varenummer	Beskrivelse elektrosvajsemaskine Tiny DATA	Vægt kg
VV2420614	Tiny DATA. PFTINY. Inkl. transportlader. 20-355 mm uden begrænsninger, 48V.	18

Rørskærer PF, TYPE S.

Til PE, PE-HD, PE-X, PP-rør.



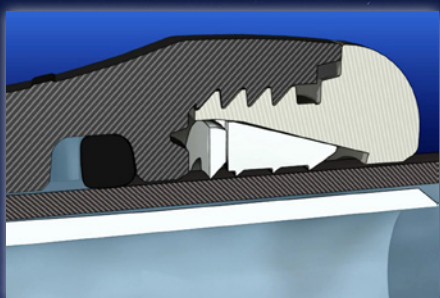
Varenummer	Beskrivelse
VP13250220	20 - 75 mm. rørskærer
VP13250225	50 - 140 mm. rørskærer
VP13250230	90 - 160 mm. rørskærer
VP13250240	Løst skærehjul til 20-75 mm rørskærer
VP13250245	Løst skærehjul til 50-140 mm og 90-160 mm rørskærer



Varenummer	Beskrivelse
VP13250100	Rørskarber med 38 mm blad. Med 4-sidet skær. Vendbar for fjernelse af oxidlag på PE-rør.
VP13250101	Løst blad til rørskraber (2 STK.)

Ulefos Serie 1

Push-in kobling til samling af PE-rør



Push-in kobling til samling af PE-rør

Plasson er en af verdens førende producenter af fittings. De har med markedets bredeste produktsortiment løsninger til enhver opgave.

Plasson udvikler produkter i tæt samarbejde med kunden og med fokus på kvalitet.

Ulefos Serie 1 - push in-kobling

Ulefos SERIE 1 er et tydeligt bevis på, at Plasson er førende i verden indenfor samlinger til PE-rør.

Serie 1 har funktioner der marginalt opfylder alle de høje krav, der stilles til nutidens moderne tryk- og kloaksystemer.

Koblingene er trækfaste med dobbeltgreb, for øget sikkerhed. Tætheden øges i takt med at trykket i røret stiger.

Bredt sortiment samling af PE-rør i dimensionerne Ø20 – Ø63 mm.

Ulefos SERIE 1 er udviklet med en forventet levetid på min. 50 år samt til at være markedets mest monteringsvenlige kobling.

Serie 1 koblingen har ingen løsdeler hvilket sikrer korrekt montering.

Ulefos SERIE 1 er produceret i PP materiale - 100% korrosionsfri.

Max. tryk er 16 bar. Arb. temp. max. 20°.

Patenteret design.

- Intet behov for værktøj
- Kan demonteres
- Korrosionsfri PP materiale
- Sortimentet omfatter koblinger med messinggevind
- Kræver minimum af plads ved montering
- Godkendt til drikkevand
- Producenten er ISO9001, ISO14001 og ISO18001 godkendt

Teknisk beskrivelse Serie 1

Trykklasse: PN16

Maks. arbejdstemperatur: 20° C

Materiale: PP (Polypropen)

Gribering: POM (Polyacetal)

Pakning: NBR

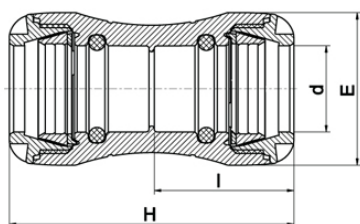
Gevind: Iht ISO-7/1. Udvendige gevind er koniske.

Godkendelser: Godkendt til drikkevand

Standarder: Alle dele er testet efter normer iht ISO14236, 3458, 3459 og 3501.

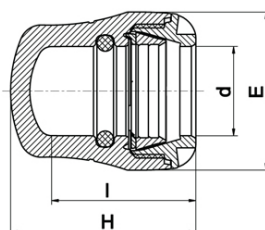


Samlemuffer



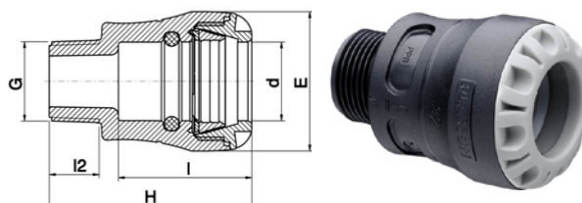
Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	l mm
VP100100020	072900020	20	41	92	45
VP100100025	072900025	25	47	98	48
VP100100032	072900032	32	58	108	53
VP100100040	072900040	40	70	142	70
VP100100050	072900050	50	85	158	78
VP100100063	072900063	63	103	183	90

Slutmuffer



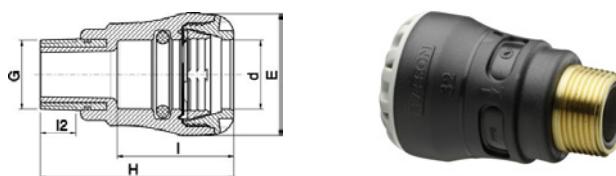
Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	l mm
VP101200020	072935020	20	41	56	45
VP101200025	072935025	25	47	60	48
VP101200032	072935032	32	58	68	53
VP101200040	072935040	40	70	90	71
VP101200050	072935050	50	85	102	79
VP101200063	072935063	63	103	117	91

Med udvendigt gevind



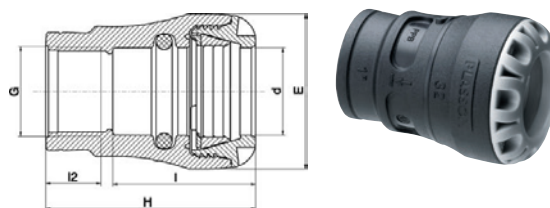
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	l mm	l2 mm
VP100200020005	072912020	20 x 1/2"	41	70	45	17
VP100200020007	072912021	20 x 3/4"	41	71	45	18
VP100200025005	072912024	25 x 1/2"	47	75	48	17
VP100200025007	072912025	25 x 3/4"	46	76	48	18
VP100200025010	072912026	25 x 1"	46	78	48	19
VP100200032007	072912031	32 x 3/4"	58	82	55	18
VP100200032010	072912032	32 x 1"	58	84	55	19
VP100200032013	072912033	32 x 1 1/4"	58	86	55	20
VP100200040010	072912039	40 x 1"	70	104	73	19
VP100200040013	072912040	40 x 1 1/4"	70	106	73	20
VP100200040015	072912041	40 x 1 1/2"	70	106	73	21
VP100200050013		50 x 1 1/4"	85	122	78	21
VP100200050015	072912050	50 x 1 1/2"	85	114	81	21
VP100200050020	072912051	50 x 2"	85	118	81	25
VP100200063015	072912062	63 x 1 1/2"	103	125	92	21
VP100200063020	072912063	63 x 2"	103	129	92	25

Med udvendigt messinggevind



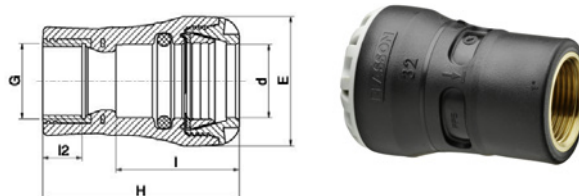
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	l mm	l2 mm
VP107200020005	072914020	20 x 1/2"	41	76	45	13
VP107200020007	072914021	20 x 3/4"	41	77	45	15
VP107200025005	072914024	25 x 1/2"	47	79	48	13
VP107200025007	072914025	25 x 3/4"	47	80	48	15
VP107200025010	072914026	25 x 1"	47	85	48	17
VP107200032007	072914031	32 x 3/4"	58	88	55	15
VP107200032010	072914032	32 x 1"	58	92	55	17
VP107200032013	072914033	32 x 1 1/4"	58	100	55	19
VP107200040010	072914039	40 x 1"	70	110	73	17
VP107200040013	072914040	40 x 1 1/4"	70	113	73	19
VP107200040015	072914041	40 x 1 1/2"	70	113	73	19
VP107200050015	072914050	50 x 1 1/2"	85	120	81	19
VP107200050020	072914051	50 x 2"	85	127	81	23
VP107200063015	072914062	63 x 1 1/2"	103	132	92	19
VP107200063020	072914063	63 x 2"	103	139	92	23

Med indvendigt gevind



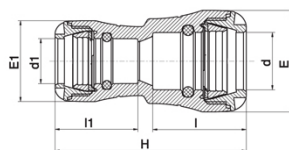
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	12 mm
VP100300020007	072913021	20 x 3/4"	41	71	45	18
VP100300025005	072913024	25 x 1/2"	47	71	48	17
VP100300025007	072913025	25 x 3/4"	47	71	48	18
VP100300025010	072913026	25 x 1"	47	80	48	21
VP100300032007	072913031	32 x 3/4"	58	77	54	18
VP100300032010	072913032	32 x 1"	58	79	54	21
VP100300032013	072913033	32 x 1 1/4"	58	90	54	24
VP100300040010	072913039	40 x 1"	70	97	70	21
VP100300040013	072913040	40 x 1 1/4"	70	100	70	24
VP100300040015	072913041	40 x 1 1/2"	70	103	70	24
VP100300050013	072913049	50 x 1 1/4"	85	110	78	24
VP100300050015	072913050	50 x 1 1/2"	85	110	78	24
VP100300050020	072913051	52 x 2"	85	118	78	29
VP100300063015	072913062	63 x 1 1/2"	103	125	90	24
VP100300063020	072913063	63 x 2"	103	129	90	29

Med indvendigt messinggevind



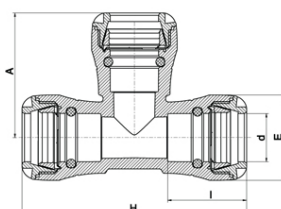
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	I mm	12 mm
VP107300020005	072915020	20 x 1/2"	41	73	45	15
VP107300020007	072915021	20 x 3/4"	41	80	45	16
VP107300025005	072915024	25 x 1/2"	47	76	48	15
VP107300025007	072915025	25 x 3/4"	47	78	48	16
VP107300025010	072915026	25 x 1"	47	89	48	19
VP107300032007	072915031	32 x 3/4"	58	86	56	16
VP107300032010	072915032	32 x 1"	58	88	56	19
VP107300032013	072915033	32 x 1 1/4"	58	98	56	21
VP107300040010	072915039	40 x 1"	70	106	73	19
VP107300040013	072915040	40 x 1 1/4"	70	109	73	21
VP107300040015	072915041	40 x 1 1/4"	70	113	73	21
VP107300050015	072915050	50 x 1 1/2"	85	118	81	21
VP107300050020	072915051	50 x 2"	85	127	81	26
VP107300063015	072915062	63 x 1 1/2"	103	128	92	21
VP107300063020	072915063	63 x 2"	103	133	92	26

Reduktion



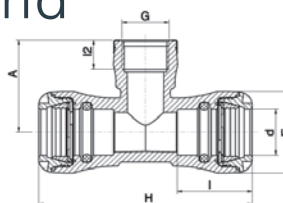
Varenummer	VVS-nr	d mm x d1 mm	E mm	H mm	I mm	E1 mm	I1 mm
VP101100025020	072910024	25 x 20	47	100	48	41	45
VP101100032020	072910030	32 x 20	58	106	54	41	45
VP101100032025	072910031	32 x 25	58	110	54	47	48
VP101100040032	072910039	40 x 32	70	139	71	58	55
VP101100050032		50 x 32					
VP101100050040	072910040	50 x 40	85	165	77	58	53
VP101100063050	072910062	63 x 50	103	187	91	85	81

Tee



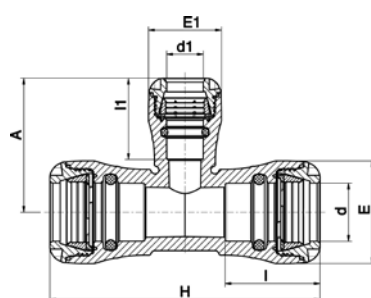
Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	H mm	A mm	I mm
VP100400020	072930020	20	41	123	71	45
VP100400025	072930025	25	47	134	78	48
VP100400032	072930032	32	58	152	84	54
VP100400040	072930040	40	70	192	108	70
VP100400050	072930050	50	85	214	124	78
VP100400063	072930063	63	103	262	147	90

Tee med indvendigt gevind



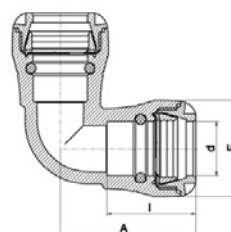
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	H mm	A mm	I mm	l2 mm
VP101400020005	072932020	20 x 1/2"	41	123	43	45	17
VP101400020007	072932021	20 x 3/4"	41	123	46	45	18
VP101400025005	072932024	25 x 1/2"	47	134	46	48	17
VP101400025007	072932025	25 x 3/4"	47	134	48	48	18
VP101400025010	072932026	25 x 1"	47	134	54	48	21
VP101400032007	072932031	32 x 3/4"	58	152	52	54	18
VP101400032010	072932032	32 x 1"	58	152	55	54	21
VP101400032013	072932033	32 x 1 1/4"	58	152	63	54	24

Reduceret Tee



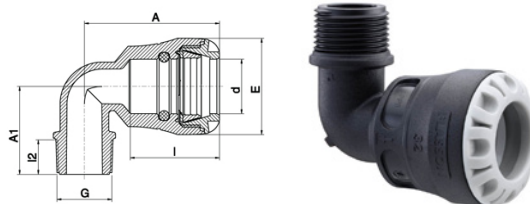
Varenummer	VVS-nr	d x d1 x d mm	E mm	H mm	A mm	l mm	l1 mm
VP103400025020		25x20x25	47	134	73	48	46
VP103400032025		32x25x32	58	152	81	54	49
VP103400040032		40x32x40	85	214	93	70	54
VP103400050032		50x32x50	85	214	98	78	54

Bøjninger 90°



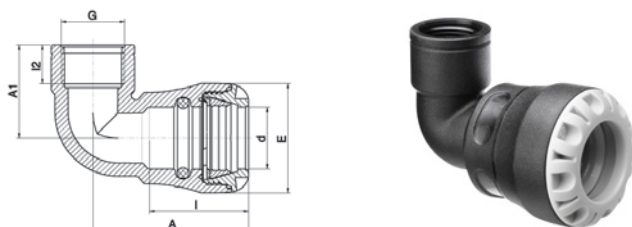
Varenummer	VVS-nr	d mm	E mm	A mm	l mm
VP100500020	072920020	20	41	67	45
VP100500025	072920025	25	47	73	48
VP100500032	072920032	32	58	81	54
VP100500040	072920040	40	70	106	70
VP100500050	072920050	50	85	119	78
VP100500063	072920063	63	103	141	90

Med udvendigt gevind



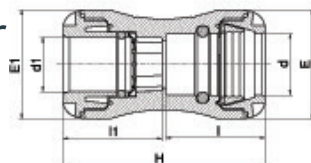
Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	A mm	l mm	A1 mm	l2 mm
VP108500020005	072921020	20 x 1/2"	41	66	45	41	17
VP108500020007	072921021	20 x 3/4"	41	66	45	42	18
VP108500025005	072921024	25 x 1/2"	47	74	48	44	17
VP108500025007	072921025	25 x 3/4"	47	73	47	45	18
VP108500025010	072921026	25 x 1"	47	73	47	47	19
VP108500032007	072921031	32 x 3/4"	58	81	53	51	18
VP108500032010	072921032	32 x 1"	58	81	53	53	19
VP108500032013	072921033	32 x 1 1/4"	58	81	53	54	20
VP108500040010	072921039	40 x 1"	70	104	71	59	19
VP108500040013	072921040	40 x 1 1/4"	70	104	71	60	21
VP108500040015	072921041	40 x 1 1/2"	70	104	71	64	21
VP108500050015	072921050	50 x 1 1/2"	85	116	79	69	21
VP108500063015	072921062	63 x 1 1/2"	103	134	90	78	21
VP108500063020	072921063	63 x 2"	103	134	90	82	25

Med indvendigt gevind



Varenummer	VVS-nr	d mm x G"	E mm	A mm	l mm	A1 mm	l2 mm
VP101500020005	072922020	20 x 1/2"	41	67	45	39	17
VP101500020007	072922021	20 x 3/4"	41	67	45	43	18
VP101500025005	072922024	25 x 1/2"	41	67	45	49	21
VP101500025007	072922025	25 x 3/4"	47	74	48	40	17
VP101500025010	072922026	25 x 1"	47	74	48	43	18
VP101500032007	072922031	32 x 3/4"	47	74	48	50	21
VP101500032010	072922032	32 x 1"	58	83	54	45	18
VP101500032013	072922033	32 x 1 1/4"	58	83	54	49	21
VP101500040010	072922039	40 x 1"	58	83	54	60	24
VP101500040013	072922040	40 x 1 1/4"	70	107	72	51	21
VP101500040015	072922041	40 x 1 1/2"	70	107	72	61	24
VP101500050015	072922050	50 x 1 1/2"	70	107	72	65	24
VP101500050020	072922051	50 x 2"	85	119	79	63	24
VP101500063020	072922063	63 x 2"	103	141	90	63	24

Overgang til kobberør



Varenummer	VVS-nr	d mm x d1 mm	E mm	H mm	I mm	E1 mm	I1 mm
VP1001C0020015	072917015	20 x 15	41	92	45	41	46
VP1001C0025015	072917016	25 x 15	47	100	48	41	46
VP1001C0025022	072917022	25 x 22	47	98	48	47	48
VP1001C0032028	072917028	32 x 28	58	108	53	58	53

Universal kobling Slide N´Seal

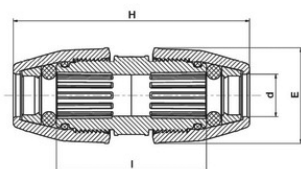
Denne unikke Plasson kobling kan både anvendes til at samle to rør eller til at reparere et brud (Skydemuffe/glide-funktion).

Tætheden øges i takt med trykket i røret stiger. Den kraftige O-ring giver koblingen en stor fordel

ved anvendelse på ældre og slidte rør. Samtidig medfører O-ringen at koblingen gaber over flere dimensioner.

Samles nemt og enkelt uden brug af værktøj.

- Kan bruges til spildevand
- Anvendes på PE, PB, PEX, PVC- og kobberør.



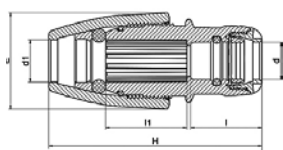
Varenummer	d mm	E mm	H mm	I mm	Trykklasse	Pakning	Vægt kg
VP13090036	24 - 28	66	200	133	PN16	NBR	0,345
VP13090038	31 - 35	76	210	143	PN16	NBR	0,467
VP13090040	40 - 43	89	250	151	PN16	NBR	0,717
VP13090042	48 - 51	101	270	158	PN16	NBR	0,968
VP13090044	60 - 64	120	310	176	PN16	NBR	1,517

Overgangskobling, universaladapter med push-in

Plasson Serie 1 push-in kobling er kompakt udført i smart design. Ideel til hurtig samling af rør hvor der er begrænset plads og på steder, hvor fittings skal være synlige.

Kobling er meget nem og hurtig at arbejde med, idet der ikke skal bruges værktøj ved samlingen. Røret indsættes til stoppet i fittingen, hvilket giver korrekt greb på røret og en tæt samling.

Anvendes på PE, PB, PEX, PVC- og kobberør.



Varenummer	d mm x d1 mm	E mm	H mm	l mm	l1 mm	Trykklasse	Pakning	Vægt kg
VP2451081	25x14-18	54	117-137	48	47	PN16	NBR	0,130
VP2451126	25x19-22	57	119-130	48	47	PN16	NBR	0,141
VP2451127	25x24-28	66	130-143	48	55	PN16	NBR	0,180
VP2451129	25x31-35	76	150-158	48	62	PN16	NBR	0,235

Tilbehør Serie 1

Nøgle til Plasson Serie 1 fittings.

Brug aldrig nøgler eller tænger med håndtag der er længere end 46 cm. Overdrevent moment under tilspænding kan resultere i at omløberen bliver konisk.

Serie 1 nøgle anvendes kun ved eventuel afmontering af fittings og efterfølgende genmontering.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension	Dimension
VP10990004P	072939032	Serie 1 nøgle	20 x 25 x 32	20 x 25 x 32
VP10990002P	072939063	Serie 1 nøgle	40 x 50 x 63	40 x 50 x 63

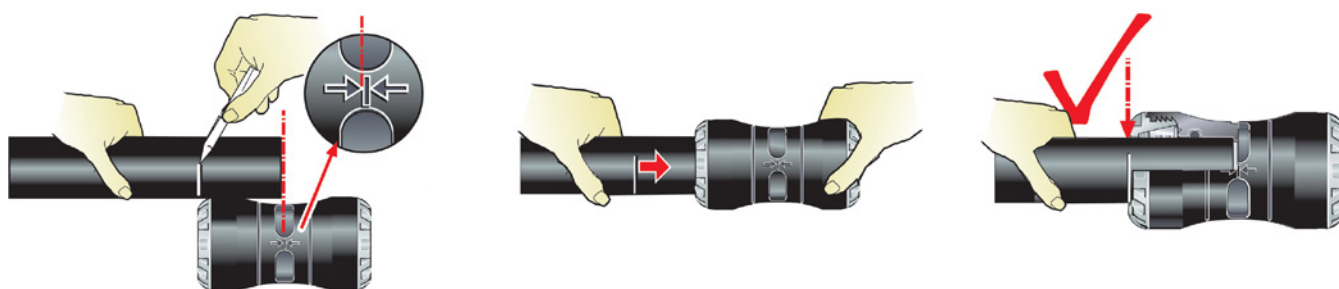


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VP13082015	073299120	Rørrejfer 20-63 mm
VP13082016	073299163	Løst blad til rørrejfer

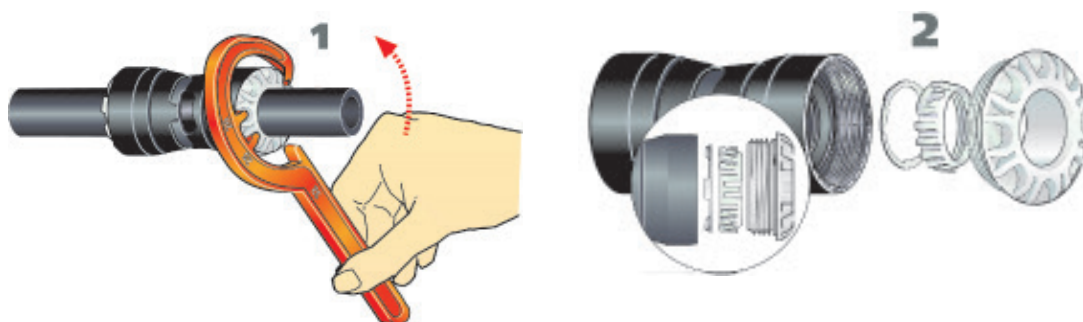
Monteringsvejledning Serie 1

Montering

Husk altid at rejfe røret inden montering



Demontering



Ulefos Serie 7

Kvalitetsprodukter til samling af rør

Ulefos SERIE 7 er de mest solgte spændefittings i Europa.

Ulefos SERIE 7 er en gennemtestet produktserie som har været på markedet i mange år.

Ulefos SERIE 7 er produceret i PP materiale. Max. tryk er 16 bar.

Pakning er NBR gummi.

- Markedets mest montagevenlige spændefittings
- Kan demonteres
- PP Materiale
- Godkendt til drikkevand



SERIE 7 lagerføres IKKE. Leveringstid oplyses ved forespørgsel.

Du kan med fordel konvertere produktet til ULEFOS SERIE1 PUSH-IN koblinger som vi lagerfører med høj leveringssikkerhed.

Se det komplette sortiment af Serie 7 på vores hjemmeside ulefos.dk

Ulefos Stuk-EI

Kvalitetsprodukter til samling af rør



Stuk-el til stuksvejsning af PE-rør

Kvalitetsprodukter til stuksvejsning af rør og fittings.

Ulefos stuk-el fittings har en stor sammensmeltningegrad med røret, hvilket betyder en samling af højeste kvalitet.

PE korrosionsbestandighed gør materialet anvendeligt til universal brug i mange forskellige industrielle applikationer.

- Kan leveres i andre tryktrin ved forespørgsel.
- Produceret iht. EN12201-3 for drikkevand og EN1555-3 for gas.
- Råmaterialet er klassificeret iht. PE100 (MRS).
- Ulefos Stuk-el leveres fuldt afproppet, så det opfylder DDS kravene (drikkevandssikkerhed).
- Samles med el-muffe eller stuksvejsning.
- Ulefos A/S anbefaler at disse produkter kun svejses af montører med svejsecertifikat.

Teknisk beskrivelse Ulefos Stuk-el

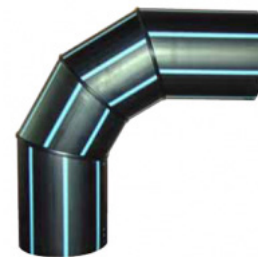
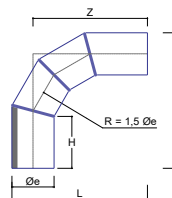
Trykklasse: PN10

Maks. arbejdstemperatur: -40° til +80°C

Materiale: PE100. Polyethylen svejsbart termoplast.

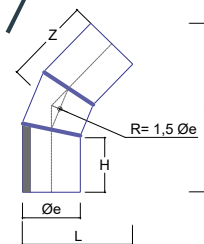
Standarder: Produceret iht. EN12201-3 for drikkevand og EN1555-3 for gas

Seg. bøjning 90° PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC9011010	077978110	110	100	235	165	290	290
VPC9016010	077978160	160	150	347	240	427	427
VPC9020010	077978200	200	200	446	300	546	546
VPC9025010	077978250	250	200	508	375	633	633
VPC9031510	077978315	315	300	688	478	846	846
VPC9040010	077978400	400	300	792	600	992	992

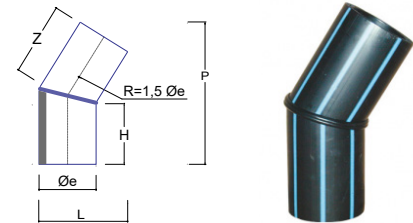
Seg. bøjning 45° PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC4511010	077977100	110	100	146	165	198	289
VPC4516010	077977160	160	150	217	240	291	428
VPC4520010	077977200	200	200	284	300	372	556
VPC4525010	077977250	250	200	305	375	430	610
VPC4531510	077977315	315	300	434	478	576	853
VPC4540010	077977400	400	300	470	600	674	944

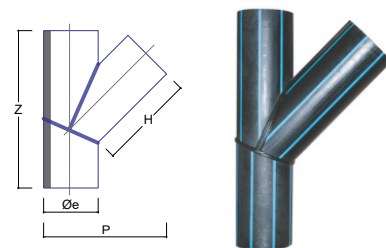
Stuk-el fittings

Seg. bøjning 30° PN10/SDR17



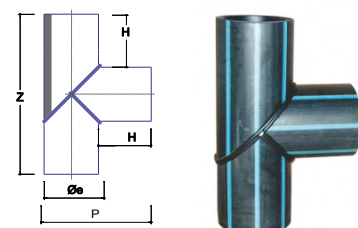
Varenummer	VVS-nr	Øe mm	H mm	Z mm	R mm	L mm	P mm
VPC3009010		90					
VPC3011010	077976110	110	100	115	165	161	243
VPC3016010	077976160	160	150	171	240	235	360
VPC3020010	077976200	200	200	227	300	301	474
VPC3025010	077976250	250	200	233	375	350	498
VPC3031510	077976315	315	300	342	478	465	717
VPC3040010	077976400	400	300	354	600	551	761

Seg. TEE 45° PN10/SDR17



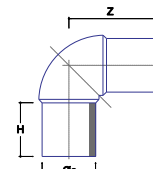
Varenummer	VVS-nr	Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT4511010	077971110	110	400	700	390
VPT4516010	077971160	160	400	700	440
VPT4520010	077971200	200	400	700	480
VPT4525010	077971250	250	550	1000	640
VPT4531510	077971315	315	600	1100	740
VPT4540010	077971400	400	800	1500	970

Seg. TEE 90° PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT9040010	077972400	400	300	1000	700

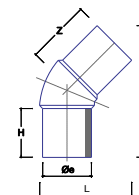
Bøjning 90° PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension				
		Øe mm	H mm	Z mm	L mm	P mm
VPG9006316*	077968063	63*	65	111	146	146
VPG9007516*	077968075	75*	75	128	170	170
VPG9009010	077968090	90	80	130	180	180
VPG9011010	077968110	110	88	149	210	210
VPG9012510	077968125	125	92	165	234	234
VPG9014010	077968140	140	100	183	260	260
VPG9016010	077968160	160	110	191	279	279
VPG9018010	077968180	180	120	226	334	334
VPG9020010	077968200	200	127	248	362	362
VPG9022510	077968225	225	137	285	398	398
VPG9025010	077968250	250	140	309	438	438
VPG9028010	077968280	280	197	340	494	494
VPG9031510	077968315	315	168	367	566	566

* = PN16/SDR11

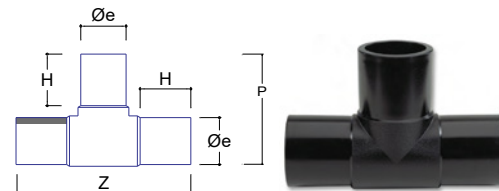
Bøjning 45° PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension				
		Øe mm	H mm	Z mm	L mm	P mm
VPG4506316*	077967063	63*	56	80	114	159
VPG4507516*	077967075	75*	75	90	132	181
VPG4509010	077967090	90	80	130	174	254
VPG4511010	077967045	110	88	140	199	278
VPG4512510	077967125	125	92	179	240	350
VPG4514010	077967140	140	115	197	266	386
VPG4516010	077967160	160	122	221	301	434
VPG4518010	077967180	180	125	183	293	377
VPG4520010	077967200	200	130	197	321	408
VPG4522510	077967225	225	135	213	354	444
VPG4525010	077967250	250	140	230	390	485
VPG4528010	077967280	280	173	238	422	506
VPG4531510	077967315	315	210	318	510	655

* = PN16/SDR11

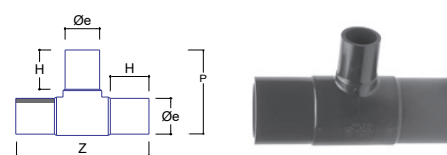
TEE PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension			
		Øe mm	H mm	Z mm	P mm
VPT9L06316*	077963063	63*	65	225	128
VPT9L07516*	077963075	75*	75	260	150
VPT9L09010	077963090	90	80	286	170
VPT9L11010	077963100	110	88	315	198
VPT9L12510	077963125	125	92	357	217
VPT9L14010	077963140	140	100	370	240
VPT9L16010	077963160	160	110	470	270
VPT9L18010	077963180	180	125	490	305
VPT9L20010	077963200	200	130	520	330
VPT9L22510	077963225	225	134	570	359
VPT9L25010	077963250	250	140	618	390
VPT9L31510	077963315	315	175	774	490

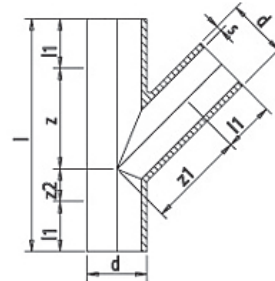
* = PN16/SDR11

TEE reduceret PE100 PN10/SDR17



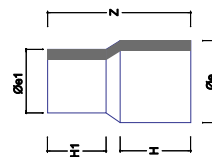
Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål			
		d mm	d1 mm	L mm	l1 mm	l2 mm	Z mm
VSE13110630	077951074	75	63	255	70	63	117
VSE13110640	077951088	90	63	269	79	63	135
VSE13110650	077951089	90	75	272	73	70	138
VSE13110661	077951107	110	63	309	83	64	156
VSE13110680	077951109	110	90	310	82	79	152
VSE13110720	077951160	160	90	340	98	79	179
VSE13110730	077951157	160	110	390	98	83	201
VSE13110760	077951225	225	90	445	118	79	227
VSE13110770	077951226	225	110	445	117	83	227
VSE13110800	077951316	315	110	555	170	100	290
VSE13110810	077951317	315	160	585	170	120	310
VSE13110820	077951312	315	225	650	170	145	335

TEE 45° PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	d mm	s mm	l mm	l1 mm
VP2409498		63	3,8	245	63
VP2409499		75	4,5	290	75
VP2409500		90	5,4	370	85
VP2409501		110	6,6	400	85
VP2409502		160	9,5	540	115
VP2409503		225	13,4	705	135

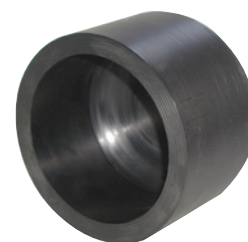
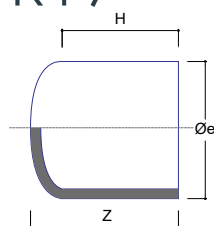
Reduktion PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål		
		Øe mm / Øe1 mm	H mm	H1 mm	Z mm
VPRCL0504016*		50/40			
VPRCL07506310	077965074	75/63	75	65	159
VPRCL09006310	077965088	90/63	80	65	159
VPRCL09007510	077965089	90/75	80	75	174
VPRCL11006310	077965107	110/63	88	65	177
VPRCL11007510	077965108	110/75	88	75	181
VPRCL11009010	077965109	110/90	88	80	186
VPRCL16009010	077965156	160/90	110	87	231
VPRCL16011010	077965157	160/110	110	93	227
VPRCL20011010	077965196	200/110	123	90	255
VPRCL20016010	077965198	200/160	131	99	250
VPRCL22516010	077965222	225/160	159	98	290
VPRCL22520010	077965224	225/200	144	112	270
VPRCL25016010	077965246	250/160	161	88	294
VPRCL25020010	077965248	250/200	163	131	324
VPRCL25022510	077965249	250/225	147	122	283
VPRCL31520010	077965311	315/200	160	131	355
VPRCL31522510	077965312	315/225	159	133	337
VPRCL31525010	077965313	315/250	162	143	337

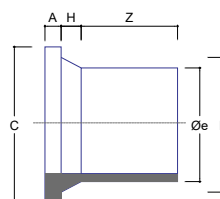
*PN16/SDR11

Slutmuffe PE100 PN10/SDR17



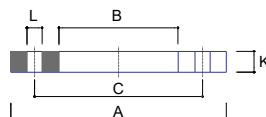
Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål	
		Øe mm	H mm	Z mm
VPCAL6310	077961063	63	63	80
VPCAL7510	077961075	75	70	88
VPCAL9010	077961090	90	81	100
VPCAL11010	077961110	110	88	119
VPCAL16010	077961160	160	104	134
VPCAL20010	077961200	200	125	164
VPCAL22510		225		
VPCAL25010	077961250	250	135	185
VPCAL31510	077961315	315	176	301
VPCAL40010	077961400	400		

Flangekrave PE100 PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension	Mål				
		Øe mm	H mm	Z mm	B mm	C mm	A mm
VPCCL06310	077986063	63	21	70	75	102	14
VPCCL07510	077986075	75	22	89	89	122	18
VPCCL09010	077986090	90	23	103	105	138	18
VPCCL11010	077986110	110	27	117	125	158	18
VPCCL12510	077986125	125	13	132	132	158	18
VPCCL14010	077986140	140	30	133	155	188	18
VPCCL16010	077986160	160	13	143	175	212	18
VPCCL18010	077986180	180	13	174	183	212	20
VPCCL20010	077986200	200	40	130	232	270	24
VPCCL22510	077986225	225	30	143	23	270	24
VPCCL25010	077986250	250	40	123	286	320	25
VPCCL28010	077986280	280	30	164	290	320	25
VPCCL31510	077986315	315	40	143	334	370	25
VPCCL40010	077986400	400	45	174	424	480	33

Flangeringe PP/Stål PN10/SDR17



Varenummer	VVS-nr	Dimension		Mål						
		DN mm	Ø e mm	A mm	B mm	C mm	L mm	n huller	K mm	K mm
VPFLP05006316	077995063	50	63*	165	78	125	18	4	18	12
VPFLP06507516	077995075	65	75*	185	92	145	18	4	18	12
VPFLP08009016	077995090	80	90*	200	108	160	18	8	20	14
VPFLP10011016	077995110	100	110*	220	128	180	18	8	20	14
VPFLP10012516	077995125	100	125*	220	135	180	18	8	20	14
VPFLP12514016	077995140	125	140*	250	158	210	18	8	22	14
VPFLP15016016	077995160	150	160*	285	178	240	22	8	22	17
VPFLP15018016	077995180	150	180*	285	188	240	22	8	22	17
VPFLP20020010	077995200	200	200	340	235	295	22	8	20	17
VPFLP20022510	077995225	200	225	340	238	295	22	8	20	17
VPFLP25025010	077995250	250	250	395	294	350	22	12	24	18
VPFLP25028010	077995280	250	280	395	288	350	22	12	24	18
VPFLP30031510	077995315	300	315	445	338	400	22	12	26	20
VPFLP40040010	077995400	400	400	565	430	515	26	16	32	22

*PN10/PN16

Flangepakninger med stålindlæg

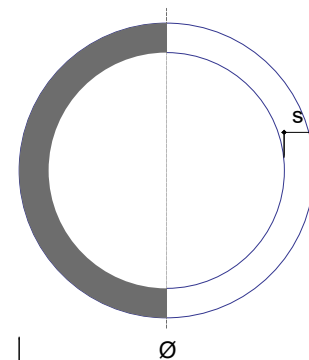


Varenummer	VVS-nr	Dimension	Trykkrtrin	Mål		
		D mm	PN	D mm indv.	D mm udv.	Godstykkelse mm
VSE13111906	077958063	63	PN10/16	61	107	4
VSE13111908	077958075	75	PN10/16	77	127	4
VSE13111910	077958090	90	PN10/16	89	142	4
VSE13111912	077958110	110/125	PN10/16	115	162	5
VSE13111916		140	PN10/16			
VSE13111918	077958160	160	PN10/16	169	218	5
VSE13111920	077958200	200	PN10	220	273	6
VSE13111924	077958250	250	PN10	273	328	6
VSE13111928	077958300	315	PN10	324	378	6



Godstykkelse i forskellige tryktrin

Oversigtstabel PE-rør



Ø mm	SDR41 mm	SDR33 mm	SDR26 mm	SDR21 mm	SDR17 mm	SDR13,6 mm	SDR11 mm	SDR9 mm	SDR7,4 mm
20							2,0	2,3	3,0
25						2,0	2,3	3,0	3,5
32					2,0	2,4	3,0	3,6	4,4
40				2,0	2,4	3,0	3,7	4,5	5,5
50			2,0	2,4	3,0	3,7	4,6	5,6	6,9
63			2,5	3,0	3,8	4,7	5,8	7,1	8,6
75			2,9	3,6	4,5	5,6	6,8	8,4	10,3
90			3,5	4,3	5,4	6,7	8,2	10,1	12,3
110		3,4	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0	12,3	15,1
125		3,9	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4	14,0	17,1
140		4,3	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7	15,7	19,2
160		4,9	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6	17,9	21,9
180		5,5	6,9	8,6	10,7	13,3	16,4	20,1	24,6
200		6,2	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2	22,4	27,4
225		6,9	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5	25,2	30,8
250		7,7	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7	27,9	34,2
280		8,6	10,7	13,4	16,6	20,6	25,4	31,3	38,3
315	7,7	9,7	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6	35,2	43,1
355	8,7	10,9	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2	39,7	48,5
400	9,8	12,3	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3	44,7	54,7
450	11,0	13,8	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9	50,3	61,5
500	12,3	15,3	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4	55,8	
560	13,7	17,2	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8	62,2	
630	15,4	19,3	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2		
710	17,4	21,8	27,2	33,9	42,1	52,2	64,5		
800	19,6	24,5	30,6	38,1	47,4	58,8	72,7		
900	22,0	27,6	34,4	42,9	53,3	66,2			
1000	24,5	30,6	38,2	47,7	59,3				
1200	29,4	36,7	45,9	57,2	70,6				

Ulefos kompressionsfittings

Bredt sortiment af monteringsvenlige koblinger



Monteringsvenlig kobling

Ulefos kompressionsfittings er udviklet af fagfolk i branchen. Derfor løser Ulefos mange af de udfordringer, montører oplever hver dag, når de monterer kompressionsfittings for PE-rør.

Fås i dimensionerne Ø20-Ø63 mm.

Komkurrencedygtig fitting -
både på pris og kvalitet

Bredt produktsortiment

Leveringssikkerhed

Certifikater kan udleveres ved forespørg-

sel

Materiale:

Afzinkningsfri messing.

**Godkendt til drikkevand
VA godkendt VA 1.22/19764**

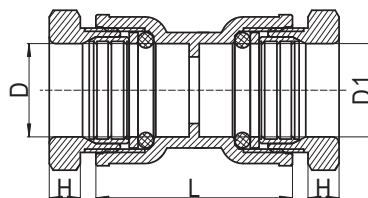
Betingelser for montering og brug:

1. Højest forekommende driftstryk i installationen må ikke overstige 1000 kPa.
2. For rør i bygning skal samlingerne være udskiftelige og anbragt, så de er fritliggende eller monteret i udsparringer eller foringsrør på en sådan måde, at eventuelle utætheder umiddelbart kan konstateres.
3. Koblingerne anvendes i brugsvandsinstallationer for koldt vand til samling af rør af polyethylen (PE) efter DS2129, trykklasse PN10.
4. Rørenden skal rejfes 3°.
5. Det anbefales, at bruge glidemiddel.
6. Vi anbefaler at bruge fast nøgle til spænding af omløber.



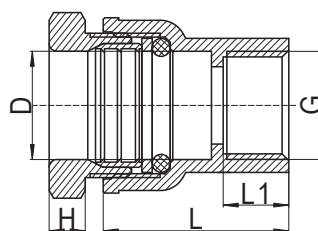
**GODKENDT
TIL DRIKKEVAND**

Ulefos samlemuffe



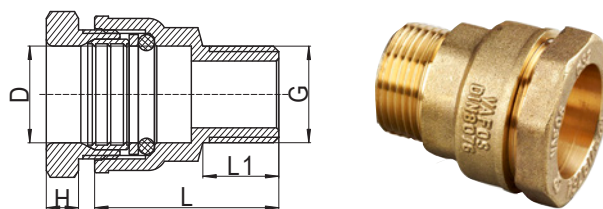
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D1 mm	L mm	H mm
VHS130001-20X20	072440020	20	21	21	43	10
VHS130001-25X25	072440025	25	26	26	45,5	10
VHS130001-32X32	072440032	32	33	33	51,5	10
VHS130001-40X40	072440040	40	41	41	70	15
VHS130001-50X50	072440050	50	51	51	80	15
VHS130001-63X63	072440063	63	64,5	64,5	100	15

Ulefos overgangsmuffe



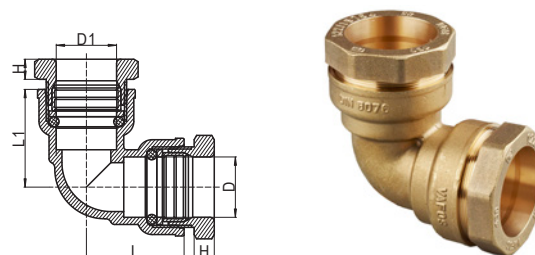
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130002-20X1/2	072442020	Ø20X1/2"	21	35	13	1/2"	10
VHS130002-20X3/4	072442021	Ø20X3/4"	21	44	19	3/4"	10
VHS130002-25X1/2	072442024	Ø25X1/2"	26	36	13	1/2"	10
VHS130002-25X3/4	072442025	Ø25X3/4"	26	42,5	19	3/4"	10
VHS130002-25X1	072442026	Ø25X1"	26	48,5	22	1"	10
VHS130002-32X3/4	072442031	Ø32X3/4"	33	46	19	3/4"	10
VHS130002-32X1	072442032	Ø32X1"	33	48,5	22	1"	10
VHS130002-40X1	072442039	Ø40X1"	41	51,5	22	1"	15
VHS130002-40X1 1/4	072442040	Ø40X1 1/4"	41	50,5	21	1 1/4"	15
VHS130002-50X1 1/4	072442049	Ø50X1 1/4"	51	52	21	1 1/4"	15
VHS130002-50X1 1/2	072442050	Ø50X1 1/2"	51	51	21	1 1/2"	15
VHS130002-63X1 1/2	072442062	Ø63X1 1/2"	64,5	64	21	1 1/2"	15
VHS130002-63X2	072442063	Ø63X2"	64,5	64	21	2"	15

Ulefos overgangsnippel



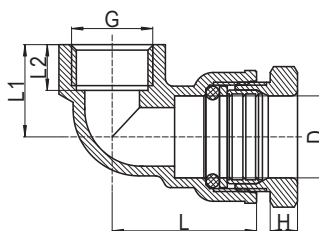
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130003-20X1/2	072443020	Ø20X1/2"	21	36,2	13,2	1/2"	10
VHS130003-20X3/4	072443021	Ø20X3/4"	21	37,5	14,5	3/4"	10
VHS130003-25X1/2	072443024	Ø25X1/2"	26	37,2	13,2	1/2"	10
VHS130003-25X3/4	072443025	Ø25X3/4"	26	38,5	14,5	3/4"	10
VHS130003-25X1	072443026	Ø25X1"	26	40,8	16,8	1"	10
VHS130003-32X3/4	072443031	Ø32X3/4"	33	42	14,5	3/4"	10
VHS130003-32X1	072443032	Ø32X1"	33	44,3	16,8	1"	10
VHS130003-40X1	072443039	Ø40X1"	41	47,3	16,8	1"	15
VHS130003-40X1 1/4	072443040	Ø40X1 1/4"	41	49,5	19	1 1/4"	15
VHS130003-50X1 1/4	072443049	Ø50X1 1/4"	51	52	19	1 1/4"	15
VHS130003-50X1 1/2	072443050	Ø50X1 1/2"	51	52	19	1 1/2"	15
VHS130003-50X2	072443051	Ø50x2"	51	67	21	2"	15
VHS130003-63X1 1/2	072443062	Ø63X1 1/2"	64,5	65	19	1 1/2"	15
VHS130003-63X2	072443063	Ø63X2"	64,5	67	21	2"	15

Ulefos vinkel



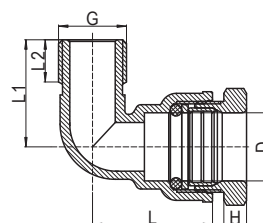
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D1 mm	L mm	L1 mm	H mm
VHS130004-20X20	072450020	20	21	21	37	37	10
VHS130004-25X25	072450025	25	26	26	38	38	10
VHS130004-32X32	072450032	32	33	33	44	44	10
VHS130004-40X40	072450040	40	41	41	53	53	15
VHS130004-50X50	072450050	50	51	51	59	59	15
VHS130004-63X63	072450063	63	64,5	64,5	74	74	15

Ulefos vinkel med muffe



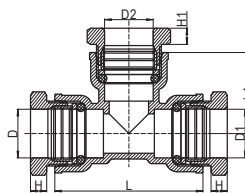
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130005-20X1/2	072451020	Ø20X1/2"	21	34	23	13	1/2"	10
VHS130005-25X1/2	072451024	Ø25X1/2"	26	35	23	13	1/2"	10
VHS130005-25X3/4	072451025	Ø25X3/4"	26	37,5	31,5	19	3/4"	10
VHS130005-32X1	072451032	Ø32X1"	33	44	36,5	22	1"	10
VHS130005-40X1 1/4	072451040	Ø40X1 1/4"	41	52	41	21	1 1/4"	15
VHS130005-50X1 1/2	072451050	Ø50X1 1/2"	51	57,5	43,5	21	1 1/4"	15
VHS130005-63X2	072451063	Ø63X2"	64,5	74	48	21	2"	15

Ulefos vinkel med nippel



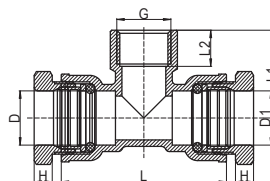
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	L mm	L1 mm	L2 mm	G" (ISO228)	H mm
VHS130006-20X1/2	072452020	20X1/2"	21	37	33,2	13,2	1/2"	10
VHS130006-25X3/4	072452025	25X3/4"	26	38	37,5	14,5	3/4"	10
VHS130006-32X3/4	072452031	32X3/4"	33	40,5	40,5	14,5	3/4"	10
VHS130006-32X1	072452032	32X1"	33	44	43,8	16,8	1"	10
VHS130006-40X1	072452039	40X1"	41	47	48,8	16,8	1"	15
VHS130006-40X1 1/4	072452040	40X1 1/4"	41	55	51	19	1 1/4"	15
VHS130006-50X1 1/2	072452050	50X1 1/2"	51	60	55	19	1 1/2"	15
VHS130006-63X2	072452063	63X2"	64,5	75	63	21	2"	15

Ulefos tee



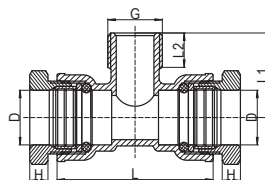
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	D2 mm	L mm	L1 mm	H mm	H1 mm
VHS130008-20	072455020	20	21	64	35	10	10	10
VHS130008-25	072455025	25	26	70	36,5	10	10	10
VHS130008-32X25	072455031	32X25X32	33	26	76	40	10	10
VHS130008-32	072455032	32	33	83	43	10	10	10
VHS130008-40X32	072455039	40X32X40	41	33	120	47	15	15
VHS130008-40	072455040	40	41	120	50	15	15	15
VHS130008-50X32	072455048	50X32X50	51	33	130	52,5	15	15
VHS130008-50X40	072455049	50X40X50	51	41	130	55,5	15	15
VHS130008-50	072455050	50	51	140	57,5	15	15	15
VHS130008-63X32	072455060	63X32X63	64,5	33	140	61	15	15
VHS130008-63X40	072455061	63X40X63	64,5	41	140	64	15	15
VHS130008-63	072455063	63	64,5	160	76	15	15	15

Ulefos tee med muffe



Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	G" (ISO228)	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
VHS130009-20X1/2	072456020	Ø20X1/2"	21	1/2"	63,5	33	13	10
VHS130009-25X1/2	072456024	Ø25X1/2"	26	1/2"	65	35	13	10
VHS130009-25X3/4	072456025	Ø25X3/4"	26	3/4"	68	41,5	19	10
VHS130009-32X1	072456032	Ø32X1"	33	1"	81	48	22	10
VHS130009-40X1 1/4	072456040	Ø40X1 1/4"	41	1 1/4"	120	52	21	15
VHS130009-50X1 1/2	072456050	Ø50X1 1/2"	51	1 1/2"	130	59	21	15
VHS130009-63X2	072456063	Ø63X2"	64,5	2"	160	66	21	15

Ulefos Tee med nippel



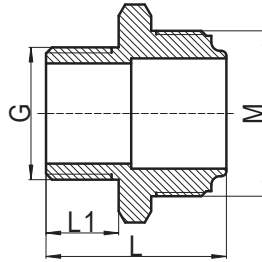
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm x "	D mm	D1 mm	G" (ISO228)	L mm	L1 mm	L2 mm	H mm
VHS130010-20X1/2	072457020	Ø20X1/2"	21	21	1/2"	60	32,2	13,2	10
VHS130010-25X3/4	072457025	Ø25X1/2"	26	26	3/4"	67	36,5	14,5	10
VHS130010-32X1	072457032	Ø25X3/4"	33	33	1"	80	42,8	16,8	10
VHS130010-40X1 1/4	072457040	Ø32X1"	41	41	1 1/4"	120	51,5	19	10
VHS130010-50X1 1/2	072457050	Ø40X1 1/4"	51	51	1 1/2"	130	56,5	19	15
VHS130010-63X2	072457063	Ø50X1 1/2"	64,5	64,5	2"	160	67	21	15

Ulefos reparationsmuffe



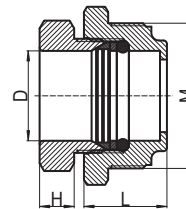
Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	L mm	H mm
VHS130012-20	072460020	Ø20	21	95	10
VHS130012-25	072460025	Ø25	26	100	10
VHS130012-32	072460032	Ø32	33	105	10
VHS130012-40	072460040	Ø40	41	150	15
VHS130012-50	072460050	Ø50	51	160	15
VHS130012-63	072460063	Ø63	64,5	170	15

Ulefos gevindovergange



Varenummer	VVS-nr	M Dimension	L mm	L1 mm	G" (ISO 228)
VHS130013-25X3/4	072461025	33X1,5	36	14,5	3/4"
VHS130013-32X1	072461032	42X1,5	40,5	16,8	1"
VHS130013-40X1 1/4	072461040	52X1,5	43,5	19	1 1/4"
VHS130013-50X1 1/2	072461050	64X1,5	45,5	19	1 1/2"
VHS130013-63X2	072461063	80X1,5	50	21	2"

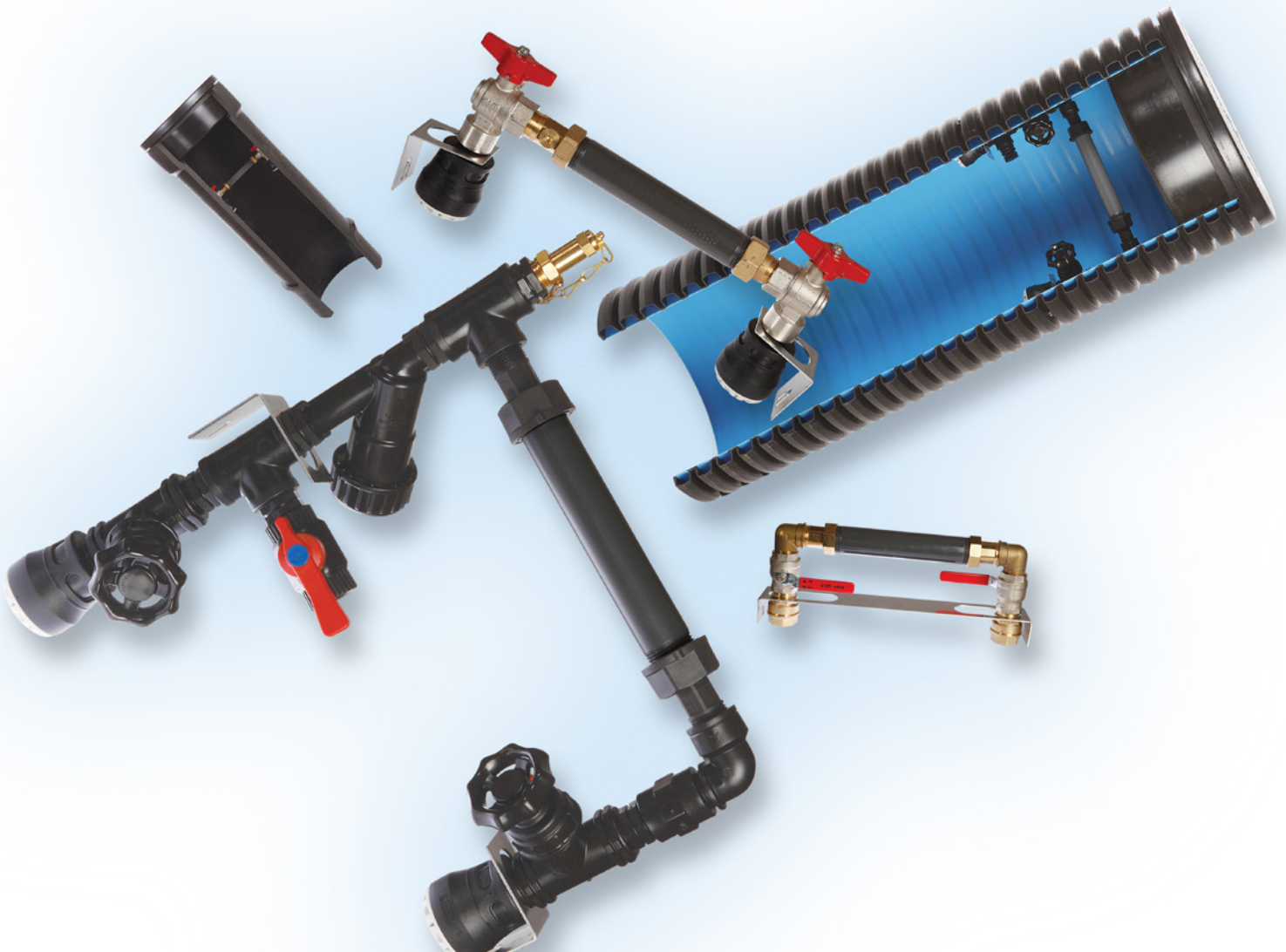
Ulefos formindlæg



Varenummer	VVS-nr	Dimension mm	D mm	M mm	L mm	H mm
VHS130014-32X25	072462031	Ø32X25	26	42X1,5	24	10
VHS130014-40X32	072462039	Ø40X32	33	52X1,5	27,5	10
VHS130014-50X32	072462048	Ø50X32	33	64X1,5	27,5	10
VHS130014-50X40	072462049	Ø50X40	41	64X1,5	30,5	15
VHS130014-63X40	072462061	Ø63X40	41	80X1,5	30,5	15
VHS130014-63X50	072462062	Ø63x50	51	60X1,5		15

Ulefos Målerbrønne

Målerbrønne og armaturer





Et montagevenligt kvalitetsprodukt

Ulefos PP plastarmaturer er mere resistente overfor påvirkninger udefra.

I Ulefos PP plastarmaturer er der brugt PP sædeventiler som afspærring. I modsætning til messing kuglehaner, sætter PP-sædeventilerne sig aldrig fast og håndtagene tærer ikke.

PP sædeventilerne giver ikke trykstød ved lukning og åbning af ventilerne.

Ulefos Plasson SERIE 1 koblinger er push-in, så man er fri for at skulle spænde koblingerne nede i brønden. SERIE 1 koblinger er godkendt til drikkevand.



Montering

Ulefos anbefaler, at hullet hvori Ulefos målerbrønden skal monteres, er min. 30 cm dybere end selve brønden, og at det har en diameter, der giver min. 30 cm luft rundt om brønden.

Hullet fyldes med min. 30 cm sand, som komprimeres.

Brønden sættes ned i hullet, og det sikres, at PEM-rørene er i slidserne på brønden.

Herefter fyldes sand omkring brønden og komprimeres ved håndkraft. Så monteres det valgte armatur i brønden som vist på billederne.

PEM-rørene tilsluttes armaturet og dækslet lægges på.

Komplette målerbrønde



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension
VM400ISO	145871400	Ulefos PU fuldisoleret brøndrør. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret pakning på dæksel • Monteret isoleret dæksel VL450ISO • Monteret pakning i udkravning til dæksel • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM400	145870400	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret pakning på dæksel • Monteret isoleret dæksel VL400ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM400-UDEN LÅG	145873400	Ulefos PE/PP brøndrør uden låg <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø400 x 1200 mm
VM500	145870500	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret isoleret dæksel VL500ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø500 x 1200 mm
VM600	145870600	Ulefos PE/PP brøndrør uden armatur. <ul style="list-style-type: none"> • Monteret rustfri sidebeslag • Monteret isoleret dæksel VL600ISO • To slidser for til- og afgang af PEM-rør 	Ø600 X 1200 mm

Løse målerbrøndrør

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Dimension
VMR400	145870410	Ulefos PE/PP brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø400 x 1200 mm
VMR500	145873500	Ulefos PE/PP brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø500 x 1200 mm
VMR600	145873600	Ulefos PE/PP brøndrør uden låg, beslag og slidser.	Ø600 X 1200 mm

Dæksler til målerbrønde



Bunden af låget er konisk, tolerance +/- 3 mm.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Ø mm	Ø1 mm	Højde mm
VL400ISO	145872401	PE dæksel Ø400 mm isoleret. Passer til VM400 og VMR400	450	390	175
VL400	145872400	PE dæksel Ø400 mm uden isolering. Passer til VM400 og VMR400	450	390	175
VL450ISO	145872450	PE dæksel Ø450 mm isoleret. Passer til VM400ISO	498	432	175
VL450	145872451	PE dæksel Ø450 mm uden isolering. Passer til VM400ISO	498	432	175
VL500ISO	145872500	PE/glasfiber dæksel Ø500 mm isoleret. Passer til VM500 og VMR500	575	480	160
VL600ISO	145872600	Glasfiber dæksel Ø600 mm isoleret. Passer til VM600 og VMR600	685	570	160

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Anvendelse
VMP192683110	192683110	Pakning Ø400/450 mm.	Passer til dækslerne VL400, VL400ISO, VL450 og VL450ISO

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Anvendelse
VMP220664		Forlænger til brøndrør. Dobbeltruffe til VM400/VMR400	

Ulefos målerbrønde og armaturer

ARMATURER PP PLAST - HELÅRSHUSE

- 2 plast sædeventiler.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Diverse PP fittings.
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm. PEM-rør.
- Forberedt for aftap.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400	145875032	Ulefos PP plast helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Kontrollerbar kontraventil 3/4" x 1".
- Diverse PP fittings.
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm. PEM-rør.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400-KONTROLLERBAR		Ulefos PP plast helårs armatur Ø32 med kontraventil. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation (frostsikring).
- Diverse PP fittings.
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm. PEM-rør.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHP32400-SK	145875132	Ulefos PP plast helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 plast sædeventiler.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Kontrollerbar kontraventil 3/4" x 1".
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation (frostsikring).
- Diverse PP fittings.
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm. PEM-rør.



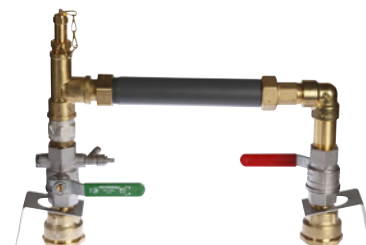
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAFP32400-MARIELYST		Ulefos PP plast helårs armatur Ø32 med kontraventil. For Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Diverse messingfittings i 1".
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør.
- Kontraventil.
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation (frostsikring).



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-P	145880032	Ulefos PP fritids armatur Ø32 m/aftap for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Diverse messingfittings i 1".
- Ulefos messingkoblinger for Ø32 mm PEM-rør.
- Kontraventil.
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation (frostsikring).



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-M	145880132	Ulefos fritids armatur Ø32 m/aftap for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Diverse messingfittings i 1".
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør.
- Luftventil for indblæsning af luft til tømning af installation (frostsikring).



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAF32400-PU	145880332	Ulefos fritids armatur Ø32 m/udluftning for Ø400 mm brønd

Armatur helårshuse

- 2 vinkelkuglehaner.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Ulefos Plasson SERIE 1 push-in koblinger for Ø32 mm PEM-rør.
- Forberedt for aftap.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH32400	145876032	Ulefos helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

Ulefos målerbrønde og armaturer

ARMATURER - HELÅRSHUSE

- 2 vinkelkuglehaner.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Ulefos messingkoblinger for Ø32 mm PEM-rør.
- Forberedt for aftap.



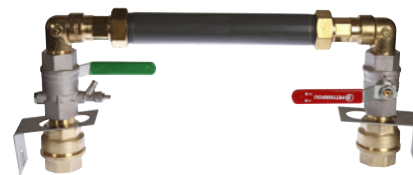
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH32400-M	145876132	Ulefos helårs armatur Ø32. For Ø400 mm brønd

- 2 vinkelkuglehaner.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- ULEFOS Plasjon SERIE 1 push-in koblinger for Ø40 mm PEM-rør.
- Forberedt for aftap.



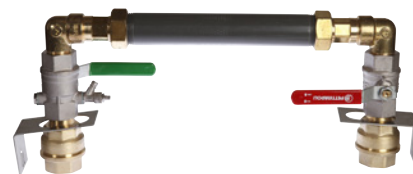
Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH40400	145876040	Ulefos helårs armatur Ø40 for Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap.
- Pasrør 1" x 190 mm.
- Vinkelbeslag.
- Div. messingfittings.
- ULEFOS messingkoblinger for Ø40 mm PEM-rør.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHA40400	145876140	Ulefos helårs armatur Ø40 m. aftap. For Ø400 mm brønd

- 2 kuglehaner, hvoraf den ene er med aftap.
- Pasrør 1 1/4" x 260 mm.
- Vinkelbeslag.
- Div. messingfittings.
- ULEFOS messingkoblinger for Ø40 mm PEM-rør.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAHA40500	145877140	Ulefos helårs armatur Ø40 m. aftap. For Ø500 mm brønd

- 2 kuglehaner.
- Pasrør 2" x 300 mm.
- Montage bro.
- Diverse messingfittings.
- ULEFOS messingkoblinger for Ø50 mm PEM-rør.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VAH50600	145878050	Ulefos helårs armatur Ø50 m. aftap. For Ø600 mm brønd

Med øget fokus på arbejdsmiljø i branchen, er vi glade for at kunne tilbyde Ulefos Spiralerørssæt i vores sortiment.

Ved udskiftning af måleren trækkes hele armaturet op af brønden, og på den måde kan man udskifte måler i en mere ergonomisk korrekt arbejdsstilling.



Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse
VMS32LODRET	145879232	Ulefos spiralerør-sæt 32 mm. For Ø400 mm brønd
VMS32VANDRET	145879132	Ulefos spiralerør-sæt 32 mm. For Ø400 mm brønd

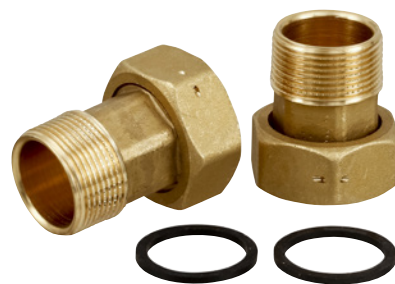


Varenummer	Beskrivelse
VMB1	Ulefos låsesæt til målerbrønd VM400

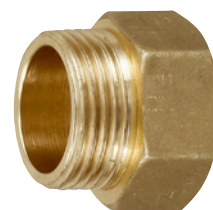


Varenummer	Beskrivelse	For vandmåler
VMP484930190	190 mm. pasrør Ø32 mm X 1"	QN1,5/2,5
VMP484930260	260 mm. pasrør Ø40 mm X 1 1/4"	QN6
VMP484930300	300 mm. pasrør Ø50 mm X 2"	QN10

ULEFOS målerforskrninger leveres i sæt incl. pakning.



Varenummer	VVS-nr	Længde mm	Omløber tomme	Nippel tomme	Materiale
VF3/4X1/2	484965004	41	3/4"	1/2"	Messing
VF1X3/4 KORT	484965106	35	1"	3/4"	Messing
VF1X3/4	484965006	50	1"	3/4"	Messing
VF11/4X1	484965008	49	1 1/4"	1"	Messing
VF11/2X11/4	484965010	60	1 1/2"	1 1/4"	Messing
VF2X11/2	484965011	69	2"	1 1/2"	Messing
VF21/2X2	484965012	79	2 1/4"	2"	Messing

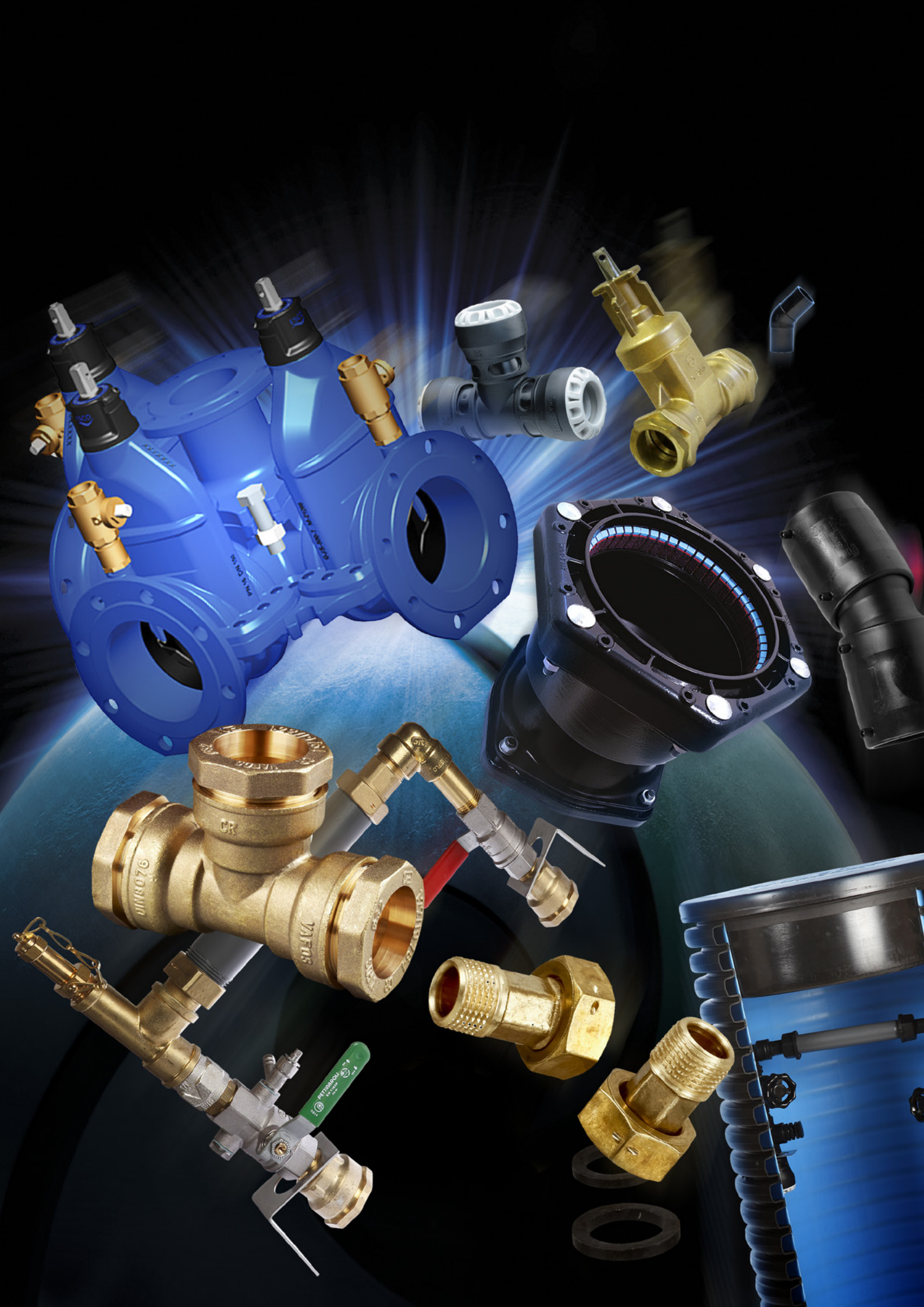


Varenummer	VVS-nr	Beskrivelser	Længde mm	Omløber tomme	Materiale
VFF1X1	484965808	Forlænger	30	1"	Messing



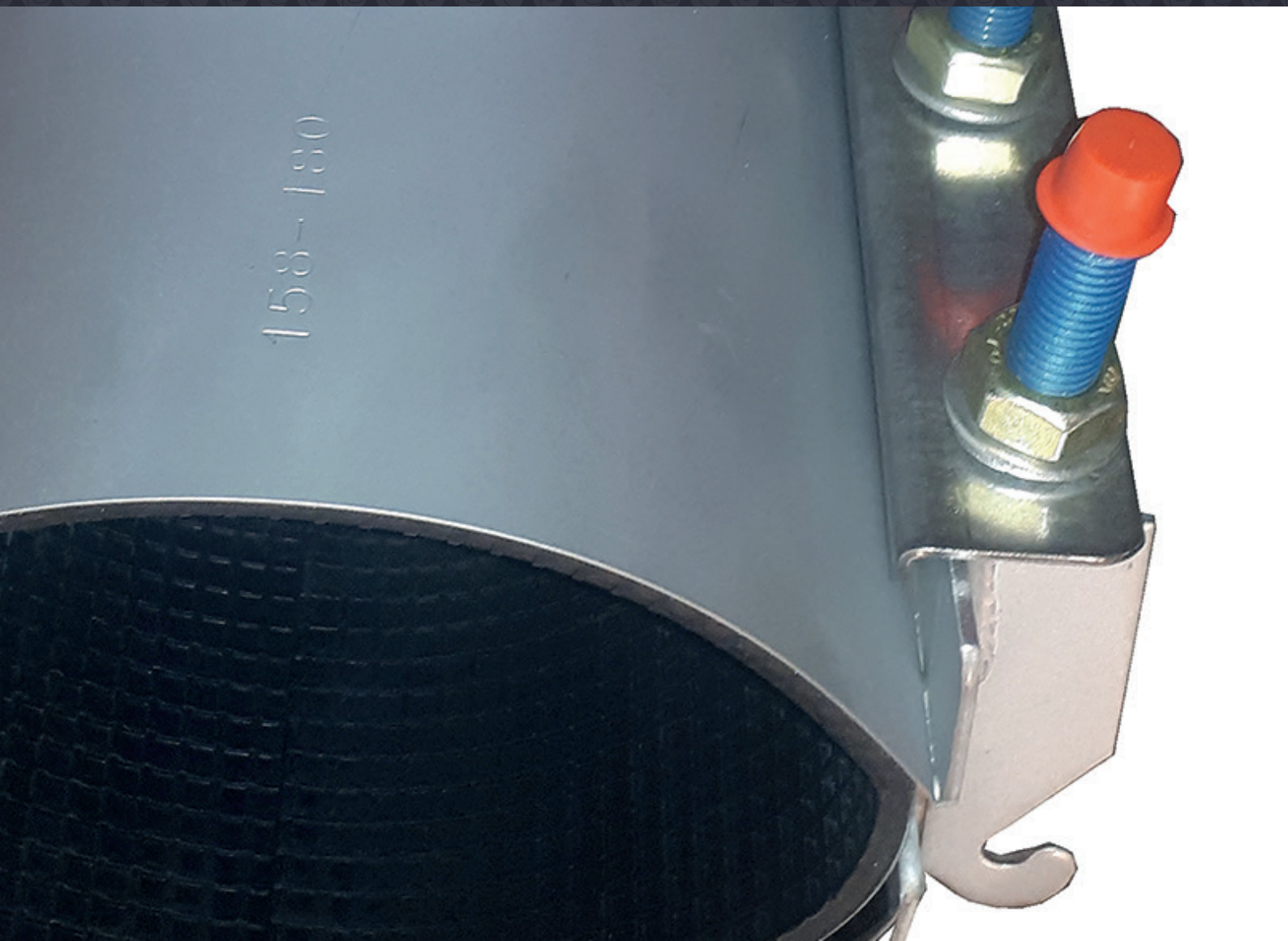
Temperatur: Max. 40°C

Varenummer	VVS-nr	Beskrivelse	Tomme	mm	Materiale
VFP1/2	484965904	Pakning	1/2"	24 x 17 x 2	EPDM-gummi
VFP3/4	484965906	Pakning	3/4"	30 x 23 x 2	EPDM-gummi
VFP1	484965908	Pakning	1"	38 x 29 x 2	EPDM-gummi
VFP11/4	484965910	Pakning	1 1/4"	44 x 36 x 2	EPDM-gummi
VFP11/2	484965911	Pakning	1 1/2"	55 x 42 x 2	EPDM-gummi
VFP2	484965912	Pakning	2"	71 x 54 x 2	EPDM-gummi
VFPN1/2	484902204	Pakning	1/2"	24 x 17 x 2	Nylon
VFPN3/4	484902206	Pakning	3/4"	30 x 23,5 x 2	Nylon
VFPN3/4-3	484902306	Pakning	3/4"	30 x 23 x 3	Nylon
VFPN1	484902208	Pakning	1"	38 x 29 x 2	Nylon
VFPN1 1/4	484902210	Pakning	1 1/4"	54 x 44 x 2	Nylon



Ulefos reparationsprodukter

Simpelt produkt - mange fordele



En permanent reparationsløsning



Ulefos bandagemuffer er en omfattende serie af rustfrie reparationsprodukter, designet til nutidens behov indenfor vand-industrien.

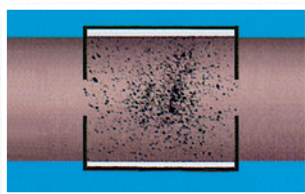
Med produkter i forskellige længder, der passer til alle rørmaterialer, leveres Ulefos bandagemuffer med EPDM pakning, der kan klare en temperatur op til 85°.

Ulefos bandagemuffer er fremstillet af rustfrit stål og anvendes som en permanent reparation af mange typer rørskader.

I serien findes også Ulefos reparationsklemmer som er en standard rep. klemme, udviklet til udbedring af lokaliserede skader på små rør.

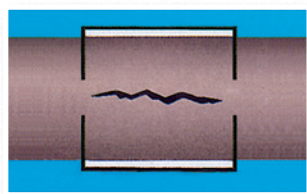
Typer af skader som Ulefos reparationsserien løser

Korrosions-huller



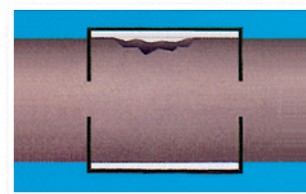
Ulefos reparations-serien reparerer kun lokaliserede lækager.

Langsgående revner



Maksimal diameter på hullet på et rør der kan repareres af Ulefos bandagemuffe afhænger af rørets diameter og længde.

Brudskader



Materialer & Standarder for alle bandagemuffer

Temperaturer: -40° til 85°

Bolte:

Rustfrit stål AISI 304 (A2);
M12, M14 el. M16 (metrisk gevind iht DIN267)

Tråden er PTFE:

Telfon™ - belagt for at forhindre skade på gevind.
Rustfri stål AISI 301. Er beskyttet med plasthætte.

Armour plade:

Vulkaniseret i pakningen. Rustfrit stål AISI 304

Pakning:

EPDM, anvendes til drikkevand. Pakningen har en vaffelstruktur og tilspidsede ender.

Rørmaterialer



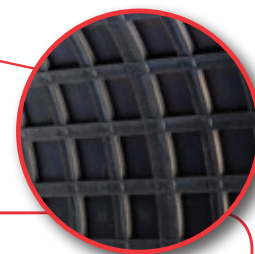
Korrosionsbeskyttelse

Alle komponenter er udviklet i rustfrit stål (AISI 304) der ikke kræver yderligere beskyttelse ved brug.

Boltgevind er coated for at hindre tæring.

Let at installere

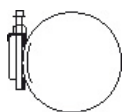
Simpelt "flip-over" beslag og selvstændende bolte, muliggør hurtig og nem installation selv hvor der er meget lidt plads eller andre vanskelige arbejdsforhold.



Tætner første gang

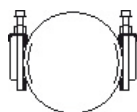
Den fuldt omsluttende "vaffel"-pakning garanterer pålidelig tætning på selv de mest korroderede rør

Enkel



Op til 10 mm
tolerance

Dobbelt



Op til 20 mm
tolerance



Enkel bandagemuffe

Længde 200 mm.

Andre længder og dimensioner kan skaffes på forespørgsel.



Varenummer	VVS-nr	Spændevide mm	Driftstryk PN	Bolte A2	Vægt kg
			Vand	Antal/str.	
VTS1140551		52-59	20	2-M12x135	1,47
VTS1140556		60-67	20	2-M12x135	1,62
VTS1140561		67-74	20	2-M12x135	1,64
VTS1140566		75-83	20	2-M12x135	1,74
VTS1140568		82-90	20	2-M12x135	1,76
VTS1140570		87-94	20	2-M12x135	1,78
VTS1140573		95-105	16	2-M12x135	1,90
VTS1140576		102-112	16	2-M12x135	1,97
VTS1140579		108-118	16	2-M12x135	2,00
VTS1140585		118-128	16	2-M12x135	2,43

Dobbelt bandagemuffe

Længde 200, 250 og 400 mm.

Andre længder og dimensioner kan skaffes på forespørgsel.



Varenummer	VVS-nr	Spændevide mm	Driftstryk PN	Bolte A2			Kg
				200 mm	250 mm	400 mm	
				Vand	Bolte antal/str.	Bolte antal/str.	
VTS1140510		88-110	16	4-M14 x 135 mm			2,64
VTS1140512		108-128	16	4-M14 x 135 mm			2,89
VTS1140608		112-134	16	4-M14 x 135 mm			3,72
VTS1140616		140-160	16	4-M14 x 135 mm			3,94
VTS1140516		158-180	16		6-M14 x 135 mm		5,58
VTS1140627		195-217	16		6-M14 x 135 mm		5,90
VTS1140522		216-238	16		6-M14 x 135 mm		6,22
VTS1140636		238-260	10		6-M14 x 135 mm		6,41
VTS1140529		376-396	10			8-M16 x 135 mm	13,28

Reparationsklemmen er velegnet til permanent reparation af lokaliseret lækager.

Efter svejsning er alle rustfrit ståldele passiveret for at opnå en høj korrosionsbestandighed.

Reparationsklemmen samt bolt og møtrik er fremstillet i rustfrit stål AISI304.

Kan også skaffes i 150 mm. med to bolte.

Bolt: M1 metrisk gevind iht DIN267.

Møtrik: M12 iht DIN934.

Pakning: EPDM. Anvendes til drikkevand.

Pakningen har en vaffelstruktur og tilspidsede ender.



Varenummer	VVS-nr	Rørdiameter	Spændevide mm	Længde mm	Bolt A2 Antal/str.
VTS1140540		1/2"	21-25	75	1-M12
VTS1140541		3/4"	26-30	75	1-M12
VTS1140542		1"	33-37	75	1-M12
VTS1140543		1 1/4"	42-45	75	1-M12
VTS1140544		1 1/2"	48-51	75	1-M12
VTS1140545		2"	50-54	75	1-M12
VTS1140546		2 1/2"	60-64	75	1-M12
VTS1140547		3"	71-76	75	1-M12
VTS1140668		3"	74-80	75	1-M12
VTS1140548		3 1/2"	87-93	75	1-M12
VTS1140549		4 1/4"	105-111	75	1-M12



INDEX VARE-NR

143570840	24	VD52160050	55	VE21400040	13	VF3/4X1/2	127	VHS130008-20	116
4000018421000	22	VD52160065	55	VE21400050	13	VF11/2X11/4	127	VHS130008-25	116
		VD52160080	55	VE21400063	13	VF11/4X1	127	VHS130008-32	116
A07333090	34	VD52160100	55	VE21410025	13	VF21/2X2	127	VHS130008-32X25	116
A07333110	34	VD52160150	55	VE21410032	13	VFP1X1	127	VHS130008-40	116
A07333160	34			VE21410040	13	VFP1	127	VHS130008-40X32	116
A07333200	34	VE3481732	25	VE21410050	13	VFP1/2	127	VHS130008-50	116
A0007720550	36	VE11020097	24	VE21410063	13	VFP2	127	VHS130008-50X32	116
A0007721551	36	VE11120012	24	VE21500025	15	VFP3/4	127	VHS130008-50X40	116
A0701111000800	32	VE11120019	24	VE21500032	15	VFP11/2	127	VHS130008-63	116
A0701111001000	32	VE11125019	24	VE21500040	15	VFP11/4	127	VHS130008-63X32	116
A0701111001500	32	VE11140024	24	VE21500050	15	VFPN1	127	VHS130008-63X40	116
A0701111002000	32	VE11140027	24	VE21500063	15	VFPN1 1/4	127	VHS130009-20X1/2	116
A0701111002010	32	VE11150027	24	VE21510025	17	VFPN1/2	127	VHS130009-25X1/2	116
A0712111000750	32	VE11163032	24	VE21510032	17	VFPN3/4	127	VHS130009-25X3/4	116
A0712111000900	32	VE11400040	9	VE21510040	17	VFPN3/4-3	127	VHS130009-32X1	116
A0712111001100	32	VE11400050	9	VE21510050	17			VHS130009-40X11/4	116
A0712111001600	32	VE11400065	9	VE21510063	17	VHS130001-20X20	113	VHS130009-50X11/2	116
A0712111002000	32	VE11400080	9	VE21512120	24	VHS130001-25X25	113	VHS130009-63X2	116
A0712111002250	32	VE11400100	9	VE21700025	14	VHS130001-32X32	113	VHS130010-20X1/2	117
A0712111002500	32	VE11400125	9	VE21700032	14	VHS130001-40X40	113	VHS130010-25X3/4	117
A0719111000750	33	VE11400150	9	VE21700040	14	VHS130001-50X50	113	VHS130010-32X1	117
A0719111000900	33	VE11400205	9	VE21700050	14	VHS130001-63X63	113	VHS130010-40X11/4	117
A0719111001100	33	VE11400250	9	VE21700063	14	VHS130002-20X1/2	113	VHS130010-50X11/2	117
A0719111001600	33	VE11400300	9	VE21710040	14	VHS130002-20X3/4	113	VHS130010-63X2	117
A0719111001800	33	VE11400400	9	VE21710050	14	VHS130002-25X1	113	VHS130012-20	117
A0732111000800	34	VE14100001	26	VE21720025	14	VHS130002-25X1/2	113	VHS130012-25	117
A0732111001000	34	VE18000010	23	VE21720032	14	VHS130002-25X3/4	113	VHS130012-32	117
A0732111001500	34	VE18000012	23	VE21720040	14	VHS130002-32X1	113	VHS130012-40	117
A0732111002000	34	VE18000020	23	VE21720050	14	VHS130002-32X3/4	113	VHS130012-50	117
A0732111120800	33	VE18000022	23	VE21720063	14	VHS130002-40X1	113	VHS130012-63	117
A0732111121000	33	VE18000030	23	VE21860025	16	VHS130002-40X11/4	113	VHS130013-25X3/4	118
A0732111121500	33	VE18000032	23	VE21860032	16	VHS130002-50X11/2	113	VHS130013-32X1	118
A0732111122000	33	VE18000110	23	VE21860040	16	VHS130002-50X11/4	113	VHS130013-40X11/4	118
A0785112011000	35	VE18000112	23	VE21860050	16	VHS130002-63X2	113	VHS130013-50X11/2	118
A0785112301000	35	VE18300000	22	VE21860063	16	VHS130002-63X11/2	113	VHS130013-63X2	118
A0785112710800	35	VE18301000	22	VE21870032	16	VHS130003-20X1/2	114	VHS130014-32X25	118
		VE18311190	23	VE21870040	16	VHS130003-20X3/4	114	VHS130014-40X32	118
PPPOLYCODE	87	VE18311191	23	VE21870050	16	VHS130003-25X1	114	VHS130014-50X32	118
		VE18311192	23	VE21870063	16	VHS130003-25X1/2	114	VHS130014-50X40	118
VAF32400-M	124	VE18350000	22	VE28400075	11	VHS130003-25X3/4	114	VHS130014-63X40	118
VAF32400-P	124	VE18351000	22	VE28400090	11	VHS130003-32X1	114	VHS130014-63X50	118
VAF32400-PU	124	VE18400000	22	VE28400110	11	VHS130003-32X3/4	114		
VAFP32400-MARIELYST	123	VE18401000	22	VE28400125	11	VHS130003-40X1	114	VK11252	46
VAH32400	124	VE18500000	24	VE28400140	11	VHS130003-40X11/4	114	VK110685	46
VAH32400-M	125	VE18500002	25	VE28400160	11	VHS130003-50X2	114	VK110686	46
VAH40400	125	VE18500005	25	VE28400200	11	VHS130003-50X11/2	114	VK110696	46
VAH50600	125	VE18500460	19	VE28400225	11	VHS130003-50X11/4	114	VK110927	46
VAHA40400	125	VE18500600	19	VE28400250	11	VHS130003-63X2	114	VK110929	46
VAHA40500	125	VE18500700	19	VE28400280	11	VHS130003-63X11/2	114	VK110930	46
VAHP32400	123	VE18500910	19	VE28400315	11	VHS130004-20X20	114	VK110931	46
VAHP32400-KONTROLLERBAR	123	VE18501250	19	VE28445075	10	VHS130004-25X25	114	VK111379	46
VAHP32400-SK	123	VE18501500	19	VE28445090	10	VHS130004-32X32	114	VK113755	46
		VE18501530	19	VE28445110	10	VHS130004-40X40	114	VK114042	46
VD650065	56	VE18502000	19	VE28445160	10	VHS130004-50X50	114	VK114082	46
VD6500050	56	VE18590000	25	VE28445200	10	VHS130004-63X63	114	VK114082	46
VD6500080	56	VE18800000	24	VE28445225	10	VHS130005-20X1/2	115	VK402131	45
VD6500100	56	VE18800550	18	VE28445250	10	VHS130005-25X1/2	115	VK402639	45
VD6500125	56	VE18800640	18	VE28445315	10	VHS130005-25X3/4	115	VK402644	45
VD6500150	56	VE18800670	18	VE29650080	12	VHS130005-32X1	115	VK402660	45
VD6500200	56	VE18800870	18	VE29650100	12	VHS130005-40X11/4	115	VK402662	45
VD6500201	56	VE18801150	18	VE29650150	12	VHS130005-50X11/2	115	VK402663	45
VD6500250	56	VE18801650	18	VE29650200	12	VHS130005-63X2	115	VK402663	45
VD6500251	56	VE18802400	18	VE29650250	12	VHS130006-20X1/2	115	VK403962	45
VD6500300	56	VE18900065	24	VE29650300	12	VHS130006-25X3/4	115	VK403986	45
VD6500301	56	VE18900200	24	VE145600000	23	VHS130006-32X1	115	VK403988	45
VD52150050	55	VE18910023	24	VE145601000	23	VHS130006-32X3/4	115	VK404020	45
VD52150065	55	VE18930400	25			VHS130006-40X1	115	VK404501	45
VD52150080	55	VE18930600	25	VF1X3/4	127	VHS130006-40X11/4	115	VK404551	45
VD52150100	55	VE21400025	13	VF1X3/4 KORT	127	VHS130006-50X11/2	115	VK404735	45
VD52150150	55	VE21400032	13	VF2X11/2	127	VHS130006-63X2	115	VK404736	45
								VK404870	45

**INDEX VARE-NR**

VK404871	45	VP2409503	107	VP490104110	71	VP491204063	77	VP101400032010	94
VK407035	45	VP2451081	98	VP490104125	71	VP491204075	77	VP101400032013	94
VK407622	45	VP2451126	98	VP490104140	71	VP491204090	77	VP101500020005	96
VK408060	45	VP2451127	98	VP490104160N	71	VP491204110	77	VP101500020007	96
VK408329	45	VP2451129	98	VP490104180N	71	VP491204125	77	VP101500025005	96
VK408524	45	VP10990002P	98	VP490104200N	71	VP491204140	77	VP101500025007	96
VK409316	45	VP10990004P	98	VP490104225N	71	VP491204160	77	VP101500025010	96
VK409317	45	VP13082015	98	VP490104250	71	VP491204180	77	VP101500032007	96
VK409952	45	VP13082016	98	VP490104280	71	VP491204200	77	VP101500032010	96
VK411016	45	VP13090036	97	VP490104315	71	VP491204225	77	VP101500032013	96
VK411847	45	VP13090038	97	VP490104355	71	VP491204250	77	VP101500040010	96
VK411848	45	VP13090040	97	VP490104400	71	VP077200032007	79	VP101500040013	96
VK413319	45	VP13090042	97	VP490404020	79	VP077200032010	79	VP101500040015	96
VK414401 (PN10/16)	45	VP13090044	97	VP490404025	79	VP077200032013	79	VP101500050015	96
		VP13250005	87	VP490404032	79	VP077200032015	79	VP101500050020	96
VL400	122	VP13250100	88	VP490404040	79	VP077200040010	79	VP101500063020	96
VL400ISO	122	VP13250101	88	VP490404050	79	VP077200040013	79	VP103400025020	95
VL450	122	VP13250220	88	VP490404063	79	VP077200040015	79	VP103400032025	95
VL450ISO	122	VP13250225	88	VP490404075	79	VP077200050010	79	VP103400040032	95
VL500ISO	122	VP13250230	88	VP490404090	79	VP077200050013	79	VP103400050032	95
VL600ISO	122	VP13250240	88	VP490404110	79	VP077200050015	79	VP107200020005	92
		VP13250245	88	VP490404125	79	VP077200050020	79	VP107200020007	92
VM400	121	VP100100020	91	VP490404160	79	VP077200063013	79	VP107200025005	92
VM400ISO	121	VP100100025	91	VP490404180	79	VP077200063015	79	VP107200025007	92
VM400-UDEN LÅG	121	VP100100032	91	VP490404200	79	VP077200063020	79	VP107200025010	92
VM500	121	VP100100040	91	VP490404225	79	VP077200075020	79	VP107200032007	92
VM600	121	VP100100050	91	VP490404250	79	VP077200090092	79	VP107200032010	92
		VP100100063	91	VP490504020	73	VP100200020005	92	VP107200032013	92
VMB1	126	VP100400020	94	VP490504025	73	VP100200020007	92	VP107200040010	92
		VP100400025	94	VP490504032	73	VP100200025005	92	VP107200040013	92
VMP220664	122	VP100400032	94	VP490504040	73	VP100200025007	92	VP107200040015	92
VMP192683110	122	VP100400040	94	VP490504050	73	VP100200025010	92	VP107200050015	92
VMP484930190	126	VP100400050	94	VP490504063	73	VP100200032007	92	VP107200050020	92
VMP484930260	126	VP100400063	94	VP490504075	73	VP100200032010	92	VP107200063015	92
VMP484930300	126	VP100500020	95	VP490504090	73	VP100200032013	92	VP107200063020	92
		VP100500025	95	VP490504110	73	VP100200040010	92	VP107300020005	93
VMR400	121	VP100500032	95	VP490504125	73	VP100200040013	92	VP107300020007	93
VMR500	121	VP100500040	95	VP490504140	73	VP100200040015	92	VP107300025005	93
VMR600	121	VP100500050	95	VP490504160	73	VP100200050013	92	VP107300025007	93
		VP100500063	95	VP490504180	73	VP100200050015	92	VP107300025010	93
VMS32LODRET	126	VP101200020	91	VP490504200	73	VP100200050020	92	VP107300032007	93
VMS32VANDRET	126	VP101200025	91	VP490504225	73	VP100200063015	92	VP107300032010	93
		VP101200032	91	VP490504250	73	VP100200063020	92	VP107300032013	93
VP1001C0020015	97	VP101200040	91	VP490604032	74	VP100300020007	93	VP107300040010	93
VP1001C0025015	97	VP101200050	91	VP490604040	74	VP100300025005	93	VP107300040013	93
VP1001C0025022	97	VP101200063	91	VP490604050	74	VP100300025007	93	VP107300040015	93
VP1001C0032028	97	VP460104063	72	VP490604063	74	VP100300025010	93	VP107300050015	93
VP1003	72	VP460104075	72	VP490604075	74	VP100300032007	93	VP107300050020	93
VP4601W3500	72	VP460104090	72	VP490604090	74	VP100300032010	93	VP107300063015	93
VP4901L4032	71	VP460104110	72	VP490604110	74	VP100300032013	93	VP107300063020	93
VP4901L4040	71	VP460104125	72	VP490604125	74	VP100300040010	93	VP108500020005	96
VP4901L4050	71	VP460104140	72	VP490604140	74	VP100300040013	93	VP108500020007	96
VP4901L4063	71	VP460104160	72	VP490604160	74	VP100300040015	93	VP108500025005	96
VP4947C4090	75	VP460104180	72	VP490604180	74	VP100300050013	93	VP108500025007	96
VP4947C4110	75	VP460104200	72	VP490604200	74	VP100300050015	93	VP108500025010	96
VP4947C4125	75	VP460104225	72	VP490604225	74	VP100300050020	93	VP108500032007	96
VP4947C4160	75	VP460104250	72	VP490604250	74	VP100300063015	93	VP108500032010	96
VP4947C4180	75	VP460104280	72	VP490804090	74	VP100300063020	93	VP108500032013	96
VP4947C4200	75	VP460104315	72	VP490804110	74	VP101100025020	94	VP108500040010	96
VP4947D4090	75	VP460104355	72	VP490804125	74	VP101100032020	94	VP108500040013	96
VP4947D4110	75	VP460104400	72	VP490804140	74	VP101100032025	94	VP108500040015	96
VP4947D4125	75	VP490103450	71	VP490804160	74	VP101100040032	94	VP108500050015	96
VP4947D4160	75	VP490103500	71	VP490804180	74	VP101100050032	94	VP108500063015	96
VP4947D4180	75	VP490104020	71	VP490904025	72	VP101100050040	94	VP108500063020	96
VP4947D4200	75	VP490104025	71	VP490904032	72	VP101100063050	94	VP491104020016	76
VP4958T4063015	86	VP490104032	71	VP490904040	72	VP101400020005	94	VP491104025020	76
VP2409498	107	VP490104040	71	VP491204020	77	VP101400020007	94	VP491104032020	76
VP2409499	107	VP490104050	71	VP491204025	77	VP101400025005	94	VP491104032025	76
VP2409500	107	VP490104063	71	VP491204032	77	VP101400025007	94	VP491104040025	76
VP2409501	107	VP490104075	71	VP491204040	77	VP101400025010	94	VP491104040032	76
VP2409502	107	VP490104090	71	VP491204050	77	VP101400032007	94	VP491104050025	76



INDEX VARE-NR

VP491104050032	76	VP493104025007	78	VP495804200063	85	VPC3025010	104	VPG9020010	105
VP491104050040	76	VP493104032007	78	VP495804200090	85	VPC3031510	104	VPG9022510	105
VP491104063032	76	VP493104032010	78	VP495804225063	85	VPC3040010	104	VPG9025010	105
VP491104063040	76	VP493104032015	78	VP495804225090	85	VPC4511010	103	VPG9028010	105
VP491104063050	76	VP493104040013	78	VP495804250063	85	VPC4516010	103	VPG9031510	105
VP491104075063	76	VP493104040015	78	VP495804250093	85	VPC4520010	103		
VP491104090050	76	VP493104050015	78	VP495804280090	85	VPC4525010	103	VPRCL0504016	107
VP491104090063	76	VP493104050020	78	VP495804315090	85	VPC4531510	103	VPRCL07506310	107
VP491104090075	76	VP493104063015	78	VP496304040020	81	VPC4540010	103	VPRCL09006310	107
VP491104110063	76	VP493104063020	78	VP496304040032	81	VPC9011010	103	VPRCL09007510	107
VP491104110090	76	VP493804063013	86	VP496304050020	81	VPC9016010	103	VPRCL11006310	107
VP491104125090	76	VP493804090015	86	VP496304050025	81	VPC9020010	103	VPRCL11007510	107
VP491104125110	76	VP493804090020	86	VP496304050032	81	VPC9025010	103	VPRCL11009010	107
VP491104160090	76	VP493804110015	86	VP496304063020N	81	VPC9031510	103	VPRCL16009010	107
VP491104160110	76	VP493804110020	86	VP496304063032N	81	VPC9040010	103	VPRCL16011010	107
VP491104160125	76	VP493804160015	86	VP496304063040	81			VPRCL20011010	107
VP491104180125	76	VP493804160020	86	VP496304063050	81	VPCAL6310	108	VPRCL20016010	107
VP491404025020	80	VP493804225020	86	VP496304063063	81	VPCAL7510	108	VPRCL22516010	107
VP491404032020	80	VP495404063032	83	VP496304075032	81	VPCAL9010	108	VPRCL22520010	107
VP491404032025	80	VP495404063040	83	VP496304075040	81			VPRCL25016010	107
VP491404040020	80	VP495404063050	83	VP496304075050	81	VPCCL06310	108	VPRCL25020010	107
VP491404040025	80	VP495404063063	83	VP496304075063	81	VPCCL07510	108	VPRCL25022510	107
VP491404040032	80	VP495404090032	83	VP496304090020	81	VPCCL09010	108	VPRCL31520010	107
VP491404050020	80	VP495404090040	83	VP496304090025	81	VPCCL11010	108	VPRCL31522510	107
VP491404050025	80	VP495404090050	83	VP496304090032	81	VPCCL12510	108	VPRCL31525010	107
VP491404050032	80	VP495404090063	83	VP496304090040	81	VPCCL14010	108		
VP491404050040	80	VP495404110032	83	VP496304090050	81	VPCCL16010	108	VPT9L06316	106
VP491404063020	80	VP495404110040	83	VP496304090063	81	VPCCL18010	108	VPT9L07516	106
VP491404063032	80	VP495404110050	83	VP496304110020	81	VPCCL20010	108	VPT9L09010	106
VP491404063040	80	VP495404110063	83	VP496304110032	81	VPCCL22510	108	VPT9L11010	106
VP491404063050	80	VP495404125032	83	VP496304110040	81	VPCCL25010	108	VPT9L12510	106
VP491404075063	80	VP495404160032	83	VP496304110050	81	VPCCL28010	108	VPT9L14010	106
VP491404090063	80	VP495404160040	83	VP496304110063	81	VPCCL31510	108	VPT9L16010	106
VP491404110063	80	VP495404160050	83	VP496304125020	81	VPCCL40010	108	VPT9L18010	106
VP491404110090	80	VP495404160063	83	VP496304125032	81			VPT9L20010	106
VP491404125090	80	VP495804063032	84	VP496304125040	81	VPFLP05006316	109	VPT9L22510	106
VP491404125110	80	VP495804063040	84	VP496304125050	81	VPFLP06507516	109	VPT9L25010	106
VP491404160090	80	VP495804063050	84	VP496304125063	81	VPFLP08009016	109	VPT9L31510	106
VP491404160110	80	VP495804063063	84	VP496304140032	81	VPFLP10011016	109	VPT4511010	104
VP491404160125	80	VP495804075032	84	VP496304140040	81	VPFLP10012516	109	VPT4516010	104
VP491404180090	80	VP495804075040	84	VP496304140050	82	VPFLP12514016	109	VPT4520010	104
VP491404180110	80	VP495804075050	84	VP496304140063	82	VPFLP15016016	109	VPT4525010	104
VP491404180125	80	VP495804075063	84	VP496304160020	82	VPFLP15018016	109	VPT4531510	104
VP491404180140	80	VP495804090032	84	VP496304160032	82	VPFLP20020010	109	VPT4540010	104
VP491404180160	80	VP495804090040	84	VP496304160040	82	VPFLP20022510	109	VPT9040010	104
VP491404200090	80	VP495804090050	84	VP496304160050	82	VPFLP25025010	109		
VP491404200110	80	VP495804090063	84	VP496304160063	82	VPFLP25028010	109	VSE13110630	106
VP491404225090	80	VP495804090090	84	VP496304180020	82	VPFLP30031510	109	VSE13110640	106
VP491404225110	80	VP495804100063	84	VP496304180032	82	VPFLP40040010	109	VSE13110650	106
VP491404250090	80	VP495804110032	84	VP496304180050	82			VSE13110661	106
VP491404250110	80	VP495804110040	84	VP496304180063	82	VPG4506316	105	VSE13110680	106
VP492104020005	78	VP495804110050	84	VP496304200020	82	VPG4507516	105	VSE13110720	106
VP4921040225007	78	VP495804110090	84	VP496304200032	82	VPG4509010	105	VSE13110730	106
VP492104032007	78	VP495804125032	84	VP496304200040	82	VPG4511010	105	VSE13110760	106
VP492104032010	78	VP495804125040	84	VP496304200050	82	VPG4512510	105	VSE13110770	106
VP492104032013	78	VP495804125050	84	VP496304200063	82	VPG4514010	105	VSE13110800	106
VP492104032015	78	VP495804125063	84	VP496304225020	82	VPG4516010	105	VSE13110810	106
VP492104040010	78	VP495804140032	84	VP496304225032	82	VPG4518010	105	VSE13110820	106
VP492104040013	78	VP495804140040	84	VP496304225040	82	VPG4520010	105	VSE13111906	109
VP492104040015	78	VP495804140050	84	VP496304225050	82	VPG4522510	105	VSE13111908	109
VP492104040020	78	VP495804140063	84	VP496304225063	82	VPG4525010	105	VSE13111910	109
VP492104050010	78	VP495804160032	84	VP496304250020	82	VPG4528010	105	VSE13111912	109
VP492104050013	78	VP495804160040	84	VP496304250032	82	VPG4531510	105	VSE13111916	109
VP492104050015	78	VP495804160050	84	VP496304250040	82	VPG9006316	105	VSE13111918	109
VP492104050020	78	VP495804160063	85	VP496304250050	82	VPG9007516	105	VSE13111920	109
VP492104063013	78	VP495804160090	85	VP496304250063	82	VPG9009010	105	VSE13111924	109
VP492104063015	78	VP495804180032	85			VPG9011010	105	VSE13111928	109
VP492104063020	78	VP495804180040	85	VPC3009010	104	VPG9012510	105		
VP492104075020	78	VP495804180050	85	VPC3011010	104	VPG9014010	105	VTS1140510	132
VP492104075025	78	VP495804180063	85	VPC3016010	104	VPG9016010	105	VTS1140512	132
VP493104020005	78	VP495804180090	85	VPC3020010	104	VPG9018010	105	VTS1140516	132



INDEX VARE-NR

VTS1140522	132	VVJ33118	64
VTS1140529	132	VVJ33119	64
VTS1140540	133	VVJ33120	64
VTS1140541	133	VVJ33121	64
VTS1140542	133	VVJ33122	64
VTS1140543	133	VVJ33123	64
VTS1140544	133	VVJ33124	64
VTS1140545	133	VVJ33125	64
VTS1140546	133	VVJ33161	68
VTS1140547	133	VVJ33162	68
VTS1140548	133	VVJ33163	68
VTS1140549	133	VVJ33164	68
VTS1140551	132	VVJ33165	68
VTS1140556	132	VVJ33166	68
VTS1140561	132	VVJ33167	68
VTS1140566	132	VVJ33168	68
VTS1140568	132	VVJ33169	68
VTS1140570	132	VVJ33170	68
VTS1140573	132	VVJ33171	68
VTS1140576	132	VVJ33172	68
VTS1140579	132	VVJ33173	68
VTS1140585	132	VVJ33174	68
VTS1140608	132	VVJ33175	68
VTS1140616	132	VVJ33176	68
VTS1140627	132	VVJ33340	68
VTS1140636	132	VVJ33341	68
VTS1140668	133	VVJ33342	68
VTS1866245	68	VVJ33589	67
VTS1866246	68	VVJ33599	67
VTS1866247	68	VVJ33640	67
VTS1866248	68	VVJ33641	67
VTS1866249	68	VVJ33642	67
VTS1866250	68	VVJ33643	67
VTS1866251	68	VVJ33644	67
VTS1866252	68	VVJ33645	67
VTS1866253	68	VVJ33646	67
VTS1866254	68	VVJ33647	67
VTS1866255	68	VVJ33648	67
VTS1866256	68	VVJ33649	67
		VVJ33650	67
VV2420614	87	VVJ34161	67
		VVJ34162	67
VVJ33014	65	VVJ34163	67
VVJ33015	65	VVJ34164	67
VVJ33016	65	VVJ34165	67
VVJ33017	65	VVJ34166	67
VVJ33018	65	VVJ34167	67
VVJ33019	65	VVJ34168	67
VVJ33020	65	VVJ34169	67
VVJ33021	65	VVJ34173	68
VVJ33022	65		
VVJ33023	65		
VVJ33024	65		
VVJ33025	65		
VVJ33101	64		
VVJ33102	64		
VVJ33103	64		
VVJ33104	64		
VVJ33105	64		
VVJ33106	64		
VVJ33107	64		
VVJ33108	64		
VVJ33109	64		
VVJ33110	64		
VVJ33111	64		
VVJ33112	64		
VVJ33113	64		
VVJ33114	64		
VVJ33115	64		
VVJ33116	64		
VVJ33117	64		

INDEX VVS-NR



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

072440020	113	072456050	116	072914026	92	072932021	94	077965224	107
072440025	113	072456063	116	072914031	92	072932024	94	077965246	107
072440032	113	072457020	117	072914032	92	072932025	94	077965248	107
072440040	113	072457025	117	072914033	92	072932026	94	077965249	107
072440050	113	072457032	117	072914039	92	072932031	94	077965311	107
072440063	113	072457040	117	072914040	92	072932032	94	077965312	107
072442020	113	072457050	117	072914041	92	072932033	94	077965313	107
072442021	113	072457063	117	072914050	92	072935020	91	077967045	105
072442024	113	072460020	117	072914051	92	072935025	91	077967063	105
072442025	113	072460025	117	072914062	92	072935032	91	077967075	105
072442026	113	072460032	117	072914063	92	072935040	91	077967090	105
072442031	113	072460040	117	072915020	93	072935050	91	077967125	105
072442032	113	072460050	117	072915021	93	072935063	91	077967140	105
072442039	113	072460063	117	072915024	93	072939032	98	077967160	105
072442040	113	072461025	118	072915025	93	072939063	98	077967180	105
072442049	113	072461032	118	072915026	93			077967200	105
072442050	113	072461040	118	072915031	93	073299120	98	077967225	105
072442062	113	072461050	118	072915032	93	073299163	98	077967250	105
072442063	113	072461063	118	072915033	93			077967280	105
072443020	114	072462031	118	072915039	93	077951074	106	077967315	105
072443021	114	072462039	118	072915040	93	077951088	106	077968063	105
072443024	114	072462048	118	072915041	93	077951089	106	077968075	105
072443025	114	072462049	118	072915050	93	077951107	106	077968090	105
072443026	114	072462061	118	072915051	93	077951109	106	077968110	105
072443031	114	072462062	118	072915062	93	077951157	106	077968125	105
072443032	114	072900020	91	072915063	93	077951160	106	077968140	105
072443039	114	072900025	91	072917015	97	077951225	106	077968160	105
072443040	114	072900032	91	072917016	97	077951226	106	077968180	105
072443049	114	072900040	91	072917022	97	077951312	106	077968200	105
072443050	114	072900050	91	072917028	97	077951316	106	077968225	105
072443051	114	072900063	91	072920020	95	077951317	106	077968250	105
072443062	114	072910024	94	072920025	95	077958063	109	077968280	105
072443063	114	072910030	94	072920032	95	077958075	109	077968315	105
072450020	114	072910031	94	072920040	95	077958090	109	077971110	104
072450025	114	072910039	94	072920050	95	077958110	109	077971160	104
072450032	114	072910040	94	072920063	95	077958160	109	077971200	104
072450040	114	072910062	94	072921020	96	077958200	109	077971250	104
072450050	114	072912020	92	072921021	96	077958250	109	077971315	104
072450063	114	072912021	92	072921024	96	077958300	109	077971400	104
072451020	115	072912024	92	072921025	96	077961063	108	077972400	104
072451024	115	072912025	92	072921026	96	077961075	108	077976110	104
072451025	115	072912026	92	072921031	96	077961090	108	077976160	104
072451032	115	072912031	92	072921032	96	077961110	108	077976200	104
072451040	115	072912032	92	072921033	96	077961160	108	077976250	104
072451050	115	072912033	92	072921039	96	077961200	108	077976315	104
072451063	115	072912039	92	072921040	96	077961250	108	077976400	104
072452020	115	072912040	92	072921041	96	077961315	108	077977100	103
072452025	115	072912041	92	072921050	96	077961400	108	077977160	103
072452031	115	072912050	92	072921062	96	077963063	106	077977200	103
072452032	115	072912051	92	072921063	96	077963075	106	077977250	103
072452039	115	072912062	92	072922020	96	077963090	106	077977315	103
072452040	115	072912063	92	072922021	96	077963100	106	077977400	103
072452050	115	072913021	93	072922024	96	077963125	106	077978110	103
072452063	115	072913024	93	072922025	96	077963140	106	077978160	103
072455020	116	072913025	93	072922026	96	077963160	106	077978200	103
072455025	116	072913026	93	072922031	96	077963180	106	077978250	103
072455031	116	072913031	93	072922032	96	077963200	106	077978315	103
072455032	116	072913032	93	072922033	96	077963225	106	077978400	103
072455039	116	072913033	93	072922039	96	077963250	106	077986063	108
072455040	116	072913039	93	072922040	96	077963315	106	077986075	108
072455048	116	072913040	93	072922041	96	077965074	107	077986090	108
072455049	116	072913041	93	072922050	96	077965088	107	077986110	108
072455050	116	072913049	93	072922051	96	077965089	107	077986125	108
072455060	116	072913050	93	072922063	96	077965107	107	077986140	108
072455061	116	072913051	93	072930020	94	077965108	107	077986160	108
072455063	116	072913062	93	072930025	94	077965109	107	077986180	108
072456020	116	072913063	93	072930032	94	077965156	107	077986200	108
072456024	116	072914020	92	072930040	94	077965157	107	077986225	108
072456025	116	072914021	92	072930050	94	077965196	107	077986250	108
072456032	116	072914024	92	072930063	94	077965198	107	077986280	108
072456040	116	072914025	92	072932020	94	077965222	107	077986315	108



INDEX VVS-NR

077986400	108	079310110	79	079314156	85	079317240	82	079324160	77
077995063	109	079310125	79	079314170	85	079319060	83	079324180	77
077995075	109	079310160	79	079314171	85	079319061	83	079324200	77
077995090	109	079310180	79	079314172	85	079319062	83	079324225	77
077995110	109	079310200	79	079314173	85	079319063	83	079324250	77
077995125	109	079310225	79	079314175	85	079319085	83	079330019	76
077995140	109	079310250	79	079314192	85	079319086	83	079330024	76
077995160	109	079311024	80	079314194	85	079319087	83	079330030	76
077995180	109	079311030	80	079314216	85	079319088	83	079330031	76
077995200	109	079311031	80	079314218	85	079319104	83	079330038	76
077995225	109	079311037	80	079314240	85	079319105	83	079330039	76
077995250	109	079311038	80	079314242	85	079319106	83	079330047	76
077995280	109	079311039	80	079314271	85	079319107	83	079330048	76
077995315	109	079311046	80	079314305	85	079319118	83	079330049	76
077995400	109	079311047	80	079317037	81	079319151	83	079330060	76
		079311048	80	079317039	81	079319152	83	079330061	76
079300025	72	079311049	80	079317046	81	079319153	83	079330062	76
079300032	72	079311058	80	079317047	81	079319154	83	079330074	76
079300040	72	079311060	80	079317048	81	079320020	71	079330087	76
079301020	73	079311061	80	079317058	81	079320025	71	079330088	76
079301025	73	079311062	80	079317060	81	079320032	71	079330089	76
079301032	73	079311074	80	079317061	81	079320040	71	079330107	76
079301040	73	079311088	80	079317062	81	079320050	71	079330109	76
079301050	73	079311107	80	079317063	81	079320063	71	079330123	76
079301063	73	079311109	80	079317071	81	079320075	71	079330124	76
079301075	73	079311123	80	079317072	81	079320090	71	079330156	76
079301090	73	079311124	80	079317073	81	079320110	71	079330157	76
079301110	73	079311156	80	079317074	81	079320125	71	079330158	76
079301125	73	079311157	80	079317083	81	079320140	71	079330177	76
079301140	73	079311158	80	079317084	81	079320160	71	079340020	78
079301160	73	079311175	80	079317085	81	079320180	71	079340025	78
079301180	73	079311176	80	079317086	81	079320200	71	079340031	78
079301200	73	079311177	80	079317087	81	079320225	71	079340032	78
079301225	73	079311178	80	079317088	81	079320250	71	079340033	78
079301250	73	079311179	80	079317102	81	079320280	71	079340034	78
079302032	74	079311194	80	079317104	81	079320315	71	079340039	78
079302040	74	079311195	80	079317105	81	079320355	71	079340040	78
079302050	74	079311218	80	079317106	81	079320400	71	079340041	78
079302063	74	079311219	80	079317107	81	079320405	71	079340042	78
079302075	74	079311242	80	079317116	81	079320410	71	079340048	78
079302090	74	079311243	80	079317118	81	079321032	71	079340049	78
079302110	74	079314060	84	079317119	81	079321040	71	079340050	78
079302125	74	079314061	84	079317120	81	079321050	71	079340051	78
079302140	74	079314062	84	079317121	81	079321063	71	079340061	78
079302160	74	079314063	84	079317132	81	079322063	72	079340062	78
079302180	74	079314071	84	079317133	81	079322075	72	079340063	78
079302200	74	079314072	84	079317134	82	079322090	72	079340074	78
079302225	74	079314073	84	079317135	82	079322110	72	079340075	78
079302250	74	079314074	84	079317149	82	079322125	72	079342020	78
079303090	74	079314085	84	079317151	82	079322140	72	079342025	78
079303110	74	079314086	84	079317152	82	079322160	72	079342031	78
079303125	74	079314087	84	079317153	82	079322180	72	079342032	78
079303140	74	079314088	84	079317154	82	079322200	72	079342034	78
079303160	74	079314090	84	079317168	82	079322225	72	079342040	78
079303180	74	079314104	84	079317170	82	079322250	72	079342041	78
079305110	75	079314105	84	079317172	82	079322280	72	079342050	78
079305111	75	079314106	84	079317173	82	079322315	72	079342051	78
079305125	75	079314107	84	079317187	82	079322355	72	079342062	78
079305126	75	079314109	84	079317189	82	079322400	72	079342063	78
079305160	75	079314118	84	079317190	82	079322410	72	079344031	79
079305161	75	079314119	84	079317191	82	079324020	77	079344032	79
079305180	75	079314120	84	079317192	82	079324025	77	079344033	79
079305181	75	079314121	84	079317211	82	079324032	77	079344034	79
079310020	79	079314132	84	079317213	82	079324040	77	079344039	79
079310025	79	079314133	84	079317214	82	079324050	77	079344040	79
079310032	79	079314134	84	079317215	82	079324063	77	079344041	79
079310040	79	079314135	84	079317216	82	079324075	77	079344048	79
079310050	79	079314151	84	079317235	82	079324090	77	079344049	79
079310063	79	079314152	84	079317237	82	079324110	77	079344050	79
079310075	79	079314153	84	079317238	82	079324125	77	079344061	79
079310090	79	079314154	85	079317239	82	079324140	77	079344062	79

INDEX VVS-NR



ULEFOS

CAPPELEN GROUP

079344063	79	104011711	65	104018649	68	141667110	33	145292022	19
079350061	86	104011712	65	104018674	68	141667160	33	145292027	19
079350087	86	104011713	65	104018699	68	141667200	33	145292215	19
079350088	86	104011714	65	104018749	68	141668080	34	145292502	25
079350106	86	104011716	65	104018752	68	141668100	34	145292515	25
079350107	86	104011717	65	104018758	68	141668150	34	145292850	25
079350153	86	104011718	65	104018762	68	141668200	34	145292912	19
079350154	86	104011719	65	104018770	68	141683080	35	145293007	18
079350216	86	104011720	65			141683100	35	145293009	18
		104011722	65	141508011	9	141688011	36	145293011	18
104008228	66	104011723	65	141508012	9	141688015	36	145293013	18
104008229	66	104011724	65	141508013	9			145293019	18
104008232	66	104011725	65	141508014	9	143531090	34	145293029	18
104008233	66	104011726	65	141508016	9	143531110	34	145293042	18
104008238	66	104011727	65	141508017	9	143531160	34	145293728	24
104008239	66	104011728	65	141508018	9	143531200	34	145293820	24
104008242	66	104011729	65	141508020	9	143536050	55	145293830	24
104008243	66	104011730	65	141508022	9	143536065	55		
104008248	66	104015211	64	141508023	9	143536080	55	145681000	22
104008249	66	104015212	64	141508025	9	143536100	55	145681009	22
104008252	66	104015213	64	141510075	11	143536150	55	145683000	22
104008253	66	104015214	64	141510090	11	143537050	55	145683009	22
104008258	66	104015216	64	141510110	11	143537065	55	145684000	22
104008259	66	104015217	64	141510125	11	143537080	55	145684009	22
104008262	66	104015218	64	141510140	11	143537100	55	145870400	121
104008264	66	104015219	64	141510160	11	143537150	55	145870500	121
104008268	66	104015220	64	141510200	11	143570140	26	145870600	121
104008269	66	104015222	64	141510225	11	143590040	26	145871400	121
104008272	66	104015223	64	141510250	11	143590850	24	145872400	122
104008274	66	104015224	64	141510280	11			145872401	122
104008278	66	104015225	64	141510315	11	144860020	13	145872450	122
104008279	66	104015711	64	141528012	24	144860025	13	145872451	122
104008282	66	104015712	64	141528013	24	144860032	13	145872500	122
104008283	66	104015713	64	141528014	24	144860040	13	145872600	122
104008288	66	104015714	64	141528018	24	144860050	13	145875032	123
104008289	66	104015716	64	141528020	24	144861032	14	145875132	123
104008292	66	104015717	64	141528022	24	144861040	14	145876032	124
104008294	66	104015718	64	141528023	24	144861120	14	145876040	125
104008308	66	104015719	64	141528025	24	144861125	14	145876132	125
104008310	66	104015720	64	141560065	33	144861132	14	145876140	125
104008312	66	104015722	64	141560080	33	144861140	14	145877140	125
104008314	67	104015723	64	141560100	33	144861150	14	145878050	125
104008318	67	104015724	64	141560150	33	144870008	17	145879132	126
104008320	67	104015725	64	141560151	33	144870010	17	145880032	124
104008322	67	104015726	64	141561080	32	144870011	17	145880132	124
104008326	67	104015727	64	141561100	32	144870012	17	145880332	124
104008328	67	104015728	64	141561150	32	144870013	17		
104008330	67	104015729	64	141561200	32	144872025	13	192683110	122
104008332	67	104015730	64	141580014	12	144872032	13		
104008336	67	104017211	66	141580016	12	144872040	13	484902204	127
104008730	67	104017213	66	141580018	12	144872050	13	484902206	127
104008740	67	104017214	66	141580020	12	144872063	13	484902208	127
104008750	67	104017216	66	141580022	12	144876025	15	484902210	127
104008760	67	104017217	66	141580023	12	144876032	15	484902306	127
104008770	67	104017218	66			144876040	15	484965004	127
104008780	67	104017219	66	141656075	10	144876050	15	484965006	127
104008813	67	104017220	66	141656090	10	144876063	15	484965008	127
104008824	67	104017222	67	141656110	10	144878025	16	484965010	127
104008834	67	104017223	67	141656160	10	144878032	16	484965011	127
104011211	65	104018039	68	141656200	10	144878040	16	484965012	127
104011212	65	104018098	68	141656225	10	144878050	16	484965106	127
104011213	65	104018124	68	141656250	10	144878063	16	484965808	127
104011214	65	104018148	68	141656315	10	144880025	14	484965904	127
104011216	65	104018149	68	141666075	32	144880032	14	484965906	127
104011217	65	104018174	68	141666090	32	144880040	14	484965908	127
104011218	65	104018199	68	141666110	32	144880050	14	484965910	127
104011219	65	104018249	68	141666160	32	144880063	14	484965911	127
104011220	65	104018539	68	141666200	32			484965912	127
104011222	65	104018598	68	141666225	32	145292006	19		
104011223	65	104018624	68	141666250	32	145292009	19		
104011224	65	104018648	68	141667090	33	145292015	19		

§ 1 Gyldighed

Nærværende salgs- og leveringsbetingelser er gældende for alle tilbud, salg og leverancer, med mindre anden skriftlig aftale er indgået mellem køber og sælger.

§ 2 Tilbud og accept

Ethvert skriftligt tilbud, der ikke angiver særlig acceptfrist, bortfalder såfremt accept ikke er kommet frem til sælger inden 4 uger fra tilbudets dato. Afgivne tilbud er kun åbne for accept, såfremt accepten omfatter samtlige de i tilbudet angivne elementer, herunder de anførte kvanta.

§ 3 Priser

Ved salg fra lager gælder de priser, der fremgår af sælgers til enhver tid gældende prisliste. Ved bestillingsvarer gælder de priser, som oplyses af sælger ved tilbud og/eller aftalens indgåelse.

Alle priser er med forbehold for ændringer i valutakurser, told, skatter, afgifter o.lign. uden for sælgers kontrol, hvorfor sælger forbeholder sig ret til at foretage sådanne reguleringer i de opgivne priser, som måtte følge af senere, inden leveringen indtruffe, ændringer i det anførte grundlag for priserne.

Ovennævnte forbehold er ligeledes gældende for tilbud og/eller bekræftelser, hvori er anført faste priser.

§ 4 Betaling

Betalingsbetingelserne er netto kontant ved varens levering, med mindre andet er skriftligt aftalt mellem sælger og køber, eller fremgår af sælgers faktura.

Ved betaling efter forfaldsdatoen beregnes morarente i overensstemmelse med renteloven. Renten tilskrives saldoen månedsvis. Tilskrevne renter forfalder til omgående betaling og betales forud for al anden gæld ved løbende indbetalinger.

§ 5 Levering

Levering sker til det aftalte leveringstidspunkt på købers anviste adresse. Sælger sørger for afsendelse og vælger forsendelsesmetode. Forsendelse til Danmark sker for købers regning og købers risiko, med mindre andet er aftalt.

Køber skal vederlagsfrit stille mandskab og gaffeltruck til rådighed for aflæsning. Sælger skal såfremt det kan forudses, at leveringstiden ikke kan overholdes, straks underrette køber herom. Sælger har ret til at foretage dellevering og kræve betaling i samme takt, som dette sker.

§ 6 Forsinkelse

Forsinkelse - som ikke skyldes force majeure - berettiger ikke køber til at hæve ordren, med mindre overskridelsen af leveringstiden er på minimum 4 uger og leveringstid stadig ikke kan oplyses eller fortsat ikke ske. Sælger er i intet tilfælde ansvarlig for driftstab, avancetab eller andre lignende indirekte tab som følge af forsinkelsen. Kunden er kun berettiget til erstatning, såfremt det kan dokumenteres, at forsinkelsen skyldes en fra sælgers side begået fejl, der foruden at være årsag til det tab, for hvilket køber kræver erstatning, er udtryk for et groft uagtsomt forhold fra sælgers side. For de af kundens tab, for hvilke sælger er ansvarlig, kan erstatning ikke overstige 5% af de forsinkede leverancers fakturaværdi ekskl. moms.

§ 7 Mangler

Som mangler anses kun dokumenterede konstruktions-, fabriktions- og materialefejl ved de leverede varer, herunder manglende overholdelse af aftalte eller i øvrigt gældende normer og standarder, men ikke efter levering opståede defekter eller funktionssvigt, der skyldes fejlagtig behandling, betjening, befording, opbevaring, montering eller anden form for forsømmelse hos andre end sælger.

Sælger er uden ansvar for varens egnethed til det brug, som kunden vil gøre af den, bortset fra sådanne tilfælde, hvor sælger gennem udarbejdelse af projekt eller af beregninger eller på anden måde måtte have ydet en særskilt skriftlig rådgivning herom til en kunde, som ikke er i besiddelse af den til selvstændig vurdering af spørgsmålet nødvendige sagskundskab.

Det er købers pligt straks efter modtagelse at undersøge leverancen, og køber kan kun påberåbe sig sådanne konstaterbare fejl og mangler ved den leverede vare, hvorom sælger har modtaget skriftlig meddelelse senest 8 dage efter varemottagelsen, og for kvantumsmangler tillige telefonisk reklamation umiddelbart efter modtagelsen. Køber kan kun påberåbe sig efter leveringen opståede mangler, såfremt manglerne viser sig inden 1 år efter levering, og sælger tillige inden denne frists udløb fra køber har modtaget skriftlig meddelelse om manglen. Ved senere reklamationer har køberen mistet sine rettigheder til at gøre indsigelse.

Køber kan i tilfælde af mangler ikke gøre andre misligholdelsesbeføjelser gældende end krav om afhjælpning af manglerne, foretaget omgående og vederlagsfrit af sælger ved udbedring af selve de pågældende mangler eller omlevering til erstatning for de mangelfulde varer. Sælger hæfter i intet tilfælde for den med udbedringen eller omleveringen evt. forbundne opgravning eller retablering.

Mangler berettiger ikke køber til opløsning af aftalen, afslag i købesummen, erstatning eller tilbageholdelse af betaling for leverede varer. Forandring af eller indgreb i det solgte uden sælgers skriftlige samtykke fritager sælger for enhver forpligtelse.

§ 8 Produktansvar

For produktansvar gælder de til enhver tid gældende regler i dansk ret. Sælger er dog aldrig ansvarlig for eventuelle driftstab, avancetab eller andre indirekte tab i anledning af aftalen, herunder tab, som opstår som følge af forsinkelse eller mangler ved varen.

§ 9 Force majeure

Levering sker med forbehold for force majeure, hvad enten det gør sig gældende hos sælger eller hos sælgers leverandører.

§ 10 Returnering

Standard lagervarer kan kun returneres efter forudgående aftale. En forudsætning for returnering er, at varerne er fejlfri og fortsat vil kunne sælges til anden side uden ekstraordinære foranstaltninger. Returnerede standardvarer krediteres efter fradrag for returneringsomkostninger til 75% af den oprindelige købspris, såfremt køber kan oplyse fakturanummer, hvorpå sælger har leveret varerne. Hvis fakturanummer ikke kan oplyses, krediteres varerne til 60% af købspris. Såfremt der træffes aftale om returnering, sker returnering for kundens regning og risiko, uanset om det er køber eller sælger, som sørger for transport. Betaling finder sted i mellemregning eller ved levering af andre varer. Bestillingsvarer og specialprodukter, som ikke er lagervarer hos sælger, kan ikke returneres.

§ 11 Tekniske oplysninger m.m.

Alle oplysninger om vægt, dimensioner, andre tekniske specifikationer og anvendelsesmuligheder i annoncer, brochurer, kataloger, prislister og andet informationsmateriale er, med mindre andet er udtrykkeligt skriftligt aftalt, vejledende, idet der tages forbehold for eventuelle trykfejl samt ændringer som følge af sælgers løbende produktudvikling.

Sælger forbeholder sig ret til uden varsel at ændre konstruktioner og konstruktionsdetaljer i det omfang, de ikke ændrer det leverede produkts hovedanvendelsesmuligheder.

En aftale om en ganske bestemt konstruktion har kun gyldighed, såfremt der foreligger en skriftlig aftale mellem sælger og køber herom.

Tegninger, prøver og beskrivelser er sælgers ejendom og må ikke overlades andre eller kopieres.

§ 12 Samhandelsaftaler

Skriftligt indgået samhandelsaftaler mellem sælger og køber løber 1 år, med mindre andet er aftalt. Aftalen kan dog af begge parter opsiges med 14 dages varsel til ophør med udgangen af en måned.

Webhandel:**§ 13 Ansvarsfraskrivelse**

Som bruger på webbutikken, har du et unikt brugernavn og adgangskode. Det er personlige oplysninger som du er forpligtet til at holde for dig selv og ikke overgive til andre.

Brug af websiderne sker på eget ansvar og på egen risiko, Ulefos A/S fraskriver sig ethvert ansvar i forbindelse hermed.

Websiderne kan indeholde fejl, unøjagtigheder og lignede.

Websiderne kan blive udsat for nedbrud, og således være utilgængelige i kortere eller længere tid.

Vi fraskriver os ethvert ansvar hvis der via websiderne eller de(n) server(e), der gør websiderne tilgængelige, bliver videresendt computervirus til dig eller andre. Hvis der hos jer opstår fejl eller skader som følge af brugen af siderne.

Ulefos A/S fraskriver sig ansvaret for enhver skade og ethvert tab lidt af brugen i forbindelse med brug af websiderne.

Vort eventuelle erstatningsansvar kan under ingen omstændigheder omfatte indirekte eller afledte tab af nogen art, herunder driftstab, tabt avance, tabte besparelser, tab af data og lignende.

§ 14 Rettigheder

Websidernes indhold, herunder f.eks. tekst, grafik, billeder, logoer, ikoner, software og andet materiale, der direkte eller indirekte er en del af websiderne, kan være beskyttet i henhold til dansk og international ophavsret, varemærket eller i henhold til anden lovgivning. Al materiale tilhører Ulefos A/S.

Uautoriseret brug af materialet kan være i strid med vores rettigheder, herunder blandt andet vores ophavs- og varemærkerettigheder.

Du er ikke berettiget til at ændre på materialet, gengive, fremvise, offentlig fremføre, på anden måde helt eller delvist sprede materialet i offentlig eller kommercialt sigte, eller i øvrigt benytte materialet på en måde, der alene tilkommer materialets rettighedshaver(e). Inge dele af materialet må i nogen som helst sammenhæng gengives eller i øvrigt benyttes på nogen anden webside eller i et netværk af computere, uden tilladelse fra Ulefos A/S.

Vi indsamler kun de oplysninger om dig, som er nødvendige for, at vi kan betjene dig bedst muligt.

Alle oplysninger om din virksomhed vil blive behandlet i overensstemmelse med dansk lovgivning.

§ 15 Ordre

Ved oprettelse af ordre i webbutikken gør vi opmærksom på at der kun sker en forespørgsel på de ønskede vare, derfor modtager du ikke en endelig ordrebekræftelse før vores salgspersonale har modtaget og behandlet ordren.

§ 16 Værneting

Alle tvistigheder mellem partnerne i anledning af aftalen og alt som har sammenhæng hermed afgøres af Sø- og Handelsretten i København.

Stort ventilprogram

Hovedleningsventiler & stikledningsventiler fra Ulefos esco, Butterflyventiler og reduktionsventiler —

Trækfaste koblinger

Ultragrip DN40 til DN600 og Støttebøsninger —

Plasson fittings

Markedets bredeste produktsortiment. El-fittings, Serie 1 push-in, Serie 7 spændefittings —

Stuk-el

Kvalitetsprodukter til samling af rør —

Kompressionsfittings

Monteringsvenlig kobling til samling af rør Ø20 mm - Ø 63 mm —

Målerbrønde og armaturer

Montagevenligt kvalitetsprodukt, armaturer til fritids- og helårshuse —

Reparationsprodukter

Rep. klemmer og bandagemuffer til permanent reparation —

ulefos.dk

Følg Ulefos Danmark 

Ulefos A/S

Industriholmen 3-5

2650 Hvidovre

Telefon 36 49 61 11

post@ulefos.dk

ulefos.dk