

SISUKORD

HÜDROVOOLIKUD



HÜDROVOOLIKUD

LK

1101-00	EGEFLEX 1	3
1102-00	EGEFLEX 2	3
1071-00	HI-TEMP	4
1105-10	KAPPAFLEX 2K CO	4
1115-10	DELTAFLX 4 CT	5
1118-02	GAMMAFLX 5	5
1142-13	IsoBar 42 CO / 1135-13 IsoBar 35 CO	6
1014-00	BLASTOPAK	6
1031-01	Termoplast 1SB	7
1032	Termoplast 1SB paaris	7
1034-01	Termoplast 2SB	8
1036	Termoplast 2SB paaris	8
1037-01	Värvipritsivoolik	9
1045-01	Termoplast R7	9
1054	Pesurivoolik HTP-1C	10
1091-00	PTFE voolik, gofreeritud	10
1092-01	PTFE voolik	11



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õlikindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C
Disain :	Valge tekst, tekstiilmähise jäljend

Kasutusala/Iseloomustus

Sobib keskmise survega rakendustesse tööstuses ja põllumajanduses ning tagasivoolule. Vastab standardile EN 853 1SN (25,0 - 4,0MPa)

Presshülsid:	4200-11-xx, 4200-21-xx, 4200-23-xx
Tootegrupp:	100

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1101-00-03	4,8	3/16"	11,6	25,0	90	0,18
1101-00-04	6,4	1/4"	13,2	22,5	100	0,23
1101-00-05	8,0	5/16"	14,8	21,5	115	0,26
1101-00-06	9,5	3/8"	17,2	18,0	130	0,34
1101-00-08	12,7	1/2"	20,4	16,0	180	0,42
1101-00-10	16,0	5/8"	23,5	13,0	200	0,48
1101-00-12	19,0	3/4"	27,5	10,5	240	0,59
1101-00-16	25,4	1"	35,4	8,8	300	0,88
1101-00-20	31,8	1 1/4"	43,5	6,3	420	1,21
1101-00-24	38,1	1 1/2"	50,0	5,0	500	1,41
1101-00-32	50,8	2"	63,6	4,0	630	1,91



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õlikindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist kahekordne põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C
Disain :	Valge tekst, tekstiilmähise jäljend

Kasutusala/Iseloomustus

Sobib keskmise ja kõrge survega rakendustesse tööstuses ning põllumajanduses. Vastab standardile EN853 2SN(41,5 - 8,0 Mpa).

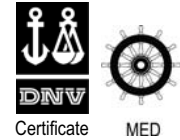
Presshülsid :	4200-12-xx, 4200-22-xx, 4200-23-xx
Tootegrupp:	100

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1102-00-04	6,4	1/4"	15,0	40,0	100	0,38
1102-00-05	8,0	5/16"	16,5	35,0	115	0,44
1102-00-06	9,5	3/8"	18,9	33,0	130	0,55
1102-00-08	12,7	1/2"	22,2	27,5	180	0,64
1102-00-10	16,0	5/8"	25,2	25,0	200	0,75
1102-00-12	19,0	3/4"	29,2	21,5	240	0,93
1102-00-16	25,0	1"	37,2	16,5	300	1,29
1102-00-20	31,8	1 1/4"	47,3	12,5	420	1,90
1102-00-24	38,1	1 1/2"	53,7	9,0	500	2,12
1102-00-32	50,8	2"	66,7	7,8	630	2,77



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õli- ja kuumuskindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +150°C
Disain :	Valge tekst, tekstiilmähise jäljend



Kasutusala/iseloomustus

Sobilik kõrge temperatuuriga madala ja keskmise töösurvega rakendustes. Voolikul on DNV sertifikaat.

Presshülsid:	4200-21-xx, 4200-23-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1071-00-04	6,4	1/4"	13,4	22,5	100	0,21
1071-00-06	9,5	3/8"	17,4	18,0	130	0,33
1071-00-08	12,7	1/2"	20,6	16,0	180	0,41
1071-00-10	15,9	5/8"	23,7	13,0	200	0,45
1071-00-12	19,1	3/4"	27,7	10,5	240	0,58
1071-00-16	25,4	1"	35,6	8,8	300	0,88
1071-00-20	31,8	1 1/4"	43,5	6,3	420	1,23
1071-00-24	38,1	1 1/2"	50,6	5,0	500	1,51
1071-00-32	51,0	2"	64,0	4,0	630	1,97

1105-10 KAPPAFLEX 2K C0



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õlikindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline kulumis-, ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist kahekordne põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C
Disain:	Roheline triip, tekstiilmähise jäljend



Kasutusala/iseloomustus

Väga ilmastikukindel ja suurepärase konstruktsiooniga voolik kõrgetele survetele. On sobilik kasutamiseks laevanduses. Ületab EN 857 2SC norme.

Presshülsid:	4200-11-xx, 4200-23-xx
Tootegrupp:	100

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1105-10-04	6,5	1/4"	13,4	45,0	45	0,29
1105-10-05	8,0	5/16"	15,0	42,0	60	0,34
1105-10-06	9,5	3/8"	17,4	38,5	70	0,44
1105-10-08	13,0	1/2"	20,6	34,5	90	0,54
1105-10-10	16,0	5/8"	23,7	29,0	130	0,63
1105-10-12	19,0	3/4"	27,7	28,0	160	0,84
1105-10-16	25,0	1"	35,6	20,0	210	1,14



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õlikindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline kulumis-, ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist neljakordne spiraal
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +121°C
Disain :	Kollane tekst, tekstiilmähise jäljend

Kasutusala/iseloomustus

Sobilik kõrget töösurvet ja paindlikust nõudvatesse rakendustesse. Voolik omab MSHA ja DNV sertifikaati.

Presshülsid:	4200-19-xx, 4200-20-xx, 4400-09xx, 4500-11xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töö-surve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1115-10-06	9,5	3/8"	21,5	44,5	130	0,78
1115-10-08	12,8	1/2"	24,6	42,5	180	0,93
1115-10-10	15,9	5/8"	28,3	39,0	225	1,17
1115-10-12	18,9	3/4"	32,5	35,0	280	1,48
1115-10-16	25,6	1"	40,9	32,0	340	2,02
1115-10-20	32,0	1 1/4"	47,8	34,5	460	2,46
1115-10-24	38,2	1 1/2"	53,5	29,0	560	3,35
1115-10-32	50,6	2"	69,5	25,0	700	4,55

**M
S
H
A**



DNV
Certificate



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline õlikindel kumm
Välimine kiht:	Sünteeiline kulumis-, ilmastiku- ja õlikindel kumm
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist neljakordne spiraal
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C
Disain :	Kollane tekst, tekstiilmähise jäljend

Kasutusala/iseloomustus

Sobilik kõrget töösurvet ja paindlikust nõudvatesse rakendustesse. Voolik omab MSHA sertifikaati ja vastab standardile EN 856 4SH.

Presshülsid:	4200-19-xx, 4200-20-xx, 4400-09xx, 4500-11xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töö-surve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1118-02-12	19,0	3/4"	32,2	42,0	280	1,53
1118-02-16	25,0	1"	38,4	38,0	340	2,14
1118-02-20	32,0	1 1/4"	45,2	32,5	460	2,49

**M
S
H
A**



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht: Sünteetiline õlikindel kumm
 Välimine kiht: Sünteetiline kulumis-,ilmastiku- ja õlikindel kumm
 Tugevdus: sisediameeter 19-25 mm, neljakordne terasspiraal
 sisediameeter 32-51 mm, kuuekordne terasspiraal

Ohutuskoeffitsent: 4:1
 Töötemperatuur: -40°C - +121°C
 Disain : Punane triip, valged tähed, tekstiilmähise jäljend

**M
S
H
A**



DNV
Certificate

Kasutusala/Iseloomustus

Sobilik eriti suurtele survetele kombinatsioonis kõrgete impulssidega. Väga kulumiskindel. Omab MSHA sertifikaati. Mõõdud 3/4" kuni 1 1/2" vastavad standardile SAE 100 R15. 2" vastab standardile SAE 100 R13.

Presshülsid: 4400-09-xx, 4400-13-xx, 4400-14-xx

Tootegrupp: 110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1142-13-12	19,0	3/4"	32,0	42,0	265	1,50
1142-13-16	25,4	1"	38,4	42,0	330	2,07
1142-13-20	31,8	1 1/4"	49,3	42,0	445	3,87
1142-13-24	38,1	1 1/2"	57,3	42,0	530	4,85
1135-13-32	50,8	2"	71,6	34,5	630	6,42

1014 BLASTOPAK



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht: Sünteetiline õli- ja veekindel kumm
 Välimine kiht: Eriti kulumiskindel sünteetiline kumm
 Tugevdus: diameeter 13 mm: 4 terasspiraali
 diameeter 19-25 mm: 6 terasspiraali

Ohutuskoeffitsent: 1:2,5
 Töötemperatuur: -40°C - +120°C
 Disain: Kollane tekst, tekstiilmähise jäljend

Kasutusala/Iseloomustus

Voolik on konstrueeritud kasutamiseks veega eriti kõrgetel staatilistel survetel, näiteks vesilõikuseks. Ei ole sobilik kasutamiseks hüdraulika rakendustes.

Presshülsid: 4500-10-xx

Tootegrupp: 110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal. kg/m
1014-00-08	13,0	1/2"	27,8	100,0	200	1,25
1014-00-12	19,0	3/4"	36,0	100,0	250	1,70
1014-00-16	25,0	1"	42,0	80,0	300	2,50



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüester elastomeer
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüüretaan
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Must, augustatud välimine kiht, valge trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Kerge, üldotstarbeline voolik kasutamiseks tööstuses, ehituses ja põllumajanduses. Sobib mineraalsetele, orgaanilistele ja vesipõhistele vedelikele. Samuti sobilik erinevate tööstusgaaside transportimiseks.

Presshülsid:	4200-28-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1031-01-03	5,0	3/16"	9,7	36,0	30	0,12
1031-01-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,16
1031-01-05	8,1	5/16"	13,2	25,0	55	0,19
1031-01-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,24
1031-01-08	13,0	1/2"	18,8	19,0	85	0,30
1031-01-10	16,3	5/8"	22,0	14,0	115	0,34
1031-01-12	19,5	3/4"	25,8	11,5	145	0,45
1031-01-16	25,8	1"	33,0	9,5	180	0,62



1032 Termoplast 1SB paaris



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüester elastomeer
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüüretaan
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Must, augustatud välimine kiht, valge trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Kerge, üldotstarbeline voolik kasutamiseks tööstuses, ehituses ja põllumajanduses. Sobib mineraalsetele, orgaanilistele ja vesipõhistele vedelikele. Samuti sobilik erinevate tööstusgaaside transportimiseks.

Presshülsid:	4200-28-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1032-04-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,32
1032-05-05	8,1	5/16"	13,2	25,0	55	0,39
1032-06-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,47
1032-08-08	13,0	1/2"	18,8	19,0	85	0,62



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüester elastomeer
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüuretaan
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist kahekordne põimik
Ohutuskoefitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Must, augustatud välimine kiht, valge trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Sobib kasutamiseks kõrge survega süsteemides tööstuses, ehituses ja põllumajanduses. Sobib mineraalsetele, orgaanilistele ja vesipõhistele vedelikele. Samuti sobilik erinevate tööstusgaaside transportimiseks.

Presshülsid:	4200-29-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Välimine diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1034-01-04	6,4	1/4"	12,8	40,0	40	0,25
1034-01-06	9,8	3/8"	16,8	33,0	65	0,37
1034-01-08	13,0	1/2"	20,2	26,0	85	0,46
1034-01-10	16,3	5/8"	23,5	22,0	115	0,56
1034-01-12	19,5	3/4"	27,5	15,0	170	0,70

1036 Termoplast 2SB paaris



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüester elastomeer
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüuretaan
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist kahekordne põimik
Ohutuskoefitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Must, augustatud välimine kiht, valge trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Sobib kasutamiseks kõrge survega süsteemides tööstuses, ehituses ja põllumajanduses. Sobib mineraalsetele, orgaanilistele ja vesipõhistele vedelikele. Samuti sobilik erinevate tööstusgaaside transportimiseks.

Presshülsid:	4200-29-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1036-06-06	9,8	3/8"	16,8	33,0	65	0,75
1036-08-08	13,0	1/2"	20,2	26,0	85	0,93



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüamiid PA6
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüüretaan
Tugevdus:	Suure tõmbetugevusega terastraadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Sinine, augustatud välimine kiht, must trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Sobilik värvipritsiwoolikuks, vastupidav lahustitele. Suur mehaaniline kulumiskindlus, elektrijuhtivus läbi terasarmeeringu.

Presshülsid:	4200-28-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1037-01-03	5,0	3/16"	9,7	36,0	30	0,12
1037-01-04	6,4	1/4"	11,6	31,0	40	0,15
1037-01-06	9,8	3/8"	15,5	22,5	65	0,23
1037-01-08	13,0	1/2"	19,5	19,0	85	0,30

1045-01 Termoplast R7



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Polüester elastomeer
Välimine kiht:	Kulumiskindel polüüretaan
Tugevdus:	Üks kuni kaks kihti sünteetilisest kiust põimikut
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-40°C - +100°C, õhule ja veele maks.+70°C
Disain :	Must, augustatud välimine kiht, valge trükk

Kasutusala/Iseloomustus

Kerge, üldotstarbeline woolik kasutamiseks tööstuses, ehituses ja põllumajanduses. Sobib mineraalsetele, orgaanilistele ja vesipõhistele vedelikele ja määretele. Samuti sobilik erinevate tööstusgaaside transportimiseks. Vastab standardile SAE R7.

Presshülsid:	4200-27-xx
Tootekood:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm	Kaal kg/m
1045-01-02	4,0	1/8"	8,3	21,0	25	0,05
1045-01-03	5,0	3/16"	9,6	21,0	25	0,06
1045-01-04	6,5	1/4"	12,2	21,0	35	0,10
1045-01-05	8,1	5/16"	14,3	19,0	45	0,13
1045-01-06	9,7	3/8"	16,0	16,0	55	0,15
1045-01-08	13,0	1/2"	20,3	14,0	75	0,22
1045-01-10	16,3	5/8"	23,7	10,5	110	0,28
1045-01-12	19,5	3/4"	27,1	9,0	140	0,34



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sünteeiline vee- ja temperatuurikindel kumm
Väliline kiht:	Sünteeiline kulumiskindel kumm
Tugevdus:	Terastraadist kompaktne põimik
Töötemperatuur:	-40°C - +155°C
Disain:	Sinine või must augustatud väliskiht

Kasutusala/Iseloomustus

Sobiv voolik kõrgsurve pesuritele. Sinine sobib määrdumist kartvatesse rakendustesse.

Presshülsid: 4200-07-xx

Tootegrupp: 110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve. MPa	Painde-raadius mm	Lõhkemis-surve. MPa	Välimus	Kaal kg/m
1054-01-05	8,0	5/16"	14,0	28,0	85	95	must	0,22
1054-01-06	9,5	3/8"	15,6	33,0	90	100	must	0,28
1054-02-04	6,0	1/4"	12,4	33,0	75	110	sinine	0,19
1054-02-05	8,0	5/16"	14,0	28,0	85	95	sinine	0,22
1054-02-06	9,5	3/8"	15,6	33,0	90	100	sinine	0,28
1054-02-08	12,7	1/2"	18,7	27,0	130	90	sinine	0,35

1091-00 PTFE voolik, gofreeritud



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Gofreeritud PTFE toru
Tugevdus:	Roostevabast, AISI304 traadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-60°C - +260°C



MED

Kasutusala/Iseloomustus

Väga painduv voolik, tänu gofreeritud sisetorule. Eriti sobilik rakendustesse, kus on kõrge temperatuur või agressiivsed kemikaalid. PTFE on vastupidav peaaegu kõikidele kemikaalidele, gaasidele ja lahustitele. Võib kasutada kontaktis toiduainetega. Ei ole sobilik pulseerivates hüdraulilistes rakendustes. Temperatuuril üle 130°C tuleb arvesse võtta lubatava töösurve vähenemine 1% iga 2°C kohta.

Presshülsid: 4200-30-xx

Tootegrupp: 110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde-raadius mm
1091-00-04	7,1	1/4"	12,3	13,8	18
1091-00-06	9,5	3/8"	15,5	11,2	20
1091-00-08	12,7	1/2"	17,7	7,8	25
1091-00-10	15,9	5/8"	22,1	6,8	50
1091-00-12	19,0	3/4"	24,6	5,2	65
1091-00-16	25,5	1"	30,7	3,5	90



Vooliku konstruktsioon

Sisekiht:	Sile PTFE toru
Tugevdus:	Roostevabast, AISI304 traadist põimik
Ohutuskoeffitsent:	4:1
Töötemperatuur:	-60°C - +260°C

Kasutusala/Iseloomustus

Eriti sobilik rakendustesse, kus on kõrge temperatuur või agressiivsed kemikaalid. PTFE on vastupidav peaaegu kõikidele kemikaalidele, gaasidele ja lahustitele. Võib kasutada kontaktis toiduainetega. Ei ole sobilik pulseerivates hüdraulilistes rakendustes. Temperatuuril üle 130°C tuleb arvesse võtta lubatava töösurve vähenemine 1% iga 2°C kohta.

Presshülsid:	4200-26-xx
Tootegrupp:	110

Tootekood	Sise-diam. mm	Sise-diam. tollides	Väline diam. mm	Töösurve MPa	Painde- raadius mm
1092-01-02	3,4	1/8"	6,2	24,2	38
1092-01-03	5,1	3/16"	8,1	19,8	64
1092-01-04	6,7	1/4"	9,4	16,8	76
1092-01-05	8,4	5/16"	11,1	15,5	102
1092-01-06	10,0	3/8"	12,7	13,8	127
1092-01-08	13,2	1/2"	16,6	12,1	152
1092-01-10	16,6	5/8"	19,8	8,6	178
1092-01-12	19,8	3/4"	23,0	7,8	203
1092-01-16	26,1	1"	29,3	6,0	305

Hydroscand AS

Peterburi tee 83B
11415 Tallinn

info@hydroscand.ee
www.hydroscand.ee

telefon: 683 1150
faks: 683 1160