

Holkkitiivisteet ja
oheistarvikkeet
Tuoteluettelo
2016



Sisällysluettelo

Muoviset holkkitiivisteet

ESKV holkkitiiviste	3
ESKV LT holkkitiiviste	5
SKV holkkitiiviste	6
NSKV holkkitiiviste	7
ESKVS holkkitiiviste murtosuojalla	8
SKVS holkkitiiviste murtosuojalla	8
EMUG vastamutteri	9
MUG vastamutteri	10
EVSG sulkutulppa	11
EVSG-ORD sulkutulppa	12
VSG sulkutulppa	13
KEM laajennus	14
KEP laajennus	14
KRM supistus	15
KRP supistus	16
AMP muunnos	17
APM muunnos	18

Kalvotiivisteet

Clixx kalvotiiviste	20
EMS kalvotiiviste	22
EMT kalvotiiviste	23

Metalliset holkkitiivisteet

EMSKV holkkitiiviste	24
EMSKV LT holkkitiiviste	26
EMKV holkkitiiviste	27
MSKV holkkitiiviste	28
NMSKV holkkitiiviste	29
EMSKVS holkkitiiviste murtosuojalla	30
CWP holkkitiiviste	31
ESMKV holkkitiiviste	32
SMKV holkkitiiviste	32
EMMU vastamutteri	33
MMU vastamutteri	33
EMVS-ORD sulkutulppa	34
MVS sulkutulppa	35
MEM laajennus	36
MEP laajennus	37
MRM supistus	38
MRP supistus	39
AMMP muunnos	40
AMPM muunnos	42

EMC-holkkitiivisteet

EMSKV EMV-S holkkitiiviste	43
EMSKV EMV-Z holkkitiiviste	44
EMMU-EMV vastamutteri	45

RST-holkkitiivisteet

ESSKV holkkitiiviste	46
ESMU vastamutteri	47
ESVS sulkutulppa	48
ESSKV EMV-Z EMC-holkkitiiviste	49

ATEX-holkkitiivisteet

ESKE/1-e holkkitiiviste muovi	50
ESKE/1-e LT holkkitiiviste muovi	51
ESKE/1-i holkkitiiviste muovi	52
EX-EVSG sulkutulppa muovi	53
EX-KEM laajennus muovi	54
EX-KRM supistus muovi	55
EX-APM muunnos muovi	56
EMSKE holkkitiiviste	58
EMSKE LT holkkitiiviste	59
ESSKE holkkitiiviste RST	60
EMSKE EMV-S EMC-holkkitiiviste	61
EMSKE EMV-Z EMC-holkkitiiviste	62
EX-EMVS sulkutulppa	63

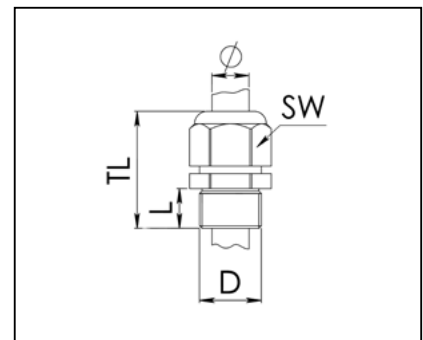
Venting -hengittävät holkkitiivisteet ja oheistarvikkeet

ESVG holkkitiiviste	66
EVPS sulkutulppa	67

Oheistarvikkeet

MFD multitiviste	68
FFD lattakaapelitiiviste	70
SFD lattakaapelitiiviste	70
GFD tiiviste halkaistu	70
BS muovitulppa	71

ESKV-holkkitiiviste metrinen, EN 50262



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC739	ESKV 12	10066410	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34	1/50	V
ASC740	ESKV 16	10066411	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37	1/50	V
ASC741	ESKV 20	10066412	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45	1/50	V
ASC742	ESKV 25	10066413	M 25x1,5	10	9 - 17	29	38 - 47	1/50	V
ASC743	ESKV 32	10066414	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	1/25	V
ASC744	ESKV 40	10066415	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	1/10	V
ASC745	ESKV 50	10066416	M 50x1,5	14	21 - 35	55	59 - 72	1/4	V
ASC746	ESKV 63	10066417	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	1/3	V
ESKV-L -HOLKKITIIVISTE PITKÄ KIERRE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC747	ESKV-L 12	10066390	M 12x1,5	15	3 - 7	16	35 - 40	50	
ASC748	ESKV-L 16	10066391	M 16x1,5	15	4,5 - 10	20	37 - 43	50	
ASC749	ESKV-L 20	10066392	M 20x1,5	15	6 - 13	24	41 - 50	50	
ASC750	ESKV-L 25	10066393	M 25x1,5	15	9 - 17	29	43 - 52	50	
ASC751	ESKV-L 32	10066394	M 32x1,5	15	13 - 21	36	45 - 54	25	
ASC752	ESKV-L 40	10066395	M 40x1,5	18	16 - 28	46	58 - 71	10	
ASC753	ESKV-L 50	10066396	M 50x1,5	18	21 - 35	55	63 - 76	10	
ASC754	ESKV-L 63	10066397	M 63x1,5	18	34 - 48	68	67 - 81	10	

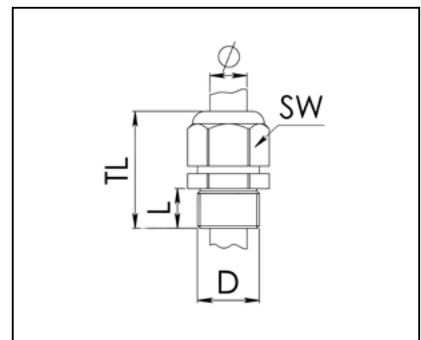
SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
ASU885	ESKV 12	10066120	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34	50	
ASU886	ESKV 16	10066121	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37	50	
ASU887	ESKV 20	10066122	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45	50	
ASU888	ESKV 25	10066123	M 25x1,5	10	9 - 17	29	38 - 47	50	
ASU889	ESKV 32	10066124	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25	
ASU890	ESKV 40	10066125	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	10	
ASU891	ESKV 50	10066126	M 50x1,5	14	21 - 35	55	59 - 72	4	
ASU892	ESKV 63	10066127	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	3	
ESKV-L -HOLKKITIIVISTE PITKÄ KIERRE VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
CAK808	ESKV-L 12	10066500	M 12x1,5	15	3 - 7	16	35 - 40	50	
CAK809	ESKV-L 16	10066501	M 16x1,5	15	4,5 - 10	20	37 - 43	50	
CAK810	ESKV-L 20	10066502	M 20x1,5	15	6 - 13	24	41 - 50	50	
CAK807	ESKV-L 25	10066503	M 25x1,5	15	9 - 17	29	43 - 52	50	
CAK812	ESKV-L 32	10066504	M 32x1,5	15	13 - 21	36	45 - 54	25	
CAK811	ESKV-L 40	10066505	M 40x1,5	18	16 - 28	46	58 - 71	10	
CAK806	ESKV-L 50	10066506	M 50x1,5	18	21 - 35	55	63 - 76	10	
CAK813	ESKV-L 63	10066507	M 63x1,5	18	34 - 48	68	67 - 81	10	



Holkkitiivistesetti sisältää ESKV-holkkitiivisteen, EMUG-vastamutterin ja BS-muovitulpan asennettuna holkkitiivisteeseen.

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKV-EMUG-BS-HOLKKITIIVISTE SETTI VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASY568	ESKV 12	10105305	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34	50	V
ASY569	ESKV 16	10103301	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37	50	V
ASY570	ESKV 20	10103302	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45	50	V
ASY571	ESKV 25	10103303	M 25x1,5	10	9 - 17	29	38 - 47	50	V
ASY572	ESKV 32	10103304	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25	V
ASY573	ESKV 40	10103305	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	10	V
ASY574	ESKV 50	10100950	M 50x1,5	14	21 - 35	55	59 - 72	4	V
ASY575	ESKV 63	10105306	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	3	

ESKV LT -holkkitiiviste metrinen, EN 50262

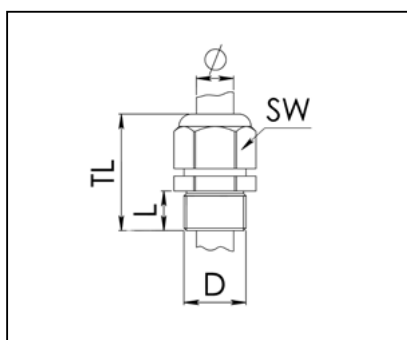


Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -60 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: Silikoni
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne, arktisiin olosuhteisiin (LT=low temperature)

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKV LT -HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ATN354	ESKV 12 LT	10062763	M 12x1,5	9	3 - 7	16	29 - 34	50	
ATN355	ESKV 16 LT	10062777	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	31 - 37	50	
ATN356	ESKV 20 LT	10062778	M 20x1,5	10	6 - 13	24	36 - 45	50	
ATN357	ESKV 25 LT	10062779	M 25x1,5	10	9 - 17	29	38 - 47	50	
ATN358	ESKV 32 LT	10062780	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25	
ATN359	ESKV 40 LT	10062781	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	10	
ATN360	ESKV 50 LT	10062782	M 50x1,5	14	21 - 35	55	59 - 72	4	
ATN361	ESKV 63 LT	10062800	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	3	

SKV-holkkitiiviste

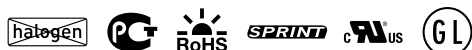
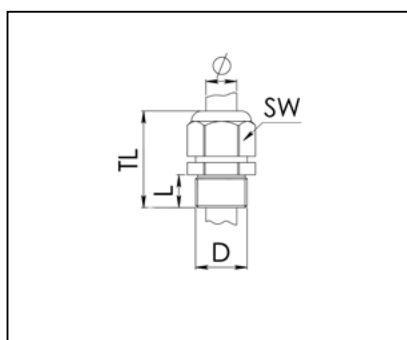
PG-kierre



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
SKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC796	SKV 7	10066400	PG 7	9	3 - 6	15	28 - 32	1/50	V
ASC797	SKV 9	10066401	PG 9	9	4 - 8	19	32 - 36	1/50	V
ASC798	SKV 11	10066402	PG 11	9	5 - 10	22	33 - 39	1/50	V
ASC799	SKV 13,5	10066403	PG 13,5	10	6 - 12	24	35 - 41	1/50	V
ASC800	SKV 16	10066404	PG 16	11	8 - 14	27	38 - 44	1/50	V
ASC801	SKV 21	10066405	PG 21	11	10 - 18	33	43 - 50	1/25	V
ASC802	SKV 29	10066406	PG 29	12	16 - 25	42	47 - 56	1/20	V
ASC803	SKV 36	10066407	PG 36	14	22 - 32	53	56 - 65	1/10	V
ASC804	SKV 42	10066408	PG 42	14	28 - 38	60	58 - 67	1/5	V
ASC805	SKV 48	10066409	PG 48	15	36 - 44	65	60 - 68	1/4	V
SKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
CAK803	SKV 7	10066191	PG 7	9	3 - 6	15	28 - 32	50	
CAK804	SKV 9	10066192	PG 9	9	4 - 8	19	32 - 36	50	
CAK802	SKV 11	10066193	PG 11	9	5 - 10	22	33 - 39	50	
CAK814	SKV 13,5	10066194	PG 13,5	10	6 - 12	24	35 - 41	50	
CAK805	SKV 16	10066195	PG 16	11	8 - 14	27	38 - 44	50	
CAK816	SKV 21	10066196	PG 21	11	10 - 18	33	43 - 50	25	
CAK801	SKV 29	10066197	PG 29	12	16 - 25	42	47 - 56	20	
CAK815	SKV 36	10066198	PG 36	14	22 - 32	53	56 - 65	10	
CAK800	SKV 42	10066199	PG 42	14	28 - 38	60	58 - 67	5	
CAK817	SKV 48	10066200	PG 48	15	36 - 44	65	60 - 68	4	

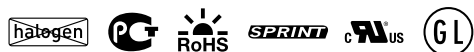
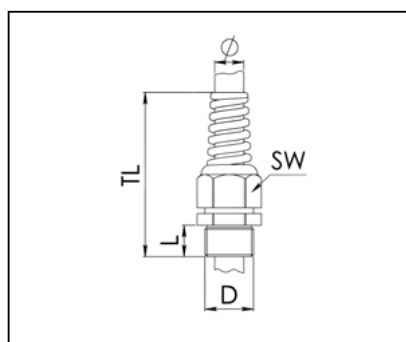
NSKV-holkkitiiviste NPT-kierre



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
NSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ATN330	NSKV 1/4	10062655	NPT 1/4"	15	3 - 7	16	33 - 38	50	
ATN331	NSKV 3/8	10062656	NPT 3/8	15	4,5 - 10	20	35 - 41	50	
ATN332	NSKV 1/2	10062657	NPT 1/2"	15	6 - 13	24	42 - 51	50	
ATN333	NSKV 3/4	10062658	NPT 3/4"	15	9 - 17	29	44 - 53	50	
ATN334	NSKV 1	10062659	NPT 1"	15	13 - 21	36	50 - 59	25	
ATN335	NSKV 1 1/4	10062731	NPT 1 1/4"	18	16 - 28	46	60 - 73	10	
ATN336	NSKV 1 1/2	10062732	NPT 1 1/2"	18	21 - 35	55	65 - 78	10	
ATN337	NSKV 2	10062736	NPT 2"	18	34 - 48	68	69 - 83	10	
NSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
ATN338	NSKV 1/4	10061854	NPT 1/4"	15	3 - 7	16	33 - 38	50	
ATN339	NSKV 3/8	10061867	NPT 3/8	15	4,5 - 10	20	35 - 41	50	
ATN340	NSKV 1/2	10061906	NPT 1/2"	15	6 - 13	24	42 - 51	50	
ATN341	NSKV 3/4	10061918	NPT 3/4"	15	9 - 17	29	44 - 53	50	
ATN342	NSKV 1	10061041	NPT 1"	15	13 - 21	36	50 - 59	25	
ATN343	NSKV 1 1/4	10061492	NPT 1 1/4"	18	16 - 28	46	60 - 73	10	
ATN344	NSKV 1 1/2	10061501	NPT 1 1/2"	18	21 - 35	55	65 - 78	10	
ATN345	NSKV 2	10061511	NPT 2"	18	34 - 48	68	69 - 83	10	

ESKVS- ja SKVS-holkkitiivisteet murtosuojalla, metrinen ja PG-kierre



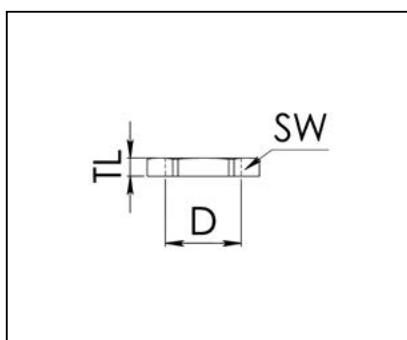
Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKVS-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA/MURTOSUOJALLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASU901	ESKVS 12	10060757	M 12x1,5	9	3 - 7	16	72 - 77	100	
ASU902	ESKVS 16	10060758	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	82 - 88	1/100	V
ASU903	ESKVS 20	10060759	M 20x1,5	10	6 - 13	24	103 - 112	1/50	V
ASU904	ESKVS 25	10060760	M 25x1,5	10	9 - 17	29	119 - 128	1/25	V
ASU905	ESKVS 32	10060761	M 32x1,5	12	13 - 21	36	138 - 147	1/10	V



SKVS-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA/MURTOSUOJALLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASU906	SKVS 7	10060615	PG 7	8	3 - 6,5	15	68	100	
ASU907	SKVS 9	10060616	PG 9	8	4 - 8	19	80	100	
ASU908	SKVS 11	10060617	PG 11	8	5 - 10	22	92	50	
ASU909	SKVS 13,5	10060618	PG 13,5	9	6 - 12	24	105	25	
ASU910	SKVS 16	10060619	PG 16	10	10 - 14	27	119	25	
ASU911	SKVS 21	10060620	PG 21	11	13 - 18	33	139	10	

EMUG-vastamutteri metrinen



Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

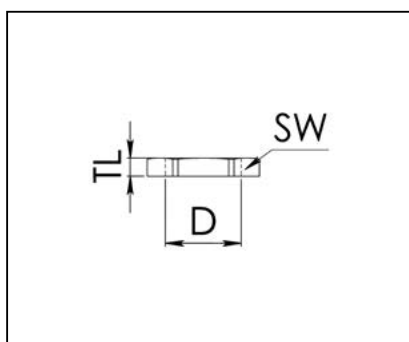
Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMUG-VASTAMUTTERI RAL 7035 VAALEANHARMAA							
ASC755	EMUG 12	10060770	M 12x1,5	18	5	1/100	V
ASC756	EMUG 16	10060771	M 16x1,5	22	5	1/100	V
ASC757	EMUG 20	10060772	M 20x1,5	27	5	1/100	V
ASC758	EMUG 25	10060773	M 25x1,5	32	6	1/100	V
ASC759	EMUG 32	10060774	M 32x1,5	40	6	1/100	V
ASC760	EMUG 40	10060775	M 40x1,5	50	7	1/50	V
ASC761	EMUG 50	10060776	M 50x1,5	60	7	1/25	V
ASC762	EMUG 63	10060777	M 63x1,5	75	7	1/10	V
EMUG-VASTAMUTTERI RAL 9005 MUSTA							
ASU893	EMUG 12	10061780	M 12x1,5	18	5	100	
ASU894	EMUG 16	10061781	M 16x1,5	22	5	100	
ASU895	EMUG 20	10061782	M 20x1,5	27	5	100	
ASU896	EMUG 25	10061783	M 25x1,5	32	6	100	
ASU897	EMUG 32	10061784	M 32x1,5	40	6	100	
ASU898	EMUG 40	10061785	M 40x1,5	50	7	50	
ASU899	EMUG 50	10061786	M 50x1,5	60	7	25	
ASU900	EMUG 63	10061787	M 63x1,5	75	7	10	

MUG-vastamutteri

PG-kierre



Lämpötila-alue:

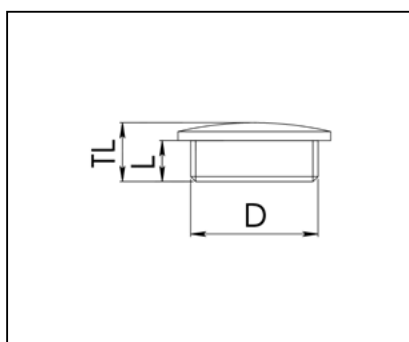
-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MUG-VASTAMUTTERI RAL 7035 VAALEANHARMAA							
ASC806	MUG 7	10060670	PG 7	19	5	1/100	V
ASC807	MUG 9	10060671	PG 9	22	5	1/100	V
ASC808	MUG 11	10060672	PG 11	24	5	1/100	V
ASC809	MUG 13,5	10060673	PG 13,5	27	6	1/100	V
ASC810	MUG 16	10060674	PG 16	30	6	1/100	V
ASC811	MUG 21	10060675	PG 21	36	7	1/100	V
ASC812	MUG 29	10060676	PG 29	46	7	1/50	V
ASC813	MUG 36	10060677	PG 36	60	8	1/25	V
ASC814	MUG 42	10060678	PG 42	65	8	1/25	V
ASC815	MUG 48	10060679	PG 48	70	8	1/10	V
MUG-VASTAMUTTERI RAL 9005 MUSTA							
CAK796	MUG 7	10060680	PG 7	19	5	100	
CAK794	MUG 9	10060681	PG 9	22	5	100	
CAK793	MUG 11	10060682	PG 11	24	5	100	
CAK795	MUG 13,5	10060683	PG 13,5	27	6	100	
CAK799	MUG 16	10060684	PG 16	30	6	100	
CAK792	MUG 21	10060685	PG 21	36	7	100	
CAK791	MUG 29	10060686	PG 29	46	7	50	
CAK790	MUG 36	10060687	PG 36	60	8	25	
CAK797	MUG 42	10060688	PG 42	65	8	25	
CAK798	MUG 48	10060689	PG 48	70	8	10	

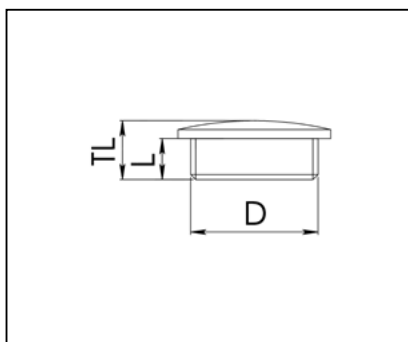
EVSG-sulkutulppa metrinen



Suojausluokka: IP 56
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EVSG-SULKUTULPPA RAL 7035 VAALEANHARMAA							
ASC763	EVSG 12	10060624	M 12x1,5	6	8	1/100	V
ASC764	EVSG 16	10060625	M 16x1,5	6	9	1/100	V
ASC765	EVSG 20	10060626	M 20x1,5	6	9,5	1/100	V
ASC766	EVSG 25	10060627	M 25x1,5	8	11,5	1/100	V
ASC767	EVSG 32	10060628	M 32x1,5	8	12	1/100	V
ASC768	EVSG 40	10060629	M 40x1,5	8	13	1/50	V
ASC769	EVSG 50	10060630	M 50x1,5	10	15	1/50	V
ASC770	EVSG 63	10060631	M 63x1,5	12	17	1/25	V
EVSG-SULKUTULPPA RAL 9005 MUSTA							
ATN306	EVSG 12	10061830	M 12x1,5	6	8	100	
ATN307	EVSG 16	10061831	M 16x1,5	6	9	100	
ATN308	EVSG 20	10061832	M 20x1,5	6	9,5	100	
ATN309	EVSG 25	10061833	M 25x1,5	8	11,5	100	
ATN310	EVSG 32	10061834	M 32x1,5	8	12	100	
ATN311	EVSG 40	10061835	M 40x1,5	8	13	50	
ATN312	EVSG 50	10061836	M 50x1,5	10	15	50	
ATN313	EVSG 63	10061837	M 63x1,5	12	17	25	

EVSG-ORD-sulkutulppa tiivisteellä metrinen

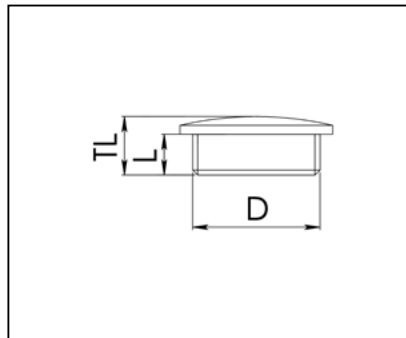


Suojausluokka: IP 68
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu. Tiiviste EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EVSG-ORD SULKUTULPPA RAL 7035 VAALEANHARMAA							
ATN314	EVSG-ORD 12	10064634	M 12x1,5	6	8	100	
ATN315	EVSG-ORD 16	10064635	M 16x1,5	6	9	100	
ATN316	EVSG-ORD 20	10064636	M 20x1,5	6	9,5	100	
ATN317	EVSG-ORD 25	10064637	M 25x1,5	8	11,5	100	
ATN318	EVSG-ORD 32	10064638	M 32x1,5	8	12	100	
ATN319	EVSG-ORD 40	10064639	M 40x1,5	8	13	50	
ATN320	EVSG-ORD 50	10064640	M 50x1,5	10	15	50	
ATN321	EVSG-ORD 63	10064641	M 63x1,5	12	17	25	
EVSG-ORD SULKUTULPPA RAL 9005 MUSTA							
ATN322	EVSG-ORD 12	10064642	M 12x1,5	6	8	100	
ATN323	EVSG-ORD 16	10064643	M 16x1,5	6	9	100	
ATN324	EVSG-ORD 20	10064644	M 20x1,5	6	9,5	100	
ATN325	EVSG-ORD 25	10064645	M 25x1,5	8	11,5	100	
ATN326	EVSG-ORD 32	10064646	M 32x1,5	8	12	100	
ATN327	EVSG-ORD 40	10064647	M 40x1,5	8	13	50	
ATN328	EVSG-ORD 50	10064648	M 50x1,5	10	15	50	
ATN329	EVSG-ORD 63	10064649	M 63x1,5	12	17	25	

VSG-sulkutulppa

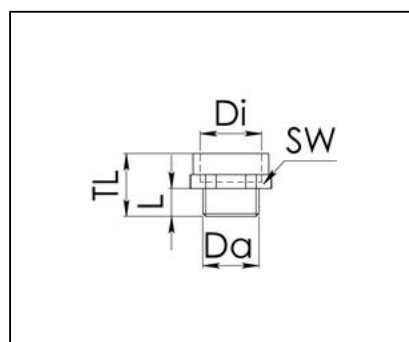
PG-kierre



Suojausluokka: IP 56
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
VSG-SULKUTULPPA RAL 7035 VAALEANHARMAA							
ASC816	VSG 7	50060728	PG 7	6	8	100	
ASC817	VSG 9	50060729	PG 9	6	9	100	
ASC818	VSG 11	50060730	PG 11	6	9	100	
ASC819	VSG 13,5	50060731	PG 13,5	6	9,5	100	
ASC820	VSG 16	10060732	PG 16	6	9,5	100	
ASC821	VSG 21	50060733	PG 21	8	11	100	
ASC822	VSG 29	50060734	PG 29	8	12	100	
ASC823	VSG 36	50060735	PG 36	10	15	25	
ASC824	VSG 42	50060736	PG 42	10	16	25	
ASC825	VSG 48	50060737	PG 48	12	16	25	

KEM- ja KEP-laajennusmetrinen ja PG-kierre



Lämpötila-alue:

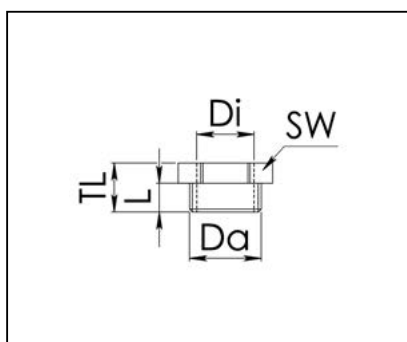
-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko-kierre Da mm	Sisä-kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
KEM-LAAJENNUS RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC771	KEM 12/16	10063570	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27	1/100	V
ASC772	KEM 16/20	10063571	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27	1/100	V
ASC773	KEM 20/25	10063572	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27	1/100	V
ASC774	KEM 25/32	10063573	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28	1/100	V
ASC775	KEM 32/40	10063574	M 32x1,5	M 40x1,5	12	46	30	1/50	V
ASC776	KEM 40/50	10063575	M 40x1,5	M 50x1,5	12	55	30	1/25	V
ASC777	KEM 50/63	10063576	M 50x1,5	M 63x1,5	14	68	32	1/5	V
KEP-LAAJENNUS RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC826	KEP 7/9	10063595	PG 7	PG 9	9	20	27	100	
ASC827	KEP 9/11	10063596	PG 9	PG 11	9	22	27	1/100	V
ASC828	KEP 11/13,5	10063597	PG 11	PG 13,5	9	24	27	1/100	V
ASC829	KEP 13,5/16	10063598	PG 13,5	PG 16	10	27	28	1/100	V
ASC830	KEP 16/21	10063599	PG 16	PG 21	10	33	28	1/50	V
ASC831	KEP 21/29	10063600	PG 21	PG 29	12	42	30	1/25	V
ASC832	KEP 29/36	10063601	PG 29	PG 36	12	53	30	1/20	V
ASC833	KEP 36/42	10063602	PG 36	PG 42	14	60	32	10	
ASC834	KEP 42/48	10063603	PG 42	PG 48	14	65	32	5	

KRM-supistus metrinen



Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

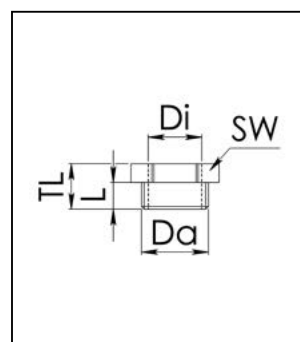
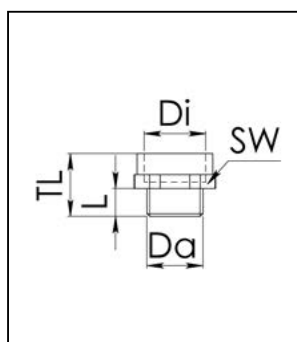
Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
KRM-SUPISTUS RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASC778	KRM 16/12	10063577	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	16	1/100	V
ASC779	KRM 20/12	10063578	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16	100	
ASC780	KRM 20/16	10063579	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27	1/100	V
ASC781	KRM 25/12	10063580	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17	100	
ASC782	KRM 25/16	10063581	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	17	1/100	V
ASC783	KRM 25/20	10063582	M 25x1,5	M 20x1,5	10	29	17	1/100	V
ASC784	KRM 32/16	10063583	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19	50	
ASC785	KRM 32/20	10063584	M 32x1,5	M 20x1,5	12	36	19	1/50	V
ASC786	KRM 32/25	10063585	M 32x1,5	M 25x1,5	12	36	19	1/50	V
ASC787	KRM 40/20	10063586	M 40x1,5	M 20x1,5	12	46	19	25	
ASC788	KRM 40/25	10063587	M 40x1,5	M 25x1,5	12	46	19	25	
ASC789	KRM 40/32	10063588	M 40x1,5	M 32x1,5	12	46	19	1/25	V
ASC790	KRM 50/25	10063589	M 50x1,5	M 25x1,5	14	55	21	5	
ASC791	KRM 50/32	10063590	M 50x1,5	M 32x1,5	14	55	21	5	
ASC792	KRM 50/40	10063591	M 50x1,5	M 40x1,5	14	55	21	1/5	V
ASC793	KRM 63/32	10063592	M 63x1,5	M 32x1,5	15	65	22	5	
ASC794	KRM 63/40	10063593	M 63x1,5	M 40x1,5	15	65	22	5	
ASC795	KRM 63/50	10063594	M 63x1,5	M 50x1,5	15	65	22	1/5	V

KRP-supistus

PG-kierre



Lämpötila-alue:

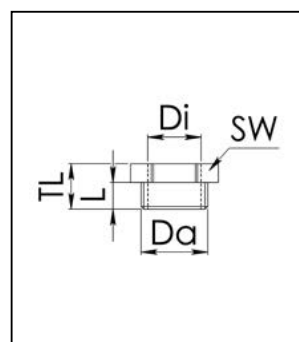
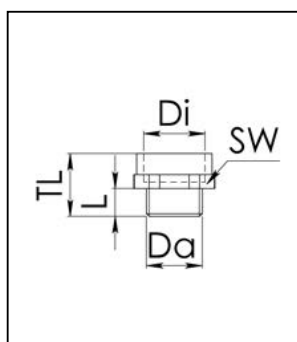
-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko-kierre Da mm	Sisä-kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm		Pakkaus-koko	
KRP-SUPISTUS RAL 7035 VAALEANHARMAA										
ASC835	KRP 9/7	10063604	PG 9	PG 7	9	20	27	A	100	
ASC836	KRP 11/7	10063605	PG 11	PG 7	9	22	16	B	100	
ASC837	KRP 11/9	10063606	PG 11	PG 9	9	22	27	A	1/100	V
ASC838	KRP 13,5/7	10063607	PG 13,5	PG 7	10	24	17	B	100	
ASC839	KRP 13,5/9	10063608	PG 13,5	PG 9	10	24	28	A	100	
ASC840	KRP 13,5/11	10063609	PG 13,5	PG 11	10	24	28	A	1/100	V
ASC841	KRP 16/9	10063610	PG 16	PG 9	10	27	17	B	100	
ASC842	KRP 16/11	10063611	PG 16	PG 11	10	27	28	A	1/100	V
ASC843	KRP 16/13,5	10063612	PG 16	PG 13,5	10	27	28	A	1/100	V
ASC844	KRP 21/11	10063613	PG 21	PG 11	12	33	19	B	100	
ASC845	KRP 21/13,5	10063614	PG 21	PG 13,5	12	33	19	B	100	
ASC846	KRP 21/16	10063615	PG 21	PG 16	12	33	19	B	1/100	V
ASC847	KRP 29/13,5	10063616	PG 29	PG 13,5	12	42	19	B	50	
ASC848	KRP 29/16	10063617	PG 29	PG 16	12	42	19	B	50	
ASC849	KRP 29/21	10063618	PG 29	PG 21	12	42	19	B	1/50	V
ASC850	KRP 36/16	10063619	PG 36	PG 16	14	53	21	B	50	
ASC851	KRP 36/21	10063620	PG 36	PG 21	14	53	21	B	50	
ASC852	KRP 36/29	10063621	PG 36	PG 29	14	53	21	B	1/10	V
ASC853	KRP 42/21	10063622	PG 42	PG 21	14	60	21	B	10	
ASC854	KRP 42/29	10063623	PG 42	PG 29	14	60	21	B	10	
ASC855	KRP 42/36	10063624	PG 42	PG 36	14	60	21	B	10	
ASC856	KRP 48/29	10063625	PG 48	PG 29	15	65	22	B	10	
ASC857	KRP 48/36	10063626	PG 48	PG 36	15	65	22	B	10	
ASC858	KRP 48/42	10063627	PG 48	PG 42	15	65	22	B	10	

AMP-muunnos metrinen - PG-kierre



Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

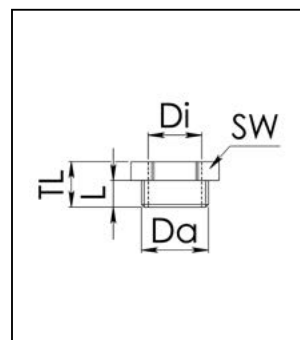
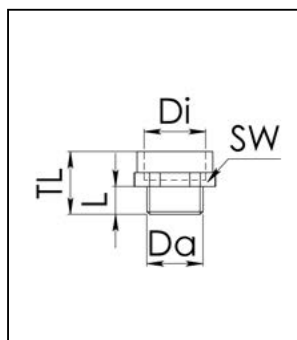
Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm		Pakkaus- koko	
AMP-MUUNNOS RAL 7035 VAALEANHARMAA										
ASC859	AMP 12/7	10063628	M 12x1,5	PG 7	9	16	27	A	25	
ASC860	AMP 12/9	10063629	M 12x1,5	PG 9	9	20	27	A	25	
ASC861	AMP 16/9	10063630	M 16x1,5	PG 9	9	20	27	A	25	
ASC862	AMP 16/11	10063631	M 16x1,5	PG 11	9	22	27	A	25	
ASC863	AMP 16/13,5	10063632	M 16x1,5	PG 13,5	9	24	27	A	25	
ASC864	AMP 20/11	10063633	M 20x1,5	PG 11	9	24	27	A	25	
ASC865	AMP 20/13,5	10063634	M 20x1,5	PG 13,5	9	24	27	A	1/25	V
ASC866	AMP 20/16	10063635	M 20x1,5	PG 16	9	27	27	A	25	
ASC867	AMP 25/13,5	10063636	M 25x1,5	PG 13,5	10	24	17	B	25	
ASC868	AMP 25/16	10063637	M 25x1,5	PG 16	10	29	28	A	1/25	V
ASC869	AMP 25/21	10063638	M 25x1,5	PG 21	10	33	28	A	25	
ASC870	AMP 32/16	10063639	M 32x1,5	PG 16	12	36	19	B	10	
ASC871	AMP 32/21	10063640	M 32x1,5	PG 21	12	36	30	A	1/10	V
ASC872	AMP 32/29	10063641	M 32x1,5	PG 29	12	42	30	A	10	
ASC873	AMP 40/21	10063642	M 40x1,5	PG 21	12	46	19	B	10	
ASC874	AMP 40/29	10063643	M 40x1,5	PG 29	12	46	30	A	1/10	V
ASC875	AMP 40/36	10063644	M 40x1,5	PG 36	12	53	30	A	10	
ASC876	AMP 50/36	10063645	M 50x1,5	PG 36	14	55	32	A	5	
ASC877	AMP 50/42	10063646	M 50x1,5	PG 42	14	60	42	A	5	
ASC878	AMP 50/48	10063647	M 50x1,5	PG 48	14	65	32	A	5	
ASC879	AMP 63/42	10063648	M 63x1,5	PG 42	15	68	22	B	5	
ASC880	AMP 63/48	10063649	M 63x1,5	PG 48	15	68	33	A	5	

APM-muunnos

PG-kierre - metrinen



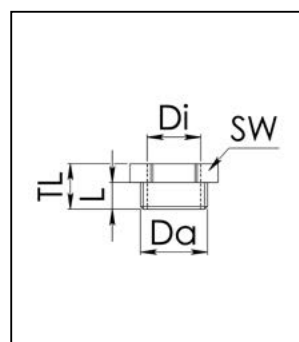
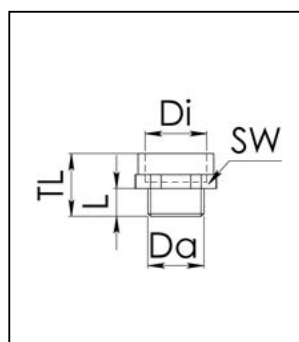
Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

Polyamidi, kuituvahvistettu

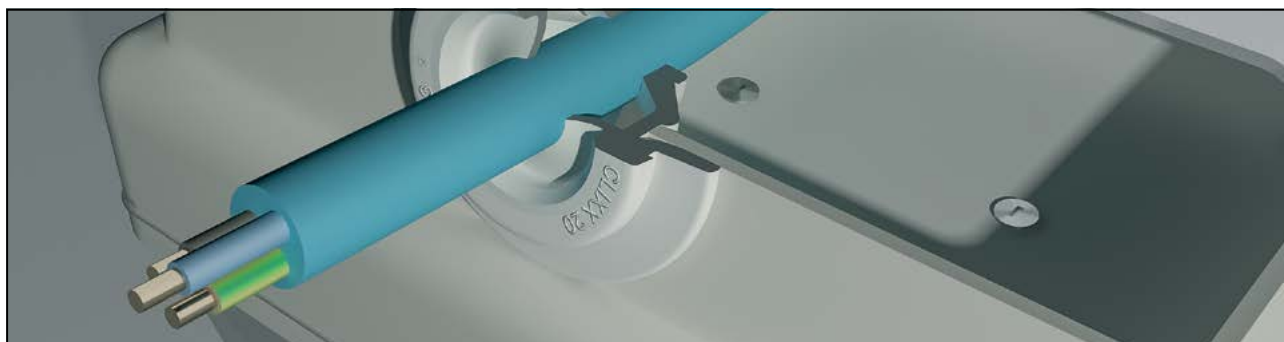
SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm		Pakkaus- koko	
APM-MUUNNOS RAL 7035 VAALEANHARMAA										
ASC881	APM 7/12	10063650	PG 7	M 12x1,5	9	16	27	A	25	
ASC882	APM 7/16	10063651	PG 7	M 16x1,5	9	20	27	A	25	
ASC883	APM 9/12	10063652	PG 9	M 12x1,5	9	20	27	A	25	
ASC884	APM 9/16	10063653	PG 9	M 16x1,5	9	20	27	A	25	
ASC885	APM 9/20	10063654	PG 9	M 20x1,5	9	24	27	A	25	
ASC886	APM 11/16	10063655	PG 11	M 16x1,5	9	22	27	A	25	
ASC887	APM 11/20	10063656	PG 11	M 20x1,5	9	24	27	A	25	
ASC888	APM 11/25	10063657	PG 11	M 25x1,5	9	29	27	A	25	
ASC889	APM 13,5/16	10063658	PG 13,5	M 16x1,5	10	24	28	A	25	
ASC890	APM 13,5/20	10063659	PG 13,5	M 20x1,5	10	24	28	A	1/25	V
ASC891	APM 13,5/25	10063660	PG 13,5	M 25x1,5	10	29	28	A	25	
ASC892	APM 16/20	10063661	PG 16	M 20x1,5	10	27	28	A	25	
ASC893	APM 16/25	10063662	PG 16	M 25x1,5	10	29	28	A	1/25	V
ASC894	APM 16/32	10063663	PG 16	M 32x1,5	10	36	28	A	25	



SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm		Pakkaus- koko	
APM-MUUNNOS RAL 7035 VAALEANHARMAA										
ASC895	APM 21/25	10063664	PG 21	M 25x1,5	12	33	30	A	10	
ASC896	APM 21/32	10063665	PG 21	M 32x1,5	12	36	30	A	1/10	V
ASC897	APM 21/40	10063666	PG 21	M 40x1,5	12	46	30	A	10	
ASC898	APM 29/32	10063667	PG 29	M 32x1,5	12	42	19	B	10	
ASC899	APM 29/40	10063668	PG 29	M 40x1,5	12	46	30	A	1/10	V
ASC900	APM 29/50	10063669	PG 29	M 50x1,5	12	55	30	A	10	
ASC901	APM 36/40	10063670	PG 36	M 40x1,5	14	53	21	B	10	
ASC902	APM 36/50	10063671	PG 36	M 50x1,5	14	55	32	A	10	
ASC903	APM 36/63	10063672	PG 36	M 63x1,5	14	68	32	A	10	
ASC904	APM 42/40	10063673	PG 42	M 40x1,5	14	60	21	B	5	
ASC905	APM 42/50	10063674	PG 42	M 50x1,5	14	60	32	A	5	
ASC906	APM 42/63	10063675	PG 42	M 63x1,5	14	68	32	A	5	
ASC907	APM 48/50	10063676	PG 48	M 50x1,5	15	65	22	B	5	
ASC908	APM 48/63	10063677	PG 48	M 63x1,5	15	68	33	A	5	

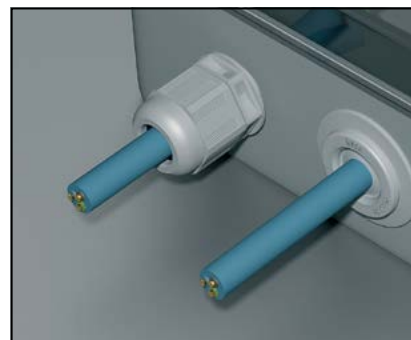
CLIXX-kalvotiiviste

- Nopeampi asennusvaihtoehto



Patentoitu CLIXX-rakenne koostuu kahdesta muovimateriaalista. Kalvotiivisteiden asennustapa on aikaa säästävää. CLIXX-kalvotiiviste painetaan vain asennusaukkoon. Kaapeli työnnetään kalvotiivisteiden läpi ja vedetään vähän takaisin. Asennukseen ei tarvita muita työkaluja tai vastamuttereita.

CLIXX-kalvotiivisteellä voidaan säästää asennusaikaa jopa 75%. CLIXX-kalvotiivisteellä voidaan korvata normaali holkkitiiviste monissa kohteissa. Ohuen rakenteen johdosta CLIXX-kalvotiiviste on ideaalinen monissa ahtaissa asennuskohteissa.



Soveltuu asennettavaksi eri seinämäpaksuuksille

Helppo kaapelin asennus kalvotiivisteiden läpi

UV-säteilyn kestävä

Kiinnitysmekanismi estää CLIXX-kalvotiivisteiden löystymisen

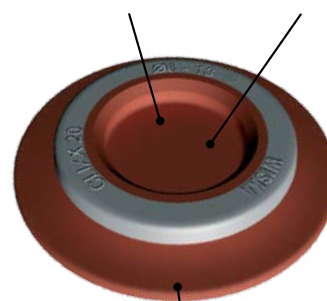
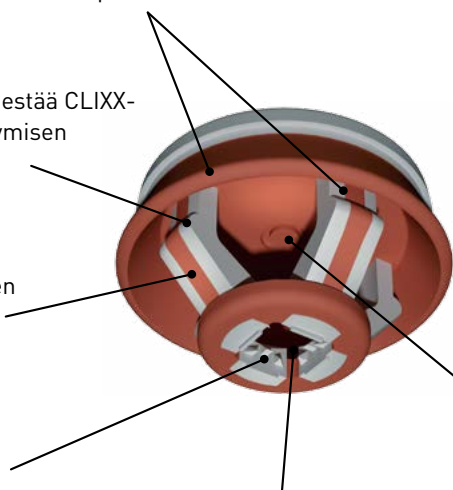
Korkealaatuinen kaksikomponenttinen materiaali

Kaapelin vedonpoisto saadaan sisemmän osan hammastuksella

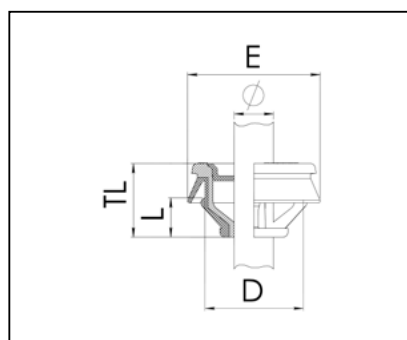
Laaja kaapelialue ja vedonpoisto EN 50262 tyyppi A:n mukaisesti (testattu kaapeleilla)

Lisätty stabiilisuus estää kalvotiivisteiden murtumisen kaapelia asennettaessa

Huulitiiviste kotelo luotettavasti tiivistämiseen

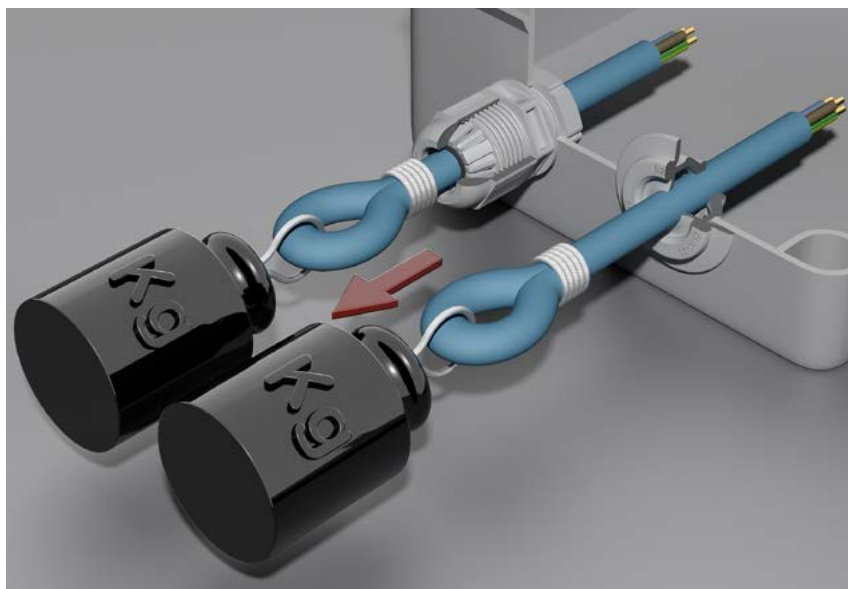


CLIXX-kalvotiiviste

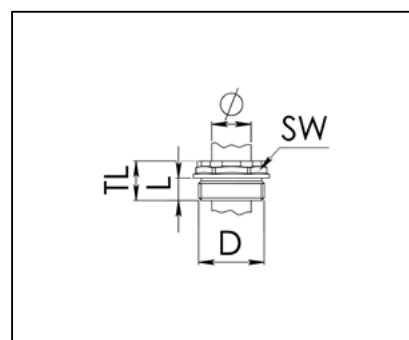
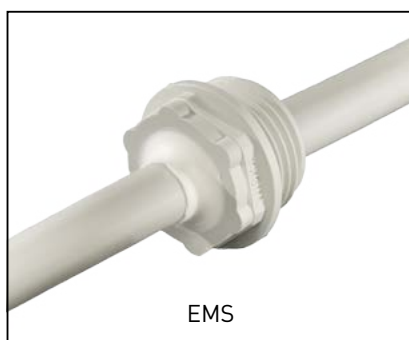


Suojausluokka: IP 66 / 67
Lämpötila-alue: -40 °C ... +65 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	D mm	Ø mm	Asennus- aukko mm	S mm	TL mm	Pakkaus- koko	
CLIXX-KALVOTIIVISTE VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASU912	CLIXX 16	10101861	16	4 - 10	16,7	0,8 - 3,5	15	50	V
ASU913	CLIXX 20	10101359	20	6 - 13	20,7	0,8 - 3,5	15	50	V
ASU914	CLIXX 25	10101862	25	9 - 17	25,7	0,8 - 3,5	15	50	V



EMS-kalvotiiviste



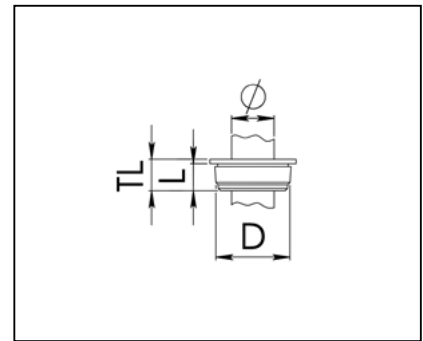
Soveltuu kaikkiin kohteisiin, joissa ei vaadita vedonpoistoa ja kaapeli täytyy päästä kytkemään helposti jälkikäteen.

Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -30 °C ... +80 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Käyttökohteet: Kierteinen kaapeliläpivienti, koteloihin, rasioihin, kytkimiin jne.

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMS-KALVOTIIVISTE RAL 7035 VAALEANHARMAA									
ASU919	EMS 16	10062567	M 16x1,5	9	1 - 9	17	15	100	V
ASU920	EMS 20	10062568	M 20x1,5	9	1 - 13	20	15	100	V
ASU921	EMS 25	10062569	M 25x1,5	9	1 - 18	24	15	100	V
ASU922	EMS 32	10062570	M 32x1,5	9	1 - 25	32	15	100	V



EMT-kalvotiiviste



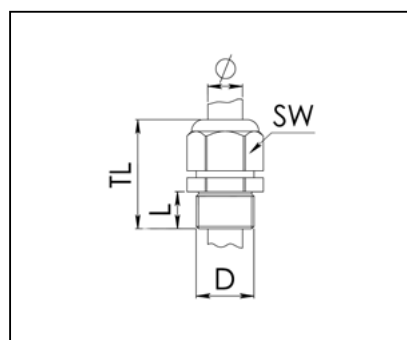
Soveltuu kaikkiin kohteisiin, joissa ei vaadita vedonpoistoa ja kaapeli täytyy päästä kytkemään helposti jälkikäteen.

Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -30 °C ... +80 °C
Materiaali: Polypropeeni, tiiviste: TPE
Käyttökohteet: Kierteinen kaapeliläpivienti, koteloihin, rasioihin, kytkimiin jne.

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	TL mm	S mm	DD mm	Pakkaus- koko	
EMT-KALVOTIIVISTE RAL 7035 VAALEANHARMAA										
ASU915	EMT 16	10062559	16	9,5	1 - 9	11	2	16,5	100	V
ASU916	EMT 20	10062560	20	9,5	1 - 13	11	2	20,5	100	V
ASU917	EMT 25	10062561	25	9,5	1 - 18	11	2	25,5	100	V
ASU918	EMT 32	10062562	32	9,5	1 - 25	11	2	32,5	100	V



EMSKV-holkkitiiviste metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

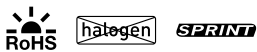
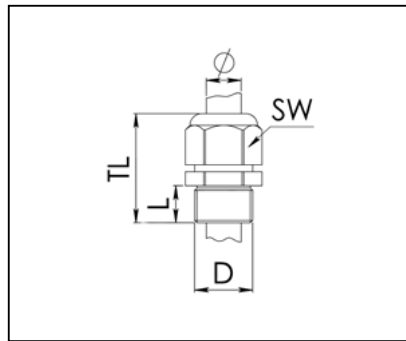
Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASC909	EMSKV 12	10065000	M 12x1,5	5	3 - 7	16	23 - 30	1/50	V
ASC910	EMSKV 16	10065001	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	1/50	V
ASC911	EMSKV 20	10065002	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	1/50	V
ASC912	EMSKV 25	10065003	M 25x1,5	7	9 - 17	29	33 - 42	1/50	V
ASC913	EMSKV 32	10065004	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	1/25	V
ASC914	EMSKV 40	10065005	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	1/10	V
ASC915	EMSKV 50	10065006	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	1/10	V
ASC916	EMSKV 63	10065007	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	1/10	V
ASC917	EMSKV 75	10100865	M 75x1,5	12	48 - 62	82	67 - 81	1/1	V
EMSKV-L -HOLKKITIIVISTE PITKÄ KIERRE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASC918	EMSKV-L 12	10065008	M 12x1,5	12	3 - 7	16	30 - 37	50	
ASC919	EMSKV-L 16	10065009	M 16x1,5	12	4,5 - 10	20	33 - 41	1/50	V
ASC920	EMSKV-L 20	10065010	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	1/50	V
ASC921	EMSKV-L 25	10065011	M 25x1,5	12	9 - 17	29	38 - 47	1/50	V
ASC922	EMSKV-L 32	10065012	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	1/25	V
ASC923	EMSKV-L 40	10065013	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10	
ASC924	EMSKV-L 50	10065014	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10	
ASC925	EMSKV-L 63	10065015	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10	

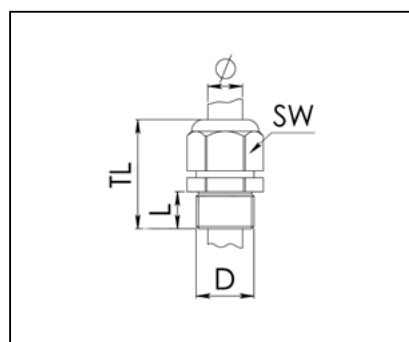
EMSKV-holkkitiiviste, metrinen kaapelialue paksummille kaapeleille



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESMKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI, KAAPELIALUE PAKSUMMILLE KAAPELEILLE									
ASU923	EMSKV 12-16	10101750	M 12x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	50	
ASU924	EMSKV 16-20	10101939	M 16x1,5	5	6 - 13	24	29 - 37	50	
ASU925	EMSKV 20-25	10065255	M 20x1,5	6	9 - 17	29	32 - 41	50	
ASU926	EMSKV 25-32	10065256	M 25x1,5	8	13 - 21	36	39 - 47	50	
ASU927	EMSKV 32-40	10101940	M 32x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10	
ASU928	EMSKV 40-50	10101365	M 40x1,5	8	21 - 35	55	50 - 61	10	
ASU929	EMSKV 50-63	10101941	M 50x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10	
ASU930	EMSKV 63-75	10101364	M 63x1,5	10	48 - 62	82	65 - 79	1	

EMSKV LT -holkkitiiviste metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-60 °C ... +100 °C

Materiaali:

Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: Silikoni

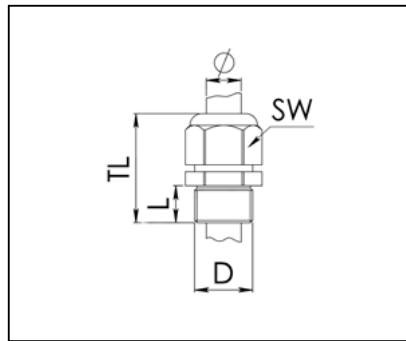
Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne, arktisiin olosuhteisiin (LT=low temperature)

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKV LT-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ATN362	EMSKV 12 LT	10065800	M 12x1,5	5	3 - 7	16	23 - 30	50	
ATN363	EMSKV 16 LT	10065801	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	50	
ATN364	EMSKV 20 LT	10065802	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	50	
ATN365	EMSKV 25 LT	10065803	M 25x1,5	7	9 - 17	29	33 - 42	50	
ATN366	EMSKV 32 LT	10065804	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	25	
ATN367	EMSKV 40 LT	10065805	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10	
ATN368	EMSKV 50 LT	10065806	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	10	
ATN369	EMSKV 63 LT	10065807	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10	
EMSKV-L LT -HOLKKITIIVISTE PITKÄ KIERRE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ATN370	EMSKV-L 12 LT	10065808	M 12x1,5	12	3 - 7	16	30 - 37	50	
ATN371	EMSKV-L 16 LT	10065809	M 16x1,5	12	4,5 - 10	20	33 - 41	50	
ATN372	EMSKV-L 20 LT	10065810	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	50	
ATN373	EMSKV-L 25 LT	10065811	M 25x1,5	12	9 - 17	29	38 - 47	50	
ATN374	EMSKV-L 32 LT	10065812	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	25	
ATN375	EMSKV-L 40 LT	10065813	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10	
ATN376	EMSKV-L 50 LT	10065814	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10	
ATN377	EMSKV-L 63 LT	10065815	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10	

EMKV-holkkitiiviste

kevytrakenteinen, metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

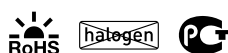
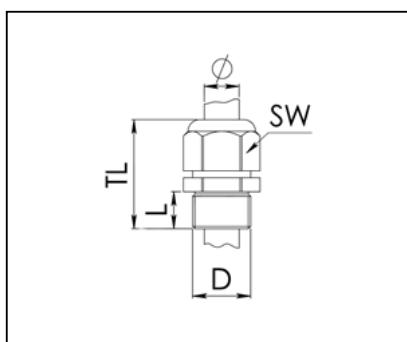
Materiaali:

Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
CBW491	EMKV 12	10103081	M 12x1,5	5	3 - 7	14	20,5 - 27,5	50	
CBW487	EMKV 16	10103082	M 16x1,5	5	4,5 - 10	18	23,5 - 32,5	50	
CBW486	EMKV 20	10103083	M 20x1,5	6	6 - 13	22	26,5 - 33,5	50	
CBW490	EMKV 25	10103084	M 25x1,5	7	9 - 17	27	29,5 - 38,5	50	
CBW489	EMKV 32	10103085	M 32x1,5	8	13 - 21	34	31 - 39,5	25	
CBW485	EMKV 40	10103086	M 40x1,5	8	16 - 28	44	40 - 53	10	
CBW484	EMKV 50	10103087	M 50x1,5	9	21 - 35	54	51 - 62	10	
CBW488	EMKV 63	10103088	M 63x1,5	10	34 - 48	66	51,5 - 63,5	10	

MSKV-holkkitiiviste

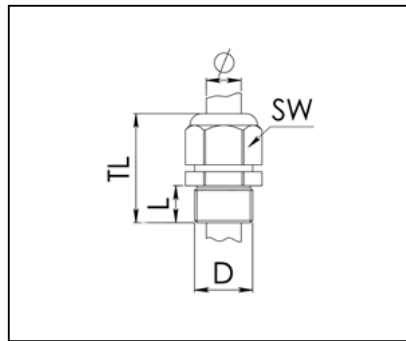
PG-kierre



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: TPV

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASD038	MSKV 7	10062281	PG 7	6	3 - 6,5	14	25	1/50	V
ASD039	MSKV 9	10062282	PG 9	8	4 - 8	17	27	1/50	V
ASD040	MSKV 11	10062283	PG 11	8	5 - 10	20	28	1/50	V
ASD041	MSKV 13,5	10062284	PG 13,5	8	6 - 12	22	29,5	1/50	V
ASD042	MSKV 16	10062285	PG 16	8	10 - 14	24	30,5	1/50	V
ASD043	MSKV 21	10062286	PG 21	9	13 - 18	30	32	1/50	V
ASD044	MSKV 29	10062287	PG 29	9	18 - 25	40	39	1/25	V
ASD045	MSKV 36	10062288	PG 36	10	22 - 32	50	47	1/10	V
ASD046	MSKV 42	10062289	PG 42	12	30 - 38	57	49	1/10	V
ASD047	MSKV 48	10062290	PG 48	14	34 - 44	64	52	1/10	V

NMSKV-holkkitiiviste NPT-kierre



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

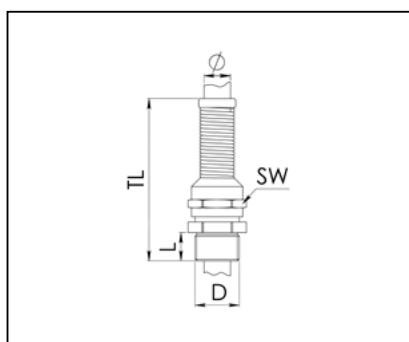
Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
NMSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ATN346	NMSKV 1/4	10065480	NPT 1/4"	13	3 - 7	16	33 - 40	50	
ATN347	NMSKV 3/8	10065481	NPT 3/8"	13	4,5 - 10	20	35 - 42	50	
ATN348	NMSKV 1/2	10065482	NPT 1/2"	16	6 - 13	24	38 - 45	50	
ATN349	NMSKV 3/4	10065483	NPT 3/4"	16	9 - 17	29	40 - 48	50	
ATN350	NMSKV 1	10065484	NPT 1"	20	13 - 21	36	46 - 53	25	
ATN351	NMSKV 1 1/4	10065485	NPT 1 1/4"	20	16 - 28	46	50 - 58	10	
ATN352	NMSKV 1 1/2	10065486	NPT 1 1/2"	20	21 - 35	55	51 - 62	10	
ATN353	NMSKV 2	10065487	NPT 2"	21	34 - 48	68	56 - 67	10	

EMSKVS-holkkitiiviste murtosuojalla, metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

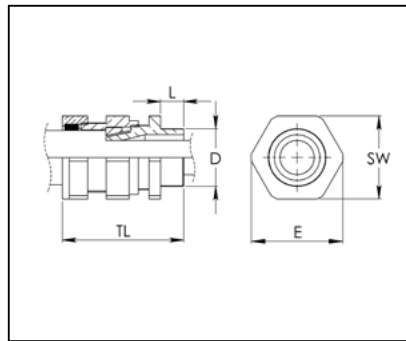
Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKVS-HOLKKITIIVISTE MURTOSUOJA VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASU931	EMSKVS 16	10065831	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	76 - 84	50	
ASU932	EMSKVS 20	10065832	M 20x1,5	6	6 - 13	24	96 - 104	50	
ASU933	EMSKVS 25	10065833	M 25x1,5	7	9 - 17	29	120 - 129	50	
ASU934	EMSKVS 32	10065834	M 32x1,5	8	13 - 21	36	146 - 154	25	
ASU935	EMSKVS 40	10065835	M 40x1,5	8	16 - 28	46	184 - 195	10	
ASU936	EMSKVS 50	10065836	M 50x1,5	9	21 - 35	55	231 - 242	10	
ASU937	EMSKVS 63	10065837	M 63x1,5	10	34 - 48	68	299 - 310	10	

CWP-holkkitiiviste metrinen, BS 6121



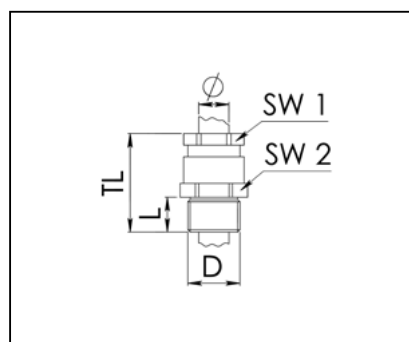
British Standardin 6121-mukainen holkkitiiviste teräsarmeerautuille kaapeleille.

Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -20 °C ... +80 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
CWP-HOLKKITIIVISTE MS									
CBZ667	CWP 20SS Pack	50101680	M 20x1,5	10	8,4 - 13,8	22	48	2	
CBZ666	CWP 20S Pack	50101681	M 20x1,5	10	12,9 - 15,8	24	50	2	
CBZ665	CWP 20 Pack	50101682	M 20x1,5	10	15,5 - 20,8	30	51	2	
CBZ664	CWP 25 Pack	50101683	M 25x1,5	10	20,3 - 27,5	38	58	2	
CBZ672	CWP 32 Pack	50101684	M 32x1,5	10	26,7 - 33,5	46	58	2	
CBZ671	CWP 40 Pack	50101685	M 40x1,5	15	33 - 40,9	55	77	1	
CBZ670	CWP 50S Pack	50101686	M 50x1,5	15	39,4 - 46,3	60	82	1	
CBZ669	CWP 50 Pack	50101687	M 50x1,5	15	45,7 - 52,6	65	82	1	
CBZ663	CWP 63S Pack	50101688	M 63x1,5	15	52,1 - 61,5	75	88	1	
CBZ668	CWP 63 Pack	50101689	M 63x1,5	15	58,4 - 65,3	80	88	1	



ESMKV- ja SMKV-holkkitiivisteet metrinen ja PG-kierre



Holkkitiiviste on ilman vedonpoistoa.

Suojausluokka:

IP 54

Lämpötila-alue:

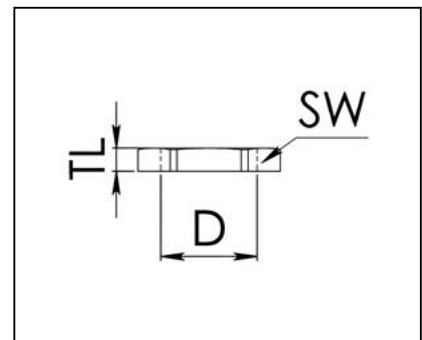
-30 °C ... +80 °C

Materiaali:

Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Tiiviste: pehmeä kumi

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	Ø mm	SW mm	SW2 mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESMKV-HOLKKITIIVISTE MS/NI									
ASC926	ESMKV 12	10062870	M 12x1,5	4 - 6	12	14	20	100	
ASC927	ESMKV 16	10062871	M 16x1,5	2 - 10	16	18	22	100	
ASC928	ESMKV 20	10062872	M 20x1,5	3 - 14	20	22	26	50	
ASC929	ESMKV 25	10062873	M 25x1,5	7,5 - 18,5	25	27	29	50	
ASC930	ESMKV 32	10062874	M 32x1,5	15 - 26	32	34	32	25	
ASC931	ESMKV 40	10062875	M 40x1,5	22 - 33	40	42	38	20	
ASC932	ESMKV 50	10062876	M 50x1,5	31 - 42	52	50	48	5	
ASC933	ESMKV 63	10062877	M 63x1,5	40 - 51	63	66	46	5	
SMKV-HOLKKITIIVISTE MS/NI									
ASD048	SMKV 7	10062061	PG 7	5 - 7	13	14	20,5	100	
ASD049	SMKV 9	10062082	PG 9	4 - 11	15	17	22	100	
ASD050	SMKV 11	10062083	PG 11	6,5 - 13,5	18	20	24	50	
ASD051	SMKV 13,5	10062084	PG 13,5	6,5 - 13,5	20	22	26	50	
ASD052	SMKV 16	10062085	PG 16	6,5 - 16	22	24	26,5	50	
ASD053	SMKV 21	10062086	PG 21	9 - 20	28	30	30	50	
ASD054	SMKV 29	10062087	PG 29	17 - 28	37	39	32	25	
ASD055	SMKV 36	10062088	PG 36	23 - 34	47	50	39	10	
ASD056	SMKV 42	10062089	PG 42	29 - 40	54	57	44	10	
ASD057	SMKV 48	10062090	PG 48	35 - 46	50	64	45	10	

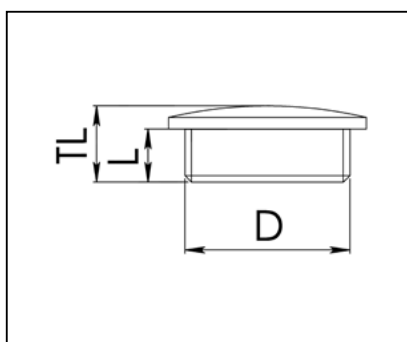
EMMU- ja MMU-vastamutterit metrinen ja PG-kierre



Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMMU-VASTAMUTTERI MS/NI							
ASC975	EMMU 12	10063141	M 12x1,5	15	2,8	1/100	V
ASC976	EMMU 16	10063142	M 16x1,5	19	2,8	1/100	V
ASC977	EMMU 20	10063143	M 20x1,5	24	3	1/100	V
ASC978	EMMU 25	10063144	M 25x1,5	30	3,5	1/100	V
ASC979	EMMU 32	10063145	M 32x1,5	36	4	1/100	V
ASC980	EMMU 40	10063146	M 40x1,5	46	5	1/50	V
ASC981	EMMU 50	10063147	M 50x1,5	60	5	1/50	V
ASC982	EMMU 63	10063148	M 63x1,5	70	6	1/50	V
ASC983	EMMU 75	10101777	M 75x1,5	80	8	1	V
MMU-VASTAMUTTERI MS/NI							
ASD058	MMU 7	10062141	PG 7	15	2,8	1/100	V
ASD059	MMU 9	10062142	PG 9	18	2,8	1/100	V
ASD060	MMU 11	10062143	PG 11	21	3	1/100	V
ASD061	MMU 13,5	10062144	PG 13,5	23	3	1/100	V
ASD062	MMU 16	10062145	PG 16	26	3	1/100	V
ASD063	MMU 21	10062146	PG 21	32	3,5	1/100	V
ASD064	MMU 29	10062147	PG 29	41	4	1/100	V
ASD065	MMU 36	10062148	PG 36	51	5	1/100	V
ASD066	MMU 42	10062149	PG 42	60	5	1/50	V
ASD067	MMU 48	10062150	PG 48	64	5	1/50	V

EMVS-ORD-sulkutulppa tiivisteellä metrinen

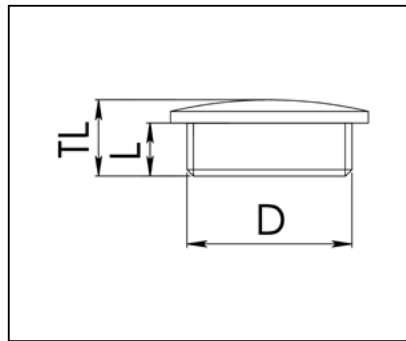


Suojausluokka: IP 68
Lämpötila-alue: -40 °C ... +120 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMVS-ORD -SULKUTULPPA O-RENKAALLA MS/NI							
ASD002	EMVS-ORD 12	10065080	M 12x1,5	5	7,5	1/100	V
ASD003	EMVS-ORD 16	10065081	M 16x1,5	5	8	1/100	V
ASD004	EMVS-ORD 20	10065082	M 20x1,5	6,5	9,5	1/100	V
ASD005	EMVS-ORD 25	10065083	M 25x1,5	7	11	1/100	V
ASD006	EMVS-ORD 32	10065084	M 32x1,5	8	12	1/50	V
ASD007	EMVS-ORD 40	10065085	M 40x1,5	8,5	13	1/50	V
ASD008	EMVS-ORD 50	10065086	M 50x1,5	9	15	1/25	V
ASD009	EMVS-ORD 63	10065087	M 63x1,5	10	16	1/10	V

MVS-sulkutulppa

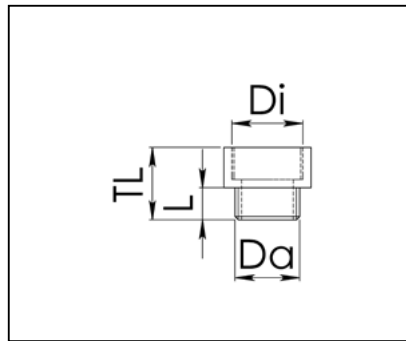
PG-kierre



Suojausluokka: IP 54
Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MVS-SULKUTULPPA MS/NI							
ASD068	MVS 7	10062151	PG 7	5	8	100	
ASD069	MVS 9	10062152	PG 9	6	9	100	
ASD070	MVS 11	10062153	PG 11	6	9	1/100	V
ASD071	MVS 13,5	10062154	PG 13,5	6,5	9,5	1/100	V
ASD072	MVS 16	10062155	PG 16	6,5	9,5	1/100	V
ASD073	MVS 21	10062156	PG 21	7	11	1/100	V
ASD074	MVS 29	10062157	PG 29	8	12	1/50	V
ASD075	MVS 36	10062158	PG 36	9	15	1/50	V
ASD076	MVS 42	10062159	PG 42	10	16	25	
ASD077	MVS 48	10062160	PG 48	10	16	25	

MEM-laajennus metrinen

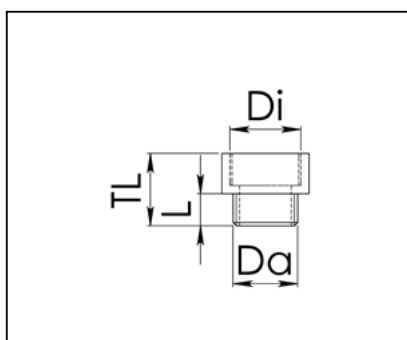


Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MEM-LAAJENNUS MS/NI								
ASD018	MEM 12/16	10063953	M 12x1,5	M 16x1,5	5	15	1/100	V
ASD019	MEM 16/20	10063954	M 16x1,5	M 20x1,5	5	17	1/100	V
ASD020	MEM 20/25	10063955	M 20x1,5	M 25x1,5	6	19	1/50	V
ASD021	MEM 25/32	10063956	M 25x1,5	M 32x1,5	7	21	1/50	V
ASD022	MEM 32/40	10063957	M 32x1,5	M 40x1,5	8	24	1/50	V
ASD023	MEM 40/50	10063958	M 40x1,5	M 50x1,5	8	31	1/25	V
ASD024	MEM 50/63	10063959	M 50x1,5	M 63x1,5	9	31	1/10	V

MEP-laajennus

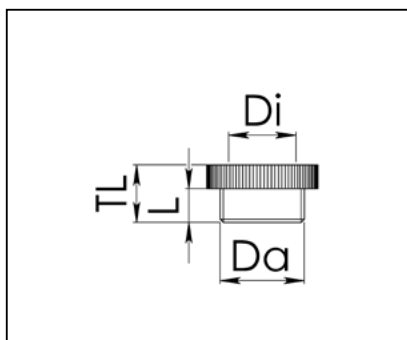
PG-kierre



Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MEP-LAAJENNUS MS/NI								
ASD078	MEP 7 - 9	10062191	PG 7	PG 9	5	15	100	
ASD079	MEP 9 - 11	10062192	PG 9	PG 11	6	16,5	1/100	V
ASD080	MEP 9 - 13,5	10062193	PG 9	PG 13,5	6	17,5	100	
ASD081	MEP 11 - 13,5	10062194	PG 11	PG 13,5	6	17,5	1/100	V
ASD082	MEP 11 - 16	10062195	PG 11	PG 16	6	18,5	100	
ASD083	MEP 11 - 21	10062196	PG 11	PG 21	6	21	100	
ASD084	MEP 13,5 - 16	10062197	PG 13,5	PG 16	6,5	19	1/100	V
ASD085	MEP 13,5 - 21	10062198	PG 13,5	PG 21	6,5	21	100	
ASD086	MEP 16 - 21	10062199	PG 16	PG 21	6,5	21	1/100	V
ASD087	MEP 16 - 29	10062200	PG 16	PG 29	7	23	50	
ASD088	MEP 21 - 29	10062201	PG 21	PG 29	7	23	1/50	V
ASD089	MEP 29 - 36	10062202	PG 29	PG 36	8	27,5	1/25	V
ASD090	MEP 36 - 42	10062203	PG 36	PG 42	9	31	25	
ASD091	MEP 42 - 48	10062204	PG 42	PG 48	10	33	10	

MRM-supistus metrinen



Lämpötila-alue:

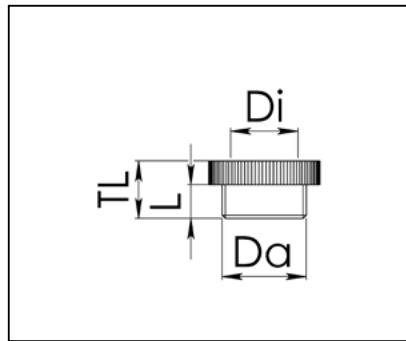
-200 °C ... +250 °C

Materiaali:

Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MRM-SUPISTUS MS/NI								
ASD025	MRM 16/12	10063940	M 16x1,5	M 12x1,5	5	8	1/100	V
ASD026	MRM 20/12	10063941	M 20x1,5	M 12x1,5	6	8,5	100	
ASD027	MRM 20/16	10063942	M 20x1,5	M 16x1,5	6	8,5	1/100	V
ASD028	MRM 25/16	10063943	M 25x1,5	M 16x1,5	7	10	50	
ASD029	MRM 25/20	10063944	M 25x1,5	M 20x1,5	7	10	1/100	V
ASD030	MRM 32/20	10063945	M 32x1,5	M 20x1,5	8	11,5	1/25	V
ASD031	MRM 32/25	10063946	M 32x1,5	M 25x1,5	8	11,5	1/50	V
ASD032	MRM 40/25	10063947	M 40x1,5	M 25x1,5	8	11,5	25	
ASD033	MRM 40/32	10063948	M 40x1,5	M 32x1,5	8	11,5	1/25	V
ASD034	MRM 50/32	10063949	M 50x1,5	M 32x1,5	9	12,5	10	
ASD035	MRM 50/40	10063950	M 50x1,5	M 40x1,5	9	12,5	1/25	V
ASD036	MRM 63/40	10063951	M 63x1,5	M 40x1,5	10	14	10	
ASD037	MRM 63/50	10063952	M 63x1,5	M 50x1,5	10	14	1/10	V

MRP-supistus PG-kierre

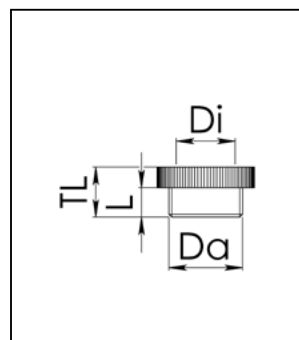
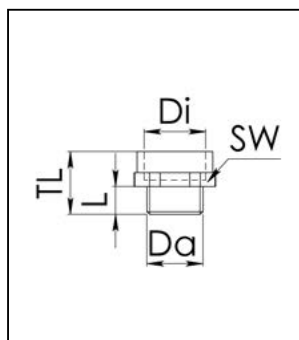


Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
MRP-SUPISTUS MS/NI								
ASD092	MRP 9 - 7	10062161	PG 9	PG 7	6	8,5	100	
ASD093	MRP 11 - 7	10062162	PG 11	PG 7	6	8,5	100	
ASD094	MRP 11 - 9	10062163	PG 11	PG 9	6	8,5	1/100	V
ASD095	MRP 13,5 - 7	10062164	PG 13,5	PG 7	6,5	9	100	
ASD096	MRP 13,5 - 9	10062165	PG 13,5	PG 9	6,5	9	100	
ASD097	MRP 13,5 - 11	10062166	PG 13,5	PG 11	6,5	9	1/100	V
ASD098	MRP 16 - 7	10062167	PG 16	PG 7	6,5	9,5	100	
ASD099	MRP 16 - 9	10062168	PG 16	PG 9	6,5	9,5	1/100	V
ASD100	MRP 16 - 11	10062169	PG 16	PG 11	6,5	9,5	100	
ASD101	MRP 16 - 13,5	10062170	PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	1/100	V
ASD102	MRP 21 - 11	10062171	PG 21	PG 11	7	10	50	
ASD103	MRP 21 - 13,5	10062172	PG 21	PG 13,5	7	10	50	
ASD104	MRP 21 - 16	10062173	PG 21	PG 16	7	10	1/50	V
ASD105	MRP 29 - 16	10062175	PG 29	PG 16	8	11,5	50	
ASD106	MRP 29 - 21	10062176	PG 29	PG 21	8	11,5	1/50	V
ASD107	MRP 36 - 21	10062177	PG 36	PG 21	9	12,5	25	
ASD108	MRP 36 - 29	10062178	PG 36	PG 29	9	12,5	1/25	V
ASD109	MRP 42 - 29	10062179	PG 42	PG 29	10	14	25	
ASD110	MRP 42 - 36	10062180	PG 42	PG 36	10	14	25	
ASD111	MRP 48 - 36	10062181	PG 48	PG 36	10	14	25	
ASD112	MRP 48 - 42	10062182	PG 48	PG 42	10	14	25	

AMMP-muunnos

metrinen - PG-kierre



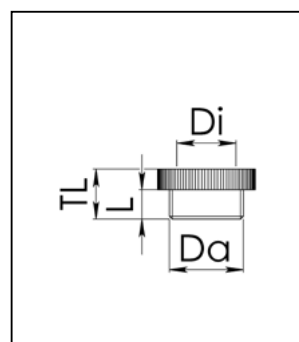
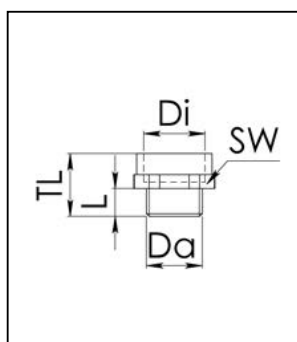
Lämpötila-alue:

-200 °C ... +250 °C

Materiaali:

Niklattu messinki

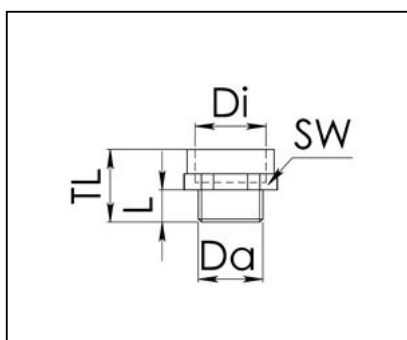
SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko-kierre Da mm	Sisä-kierre Di mm	L mm	TL mm		Pakkaus-koko	
AMMP-MUUNNOS MS/NI									
ASD113	AMMP 12/7	10063911	M 12x1,5	PG 7	5	15	A	100	
ASD114	AMMP 12/9	10063912	M 12x1,5	PG 9	5	15	A	100	
ASD115	AMMP 16/7	10063913	M 16x1,5	PG 7	5	7,5	B	100	
ASD116	AMMP 16/9	10063914	M 16x1,5	PG 9	5	15,5	A	100	
ASD117	AMMP 16/11	10063915	M 16x1,5	PG 11	6	16,5	A	100	
ASD118	AMMP 20/9	10063916	M 20x1,5	PG 9	6	9	B	50	
ASD119	AMMP 20/11	10063917	M 20x1,5	PG 11	6	17	A	50	
ASD120	AMMP 20/13,5	10063918	M 20x1,5	PG 13,5	6	18,5	A	1/50	V
ASD121	AMMP 20/16	10063919	M 20x1,5	PG 16	6	19,5	A	50	
ASD122	AMMP 25/11	10063920	M 25x1,5	PG 11	7	10	B	50	
ASD123	AMMP 25/13,5	10063921	M 25x1,5	PG 13,5	7	10	B	50	
ASD124	AMMP 25/16	10063922	M 25x1,5	PG 16	7	10	B	1/50	V
ASD125	AMMP 25/21	10063923	M 25x1,5	PG 21	7	22	A	50	



SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm		Pakkaus- koko	
AMMP-MUUNNOS MS/NI									
ASD126	AMMP 32/13,5	10063924	M 32x1,5	PG 13,5	8	11,5	B	25	
ASD127	AMMP 32/16	10063925	M 32x1,5	PG 16	8	11,5	B	25	
ASD128	AMMP 32/21	10063926	M 32x1,5	PG 21	8	11,5	B	1/25	V
ASD129	AMMP 32/29	10063927	M 32x1,5	PG 29	8	24,5	A	25	
ASD130	AMMP 40/16	10063928	M 40x1,5	PG 16	8	11,5	B	25	
ASD131	AMMP 40/21	10063929	M 40x1,5	PG 21	8	11,5	B	25	
ASD132	AMMP 40/29	10063930	M 40x1,5	PG 29	8	11,5	B	1/25	V
ASD134	AMMP 50/29	10063933	M 50x1,5	PG 29	9	12,5	B	10	
ASD135	AMMP 50/42	10063935	M 50x1,5	PG 42	9	31	A	10	
ASD136	AMMP 63/36	10063937	M 63x1,5	PG 36	10	14	B	10	
ASD137	AMMP 63/42	10063938	M 63x1,5	PG 42	10	14	B	10	
ASD138	AMMP 63/48	10063939	M 63x1,5	PG 48	10	33	A	10	

AMPM-muunnos

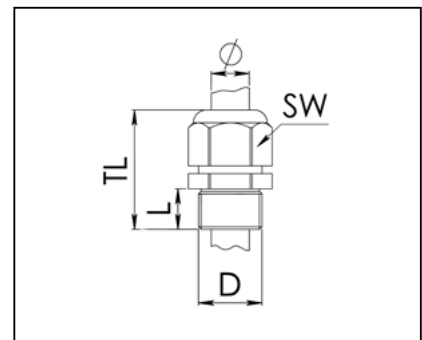
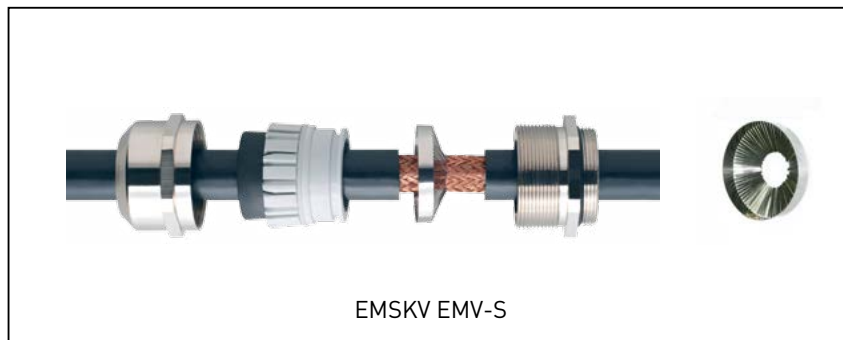
PG-kierre - metrinen



Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	TL mm	Pakkaus- koko	
AMPM-MUUNNOS MS/NI								
ASD139	AMPM 7/12	10063880	PG 7	M 12x1,5	5	15	100	
ASD140	AMPM 9/16	10063883	PG 9	M 16x1,5	6	16	100	
ASD141	AMPM 11/16	10063885	PG 11	M 16x1,5	6	16	100	
ASD142	AMPM 13,5/20	10063889	PG 13,5	M 20x1,5	6,5	17,5	1/100	V
ASD143	AMPM 16/20	10063891	PG 16	M 20x1,5	6,5	17,5	100	
ASD144	AMPM 16/25	10063892	PG 16	M 25x1,5	6,5	18,5	1/100	V
ASD145	AMPM 21/25	10063894	PG 21	M 25x1,5	7	19	100	
ASD146	AMPM 21/32	10063895	PG 21	M 32x1,5	7	20	1/100	V
ASD147	AMPM 29/40	10063898	PG 29	M 40x1,5	8	21	1/50	V
ASD148	AMPM 36/50	10063901	PG 36	M 50x1,5	9	23	25	
ASD149	AMPM 42/63	10063905	PG 42	M 63x1,5	10	25	10	

EMSKV EMV-S -holkkitiiviste metrinen



Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi
 Jousilamelli: Ruostumaton teräs 1.4310, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne, 360° EMC-suojaus

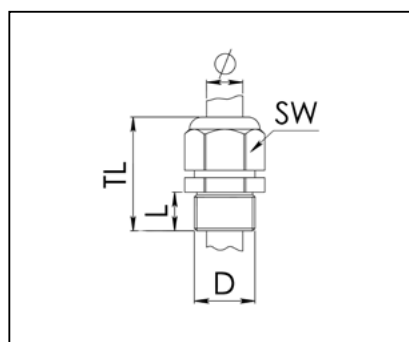
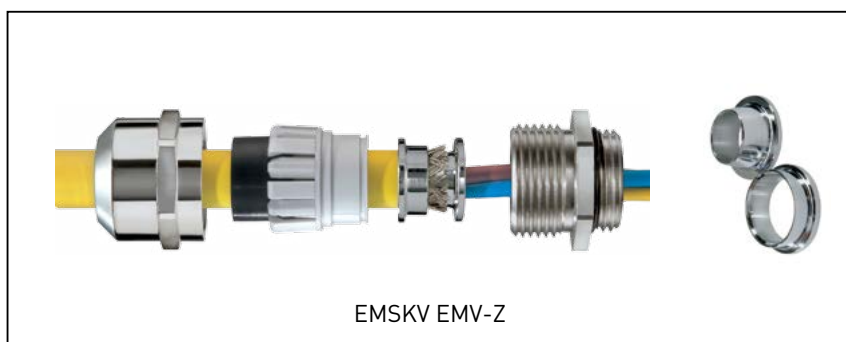
SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	Sisä Ø mm *	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKV EMV-S -HOLKKITIIVISTE EMC VEDONPOISTOLLA MS/NI										
ASC934	EMSKV 12 EMV-S	10102273	M 12x1,5	5	3 - 7	2 - 6	16	23 - 30	1/50	V
ASC935	EMSKV 16 EMV-S	10102274	M 16x1,5	5	4,5 - 10	3 - 9	20	26 - 34	1/50	V
ASC936	EMSKV 20 EMV-S	10102275	M 20x1,5	6	6 - 13	5 - 12	24	29 - 37	1/50	V
ASC937	EMSKV 25 EMV-S	10102276	M 25x1,5	7	9 - 17	7,5 - 13,5	29	33 - 42	1/50	V
ASC938	EMSKV 32 EMV-S	10102277	M 32x1,5	8	13 - 21	11 - 19	36	36 - 44	1/25	V
ASC939	EMSKV 40 EMV-S	10102278	M 40x1,5	8	16 - 28	14 - 26	46	44 - 55	1/10	V
ASC940	EMSKV 50 EMV-S	10102279	M 50x1,5	9	21 - 35	18 - 32	55	51 - 62	1/10	V
ASC941	EMSKV 63 EMV-S	10102280	M 63x1,5	10	34 - 48	30 - 44	68	56 - 67	1/10	V

EMSKV-L EMV-S -HOLKKITIIVISTE EMC PITKÄ KIERRE/VEDONPOISTOLLA MS/NI

ASU982	EMSKV-L M12 EMV-S	10102645	M 12x1,5	12	3 - 7	2 - 6	16	30 - 37	50	
ASU983	EMSKV-L M16 EMV-S	10102646	M 16x1,5	12	4,5 - 10	3 - 9	20	33 - 41	50	
ASU984	EMSKV-L M20 EMV-S	10102647	M 20x1,5	12	6 - 13	5 - 12	24	35 - 43	50	
ASU985	EMSKV-L M25 EMV-S	10102648	M 25x1,5	12	9 - 17	7,5 - 13,5	29	38 - 47	50	
ASU986	EMSKV-L M32 EMV-S	10102649	M 32x1,5	15	13 - 21	11 - 19	36	43 - 51	25	
ASU987	EMSKV-L M40 EMV-S	10102650	M 40x1,5	15	16 - 28	14 - 26	46	51 - 62	10	
ASU988	EMSKV-L M50 EMV-S	10102651	M 50x1,5	15	21 - 35	18 - 32	55	57 - 68	10	
ASU989	EMSKV-L M63 EMV-S	10102652	M 63x1,5	15	34 - 48	30 - 44	68	61 - 72	10	

* Kaapelin sisähalkaisija palmikon alla

EMSKV EMV-Z -holkkitiiviste metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi

Maadoitusholkki: Kromattu messinki, Tiiviste: EPDM

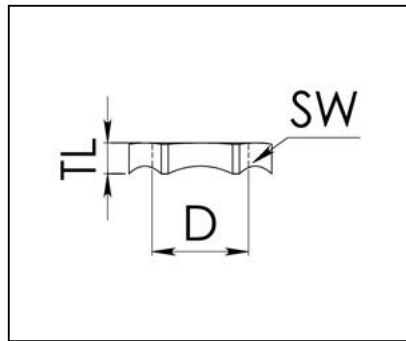
Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne, 360° EMC-suojaus

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	Sisä Ø mm *	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKV EMV-Z -HOLKKITIIVISTE EMC VEDONPOISTOLLA MS/NI										
ASC942	EMSKV 12 EMV-Z	10065016	M 12x1,5	5	3 - 7	5	16	23 - 30	50	
ASC943	EMSKV 16 EMV-Z	10065017	M 16x1,5	5	4,5 - 10	7,5	20	26 - 34	1/50	V
ASC944	EMSKV 20 EMV-Z	10065018	M 20x1,5	6	6 - 13	9,5	24	29 - 37	1/50	V
ASC945	EMSKV 25 EMV-Z	10065019	M 25x1,5	7	9 - 17	16	29	33 - 42	1/50	V
ASC946	EMSKV 32 EMV-Z	10065020	M 32x1,5	8	13 - 21	20	36	36 - 44	1/25	V
ASC947	EMSKV 40 EMV-Z	10065021	M 40x1,5	8	16 - 28	26	46	44 - 55	1/10	V
ASC948	EMSKV 50 EMV-Z	10065022	M 50x1,5	9	21 - 35	33	55	51 - 62	1/10	V
ASC949	EMSKV 63 EMV-Z	10065023	M 63x1,5	10	34 - 48	45	68	56 - 67	1/10	V
ASC950	EMSKV 75 EMV-Z	10100963	M 75x1,5	12	48 - 63	58	82	67 - 81	1	
EMSKV-L EMV-Z -HOLKKITIIVISTE EMC PITKÄ KIERRE/VEDONPOISTOLLA MS/NI										
ASC951	EMSKV-L 12 EMV-Z	10065182	M 12x1,5	12	3 - 7	5	16	30 - 37	50	
ASC952	EMSKV-L 16 EMV-Z	10065183	M 16x1,5	12	4,5 - 10	7,5	20	33 - 41	50	
ASC953	EMSKV-L 20 EMV-Z	10065184	M 20x1,5	12	6 - 13	9,5	24	35 - 43	50	
ASC954	EMSKV-L 25 EMV-Z	10065185	M 25x1,5	12	9 - 17	16	29	38 - 47	50	
ASC955	EMSKV-L 32 EMV-Z	10065186	M 32x1,5	15	13 - 21	20	36	43 - 51	25	
ASC956	EMSKV-L 40 EMV-Z	10065187	M 40x1,5	15	16 - 28	26	46	51 - 62	10	
ASC957	EMSKV-L 50 EMV-Z	10065188	M 50x1,5	15	21 - 35	33	55	57 - 68	10	
ASC958	EMSKV-L 63 EMV-Z	10065189	M 63x1,5	15	34 - 48	45	68	61 - 72	10	

* Kaapelin sisähalkaisija palmikon alla

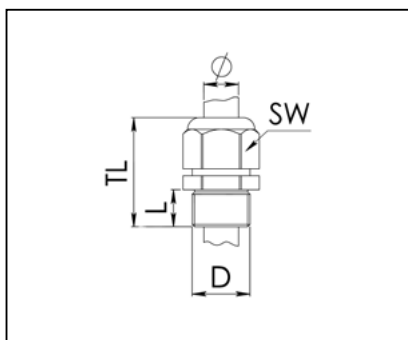
EMMU-EMV -vastamutteri metrinen



Lämpötila-alue: -200 °C ... +250 °C
Materiaali: Niklattu messinki

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMMU-EMV -VASTAMUTTERI EMC MS/NI							
ASC984	EMMU-EMV 12	10063210	M 12x1,5	15	4,7	1/100	V
ASC985	EMMU-EMV 16	10063211	M 16x1,5	19	4,7	1/100	V
ASC986	EMMU-EMV 20	10063212	M 20x1,5	24	4,7	1/100	V
ASC987	EMMU-EMV 25	10063213	M 25x1,5	30	5,2	1/100	V
ASC988	EMMU-EMV 32	10063214	M 32x1,5	36	5,7	1/100	V
ASC989	EMMU-EMV 40	10063215	M 40x1,5	46	6,5	1/50	V
ASC990	EMMU-EMV 50	10063216	M 50x1,5	60	7	1/50	V
ASC991	EMMU-EMV 63	10063217	M 63x1,5	70	7	1/25	V
ASC992	EMMU-EMV 75	10102228	M 75x1,5	80	10	1	

ESSKV-holkkitiiviste metrinen



Suojausluokka:

IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +100 °C

Materiaali:

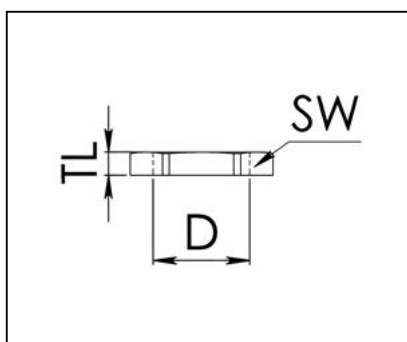
Ruostumaton teräs 1.4305, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESSKV-HOLKKITIIVISTE VEDONPOISTOLLA RST									
ASC959	ESSKV 12	10069000	M 12x1,5	5	3 - 7	17	23 - 30	10	
ASC960	ESSKV 16	10069001	M 16x1,5	5	4,5 - 10	22	26 - 34	1/10	V
ASC961	ESSKV 20	10069002	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	1/10	V
ASC962	ESSKV 25	10069003	M 25x1,5	7	9 - 17	30	33 - 42	1/10	V
ASC963	ESSKV 32	10069004	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	1/5	V
ASC964	ESSKV 40	10069005	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	5	
ASC965	ESSKV 50	10069006	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	2	
ASC966	ESSKV 63	10069007	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	1	

ESMU-vastamutteri metrinen

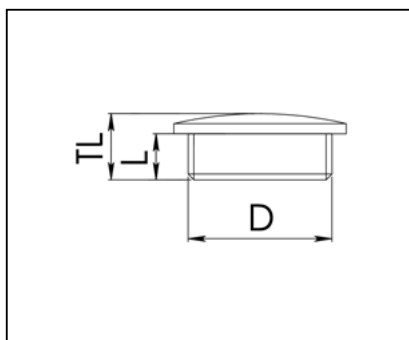


Materiaali:

Ruostumaton teräs 1.4305

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESMU-VASTAMUTTERI RST							
ASC993	ESMU 12	10064188	M 12x1,5	15	2,8	10	
ASC994	ESMU 16	10064189	M 16x1,5	19	2,8	1/10	V
ASC995	ESMU 20	10064190	M 20x1,5	24	3	1/10	V
ASC996	ESMU 25	10064191	M 25x1,5	30	3,5	1/10	V
ASC997	ESMU 32	10064192	M 32x1,5	36	4	1/5	V
ASC998	ESMU 40	10064193	M 40x1,5	46	5	5	
ASC999	ESMU 50	10064194	M 50x1,5	60	5	2	
ASD001	ESMU 63	10064195	M 63x1,5	70	6	1	

ESVS-sulkutulppa metrinen



Suojausluokka:

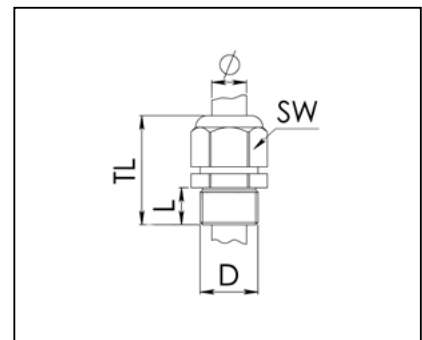
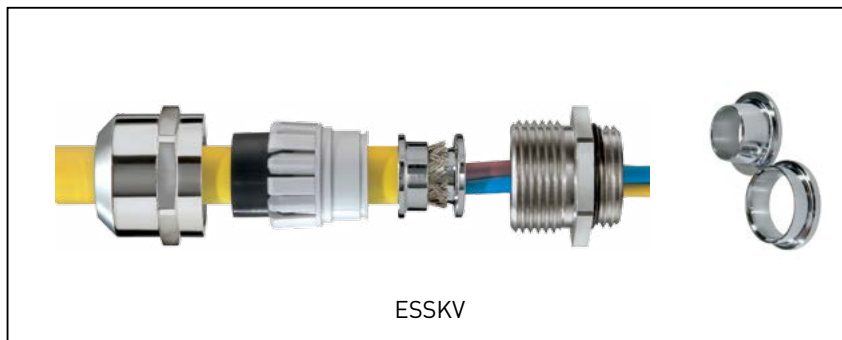
IP 54

Materiaali:

Ruostumaton teräs 1.4305

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESVS-SULKUTULPPA AISI 303							
ASD010	ESVS 12	10065460	M 12x1,5	5	7,5	10	
ASD011	ESVS 16	10065461	M 16x1,5	5	8	10	
ASD012	ESVS 20	10065462	M 20x1,5	6,5	9,5	10	
ASD013	ESVS 25	10065463	M 25x1,5	7	11	10	
ASD014	ESVS 32	10065464	M 32x1,5	8	12	5	
ASD015	ESVS 40	10065465	M 40x1,5	8,5	13	5	
ASD016	ESVS 50	10065466	M 50x1,5	9	15	2	
ASD017	ESVS 63	10065467	M 63x1,5	10	16	1	

ESSKV EMV-Z -holkkitiiviste metrinen

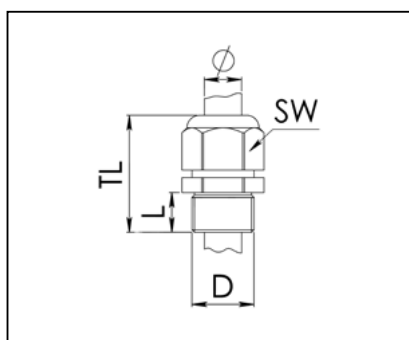


Suojausluokka: IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Ruostumaton teräs 1.4305, Vedonpoisto: Polyamidi
 Maadoitusholkki: Kromattu messinki, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	Sisä Ø mm *	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESSKV EMV-Z -HOLKKITIIVISTE EMC VEDONPOISTOLLA RST										
ASC967	ESSKV 12 EMV-Z	10069016	M 12x1,5	5	3 - 7	5	17	23 - 30	50	
ASC968	ESSKV 16 EMV-Z	10069017	M 16x1,5	5	4,5 - 10	7,5	22	26 - 34	10	
ASC969	ESSKV 20 EMV-Z	10069018	M 20x1,5	6	6 - 13	9,5	24	29 - 37	10	
ASC970	ESSKV 25 EMV-Z	10069019	M 25x1,5	7	9 - 17	16	30	33 - 42	10	
ASC971	ESSKV 32 EMV-Z	10069020	M 32x1,5	8	13 - 21	20	36	36 - 44	5	
ASC972	ESSKV 40 EMV-Z	10069021	M 40x1,5	8	16 - 28	26	46	44 - 55	5	
ASC973	ESSKV 50 EMV-Z	10069022	M 50x1,5	9	21 - 35	33	55	51 - 62	2	
ASC974	ESSKV 63 EMV-Z	10069023	M 63x1,5	10	34 - 48	45	68	56 - 67	1	

* Kaapelin sisähalkaisija palmikon alla

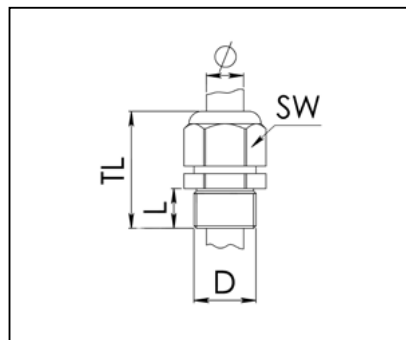
ESKE/1-e -holkkitiiviste metrinen



Merkintä:	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP68
Hyväksyntä:	IECEx PTB 13.0034X PTB 13 ATEX 1015X
Suojausluokka:	IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min
Hehkulankatesti:	750 °C
Lämpötila-alue:	-40 °C ... +75 °C
Materiaali:	Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet:	Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKE/1-e -HOLKKITIIVISTE MUOVI ATEX VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
ASU938	ESKE/1-e 16	10103364	M 16x1,5	9	4,5 - 9	20	31 - 37	1/50	V
ASU939	ESKE/1-e 20	10103365	M 20x1,5	10	7 - 13	24	36 - 45	1/50	V
ASU940	ESKE/1-e 25	10103366	M 25x1,5	10	10 - 17	29	38 - 47	1/50	V
ASU941	ESKE/1-e 32	10103367	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	1/25	V
ASU942	ESKE/1-e 40	10103368	M 40x1,5	12	17 - 28	46	52 - 65	1/10	V
ASU943	ESKE/1-e 50	10103369	M 50x1,5	14	23 - 35	55	59 - 72	1/4	V
ASU944	ESKE/1-e 63	10103370	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	1	V

ESKE/1-e LT -holkkitiiviste metrinen

**Merkintä:**

II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP68

Hyväksyntä:

IECEx PTB 13.0034X
PTB 13 ATEX 1015X

Suojausluokka:

IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min

Hehkulankatesti:

750 °C

Lämpötila-alue:

-60 °C ... +75 °C

Materiaali:

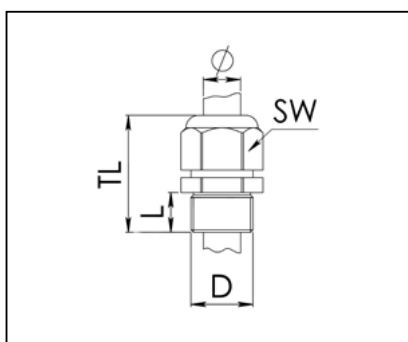
Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: silikoni

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne, arktisiin olosuhteisiin (LT=low temperature)

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKE/1-e LT -HOLKKITIIVISTE MUOVI ATEX VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
ATN378	ESKE/1-e LT 12	10103429	M 12x1,5	9	3 - 6	16	31 - 37	50	
ATN379	ESKE/1-e LT 16	10103430	M 16x1,5	9	4,5 - 9	20	31 - 37	50	
ATN380	ESKE/1-e LT 20	10103431	M 20x1,5	10	7 - 13	24	36 - 45	50	
ATN381	ESKE/1-e LT 25	10103432	M 25x1,5	10	10 - 17	29	38 - 47	50	
ATN382	ESKE/1-e LT 32	10103433	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25	
ATN383	ESKE/1-e LT 40	10103434	M 40x1,5	12	17 - 28	46	52 - 65	10	
ATN384	ESKE/1-e LT 50	10103435	M 50x1,5	14	23 - 35	55	59 - 72	4	
ATN385	ESKE/1-e LT 63	10103436	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	1	

ESKE/1-i -holkkitiiviste metrinen


Merkintä:

II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP68

Hyväksyntä:

IECEX PTB 13.0034X
PTB 13 ATEX 1015X

Suojausluokka:

IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min

Hehkulankatesti:

750 °C

Lämpötila-alue:

-40 °C ... +75 °C

Materiaali:

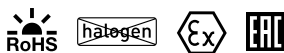
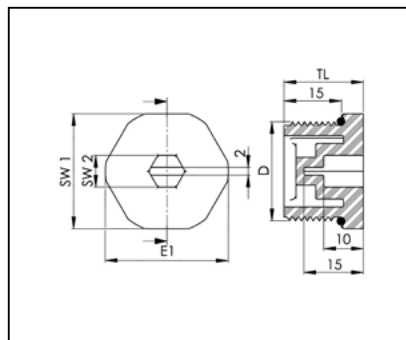
Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet:

Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESKE/1-i -HOLKKITIIVISTE MUOVI ATEX VEDONPOISTOLLA RAL 5012 SININEN/RAL 9005 MUSTA									
CBZ798	ESKE/1-i 12	10103371	M 12x1,5	9	3 - 6	16	31 - 37	50	
CBZ797	ESKE/1-i 16	10103372	M 16x1,5	9	4,5 - 9	20	31 - 37	50	
CBZ801	ESKE/1-i 20	10103373	M 20x1,5	10	7 - 13	24	36 - 45	50	
CBZ803	ESKE/1-i 25	10103374	M 25x1,5	10	10 - 17	29	38 - 47	50	
CBZ799	ESKE/1-i 32	10103375	M 32x1,5	12	13 - 21	36	42 - 51	25	
CBZ800	ESKE/1-i 40	10103376	M 40x1,5	12	17 - 28	46	52 - 65	10	
CBZ796	ESKE/1-i 50	10103377	M 50x1,5	14	23 - 35	55	59 - 72	4	
CBZ802	ESKE/1-i 63	10103378	M 63x1,5	15	34 - 48	68	64 - 78	1	

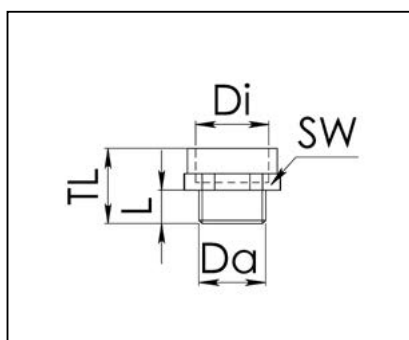
EX-EVSG -sulikutulppa metrinen



Merkintä: III2G Exell
II2D ExtD A21 IP68
Hyväksyntä: PTB 06 ATEX 1032 X
Suojausluokka: IP 68
Lämpötila-alue: -40 °C ... +75 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	SW mm	SW2 mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EX-EVSG -SULKUTULPPA MUOVI ATEX RAL 9005 MUSTA									
ASU973	EX-EVSG 12	10065300	M 12x1,5	15	16	6	19	100	
ASU974	EX-EVSG 16	10065301	M 16x1,5	15	20	8	19	1/100	V
ASU975	EX-EVSG 20	10065302	M 20x1,5	15	24	8	19	1/100	V
ASU976	EX-EVSG 25	10065303	M 25x1,5	15	29	8	20	1/100	V
ASU977	EX-EVSG 32	10065304	M 32x1,5	15	36	8	20	1/50	V
ASU978	EX-EVSG 40	10065305	M 40x1,5	15	46	8	20	1/30	V
ASU979	EX-EVSG 50	10065306	M 50x1,5	15	55	8	20	1/30	V
ASU980	EX-EVSG 63	10065307	M 63x1,5	15	68	8	20	1/30	V
ASU981	EX-EVSG 75	10065308	M 75x1,5	15	82	8	20	2	

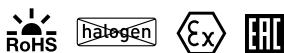
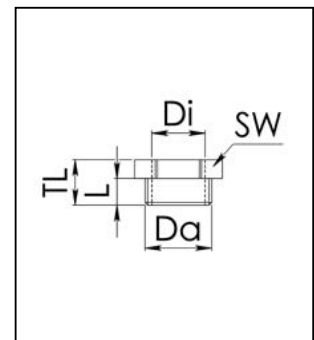
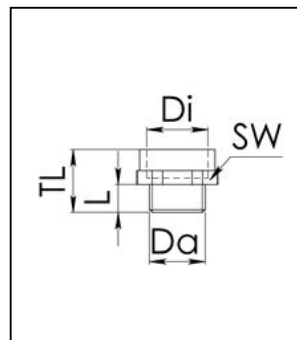
EX-KEM -laajennus metrinen



Merkintä: II2G Exell
II2D ExtD A21 IP66
Hyväksyntä: PTB 04 ATEX 1040 X
Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -20 °C ... +70 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EX-KEM -LAAJENNUS MUOVI ATEX RAL 9005 MUSTA									
ASU945	EX-KEM 12/16	10064741	M 12x1,5	M 16x1,5	9	20	27	100	
ASU946	EX-KEM 16/20	10064742	M 16x1,5	M 20x1,5	9	24	27	1/100	V
ASU947	EX-KEM 20/25	10064743	M 20x1,5	M 25x1,5	9	29	27	1/100	V
ASU948	EX-KEM 25/32	10064744	M 25x1,5	M 32x1,5	10	36	28	1/100	V
ASU949	EX-KEM 32/40	10064745	M 32x1,5	M 40x1,5	12	46	30	1/50	V
ASU950	EX-KEM 40/50	10064746	M 40x1,5	M 50x1,5	12	55	30	1/25	V
ASU951	EX-KEM 50/63	10064747	M 50x1,5	M 63x1,5	14	68	32	1/5	V

EX-KRM -supistus metrinen

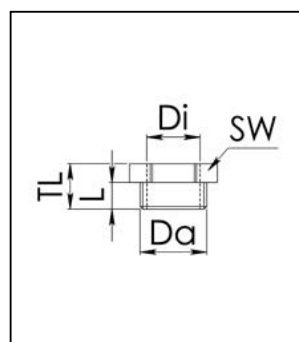
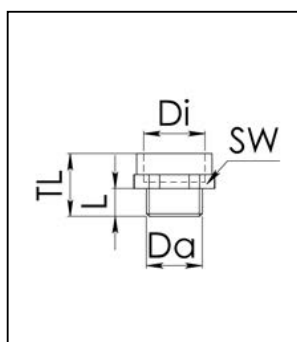


Merkintä: II2G Exell
II2D ExtD A21 IP66
Hyväksyntä: PTB 04 ATEX 1040 X
Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -20 °C ... +70 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EX-KRM SUPISTUS MUOVI ATEX RAL 9005 MUSTA									
ASU952	EX-KRM 16/12	10064720	M 16x1,5	M 12x1,5	9	20	27	A	100
ASU953	EX-KRM 20/12	10064721	M 20x1,5	M 12x1,5	9	24	16	B	100
ASU954	EX-KRM 20/16	10064722	M 20x1,5	M 16x1,5	9	24	27	A	1/100
ASU955	EX-KRM 25/12	10064723	M 25x1,5	M 12x1,5	10	29	17	B	100
ASU956	EX-KRM 25/16	10064724	M 25x1,5	M 16x1,5	10	29	17	B	100
ASU957	EX-KRM 25/20	10064725	M 25x1,5	M 20x1,5	10	29	17	B	1/100
ASU958	EX-KRM 32/16	10064726	M 32x1,5	M 16x1,5	12	36	19	B	50
ASU959	EX-KRM 32/20	10064727	M 32x1,5	M 20x1,5	12	36	19	B	50
ASU960	EX-KRM 32/25	10064728	M 32x1,5	M 25x1,5	12	36	19	B	1/50
ASU961	EX-KRM 40/20	10064729	M 40x1,5	M 20x1,5	12	46	19	B	25
ASU962	EX-KRM 40/25	10064730	M 40x1,5	M 25x1,5	12	46	19	B	25
ASU963	EX-KRM 40/32	10064731	M 40x1,5	M 32x1,5	12	46	19	B	1/25
ASU964	EX-KRM 50/20	10064732	M 50x1,5	M 20x1,5	14	55	21	B	5
ASU965	EX-KRM 50/25	10064733	M 50x1,5	M 25x1,5	14	55	21	B	5
ASU966	EX-KRM 50/32	10064734	M 50x1,5	M 32x1,5	14	55	21	B	5
ASU967	EX-KRM 50/40	10064735	M 50x1,5	M 40x1,5	14	55	21	B	1/5
ASU968	EX-KRM 63/20	10064736	M 63x1,5	M 20x1,5	15	68	22	B	5
ASU969	EX-KRM 63/25	10064737	M 63x1,5	M 25x1,5	15	68	22	B	5
ASU970	EX-KRM 63/32	10064738	M 63x1,5	M 32x1,5	15	68	22	B	5
ASU971	EX-KRM 63/40	10064739	M 63x1,5	M 40x1,5	15	68	22	B	5
ASU972	EX-KRM 63/50	10064740	M 63x1,5	M 50x1,5	15	68	22	B	1/5

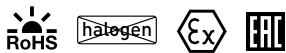
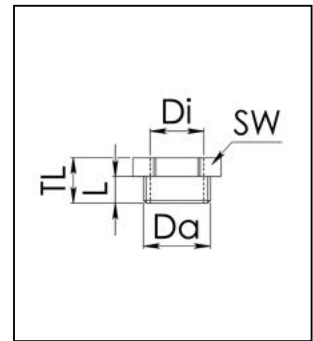
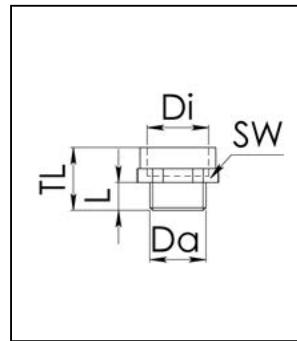
EX-APM -muunnos

PG-kierre - metrinen



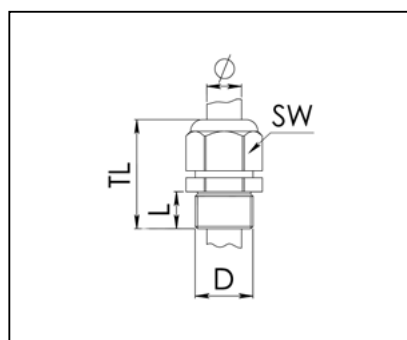
Merkintä: II2G Exell
II2D ExtD A21 IP66
Hyväksyntä: PTB 04 ATEX 1040 X
Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -20 °C ... +70 °C
Materiaali: Polyamidi, kuitu vahvistettu

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EX-APM -MUUNNOS MUOVI ATEX RAL 9005 MUSTA									
CAK621	EX-APM 7/12	10064748	PG 7	M 12x1,5	9	16	27	A	25
CAK613	EX-APM 7/16	10064749	PG 7	M 16x1,5	9	20	27	A	25
CAK596	EX-APM 9/12	10064750	PG 9	M 12x1,5	9	20	27	A	25
CAK614	EX-APM 9/16	10064751	PG 9	M 16x1,5	9	20	27	A	25
CAK608	EX-APM 9/20	10064752	PG 9	M 20x1,5	9	24	27	A	25
CAK593	EX-APM 11/16	10064753	PG 11	M 16x1,5	9	22	27	A	25
CAK603	EX-APM 11/20	10064754	PG 11	M 20x1,5	9	24	27	A	25
CAK618	EX-APM 11/25	10064755	PG 11	M 25x1,5	9	29	27	A	25
CAK619	EX-APM 13,5/16	10064756	PG 13,5	M 16x1,5	10	24	28	A	25
CAK623	EX-APM 13,5/20	10064757	PG 13,5	M 20x1,5	10	24	28	A	25
CAK584	EX-APM 13,5/25	10064758	PG 13,5	M 25x1,5	10	29	28	A	25
CAK602	EX-APM 16/20	10064759	PG 16	M 20x1,5	10	27	28	A	25
CAK609	EX-APM 16/25	10064760	PG 16	M 25x1,5	10	29	28	A	25
CAK595	EX-APM 16/32	10064761	PG 16	M 32x1,5	10	36	28	A	25
CAK606	EX-APM 21/20	10064762	PG 21	M 20x1,5	12	33	19	B	10
CAK590	EX-APM 21/25	10064763	PG 21	M 25x1,5	12	33	30	A	10
CAK583	EX-APM 21/32	10064764	PG 21	M 32x1,5	12	36	30	A	10
CAK607	EX-APM 21/40	10064765	PG 21	M 40x1,5	12	46	30	A	10



SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ulko- kierre Da mm	Sisä- kierre Di mm	L mm	SW mm	TL mm		Pakkaus- koko	
CAK588	EX-APM 29/20	10064766	PG 29	M 20x1,5	12	42	19	B	10	
CAK605	EX-APM 29/25	10064767	PG 29	M 25x1,5	12	42	19	B	10	
CAK615	EX-APM 29/32	10064768	PG 29	M 32x1,5	12	42	19	B	10	
CAK610	EX-APM 29/40	10064769	PG 29	M 40x1,5	12	46	30	A	10	
CAK600	EX-APM 29/50	10064770	PG 29	M 50x1,5	12	55	30	A	10	
CAK616	EX-APM 36/20	10064771	PG 36	M 20x1,5	14	53	21	B	10	
CAK612	EX-APM 36/25	10064772	PG 36	M 25x1,5	14	53	21	B	10	
CAK594	EX-APM 36/32	10064773	PG 36	M 32x1,5	14	53	21	B	10	
CAK622	EX-APM 36/40	10064774	PG 36	M 40x1,5	14	53	21	B	10	
CAK589	EX-APM 36/50	10064775	PG 36	M 50x1,5	14	55	32	A	10	
CAK599	EX-APM 36/63	10064776	PG 36	M 63x1,5	14	68	32	A	10	
CAK611	EX-APM 42/20	10064777	PG 42	M 20x1,5	14	60	21	B	5	
CAK601	EX-APM 42/25	10064778	PG 42	M 25x1,5	14	60	21	B	5	
CAK586	EX-APM 42/32	10064779	PG 42	M 32x1,5	14	60	21	B	5	
CAK591	EX-APM 42/40	10064780	PG 42	M 40x1,5	14	60	21	B	5	
CAK620	EX-APM 42/50	10064781	PG 42	M 50x1,5	14	60	32	A	5	
CAK598	EX-APM 42/63	10064782	PG 42	M 63x1,5	14	68	32	A	5	
CAK592	EX-APM 48/20	10064783	PG 48	M 20x1,5	15	65	22	B	5	
CAK604	EX-APM 48/25	10064784	PG 48	M 25x1,5	15	65	22	B	5	
CAK617	EX-APM 48/32	10064785	PG 48	M 32x1,5	15	65	22	B	5	
CAK585	EX-APM 48/40	10064786	PG 48	M 40x1,5	15	65	22	B	5	
CAK597	EX-APM 48/50	10064787	PG 48	M 50x1,5	15	65	22	B	5	
CAK587	EX-APM 48/63	10064788	PG 48	M 63x1,5	15	68	33	A	5	

EMSKE-holkkitiivistemetrit



Merkintä: II 2 G Ex e IIC Gb
II 2 D Ex tb IIIC Db IP68

Hyväksyntä: IECEx PTB 13.0027X
PTB 04 ATEX 1112 X

Suojausluokka: IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min

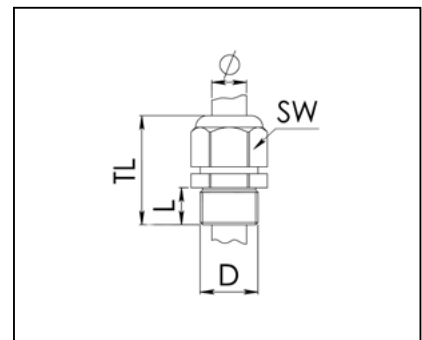
Lämpötila-alue: -40 °C ... +75 °C

Materiaali: Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM

Ominaisuudet: Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKE-HOLKKITIIVISTE ATEX VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASU990	EMSKE 12	10065040	M 12x1,5	5	4 - 7	16	23 - 30	50	
ASU991	EMSKE 16	10065041	M 16x1,5	5	5 - 10	20	26 - 34	1/50	V
ASU992	EMSKE 20	10065042	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	1/50	V
ASU993	EMSKE 25	10065043	M 25x1,5	7	10 - 17	29	33 - 42	1/50	V
ASU994	EMSKE 32	10065044	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	1/25	V
ASU995	EMSKE 40	10065045	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	1/10	V
ASU996	EMSKE 50	10065046	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	1/10	V
ASU997	EMSKE 63	10065047	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	1/10	V
EMSKE-L -HOLKKITIIVISTE ATEX PITKÄ KIERRE/VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASU998	EMSKE-L 12	10065048	M 12x1,5	12	4 - 7	16	30 - 37	50	
ASU999	EMSKE-L 16	10065049	M 16x1,5	12	5 - 10	20	33 - 41	50	
ASV001	EMSKE-L 20	10065050	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	50	
ASV002	EMSKE-L 25	10065051	M 25x1,5	12	10 - 17	29	38 - 47	50	
ASV003	EMSKE-L 32	10065052	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	25	
ASV004	EMSKE-L 40	10065053	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10	
ASV005	EMSKE-L 50	10065054	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10	
ASV006	EMSKE-L 63	10065055	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10	

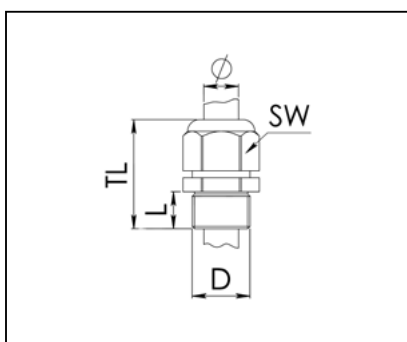
EMSKE LT -holkkitiiviste metrinen



Merkintä:	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP68
Hyväksyntä:	IECEx PTB 13.0027X PTB 04 ATEX 1112 X
Suojausluokka:	IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min
Lämpötila-alue:	-60 °C ... +75 °C
Materiaali:	Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: silikon
Ominaisuudet:	Tärinäkestävä rakenne, arktisiin olosuhteisiin (LT=low temperature)

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKE LT -HOLKKITIIVISTE ATEX VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ATN386	EMSKE 12 LT	10065946	M 12x1,5	5	4 - 7	16	23 - 30	50	
ATN387	EMSKE 16 LT	10065947	M 16x1,5	5	5 - 10	20	26 - 34	50	
ATN388	EMSKE 20 LT	10065948	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	50	
ATN389	EMSKE 25 LT	10065949	M 25x1,5	7	10 - 17	29	33 - 42	50	
ATN390	EMSKE 32 LT	10065950	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	25	
ATN391	EMSKE 40 LT	10065951	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10	
ATN392	EMSKE 50 LT	10065952	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	10	
ATN393	EMSKE 63 LT	10065953	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10	
EMSKE-L LT -HOLKKITIIVISTE ATEX PITKÄ KIERRE/VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ATN394	EMSKE-L 12 LT	10065938	M 12x1,5	12	4 - 7	16	30 - 37	50	
ATN395	EMSKE-L 16 LT	10065939	M 16x1,5	12	5 - 10	20	33 - 41	50	
ATN396	EMSKE-L 20 LT	10065940	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	50	
ATN397	EMSKE-L 25 LT	10065941	M 25x1,5	12	10 - 17	29	38 - 47	50	
ATN398	EMSKE-L 32 LT	10065942	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	25	
ATN399	EMSKE-L 40 LT	10065943	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10	
ATN400	EMSKE-L 50 LT	10065944	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10	
ATN401	EMSKE-L 63 LT	10065945	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10	

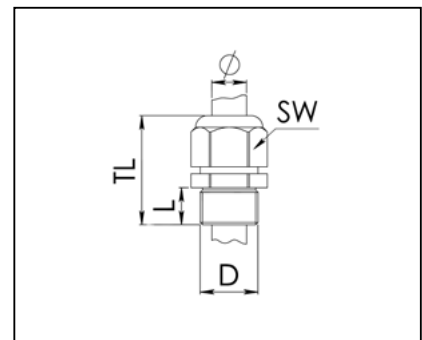
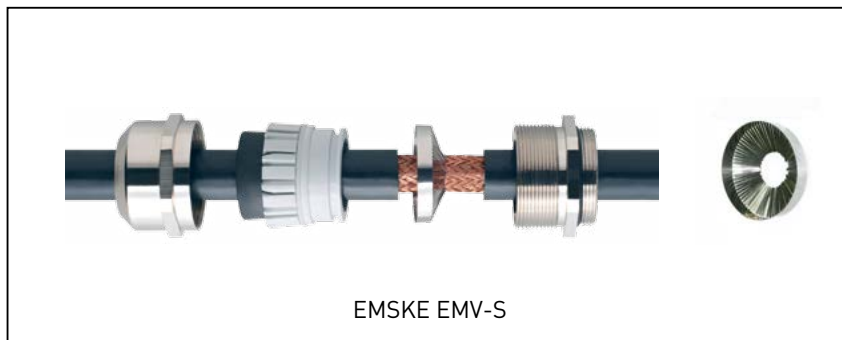
ESSKE-holkkitiiviste metrinen



Merkintä:	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP68
Hyväksyntä:	IECEx PTB 13.0035X PTB 05 ATEX 1098 X
Suojausluokka:	IP 68, 5 bar 30 min / IP 69K
Lämpötila-alue:	-40 °C ... +75 °C
Materiaali:	Holkkitiiviste: Ruostumaton teräs 1.4305, Vedonpoisto: Polyamidi, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet:	Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESSKE-HOLKKITIIVISTE ATEX VEDONPOISTOLLA RST									
ASV031	ESSKE 12	10069200	M 12x1,5	5	4 - 7	17	23 - 30	10	
ASV032	ESSKE 16	10069201	M 16x1,5	5	5 - 10	22	26 - 34	10	
ASV033	ESSKE 20	10069202	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	10	
ASV034	ESSKE 25	10069203	M 25x1,5	7	10 - 17	30	33 - 42	10	
ASV035	ESSKE 32	10069204	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	5	
ASV036	ESSKE 40	10069205	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	5	
ASV037	ESSKE 50	10069206	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	2	
ASV038	ESSKE 63	10069207	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	1	

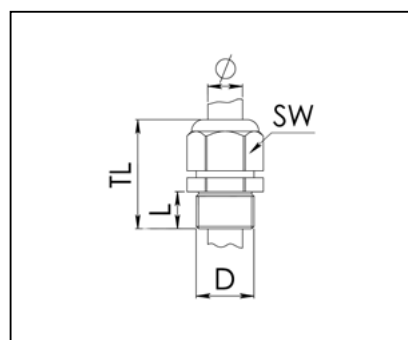
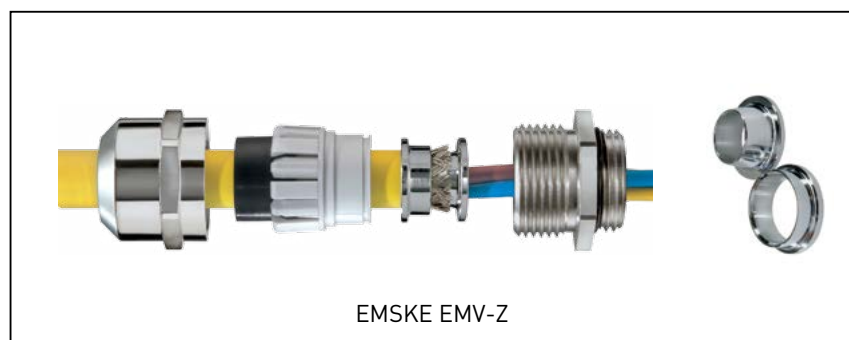
EMSKE EMV-S -holkkitiiviste metrinen



Merkintä:	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP68
Hyväksyntä:	IECEx PTB 13.0027X PTB 04 ATEX 1112 X
Suojausluokka:	IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min
Lämpötila-alue:	-40 °C ... +75 °C
Materiaali:	Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi jousilamelli, Ruostumaton teräs 1.4310, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet:	Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKE EMV-S -HOLKKITIIVISTE ATEX EMC VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASV007	EMSKE 12 EMV-S	10102971	M 12x1,5	5	4 - 7	16	23 - 30	50	
ASV008	EMSKE 16 EMV-S	10102972	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	50	
ASV009	EMSKE 20 EMV-S	10102973	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	50	
ASV010	EMSKE 25 EMV-S	10102974	M 25x1,5	7	10 - 17	29	33 - 42	50	
ASV011	EMSKE 32 EMV-S	10102975	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	25	
ASV012	EMSKE 40 EMV-S	10102976	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10	
ASV013	EMSKE 50 EMV-S	10102977	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	10	
ASV014	EMSKE 63 EMV-S	10102978	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10	

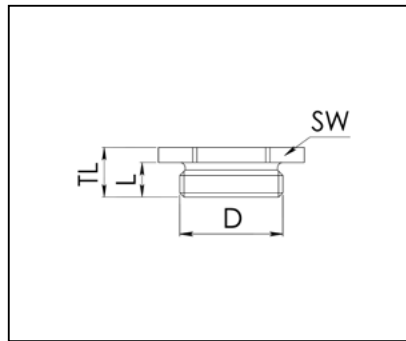
EMSKE EMV-Z -holkkitiiviste metrinen



Merkintä:	II 2 G Ex e IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db IP68
Hyväksyntä:	IECEx PTB 13.0027X PTB 04 ATEX 1112 X
Suojausluokka:	IP 66 / IP 68, 5 bar 30 min
Lämpötila-alue:	-40 °C ... +75 °C
Materiaali:	Holkkitiiviste: Niklattu messinki, Vedonpoisto: Polyamidi Maadoitusholkki: Kromattu messinki, Tiiviste: EPDM
Ominaisuudet:	Tärinänkestävä rakenne

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EMSKE EMV-Z -HOLKKITIIVISTE ATEX EMC VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASV015	EMSKE 12 EMV-Z	10065056	M 12x1,5	5	4 - 7	16	23 - 30	50	
ASV016	EMSKE 16 EMV-Z	10065057	M 16x1,5	5	4,5 - 10	20	26 - 34	50	
ASV017	EMSKE 20 EMV-Z	10065058	M 20x1,5	6	6 - 13	24	29 - 37	50	
ASV018	EMSKE 25 EMV-Z	10065059	M 25x1,5	7	10 - 17	29	33 - 42	50	
ASV019	EMSKE 32 EMV-Z	10065060	M 32x1,5	8	13 - 21	36	36 - 44	25	
ASV020	EMSKE 40 EMV-Z	10065061	M 40x1,5	8	16 - 28	46	44 - 55	10	
ASV021	EMSKE 50 EMV-Z	10065062	M 50x1,5	9	21 - 35	55	51 - 62	10	
ASV022	EMSKE 63 EMV-Z	10065063	M 63x1,5	10	34 - 48	68	56 - 67	10	
EMSKE EMV-Z -HOLKKITIIVISTE EX EMC PITKÄ KIERRE/VEDONPOISTOLLA MS/NI									
ASV023	EMSKE-L 12 EMV-Z	10065922	M 12x1,5	12	4 - 7	16	30 - 37	50	
ASV024	EMSKE-L 16 EMV-Z	10065923	M 16x1,5	12	5 - 10	20	33 - 41	50	
ASV025	EMSKE-L 20 EMV-Z	10065924	M 20x1,5	12	6 - 13	24	35 - 43	50	
ASV026	EMSKE-L 25 EMV-Z	10065925	M 25x1,5	12	10 - 17	29	38 - 47	50	
ASV027	EMSKE-L 32 EMV-Z	10065926	M 32x1,5	15	13 - 21	36	43 - 51	25	
ASV028	EMSKE-L 40 EMV-Z	10065927	M 40x1,5	15	16 - 28	46	51 - 62	10	
ASV029	EMSKE-L 50 EMV-Z	10065928	M 50x1,5	15	21 - 35	55	57 - 68	10	
ASV030	EMSKE-L 63 EMV-Z	10065929	M 63x1,5	15	34 - 48	68	61 - 72	10	

EX-EMVS -sulikutulppa metrinen



Merkintä: II 2G Ex e IIC Gb
II 2D Ex tb IIIC Db IP68

Hyväksyntä: IECEx PTB 14.0024
PTB 05 ATEX 1106 X

Suojausluokka: IP 68

Lämpötila-alue: -40 °C ... +120 °C

Materiaali: Niklattu messinki, Tiiviste: EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
EX-EMVS -SULKUTULPPA ATEX MS/NI								
ATN402	EX-EMVS 12	10065331	M 12x1,5	5	14	7,5	10	
ATN403	EX-EMVS 16	10065332	M 16x1,5	5	18	8	10	
ATN404	EX-EMVS 20	10065333	M 20x1,5	6	22	9	10	
ATN405	EX-EMVS 25	10065334	M 25x1,5	6,5	28	10	10	
ATN406	EX-EMVS 32	10065335	M 32x1,5	7	35	10,5	5	
ATN407	EX-EMVS 40	10065336	M 40x1,5	8	44	12	5	
ATN408	EX-EMVS 50	10065337	M 50x1,5	9	54	15	1	
ATN409	EX-EMVS 63	10065338	M 63x1,5	10	67	16	1	

Venting - hengittävät holkki- tiivisteet ja oheistarvikkeet



Haaste

Kaikissa sähköasennuksissa tiivistettyihin koteloihin saattaa muodostua kondenssivettä, mikä aiheutuu lämpötilan vaihteluista, jolloin kotelon sisä- ja ulkopuolella on painevaihteluja. Sähköisissä laitteissa vesi voi johtaa korroosioon, oikosulkuihin ja muihin vahinkoihin sekä aiheuttaa yleisesti sähkövikoja ja – katkoja sekä kalliita korjauskustannuksia.

Kondenssivesiongelmia on aikaisemmin ratkaistu erillisillä lämmitys- ja tuuletusratkaisuilla sekä erilaisilla rei'itetyillä ratkaisuilla, jolloin kotelon IP-luokitus on saattanut heikentyä.

Wiskan Venting -tuotteet ovat vesitiiviitä ja hengittäviä ratkaisuja paineen tasaamiselle.

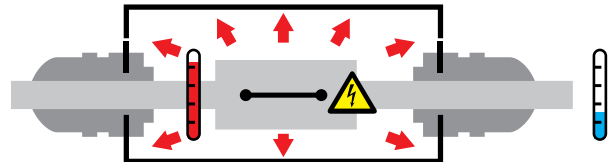
Ratkaisu

Hengittävä ePTFE-kalvo tasaa jatkuvasti kotelon sisä- ja ulkopuolen painevaihtelua, jolloin kondenssiveden syntyminen pystytään minimoimaan.

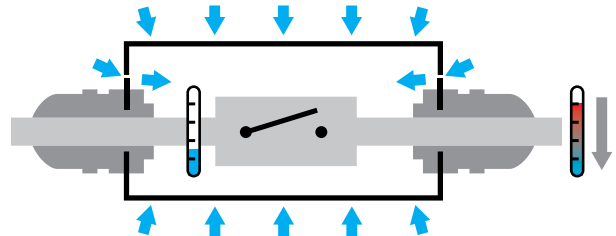


Kuinka kondenssivesi syntyy kotelon sisälle?

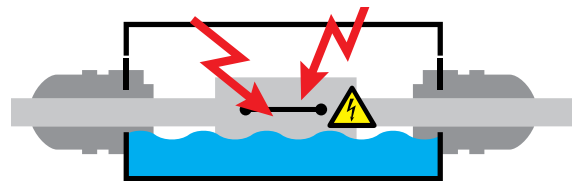
Kotelo lämpenee käytön aikana.



Käytön jälkeen tai yöllä kotelon sisä- ja ulkopuolella saattaa olla lämpötilaeroja. Lämpötilaero johtaa matalapaineiseen ilmavirtaan kotelon ulkopuolelta.



Kosteus ilmavirrassa kondensoituu kotelon sisälle ja saattaa johtaa oikosulkuihin ja muihin vahinkoihin kotelon sisällä.



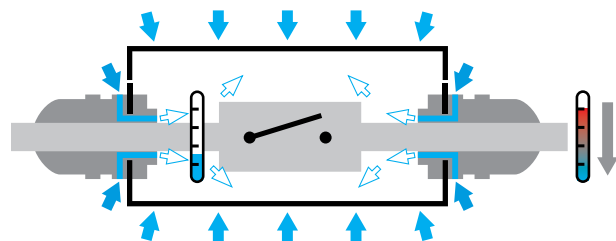
Kuinka Venting-ratkaisut toimivat?

Hengittävien VentGLAND- ja VentPLUG-tuotteiden käytöllä kotelon sisäpuolen paine tasaantuu ulkopuolisen ympäristön paineeseen, jolloin ei synny paine-eroja kotelon sisä- ja ulkopuolella. Kotelon IP-luokitus säilyy muuttumattomana.

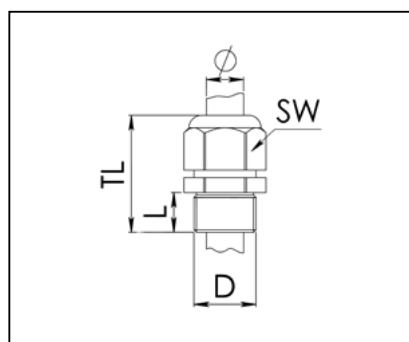
VentGLAND- ja VentPLUG-tuotteet ovat ainutlaatuisia ratkaisuja mahdollistaen korkean ilmavirran sekä IP-luokituksen säilyttämisen. ePTFE-kalvo läpäisee ilmavirran molempiin suuntiin ja on vedenpitävä ulkopuolelta.

Hyödyt

- Vähentää kondenssivettä ja siitä aiheutuvia toimintahäiriöitä sekä korjauskustannuksia
- Ei tarvita kalliita ja huoltoa vaativia tuuletusratkaisuja kondenssivesiongelmiaan
- Ei tarvita erillisiä huotusreikiä poistamaan kondenssivettä
- Kotelon IP-suojaluokka säilyy entisellään
- Kustannussäästöjä korjauskustannuksissa



ESVG-holkkitiiviste hengittävä metrinen



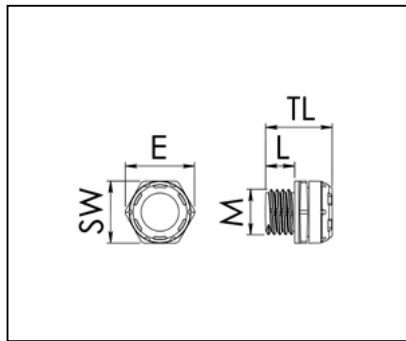
SPRINT



Suojausluokka: IP 68, 0,6 bar
Hehkulankatesti: 750 °C
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Holkkitiiviste: Polyamidi, sisäkalvo: ePTFE, Tiiviste: EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	Ø mm	SW mm	TL mm	Pakkaus- koko	
ESVG-HOLKKITIIVISTE HENGITTÄVÄ VEDONPOISTOLLA RAL 7035 VAALEANHARMAA									
CCB052	ESVG 16	10104412	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	37 - 43	1	
CCB051	ESVG 20	10060974	M 20x1,5	10	6 - 13	24	41 - 50	1	
CCB050	ESVG 25	10100666	M 25x1,5	10	9 - 17	29	45 - 54	1	
CCB049	ESVG 32	10100801	M 32x1,5	12	13 - 21	36	49 - 58	1	
CCB048	ESVG 40	10102471	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	1	
ESVG-HOLKKITIIVISTE HENGITTÄVÄ VEDONPOISTOLLA RAL 9005 MUSTA									
CCB065	ESVG 16	10104413	M 16x1,5	9	4,5 - 10	20	37 - 43	1	
CCB064	ESVG 20	10060802	M 20x1,5	10	6 - 13	24	41 - 50	1	
CCB063	ESVG 25	10100667	M 25x1,5	10	9 - 17	29	45 - 54	1	
CCB062	ESVG 32	10100802	M 32x1,5	12	13 - 21	36	49 - 58	1	
CCB061	ESVG 40	10102472	M 40x1,5	12	16 - 28	46	52 - 65	1	

EVPS-sulkutulppa hengittävä metrinen



Suojausluokka: IP 68, 1,5 bar
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: Polyamidi, kuituvahvistettu. Tiiviste EPDM

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Kierre D mm	L mm	SW mm	TL mm	E mm	Pakkaus- koko	
EVPS SULKUTULPPA HENGITTÄVÄ RAL 7035 VAALEANHARMAA									
CBW794	EVPS 12	10102369	M 12x1,5	6	16	17,5	18	10	
EVPS SULKUTULPPA HENGITTÄVÄ RAL 9005 MUSTA									
CBW795	EVPS 12	10102370	M 12x1,5	6	16	8	18	10	

MFD-multitiiviste



Suojausluokka: IP 66
 Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
 Materiaali: TPE

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ø mm	Reikien määrä	Holkki- tiiviste	Pakkaus- koko	
MFD-MULTITIIVISTE							
ATN410	MFD 12/02/020	10100525	1 - 2	2	SPRINT 12	25	
ATN411	MFD 12/04/020	10064392	1,5 - 2	4	SPRINT 12	25	
ATN412	MFD 16/02/040	10064393	2 - 4	2	SPRINT 16	25	
ATN413	MFD 16/03/021	10101014	1 - 2,1	3	SPRINT 16	25	
ATN414	MFD 20/02/050	10101015	4 - 5	2	SPRINT 20	25	
ATN415	MFD 20/02/060	10064395	4 - 6	2	SPRINT 20	25	
ATN416	MFD 20/02/065	10060953	5 - 6,5	2	SPRINT 20	25	
ATN417	MFD 20/03/040	10064341	2,5 - 4	3	SPRINT 20	25	
ATN418	MFD 20/03/045	10102306	2,5 - 4,5	3	SPRINT 20	25	
ATN419	MFD 25/01/065	10060954	4 - 6,5	1	SPRINT 25	25	
ATN420	MFD 25/01/090	10101016	7 - 9	1	SPRINT 25	25	
ATN421	MFD 25/02/060	10060452	4 - 6	2	SPRINT 25	25	
ATN422	MFD 25/02/070	10063995	5 - 7	2	SPRINT 25	25	
ATN423	MFD 25/02/080	10060952	6 - 8	2	SPRINT 25	25	
ATN424	MFD 25/03/070	10064342	5 - 7	3	SPRINT 25	25	
ATN425	MFD 25/04/060	10064343	4 - 6	4	SPRINT 25	25	
ATN426	MFD 25/05/056	10102023	4,5 - 5,6	5	SPRINT 25	25	



SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ø mm	Reikien määrä	Holkki- tiiviste	Pakkaus- koko	
ATN427	MFD 32/03/065	10102169	4,5 - 6,5	3	SPRINT 32	25	
ATN428	MFD 32/03/080	10101018	6 - 8	3	SPRINT 32	25	
ATN429	MFD 32/03/090	10102170	7 - 9	3	SPRINT 32	25	
ATN430	MFD 32/04/070	10064344	5 - 7	4	SPRINT 32	25	
ATN431	MFD 32/04/080	10101140	5 - 7	5	SPRINT 32	25	
ATN432	MFD 32/05/070	10064950	6 - 8	4	SPRINT 32	25	
ATN433	MFD 32/06/060	10064345	5 - 6	6	SPRINT 32	25	
ATN434	MFD 40/03/125	10102054	11,5 - 12,5	3	SPRINT 40	25	
ATN435	MFD 40/04/100	10101017	8 - 10	4	SPRINT 40	25	
ATN436	MFD 40/06/065	10102171	5,5 - 6,5	6	SPRINT 40	25	
ATN437	MFD 40/06/090	10102172	7,5 - 9	6	SPRINT 40	25	
ATN438	MFD 40/07/070	10064348	5 - 7	7	SPRINT 40	25	
ATN439	MFD 40/07/080	10064347	6 - 8	7	SPRINT 40	25	
ATN440	MFD 40/08/060	10064346	5 - 6	8	SPRINT 40	25	
ATN441	MFD 40/09/069	10101427	6 - 7	9	SPRINT 40	25	
ATN442	MFD 50/09/080	10064394	6 - 8	9	SPRINT 50	25	
ATN443	MFD 50/25/050	10063102	4 - 5	25	SPRINT 50	25	
ATN444	MFD 63/03/065	10101201	5 - 6,5	3	SPRINT 63	25	

FFD-, SFD-, GFD-erikoistiivisteet



Suojausluokka: IP 66
Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C
Materiaali: TPE

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Reikien määrä	Holkki-tiiviste	Pakkaus-koko	
FFD-LATTAKAAPELI TIIVISTE						
ATN445	FFD 20/01/510	10064322	1	SPRINT 20	25	
ATN446	FFD 20/01/713	10101192	1	SPRINT 20	25	
SFD-LATTAKAAPELI TIIVISTE ASI						
ATN447	SFD 20/01/ASI	10064329	1	SPRINT 20	25	
GFD-MULTITIIVISTE HALKAISTU						
CBW796	GFD 32/06/060	10106336	6	SPRINT 32	25	



BS-muovitulppa punainen



Lämpötila-alue: -40 °C ... +100 °C

Väri: Punainen

Materiaali: Polyamidi

SAP	Tyyppi	Wiska-No.	Ø mm	TL mm	Holkki- tiiviste	Pakkaus- koko	
BS-MUOVITULPPA							
ATN448	BS 2	10064000	2	12		50	
ATN449	BS 3	10064001	3	12		50	
ATN450	BS 4	10064002	4	12		50	
ATN451	BS 5	10064003	5	12		50	
ATN452	BS 6	10064004	6	16		50	
ATN453	BS 7	10064005	7	16	SPRINT 12	50	
ATN454	BS 8	10064006	8	16		50	
ATN455	BS 9	10064007	9	16		50	
ATN456	BS 10	10064008	10	16	SPRINT 16	50	
ATN457	BS 12	10064009	12	22		50	
ATN458	BS 13	10064010	13	22	SPRINT 20	50	
ATN459	BS 14	10064011	14	22		50	
ATN460	BS 17	10064012	17	17	SPRINT 25	50	
ATN461	BS 20	10064013	20	22		25	
ATN462	BS 21	10064014	21	30	SPRINT 32	25	
ATN463	BS 25	10064015	25	30		25	
ATN464	BS 28	10064016	28	30	SPRINT 40	25	
ATN465	BS 35	10064017	35	35	SPRINT 50	10	
ATN466	BS 38	10064018	38	35		10	
ATN467	BS 48	10064019	48	35	SPRINT 63	10	
ATN468	BS 63	10064020	63	35		5	

onninen

Onninen Oy
Mittalinja 1
01260 Vantaa
www.onninen.fi