

artaro

www.artaro.eu



SAMBAKUJULINE TELESKOOPNE TULETÕRJEHÜDRANT T-WM DN100 PN16

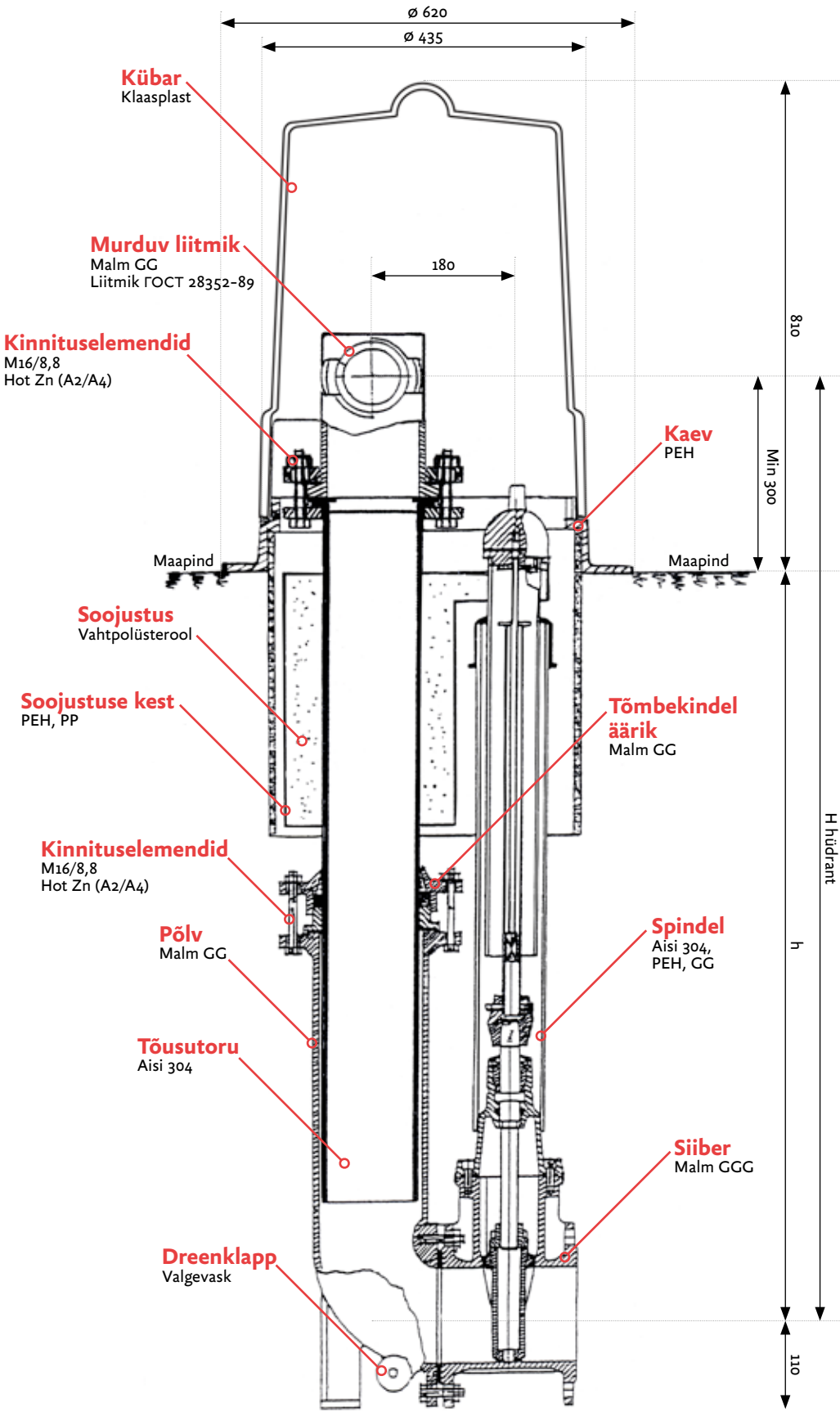
ISELOOMUSTUS

Sambakujuline teleskoopne tuletõrjehüdrant on projekteeritud standardi EN 14384:2005 nõuetele vastavalt. Tuletõrjehüdrant on ühendusseade veetorustikuga, mille liitmikud asuvad minimaalselt 300 mm pealpool maapinda. Hüdrant on soojustatud ja soojustuse ülaseriv tähistab maapinna taset. Liitmikud vastavad GOST 28352-89 nõuetele. Hüdrandi teleskoopsus on kuni 300 mm.

TEHNILISED NÄITAJAD

Tüüp	A
Nominaaldiameeter	DN 100
Max töö rõhk	PN 16 bar
Hüdrauliline karakteristik	Kv -140
Max siibri avamise moment	MOT 125 Nm MST 250 Nm
Avamise efektiivpöörded	20 pööret
Veeloovutuse algus	3 pööret
Avamise suund	vastu päeva
Hüdrandi veest tühjendamise aeg	4 min jm kohta
Sissejääva vee kogus	mitte üle 150 ml
Korrosioonikindlus	tagatud





Kübar
Klaasplast

Murduv liitmik
Malm GG
Liitmik GOCT 28352-89

Kinnituselemendid
M16/8,8
Hot Zn (A2/A4)

Kaev
PEH

Maapind

Maapind

Soojustus
Vahtpolüsterool

Soojustuse kest
PEH, PP

Tõmbekindel äärik
Malm GG

Kinnituselemendid
M16/8,8
Hot Zn (A2/A4)

Põlv
Malm GG

Spindel
Aisi 304,
PEH, GG

Tõusutoru
Aisi 304

Siiber
Malm GGG

Dreenklapp
Valgevask

810

Min 300

H hüdrant

h

110

Ø 620

Ø 435

180

**SAMBAKUJULINE
TELESKOOPNE
TULETÖRJEHÜDRANT
T-WM DN100 PN16**



PAIGALDUSJUHE

Hüdrant ühendatakse veetrassiga DN 100 äärikühendusega. Kinnituselementidena kasutatakse kuumtsingitud polte ja mutreid. Tühjendusklapi külge ühendatakse drenaažvoolik. Drenaažvoolik surutakse klapi otsa kuni vooliku kinnitusnagad haakuvad randi taha. Seejärel kaetakse drenaažvoolik killustikuga. Teleskoopse hüdrandi tõmbekindla ääriku poldid ei ole kinnitatud ja hüdrant on minimaalse pikkusega. Hüdrandi soojustuskorpuse ülemine äär tähistab maapinna taset. Hüdrandi liitmik tõstetakse maapinnast 380 mm kõrgusele ja kinnitatakse kiirliiteäärikute kinnituspoldid 50 Nm-se jõuga. Seejärel täidetakse kaevis pinnasega kuni on võimalik paigaldada kaev. Kaev paigaldatakse loodiga arvestusega, et kübara spindel ja hüdrandi spindel oleksid teine teisel pool. Lõpuks täidetakse kaevu ümris maapinnani pinnasega jälgides, et kaevu telgjääks risti maapinnaga. Enne kübara paigaldust suletakse siiber.

HÜDRANDI MÕÕDUD

H hüdrant	Kaal
1450-1750 mm	80 kg
1750-2050 mm	82 kg
2050-2350 mm	84 kg
2350-2650 mm	88 kg
2650-2950 mm	90 kg

MAA-ALUNE TELESKOOPNE TULETÕRJEHÜDRANT T-W JA T-WS DN100 PN16

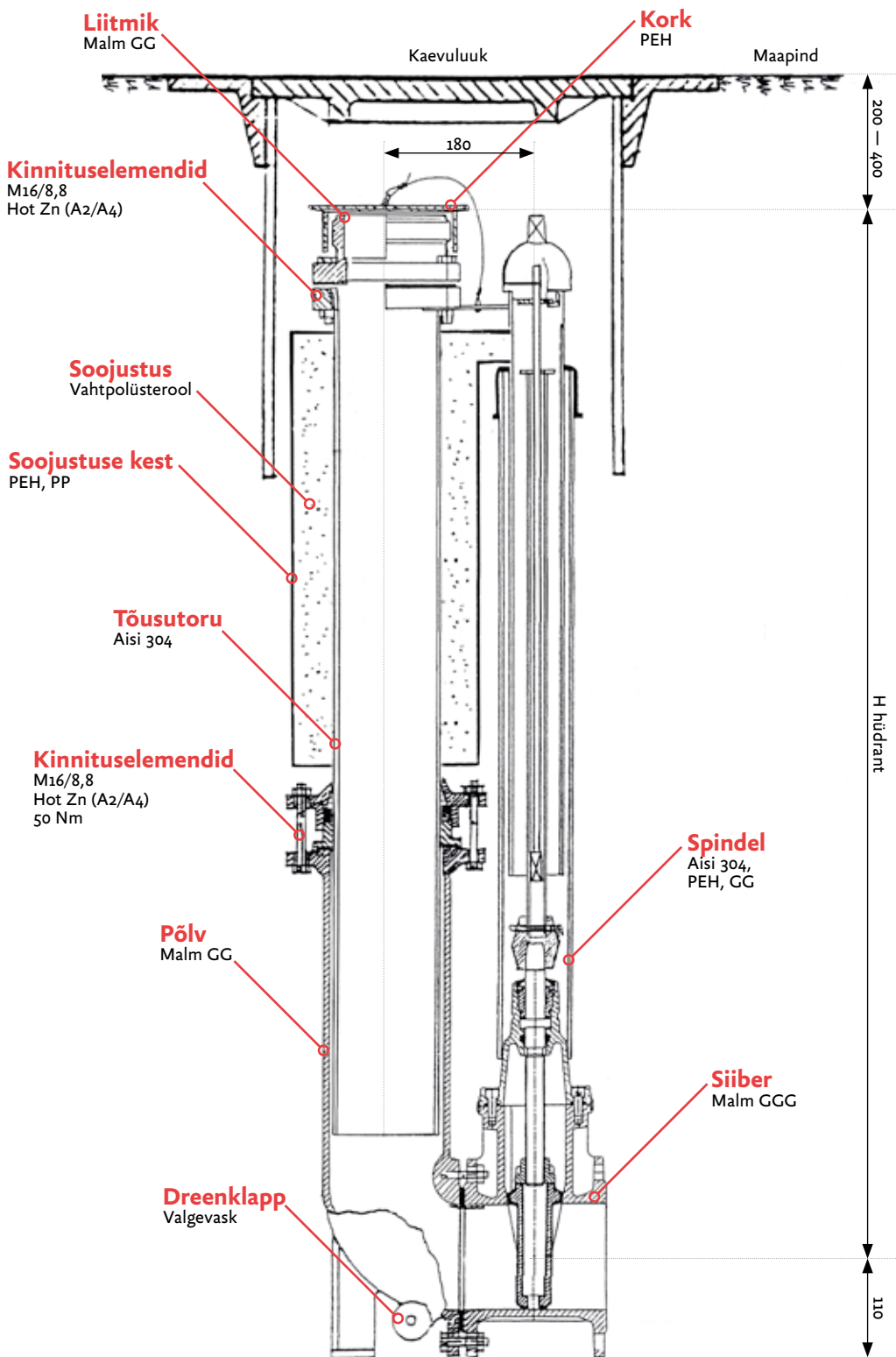
ISELOOMUSTUS

Maa-alune hüdrant T-W on soojustamata.
Maa-alune hüdrant T-WS on soojustatud.
Maa-alune teleskoopne tuletõrjehüdrant on projekteeritud standardi EVS-EN 14339:2005 nõuetele vastavalt.
Tuletõrjehüdrant on ühendusseade veetorustikuga, mille liitmik tuletõrjeseadmega ühendamiseks asub allpool maapinda 200 kuni 400 mm. Hüdrandi komplektis on kaks kleebist nõuetele vastavate andmetega.

TEHNILISED NÄITAJAD

Tüüp	C
Hüdrandi sulgur	siiber AVK, HAWLE, PAM DN 100 PN:16
MOT ja MST	125 ja 250
Avamise suund	vastu päeva
Avamispöörded	3 ja 15
Hüdrandi liitmik	ГОСТ 7499-71
Hüdrauliline karakteristika	Kv 140
Hüdrandi avamiseks	hüdrandi võti
Sisselaske liitmikud	EN 1092-2
Korrosioonikindlus	tagatud
Pinnakate	RAL 5015/0,2
Kasutus alla 0°	tagatud
Sissejääva vee kogus	alla 150 ml
Veest tühjenemise aeg	4 min/jm kohta





**MAA-ALUNE
TELESKOOPNE
TULETÕRJEHÜDRANT
T-W JA T-WS
DN100 PN16**



PAIGALDUSJUHEND

Hüdrant ühendatakse veetrassiga DN 100 äärikühendusega. Kinnituselementidena kasutatakse kuumtsingitud polte (M16x70) ja mutreid. Tühjendusklapi külge ühendatakse dreanaažvoolik. Dreanaažvoolik surutakse klapi otsa kuni vooliku kinnitusnagad haakuvad randi taha. Dreanaažvoolik pannakse sirgelt (ei tohi ümber hüdrandi keerduda). Seejärel kaetakse dreanaažvoolik killustikuga. Teleskoopse hüdrandi tõmbekindla ääriku poldid ei ole kinnitatud ja hüdrant on minimaalse pikkusega. Hüdrandi liitmik tõstetakse maapinnast 200 mm kuni 400 mm allapoole maapinda ja kinnitatakse kinnituspoldid 50 Nm-se jõuga. Seejärel täidetakse kaevis pinnasega kuni on võimalik paigaldada kaev. Peale kaevu paigaldust täidetakse kaevis pinnasega. Enne kaevuluugi sulgemist kata liitmik otsakorgiga ja sulge siiber.

HÜDRANDI MÕÖDUD

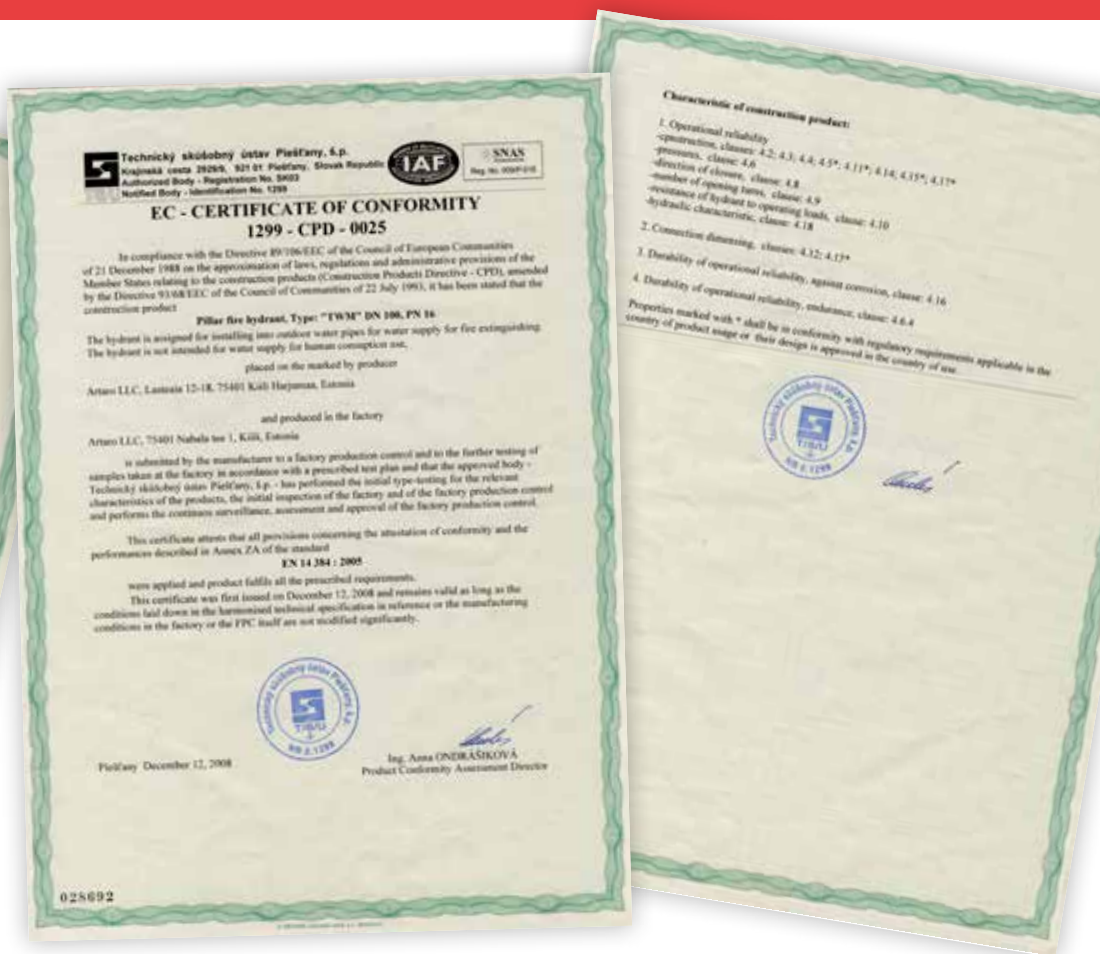
H hüdrant	Kaal
1150-1450 mm	72 kg
1450-1750 mm	73 kg
1750-2050 mm	74 kg
2050-2350 mm	75 kg
2350-2650 mm	76 kg



STANDARDID

Euroopa standardi EN 14339:2005 ja EN 14384:2005 on heaks kiitnud CEN liikmed. CEN liikmed kohustuvad täitma CEN/CENELEG sisemisi kokkuleppeid, mis näevad ette käesolevale euroopa standardile riikliku standardi staatuse andmist, seejuures seda muutmata. CEN liikmed on Eesti, Läti, Leedu, Soome, Austria, Belgia, Hispaania, Holland, Iirimaa, Island, Itaalia, Kreeka, Küpros, Luksemburg, Malta, Norra, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Šveits, Taani, Tšehhi, Ungari ja Ühendkuningriigi riiklikud standardiseerimisorganisatsioonid.





Standardi EN 14339:2005 maa-alune tuletõrjehüdrant ja EN 14384:2005 maapealne tuletõrje hüdrant punkti 4.2 olev tabel 1 näitab ära hüdrandi kesta materjali, milleks on

Materjal	Standard
Hallmalm	EN 1503-3
Keragrafitmalm	EN 1503-2
Roostevaba teras	EN 1503-1

Standardi punkt 4.7.1 EN 14339:2005 sätestab maa-aluse tuletõrjehüdrandi surveklassi.

PN	PFA (bar)	PMA (bar)
16	1,6	2,0

Standardi punkt 4.6.1 EN 14384:2005 sätestab maapealse tuletõrjehüdrandi surveklassi.

PN	PFA MPa (bar)	PMA MPa (bar)
16	1,6 (16)	2,0 (20)



15 AASTAT KVALITEETI

