

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLS (DN15) AR TAISNAJIEM POSMIEM RŪPNIECISKI IZGATAVOTĀ, SILTINĀTĀ HDPE Ø500 MM AKĀ

SKATĪT NORĀDI 3

GRIEZUMS 1-1
CO*

SKATĪT NORĀDI 2
SKATĪT NORĀDI 1
Izbūves vieta akas
lūkas pārsedzei
Siltināts vāks*

SKATĪT NORĀDI 4

SKATĪT NORĀDI 5
Balsts
KUM mezglam*
Akas pamatne

Materiālu tabula	
Nr. p.k.	Nosaukums
1	Aka rūpnieciski izgatavota ar vāku un pamatni (iekšējais diametrs 500 mm). Siltināta KUM mezgla zonā
2	Akas lūkas pārsedze* (sk. 1. NORĀDE)
3	KUM1 - Komerču skaite mēraparāts (ūdens patēriņa skaitītājs) DN15 l=165 mm* KUM iepērk un uzstāda SIA "Rīgas ūdens"
4	Īscaurule MET DN15 l ₁ =5DN*
5	Īscaurule MET DN15 l ₂ =3DN*
6	Caurule PE OD32 PN10
7	Līknis 90° (elektrometināts savienojums) PE OD32
8	Uzmava ar pāreju PE/MET OD32/DN25
9	Pāreja MET DN25/DN15
10	Lodveida ventīlis DN15
11	Mehāniskais ūdens filtrs MET DN15
12	Līknis 90° DN15
13	Pieslēguzgrieznis ar blīvi MET DN15
14	Trejšgabals MET DN15
15	Lodveida ventīlis MET DN15 (tukšošana)
16	Vienvirziena vārsts DN15

Norādes:

- Akas lūkas pārsedzi paredz atbilstoši zemes virsmas segumam un slodzei uz tās, vadoties pēc standarta [LVS EN 124](#) klasifikācijas, piemēram:
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-D400-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-2-C250-2/2-CO* (pārsedze (2/2): vāks-ķets/rāmis-ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-C250-6/2-CO* (pārsedze (6/2): vāks-polimērmateriāls/rāmis ķets, CO lūkas atvērums ≥600 mm);
 - Akas lūkas pārsedze 124-6-B125-6/6-CO* (pārsedze (6/6): vāks-polimērmateriāls/rāmis polimērmateriāls, CO lūkas atvērums ≥600 mm).
- 1.1. Akas lūkas pārsedes izvietojumu paredzēt pēc iespējas zaļajā zonā vai braukšanas joslās vidū, ja akas izbūve paredzēta uz brauktuves.
- Akas augšējās daļas izbūves risinājumā norādāma pielietojamā akas lūkas pārsedze un aprīkojums atbilstoši segumam, vadoties pēc ražotāja izmēriem, komplektācijas un izbūves instrukcijām.
- Dziļums no akas vāka augstuma atzīmes līdz KUM, ne lielāks par 400 mm.
- KUM mezgla ierīkošanu veic, ievērojot:
 - 4.1. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 6. un 7. punktu](#), ka KUM ir pakalpojumu sniedzēja īpašumā esošs ūdens daudzuma skaitītājs, kas uzstādīts KUM mezglā un tiek izmantots norēķinu veikšanai par sniegtajiem ūdenssaimniecības pakalpojumiem, bet KUM mezgls ir pakalpojumu lietotāja īpašumā esoša ūdenssaimniecības sistēmas daļa (cauruļvadu, noslēgarmatūras un citu veidgabalu sistēma), kas paredzēta KUM uzstādīšanai un izbūvēta atbilstoši izsniegtiem pakalpojuma sniedzēja noteikumiem [9. panta pirmās daļas 5. punktu](#), ka par saviem līdzekļiem pakalpojumu sniedzējs nodrošina KUM uzstādīšanu vai nomaīņu un veic sniegto pakalpojumu uzskaiti un [10. panta pirmās daļas 1. un 2. punktu](#), ka pakalpojuma saņēmējs nodrošina KUM mezgla izbūvi KUM uzstādīšanai vai nomaīņai, un nodrošina netraucētu pieeju KUM mezglam, lai varētu veikt tehniski nepieciešamās darbības ar KUM, kā arī aizsargā KUM mezglu un KUM no bojājumiem;
 - 4.2. ["Ūdenssaimniecības pakalpojumu likums" 1. panta 7.1. punktu](#), ka KUM mezglā pirms KUM uzstāda mehānisko ūdens filtru;
 - 4.3. [MK noteikumu Nr. 174 "Noteikumi par sabiedrisko ūdenssaimniecības pakalpojumu sniegšanu un lietošanu" 36. punktu](#), ka pakalpojuma lietotājs aizsargā KUM mezglu no tehniskiem bojājumiem, applūdināšanas vai sasaldēšanas un ir atbildīgs par KUM saglabāšanu. Ja KUM tiek nozagts vai sabojāts, pakalpojuma lietotājs par to nekavējoties ziņo pakalpojuma sniedzējam;
 - 4.4. [LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija" 147. punktu](#), ka KUM izvieto ārpus ēkas speciālā akā;
 - 4.5. [SIA "Rīgas ūdens" prasības komercuzskaites mēraparātiem \(mehāniskie, elektromagnētiskie\)](#);
 - 4.6. Komerču skaite mēraparāta ražotāja noteiktās izbūves prasības, KUM uzskaites nodrošināšanai.
- KUM mezgla taisnajos cauruļvados posmos pirms un pēc KUM ventīli neuzstādīt!

Būvizstrādājumu saīsinājumi:

- KUM1 - komercuzskaites mēraparāts ēkas ūdens patēriņa uzskaitēi.

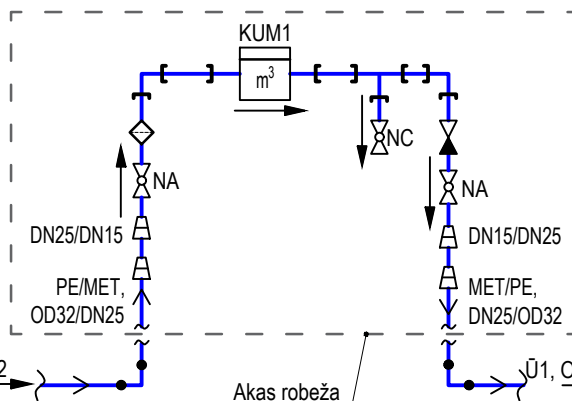
Piezīmes:

*- atbilstoši ražotāja izmēriem, komplektācijai un izbūves instrukcijām.

- Visi izmēri milimetros.
- Ir jābūt iespējai lūkas pārsedzei uzstādīt slēdzeni. Lūkas pārsedes ražotājs izgatavo slēdzenes, ko iespējams iegādāties kā papildus aprīkojumu.
- Atpakalplūdes novēršanai ūdensvadā, atbilstoši [LVS EN 1717](#), sistēmā pēc KUM paredzēt aizsardzības ierīču izvietojumu.
- Tehniskais tipveida risinājums attiecināms uz ūdens patēriņa skaitītājiem ar iekšējā un izplūdes pārsedzētiem taisniem posmiem, ko noteicis ražotājs.
- Apzīmējumi un saīsinājumi atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" rekomendācijām](#).
- Brīdinājuma aprīkojuma izvietojums atbilstoši [SIA "Rīgas ūdens" prasības brīdinājuma aprīkojuma izvietojumam ūdensapgādes un kanalizācijas cauruļvadu izbūvē](#) un piederības robežām skatāms TTR-UT-001.

VIRSSKATS
(akas lūkas pārsedze, siltināts vāks nav parādīti)

KOMERCUZSKAITES MĒRAPARĀTA MEZGLA SHĒMA



Ākas robeža

SKATĪT NORĀDI 4

Akas pamatne

Balsts
KUM mezglam*

		DOKUMENTA TIPS		RĀSĒJUMA NR.	
		CENTRALIZĒTĀS ŪDENSAPGĀDES SISTĒMAS TIPVEIDA TEHNISKE RISINĀJUMI		TTR-UT-100	
3		Drošības iespēja pārsedzei		MĒROGS	
2		10/2025		BEZ MĒROGA	
1		Meh. ūd. filtra termiņa maiņa		IZMĀJINĀ INDEKSS	
0		Sākotnējā versija		V/2.1	
NR		SAGTĀSĀKAPST		IZDOŠANAS DATUMS	
0		IZMAJINĀ IEMESLS		10/2025	
NR		SAGTĀSĀKAPST		MARKA	
0		IZMAJINĀ IEMESLS		UKT	
NR		SAGTĀSĀKAPST		REVIZIJA	
0		IZMAJINĀ IEMESLS		2	