



Apă Ilfov
GRIJĂ PENTRU APĂ.
RESPECT PENTRU TINE



Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN15 (cu modul radio inclus)**

1. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾” FI;
2. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾” FE;
3. 1 bucata → Racord din alama ¾” FI-FE;
4. 1 bucata → Robinet antiefracție ¾” din alama FE;
5. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾” nr. 1 FI-FE;
6. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama ¾”;
7. 1 bucata → Reductie alama ¾” – ½”;
8. 1 bucata → Apometru DN15, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 1.50 m³/h echipat cu modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;
9. 1 bucata → Racord olandez din alama ½” FE.

Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN15 (fara modul radio)**

1. 2 bucati → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾” FE;
2. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾” nr. 1 FI-FE;
3. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama ¾”;
4. 2 bucati → Reductie alama ¾” – ½”;
5. 1 bucata → Apometru DN15, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 1.50 m³/h preechiptat pentru modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;
6. 2 bucati → Racord olandez din alama ½” FE;
7. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾” nr. 2 FI-FI.

Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN20 (cu modul radio inclus)**

1. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾” FI;
2. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾” FE;
3. 1 bucata → Racord din alama ¾” FI-FE;
4. 1 bucata → Robinet antiefracție ¾” din alama FE;
5. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾” nr. 1 FI-FE;
6. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama ¾”;



7. 1 bucata → Apometru DN20, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 2.50 m³/h echipat cu modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;
8. 1 bucata → Racord olandez din alama ¾" FE.

Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN20 (fara modul radio)**

1. 2 bucati → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø32mm(25mm) x ¾" FE;
2. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾" nr. 1 FI-FE;
3. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama ¾";
4. 1 bucata → Apometru DN20, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 2.50 m³/h preechizat pentru modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;
5. 2 bucati → Racord olandez din alama ¾" FE;
6. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera ¾" nr. 2 FI-FI.

Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN25 (cu modul radio inclus)**

1. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø40mm(Ø32mm) x 1" FI;
2. 1 bucata → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø40mm(Ø32mm) x 1" FE;
3. 1 bucata → Racord din alama 1" FI-FE;
4. 1 bucata → Robinet antiefracție 1" din alama FE;
5. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera 1" nr. 1 FI-FE;
6. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama 1";
7. 1 bucata → Apometru DN25, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 3.50 m³/h echipat cu modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;
8. 1 bucata → Racord olandez din alama 1" FE.

Materiale componente ale buclelor de masura echipate cu contor **DN25 (fara modul radio)**

1. 2 bucati → Racord compresiune pentru conducta PEID Ø40mm(Ø32mm) x 1" FE;
2. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera 1" nr. 1 FI-FE;
3. 1 bucata → Clapeta antiretur din alama 1";
4. 1 bucata → Apometru DN25, cu mecanism extra-uscat, clasa metrologica C, debit nominal 3.50 m³/h preechizat pentru modul de citire la distanta Cyble AnyQuest Enhanced;



5. 2 bucata → Racord olandez din alama 1” FE;
6. 1 bucata → Robinet din alama cu sfera 1” nr. 2 FI-FI.

Caracteristici tehnice contor apa rece preechipat pentru citirea la distanta:

Diametru nominal (DN)	mm inches	15 1/2"	20 3/4"	25 1"	32 1" 1/4"	
În conformitate cu MID - (MI-001)						
Numar aprobare de model MID		LNE 19125	na	LNE 14887		
Debit nominal	(Q3) m ³ /h	1,6	2,5	4	6,3	10
Raport standard orizontal (*)	(Q3/Q1)	100	160	160	160	160
Debit minim	(Q1) l/h	16	15,6	25	39,4	62,5
Debit tranzitoriu	(Q2) l/h	25,6	25	40	63	100
Debit maxim	(Q4) m ³ /h	2	3,1	5	7,9	13
Caderea de presiune la Q3	bar	0,25	0,63	0,63	0,63	0,63
Presiunea admisibila maxima (MAP)	bar			16		
Temperatura de operare (T)	°C			0,1 / 50		
Clasa de mediu climatic	°C			5 / 55		
(*) Alte rapoarte disponibile la cerere						
În conformitate cu CEE 75/33						
Clasa de metrologie CEEC				C orizontal - B alte pozitii		
Aprobare CEE				F-06-G-1277		
Debit nominal	Qn m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	
Debit maxim	Qmax m ³ /h	3	5	7	12	
Debit minim	Qmin l/h	15	25	35	60	
Debit tranzitoriu	Qt l/h	22,5	37,5	52,5	90	
Caderea de presiune la	Qmax bar			<1 (=0,8)		
Presiunea admisibila maxima	bar			16		
Temperatura admisibila maxima	°C			30		
Alte Caracteristici						
Valoarea maxima afisata				99999,999		
Diviziunea minima de citire				0,05		
Debitul tipic de pornire	l/h	4	6	10	12	
Presiunea de testare	bar			25		
Pre-echiparea comunicatie				Tehnologie Cyble		



Caracteristici tehnice modul radio pentru citirea la distanță:

Specificații Funcționale	
Dimensiuni	92 x 57 x 50 mm
Sursa alimentare	Baterie litiu
Durata de viață a bateriei (min)*	15 ani
Protecție carcasă	IP68
Umiditate relativă	0 la 100% - submersibil
Temperatura de operare**	-10°C / +55°C***
Temperatura accidentală	-20°C / +70°C
Conformitatea	CE certificată, conform directivei Europene R&TTE (1999/5/EC)

* În condiții normale de operare, în condițiile specificate ca și referință.

** Versiunea pentru temperatură ridicată (HT) este disponibilă la cerere.

*** Operare: +5°C la +35°C / Depozitare : +5°C to +35°C / Transport: Min. -20°C (< 24 ore continuu), Max. +70°C (< 24 ore continuu) /

Caracteristici Radio Frecvență	
Protocol	RADIAN
Modulație	Frequency Shift Keying
Banda Frecvență	433.82 MHz
Puterea emisă	≤ 10 mW
Transmisie	Simetrică, comunicație bidirecțională
Distanța de citire în câmp liber	> 1500m