

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

FISA TEHNICA

HIDRANT SUBTERAN PN10/PN16 DN 100 Hinghet=1000 si 1250

1. Domeniu de utilizare

- Hidrantii subterani pot fi montati pe retele de apa cu presiunea de lucru de max. 16 bari.
- Pentru apa potabila sau lichide neagresive, fara parti solide.
- Hidrantii subterani se utilizeaza in principal pentru alimentare cu apa la stingerea incendiilor sau pentru utilitati publice in cadrul carora este nevoie de apa.

2. Caracteristici tehnice

Cod articol	H (mm)	Gz/ H inghet (mm)	Masa (kg)
57025100100	750	1000	37,5
57025100125	1000	1250	38,5

Nr	Componenta	Material	Standard
1	Corp inferior	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
2	Corp superior	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
3	Coloana	Otel G 205	PN-EN 10217
4	Racord gheara	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
5	Dispozitiv de culisare	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
6	Tija de piston	Otel galvanizat	PN-EN 10130
7	Piston (ventil) hidrant	EN-GJS 500-7/EPDM	PN-EN 1563/ PN-EN 681-1
8	Capac	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
9	Tija	Otel inoxidabil	PN-EN 10088-1
10	Piulita	Alama	PN-EN 1982
11	Presetupa	Alama	PN-EN 1982
12	Inel O	EPDM	Cf catalog
13	Baza tija	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
14	Șurub	Otel inoxidabil	PN-EN ISO 4016
15	Racord drenare	Plastic	Cf catalog
16	Capac racord	Plastic	Cf catalog

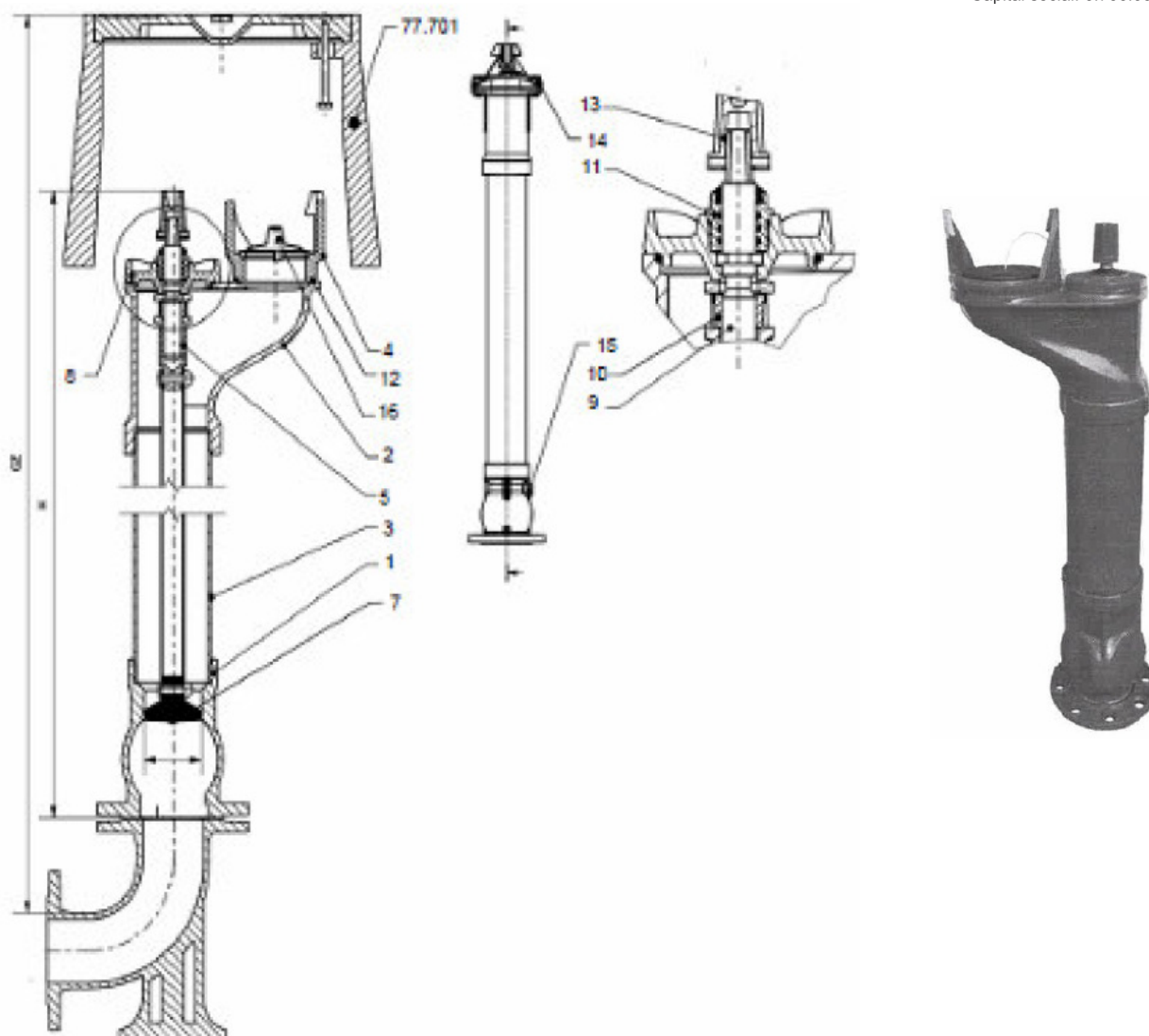
Valrom Industrie SRL

 Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
 cod 062204, București
 Tel: + 4 021 317 38 00;
 Fax: + 4 037 289 94 45;
 www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei



Diametrul nominal	DN 100
Presiunea nominala	PN 10/16
Presiunea de functionare (PFA)	10 bari/16 bari
Cuplul maxim de actionare (MOT):	250 Nm
Viteza maxima a apei:	4 m / s
Directia de control:	compatibil cu sensul acelor de ceasornic
Clasa de etanșeitate conform	EN 12266-1 clasa A
Etanșarea axului:	inele O
Ax/Tija din otel inoxidabil, cu filet roluit	
Membrana de etanșare a butoanelor ciuperca vulcanizata pe intreaga suprafata	
Toate elementele sunt protejate impotriva coroziunii	
Deschidere completa	dupa 9 ture (inceputul deschiderii > 4 ture)
Dimensiunile flanșelor de conectare conform:	PN-EN 1092-2

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro
REG COM J40/4810/1996
CIF RO8529679
Capital social: 6.706.000 lei

Diametrul nominal	DN 100
Drenarea automata a hidrantului atunci cand acesta este complet inchis	
Fabricat in conformitate cu	PN-EN 14339 TIP A
Timpul de scurgere și coeficientul Kv in conformitate cu standardul	
Posibilitatea inlocuirii garniturii hidrantului dupa inchiderea supapei de inchidere fara a fi necesar demontarea hidrantului	
Flansa pivotanta	Da, Posibilitatea de a schimba pozitia hidrantului
Tipul de acoperire: acoperire cu pulbere (epoxidica + poliester) rezistenta la radiatii UV RAL 3020	
Grosimea stratului anticoroziv	250 micrometri
Materialul corpului:	Otel tip G205 Standard PN-EN 10217
Performanta:	15 dm ³ /s la 0,2 MPa

3. Ambalare, manipulare , transport si depozitare

- Livrarea hidrantilor poate fi facuta cu orice mijloc de transport in conformitate cu regulile de transport ale bunurilor, aplicate oricarui tip de transport. In timpul transportului incarcatura trebuie sa fie asigurata impotriva deplasarii, separata de alte marfuri prin pozitionare, pentru evitarea deteriorarii produselor sau a acoperirilor exterioare in urma eventualelor loviri.
- Depozitarea se face in spatii inchise si ventilate, fara umiditate si curate, pe stelaje si / sau pe paleti cu lungime potrivita.
- Depozitarea se face separat de alte produse, temperatura de depozitare (-20° C + 70 °C).

4. Garantie si durata de utilizare

- 2 ani in baza facturii de achizitie.
- Durata de viata (in conditii de 1000 inchideri/deschideri pe an, conducte curatate de nisip, inspectie anuala hidrant): 50 ani.

5. Punere in opera

- Inainte de instalarea hidrantului este nevoie sa se verifice parametrii ceruti sau existenti ai retelei la care se va conecta hidrantul.
- Inainte de instalare se verifica hidrantul si conducta de alimentare sa fie curate, lipsite de corpuri straine in interiorul acestora.
- Hidrantii sunt asamblati si pregatiti din fabrica gata de utilizare si instalare. Orice interventie non-standard care afecteaza parti ale hidrantilor pot provoca ne-etanseitate.
- Daca produsul prezinta defecte este interzis sa fie conectat la rețeaua de apa.
- Montajul hidrantilor subterani se face in pozitie verticala, folosind cot cu picior si flanse. Cotul cu picior se monteaza pe un suport rigid (beton). In timpul instalarii este important ca hidrantul sa fie pozitionat astfel incat tensiunile generate de conducte nesprijite sa nu fie transferate acestuia.
- Hidrantii subterani sunt prevazuti cu un orificiu de golire comandat de ventil. Acesta asigura evacuarea apei din coloana hidrantului (atunci cand hidrantul este inchis). La montaj trebuie asigurata posibilitatea golirii hidrantului.
- Hidrantii subterani se monteaza cu ventilul inchis.

Valrom Industrie SRL

Bd. Preciziei nr. 28, sector 6,
cod 062204, București
Tel: + 4 021 317 38 00;
Fax: + 4 037 289 94 45;
www.valrom.ro; office@valrom.ro

REG COM J40/4810/1996

CIF RO8529679

Capital social: 6.706.000 lei

- Pentru protejarea racordului gheara, a capului de actionare si pentru asigurarea posibilitatii de utilizare, hidrantii subterani se monteaza impreuna cu o cutie stradala de protectie hidrant subteran conform normelor in vigoare.
- Pe toata durata de utilizare a hidrantilor subterani se impune acoperirea racordului cu gheare cu capacul de racord care intra in componenta standard a produsului pentru a evita patrunderea corpurilor straine in corpul hidrantului.
- Deschiderea si inchiderea se face cu cheie corespunzatoare, sensurile si nr de rotatii sunt marcate pe hidrant. Nu se forteaza manevrele de inchidere/deschidere.
- In exploatare, anual este obligatorie verificarea hidrantului. Se executa manevre de inchis/deschis cu verificarea functionarii etansarilor, descarcarea hidrantului. In cazul in care se constata neetanseitati se vor inlocui garniturile aferente.
- Pe vreme cu temperaturi sub 0 grade °C hidrantul trebuie sa fie inchis.
- Se interzice efectuarea de interventii asupra hidrantilor in timpul functionarii.
- Pe durata transportului, manipularii, depozitarii, montarii si intretinerii hidrantilor este obligatorie respectarea normelor de protectia muncii.