

FISA TEHNICA

HIDRANT SUPRAFATA PN10/PN16 DN 80

STANDARD Hinghet=1250

1. Domeniu de utilizare

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

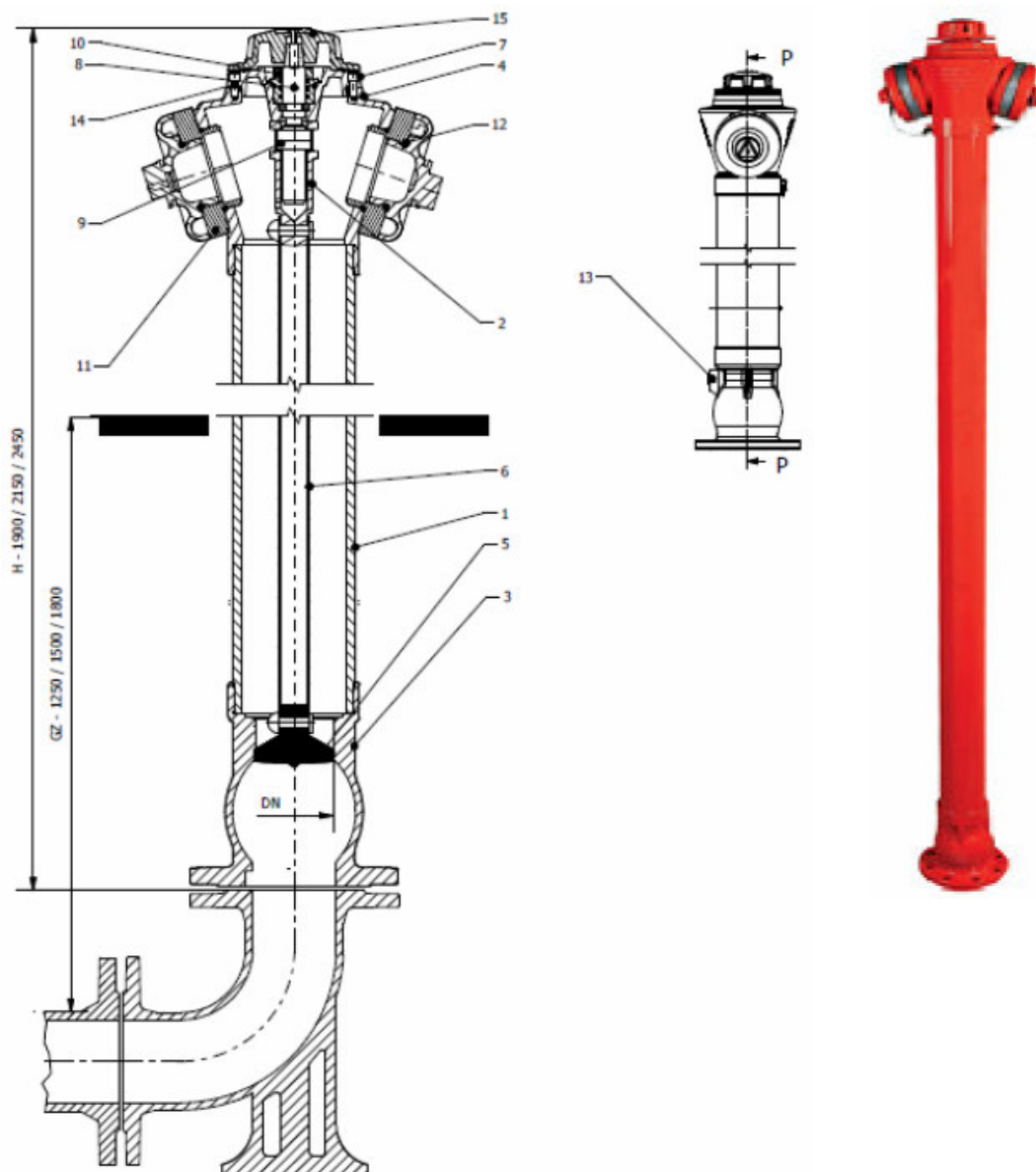
2. Caracteristici tehnice

Cod articol	H (mm)	Gz/ H inghet (mm)	Masa (kg)
57011080125	1900	1250	35

Diametrul nominal	DN 80
Presiunea nominala	PN 10/PN16
Presiunea de functionare (PFA)	10/16 bari
Cuplul maxim de actionare (MOT):	250 Nm
Viteza maxima a apei:	4 m / s
Directia de control:	in sensul acelor de ceasornic
Clasa de etanseitate conform:	EN 12266-1clasa A
Cheie pentru hidranti conform:	PN-M-74088
Racorduri	75 B
Etansarea axului:	inele O
Ax/Tija din otel inoxidabil, cu filet roluit	
Membrana de etansare a butoanelor ciuperca vulcanizata pe intreaga suprafata	
Toate elementele sunt protejate impotriva coroziunii	
Deschidere completa dupa 9 ture (inceputul deschiderii > 4 ture)	
Dimensiunile flanselor de conectare conform:	PN-EN 1092-2
Drenarea automata a hidrantului atunci când acesta este complet inchis	
Fabricat in conformitate cu	PN-EN 14384 TIP A
Timpul de scurgere si coeficientul Kv in conformitate cu standardul	
Posibilitatea inlocuirii garniturii hidrantului dupa inchiderea supapei de inchidere fara a fi necesar demontarea hidrantului	
Flansa pivotanta	NU
Performanta:	10 dm ³ /s la 0,2 MPa
Tipul de acoperire: acoperire cu pulbere (epoxidica + poliester) rezistenta la radiatii UV RAL3020	
Grosimea stratului anticoroziv	250 micrometri
Materialul corpului:	Otel tip G205, standard PN-EN 10217

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


DN 80			
Nr	Componenta	Material	Standard
1	Coloana	Otel G205	PN-EN 10217
2	Dispozitiv de culisare	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
3	Parte inferioara corp	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
4	Parte superioara corp	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563
5	Piston (ventil) hidrant	EN-GJS 500-7/ EPDM	PN-EN 1563/PN-EN 681-1
6	Tija	Otel galvanizat	PN-EN 10130
7	Capac manevra	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563

DN 80			
Nr	Componenta	Material	Standard
8	Tija	Otel inoxidabil	PN-EN 10088-1
9	Piulita	Alama	PN-EN 1982
10	Presetupa	Alama	PN-EN 1982
11	Capac 75	ALSi11	PN-EN 1706
12	Inel O	EPDM	Cf catalog
13	Racord de drenare	Plastic	Cf catalog
14	Surub	A2	PN-EN ISO 4762
15	Cap de manevra	EN-GJS 500-7	PN-EN 1563

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 lovituri.
- 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 a instala hidrantul 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 poate provoca neetanseitate.
- Daca produsul prezinta defecte este interzis sa fie conectat la rețeaua de apa.
- Montajul hidrantilor supraterani se face in pozitie verticala, folosind cot cu picior si flanse DN100. 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 supraterani 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 supraterani se monteaza cu ventilul inchis.
- Deschiderea si inchiderea se face cu cheie corespunzatoare, sensurile si nr de rotatii sunt marcate pe hidrant. Nu se forteaza manevrele de inchidere/deschidere.

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

- In exploatare, anual este obligatorie verificarea hidrantului. Se executa manevre de inchis/deschis cu verificarea functionarii etansarilor, descarcarea hidrantului. In caz ca se constata neetansari 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.