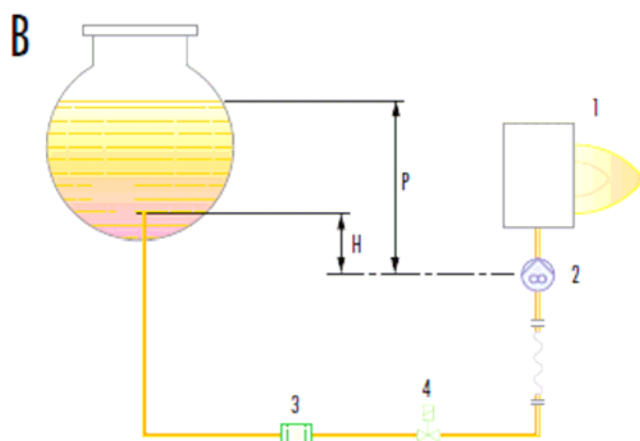
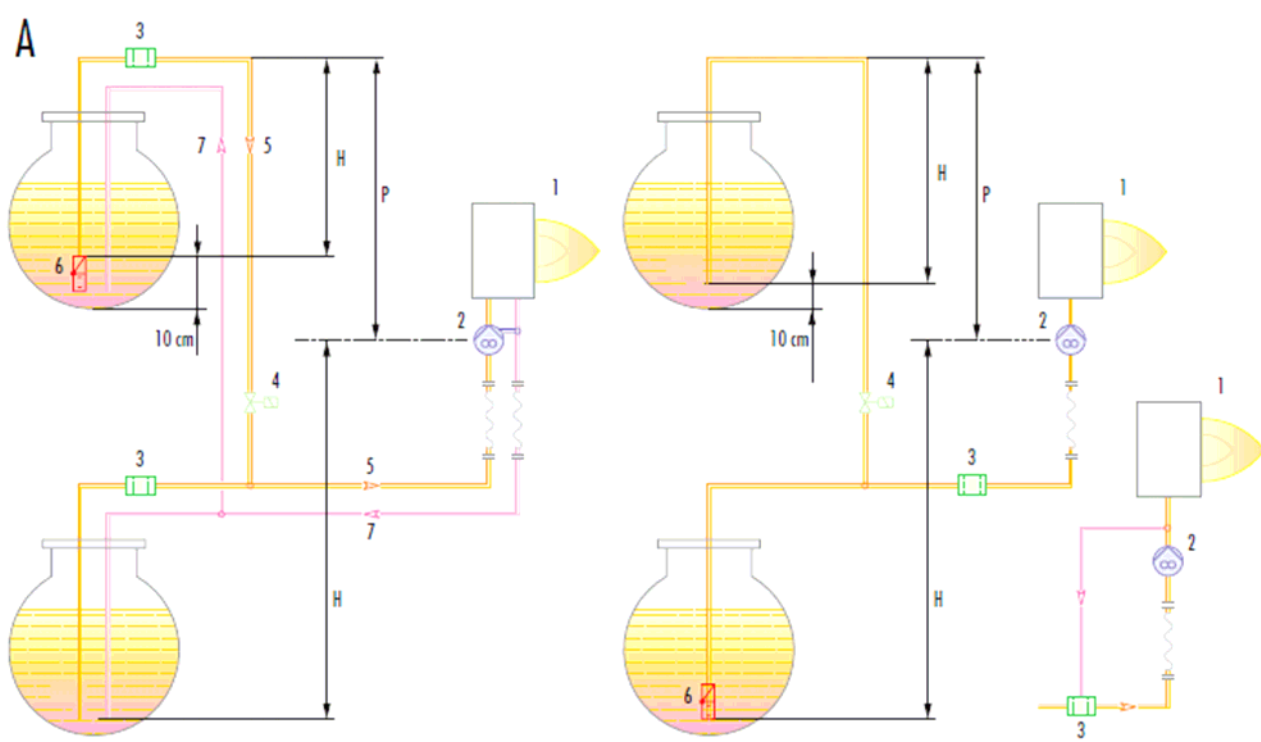


ARZĂTOARE PE MOTORINĂ RIELLO – informații utile

Alegerea sistemului de alimentare cu motorină

Sistemul de alimentare cu motorină trebuie să fie prevăzut cu sisteme de siguranță în conformitate cu reglementările în vigoare.

În continuare vă sunt prezentate sistemele de alimentare posibile și alegerea diametrului conductelor de alimentare cu motorină a arzătoarelor în funcție de diferența de nivel între arzător și rezervorul de motorină și de distanța la care se află acesta.



- H – Diferență de nivel
- Ø – Diametrul interior al conductei
- P – Diferență de nivel ≤ 4 m
- 1 – Arzător
- 2 – Pompă
- 3 – Filtru
- 4 – Electrovană
- 5 – Conductă de aspirație
- 6 – Sorb
- 7 – Conductă retur

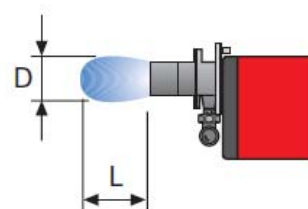
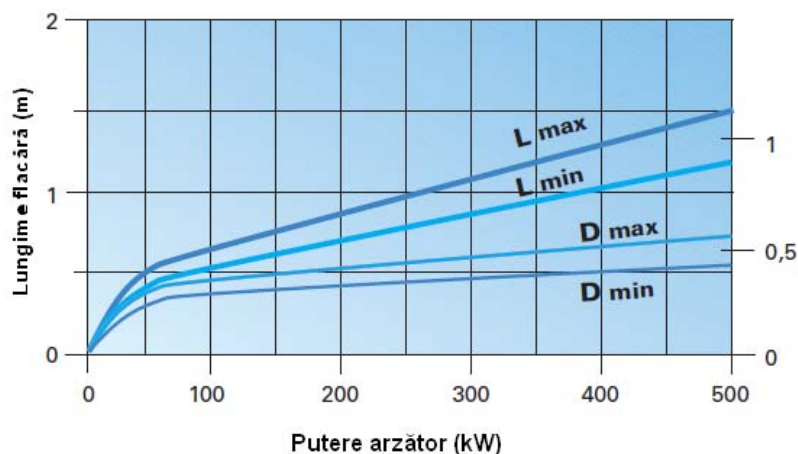
Lungimea conductelor de alimentare cu motorină				
H (m)	Diametrul conductei, mm			
	Sistemul A		Sistemul B	
	Ø8	Ø10	Ø8	Ø10
	L _{max} (m)	L _{max} (m)	L _{max} (m)	L _{max} (m)
0	35	100	-	-
0,5	30	100	10	20
1	25	100	20	40
1,5	20	90	40	80
2,0	15	70	60	100
3,0	8	30	-	-
3,5	6	20	-	-

Alegerea capului de ardere

Anumite modele de arzătoare permit alegerea lungimii capului de ardere. Alegerea acestei lungimi depinde de grosimea peretelui frontal al cazanului și de tipul cazanului. În funcție de tipul cazanului trebuie aleasă soluția care să asigure o poziționare corectă a capului de ardere în camera de ardere. Prin adaptarea corectă a capului de ardere la geometria cazanului se asigură funcționarea la parametri maximi al arzătorului și se evită deteriorarea cazanului.

În diagrama de mai jos sunt prezentate dimensiunile flăcării unui arzător pe motorină în funcție de puterea termică a acestuia.

Dimensiunile flăcării



Exemplu:
 Puterea arzătorului = 350 kW
 L flacără = 1,2 m (valoare medie)
 D flacără = 0,6 m (valoare medie)