



Vaporizzatore Gas di petrolio liquefatti GPL

Vaporizzatore a immersione Modello ES

Direttiva attrezzature a pressione 2014/68/UE
AD 2000, HP 801 n. 25
Certificato per Ex-Zone 1/2
Testato dal PTB

Riscaldamento elettrico indiretto, struttura a cabinet con fluido termovettore,
60 - 100 - 200 - 300 - 400 - 500 - 600 - 800 - 1000 kg/h

Dimensioni speciali - disponibile anche con sistema di riscaldamento combinato - fino a 1000 kg/h. Il vaporizzatore di gas di petrolio liquefatto Torpedo - modello ES - viene riscaldato elettricamente in modo indiretto utilizzando un vettore di calore liquido costituito da una miscela di glicotermina NF/acqua nel rapporto 40-60%.

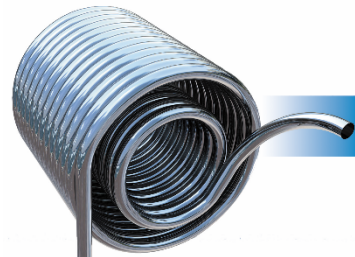
Il registro del vaporizzatore e la morsettiera per l'elemento riscaldante sono flangiati alla parte anteriore del vaporizzatore e possono essere rimossi senza difficoltà per l'ispezione. Il vaporizzatore viene avviato elettricamente dal quadro elettrico. Il riscaldamento e il monitoraggio del vettore termico sono controllati da un termostato entro i limiti fissati dalle norme DIN. L'elettrovalvola si apre quando si raggiunge la temperatura di vaporizzazione richiesta. Il gas liquefatto entra nel vaporizzatore dove si trasforma in fase gassosa senza fluttuazioni di pressione fino al raggiungimento della capacità nominale indicata. L'elettrovalvola si chiude in caso di interruzione di corrente o di sovraccarico.

Un ulteriore limitatore di sicurezza controlla ed evita un aumento eccessivo della temperatura di uscita del gas. Il design e la costruzione del vaporizzatore garantiscono un funzionamento quasi privo di manutenzione e completamente automatico.



S.I.G. Sibra Imprim Group S.R.L.
Via Papa Giovanni XXIII, 16 | 24030 Solza BG
Tel +39 035 0433326 | Fax +39 035 0433320
info@sigsrl.eu

www.sigsrl.eu



Symbol	Size	Material	Pressure	Temp.	Notes
(S)	1"	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(M)	1/4"	Steel	36 bar	35 °C	max. allow. design temperature
(L1)	1/4"	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(L2)	1/4"	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature
(K)	1"	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(H)	1/2"	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature
(B)	40	DIN EN 1092-1	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(A)	40	DIN EN 1092-1	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature

Support table / table of pipe connection

Ausführung nach DIN EN 1092-1 design and construction in accordance with PED, AD2000

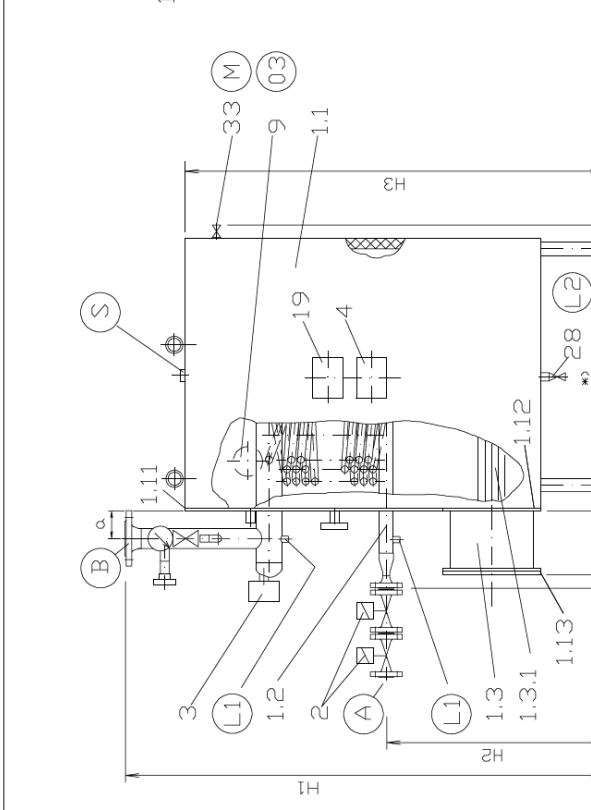
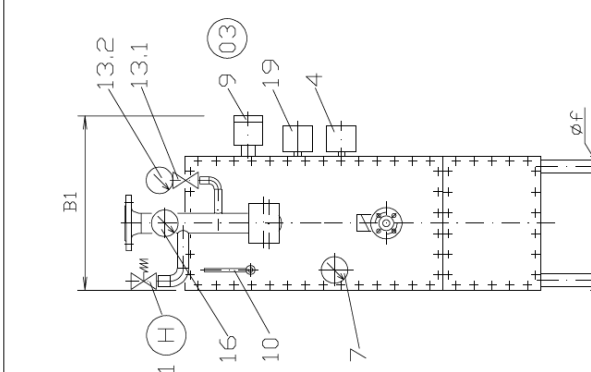
Parameter	Value
zul. Betriebsüberdruck / max. allow. design pressure	120 bar
zul. Betriebstemperatur / max. allow. design temperature	120 °C
Prüfdruck/test pressure (P ₀)	0,2 bar

Material and workpiece according to PED, AD2000
 Material and workpiece according to PED, AD2000

Material and workpiece according to PED, AD2000
 Material and workpiece according to PED, AD2000

Material and workpiece according to PED, AD2000
 Material and workpiece according to PED, AD2000

Symbol	Material	Pressure	Temp.	Notes
(S)	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(M)	Steel	36 bar	35 °C	max. allow. design temperature
(L1)	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(L2)	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature
(K)	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(H)	Steel	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature
(B)	DIN EN 1092-1	120 bar	120 °C	max. allow. design pressure
(A)	DIN EN 1092-1	120 bar	120 °C	max. allow. design temperature



Heizstab-Ausbauform, L4
 Heating element removal space L4
 Register-Ausbauform, L4
 Register removal space L4

Nur zur Information!
 Techn. Änderungen vorbehalten!
 Alle Maße sind Circa-Maße!

Mäßgeblich für die Ausrüstung ist
 die jeweilige Auftragsbestätigung!

All dimensions are approximate
 measures and are only for
 information!

Final equipment according order
 acknowledgment!

Capacity	Height	Width	Depth	Weight	Material	Pressure	Temp.
800	32	65	535	2030	905	1850	1195
700	32	65	535	2030	970	1850	1195
600	32	50	535	1885	905	1705	1195
500	25	50	535	1885	985	1705	1195
400	25	40	535	1660	710	1480	845
300	20	40	535	1660	800	1480	845
200	15	40	535	1295	565	1115	845
100	15	40	435	1280	525	1100	730
60	15	40	385	1185	490	1005	590

Leistung/capacity
 kg/h / kgz/h