Centrometal

TEHNIKA GRIJANJA

Centrometal d.o.o. - Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska, tel: +385 40 372 600, fax: +385 40 372 611

HR

TEHNIČKE UPUTE

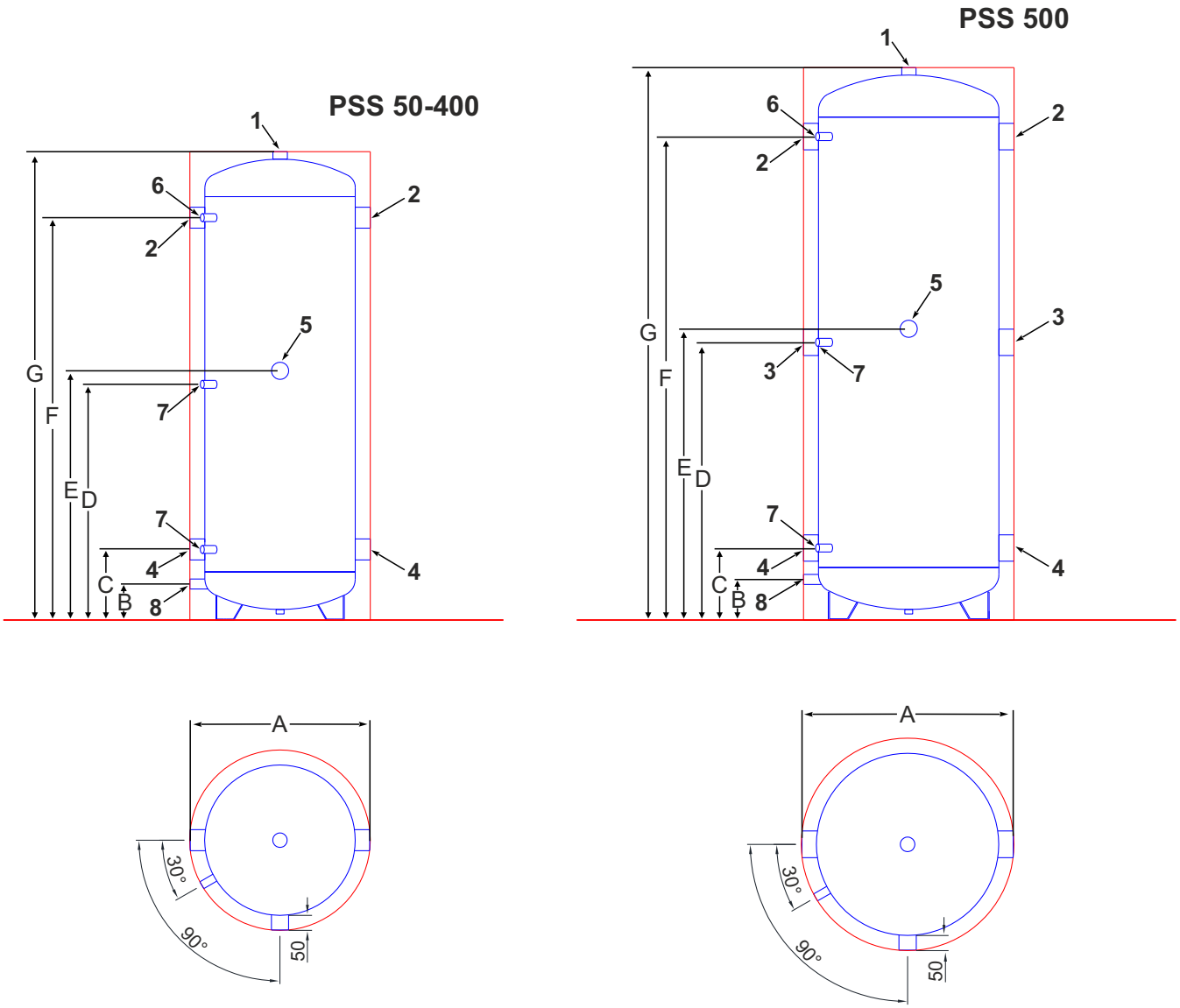
za montažu, upotrebu i održavanje akumulacijskog spremnika za hladnu tehnološku vodu

PSS 50-500

TU-PSS-1-2026-HR

1.0. TEHNIČKI PODACI - PSS

Slika 1. - PSS - osnovni dijelovi



PSS	A	B	C	D	E	F	G
50	300	100	180	485	530	785	935
100	400	100	185	560	605	935	1095
200	450	105	215	705	750	1200	1395
300	500	120	235	785	830	1340	1560
400	600	135	240	775	820	1310	1555
500	600	135	240	925	970	1610	1855

PSS - Tehnički podaci		**50**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**
Volumen	(l)	57	123	203	277	390	473
ErP razred	(-)	B	B	C	C	C	C
Toplinski gubici	(W)	34	50	68	82	105	114
Visina spremnika s izolacijom	(mm)	935	1095	1395	1560	1555	1855
Minimalna visina prostorije	(mm)	1050	1250	1550	1700	1750	2000
Promjer spremnika s izolacijom	(ø mm)	400	500	550	600	700	700
Masa praznog spremnika	(kg)	25	35	45	55	95	100
Maksimalni radni pretlak	(bar)	6	6	6	6	6	6
Maksimalna radna temperatura	(°C)	95	95	95	95	95	95

PSS		**50-100**	**200**	**300**	**400**	**500**
Odzračivanje	(1)	1”	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4	1” 1/4
Priključak	(2)	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	2” 1/2
Priključak	(3)	-	-	-	-	2” 1/2
Priključak	(4)	1” 1/4	1” 1/2	2”	2” 1/2	2” 1/2
Električni grijač	(5)	1” 1/2	1” 1/2	1” 1/2	1” 1/2	1” 1/2
Termometar	(6)	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Osjetnik temperature	(7)	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
Ispust	(8)	1/2”	1/2”	3/4”	3/4”	3/4”

1.0. PREDSTAVLJANJE

Akumulacijski spremnici **PSS** proizvedeni su najsuvremenijom tehnologijom zavarivanja od kvalitetnog čelika. Pridržavanjem tehničkih uputa, koja pojašnjavaju konstrukciju, način rada, priključivanje i održavanje akumulacijskog spremnika, zagarantiran Vam je nesmetan i ekonomičan rad proizvoda.

2.0. NAMJENA

Akumulacijski spremnici **PSS** namijenjeni su akumuliranju energije iz dizalica topline te osiguravaju ekonomičniji i efikasniji rad samog sustava u koji su ugrađeni.

3.0. STANJE KOD ISPORUKE

Akumulacijski spremnici **PSS** isporučuju se s montiranom toplinskom izolacijom od tvrde poliuretanske pjene.

4.0. POSTAVLJANJE

Akumulacijski spremnici PSS dolaze isporučeni na drvenoj paleti. Prije postavljanja akumulacijskog spremnika na predviđeno mjesto u kotlovnici potrebno ga je skinuti s drvene palete.
Postavljanje i sastavljanje akumulacijskog spremnika te ugradnja dodatne opreme na spremnik mora biti izvedeno od strane stručne osobe. Akumulacijski spremnik je potrebno postaviti na horizontalnu čvrstu podlogu predviđenu za opterećenje koje uzrokuje masa punog spremnika. Kotlovnica mora biti sigurna od smrzavanja. Spremnik je potrebno postaviti tako da je njegovo spajanje moguće korektno izvesti, a da ujedno bude omogućeno nadziranje u toku rada. Priključke spremnika potrebno je toplinski i zrakonepropuno izolirati.

5.0. KORIŠTENJE, ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Akumulacijski spremnik PSS čistiti prema potrebi pražnjenjem spremnika.

6.0. PRIKLJUČENJE NA INSTALACIJU CENTRALNOG GRIJANJA

Priključenje spremnika na instalaciju centralnog grijanja/hlađenja izvesti prema preporukama i shemi proizvođača dizalice topline (izvora topline), a u skladu s ovim tehničkim uputama i pravilima struke. Ako termometri (dodatna oprema) neće biti ugrađeni, potrebno je priključke za termometre vodonepropusno zabrtviti.

7.0. PUŠTANJE U POGON

Potrebno je provesti (prekontrolirati, ako su već izvedene) sve radnje u skladu s ovim uputama.
Maksimalni radni tlak u spremniku spojenom na instalaciju centralnog grijanja/hlađenja mora biti ograničen ugrađenim sigurnosnim ventilom s tlakom otvaranja max. 6 bar-a.

Tvrtka Centrometal d.o.o. ne preuzima odgovornost za moguće netočnosti u ovoj knjižici nastale tiskarskim greškama ili prepisivanjem, sve su slike i sheme načelne te je potrebno svaku prilagoditi stvarnom stanju na terenu, u svakom slučaju tvrtka si pridržava pravo unositi vlastitim proizvodima one izmjene koje smatra potrebnim.

Centrometal d.o.o. Glavna 12, 40306 Macinec, Hrvatska

centrala tel: +385 40 372 600
servis tel: +385 40 372 622

www.centrometal.hr
e-mail: servis@centrometal.hr