

VAREM

BRUKSINSTRUKSJONER

1. Generelt.

VAREM leverer ekspansjonstanker og/eller autoklaver som både er utbyttbare og utstyrt med sikkerhet, i henhold til sikkerhetskravene til europeisk direktiv 97/23/CE. Disse bruksinstruksjonene er utformet i henhold til retningslinjer i artikkel 3.4 - vedlegg 9 av direktiv 97/23/CE, og er vedlagt produktet.

2. Beskrivelse av produktet og dets brukområde.

- Opprinnelig ekspansjonstanker og autoklaver er designet for å absorberer trykket i vannrørledningen ved vannledningsnett, som igjen kommer som følge av termotrykkforhøyning. Dette genererer trykkløstningen i seg selv anlegg.
- Autoklaven VAREM er en nødvendig komponent for en feilfri og langvarig drift av anlegg for pumpeopp- og distribusjon av vann, gjennom å holde en vannenergi under trykk til det mest begrensede pumpeopp- nettet.
- Alle tanker og/eller autoklaver er utviklet for bruk ved væskeruppe. I ingen andre værker er tillatt bruk (hviss dette ikke fremgår av erklaring fra VAREM).

- Ekspansjonstanker og autoklaver VAREM består av en likkett mortkatt i metall som er innvendig dekket med membran. Membranen fra VAREM har en ballongform med fleksibilitet som hindrer at vannet kommer i direkte kontakt med metallveggen i tanken.
- Viktige karakteristiske:**
 - De tekniske karakteristikkene for ekspansjonstanker og/eller autoklaver er gjengitt på hvert enkelt produkt. Karakteristikkene som ser følger: *Kodenummer, serienummer, produktionsdato, kapasitet, driftstemperatur, forloding, MAX driftstrykk.* Etiketten finnes på selv ekspansjonstanken og/eller autoklaven fra VAREM og må ikke fjernes eller endres i dens innhold. Bruken av produktet skal gjøres i henhold til de tekniske karakteristiske gjengitt på etiketten fra VAREM. Ikke øvers de angitte grenser.
 - Mønting.**

- Korrekke dimensjonerings av tanken i forhold til brukområde:** om tank/og/eller autoklaver skal ikke er riktig dimensjoner kan forårsake skade på personer eller gjenstander. Dimensjonerings tank utføres av spesialist personale.

- Korrekkt montering utført av spesialist personale i samsvar med gjeldende lover i henhold til og bestemmelser for bruk av utrusting (1) og montering av gjenstander:**
 - Hvis flere tanker er tilkoblet skal dette gjøres på identisk høyde. For tanker på over 12 l, hvis monteret med koblingspunkt påkende oppå, er det nødvendig å montere en støtte (fig. 3).
 - Ikke montér tanken uten støtte (fig. 4).
 - Opprinningsposisjonen skal monteres i nærheten av vannrørsansvarsholderen og være tilgjengelig alle returer og tilbaklegg (fig. 5).
 - Autoklaver posisjonen i pumpeopp utsatsene (fig. 6).
 - Installer ekspansjonstanken i et plassert sone slik at det unngås skade på omgivelsaker.
 - Du skal være tilgjengelig på sikkerhetstiltak utrusting, denne skal være kalibrert til en verdi under eller identisk med maksstrykk i tanken og/eller autoklaven.** Fra

PROBLEM	ÅRSÅK	LØSNING
Sikkerhetsventil for anlegg aktivert	Tanken ikke adekvat	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Tank utslipp	Tank utslipp	Gjensatt forlodingen
Forloding ikke adekvat	Forloding ikke adekvat	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)
Tanken er meget varm	Overdreven varme forloding	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Tanken er meget varm	Overdreven varme forloding	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Hay fløtt på pumpeoppsett	Tanken ikke adekvat	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Hay fløtt på tank	Forloding ikke adekvat	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)
Utslipp av vann	Tanken leverer vann	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar) eller bytt tankposisjon
Utslipp av vann	Feste ikke adekvat eller manglende tankringning	Kontroll for feste, forloding, og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)

PROBLEM	ÅRSÅK	LØSNING
Sikkerhetsventil for anlegg aktivert	Tanken ikke adekvat	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Tank utslipp	Tank utslipp	Gjensatt forlodingen
Forloding ikke adekvat	Forloding ikke adekvat	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)
Tanken er meget varm	Overdreven varme forloding	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Hay fløtt på pumpeoppsett	Tanken ikke adekvat	Bytt ut med en tank med korrekt volum
Hay fløtt på tank	Forloding ikke adekvat	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)
Utslipp av vann	Tanken leverer vann	Kontroll for forloding og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar) eller bytt tankposisjon
Utslipp av vann	Feste ikke adekvat eller manglende tankringning	Kontroll for feste, forloding, og ut den er 0,2 bar under pressostaten (innenfor 0,5-3,5 bar)

VAREM

KÄYTTÖOHJE

- Yleistä.** Painsäätimetäi jätai kalvaustalokavit tai valheittava VAREM-tuotteet on valmistettu EU-direktiivin 97/23/CE vaatimusten mukaisesti. Nämä käyttöohjeet on laadittu EU-direktiivin 97/23/CE mukaisesti ja ne on artikkel 3.4 - liitteeseen 9 mukaisesti tarkoitettujen mukaisesti.
- Tuotteenäyttöön kuuluva käyttöalueet:**
 - Lämmitys- pain säätimetä absorptioi vedet lämmittämän kasvun, joka johtuu sen lämpötilanmuutosta lämpötilan kasvua. Se rajoittaa veden järjestelmän painetta, jotta se ei ylitä asennusta suunniteltua maksimipainetta, ja pumpunpäästöjen vähentämisen ja säännöllisen toiminnan koenalla paineenalennuksen voimien ja rajoittamalla paineen toimintatilan.

- Asennus.**
 - Lämmitys- pain säätimetä absorptioi vedet lämmittämän kasvun, joka johtuu sen lämpötilanmuutosta lämpötilan kasvua. Se rajoittaa veden järjestelmän painetta, jotta se ei ylitä asennusta suunniteltua maksimipainetta, ja pumpunpäästöjen vähentämisen ja säännöllisen toiminnan koenalla paineenalennuksen voimien ja rajoittamalla paineen toimintatilan.
- Asennusohjeita.**
 - Käsitä jalkai valkoinen on suunniteltu käyttäväksi nesteyshen 2 kanassa, joiden kanssa se saa käyttää mitään muuta nestettä (ei ole siihen sadella erillistä kirjallista lupaa VAREM-yhtiöltä).
 - VAREM:n pain säätimetä ja autoklavit on valmistettu suljetusta metallisäiliöstä, joka on sisäinen VAREM:n kalvut ovat alkuun, josta on liitoksilla liippaan, joka estää veden suoran kosketuksen säiliön metalliseinään.
- Tekniset tiedot.**
 - Painsäätimetäi jätai autoklavit tekiet omiaomaisuudet on merkitty tuotteiden arvokilpiin. Arvokilpiä ovat seuraavat tiedot: tuotenumero, valmistusajankohdenäytelmä, käyttösuojat (1), (2), (5), (6), (8), (9), (10), (11), (12), (13), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (23), (24), (25), (26), (27), (28), (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39), (40), (41), (42), (43), (44), (45), (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), (53), (54), (55), (56), (57), (58), (59), (60), (61), (62), (63), (64), (65), (66), (67), (68), (69), (70), (71), (72), (73), (74), (75), (76), (77), (78), (79), (80), (81), (82), (83), (84), (85), (86), (87), (88), (89), (90), (91), (92), (93), (94), (95), (96), (97), (98), (99), (100), (101), (102), (103), (104), (105), (106), (107), (108), (109), (110), (111), (112), (113), (114), (115), (116), (117), (118), (119), (120), (121), (122), (123), (124), (125), (126), (127), (128), (129), (130), (131), (132), (133), (134), (135), (136), (137), (138), (139), (140), (141), (142), (143), (144), (145), (146), (147), (148), (149), (150), (151), (152), (153), (154), (155), (156), (157), (158), (159), (160), (161), (162), (163), (164), (165), (166), (167), (168), (169), (170), (171), (172), (173), (174), (175), (176), (177), (178), (179), (180), (181), (182), (183), (184), (185), (186), (187), (188), (189), (190), (191), (192), (193), (194), (195), (196), (197), (198), (199), (200), (201), (202), (203), (204), (205), (206), (207), (208), (209), (210), (211), (212), (213), (214), (215), (216), (217), (218), (219), (220), (221), (222), (223), (224), (225), (226), (227), (228), (229), (230), (231), (232), (233), (234), (235), (236), (237), (238), (239), (240), (241), (242), (243), (244), (245), (246), (247), (248), (249), (250), (251), (252), (253), (254), (255), (256), (257), (258), (259), (260), (261), (262), (263), (264), (265), (266), (267), (268), (269), (270), (271), (272), (273), (274), (275), (276), (277), (278), (279), (280), (281), (282), (283), (284), (285), (286), (287), (288), (289), (290), (291), (292), (293), (294), (295), (296), (297), (298), (299), (300), (301), (302), (303), (304), (305), (306), (307), (308), (309), (310), (311), (312), (313), (314), (315), (316), (317), (318), (319), (320), (321), (322), (323), (324), (325), (326), (327), (328), (329), (330), (331), (332), (333), (334), (335), (336), (337), (338), (339), (340), (341), (342), (343), (344), (345), (346), (347), (348), (349), (350), (351), (352), (353), (354), (355), (356), (357), (358), (359), (360), (361), (362), (363), (364), (365), (366), (367), (368), (369), (370), (371), (372), (373), (374), (375), (376), (377), (378), (379), (380), (381), (382), (383), (384), (385), (386), (387), (388), (389), (390), (391), (392), (393), (394), (395), (396), (397), (398), (399), (400), (401), (402), (403), (404), (405), (406), (407), (408), (409), (410), (411), (412), (413), (414), (415), (416), (417), (418), (419), (420), (421), (422), (423), (424), (425), (426), (427), (428), (429), (430), (431), (432), (433), (434), (435), (436), (437), (438), (439), (440), (441), (442), (443), (444), (445), (446), (447), (448), (449), (450), (451), (452), (453), (454), (455), (456), (457), (458), (459), (460), (461), (462), (463), (464), (465), (466), (467), (468), (469), (470), (471), (472), (473), (474), (475), (476), (477), (478), (479), (480), (481), (482), (483), (484), (485), (486), (487), (488), (489), (490), (491), (492), (493), (494), (495), (496), (497), (498), (499), (500), (501), (502), (503), (504), (505), (506), (507), (508), (509), (510), (511), (512), (513), (514), (515), (516), (517), (518), (519), (520), (521), (522), (523), (524), (525), (526), (527), (528), (529), (530), (531), (532), (533), (534), (535), (536), (537), (538), (539), (540), (541), (542), (543), (544), (545), (546), (547), (548), (549), (550), (551), (552), (553), (554), (555), (556), (557), (558), (559), (560), (561), (562), (563), (564), (565), (566), (567), (568), (569), (570), (571), (572), (573), (574), (575), (576), (577), (578), (579), (580), (581), (582), (583), (584), (585), (586), (587), (588), (589), (590), (591), (592), (593), (594), (595), (596), (597), (598), (599), (600), (601), (602), (603), (604), (605), (606), (607), (608), (609), (610), (611), (612), (613), (614), (615), (616), (617), (618), (619), (620), (621), (622), (623), (624), (625), (626), (627), (628), (629), (630), (631), (632), (633), (634), (635), (636), (637), (638), (639), (640), (641), (642), (643), (644), (645), (646), (647), (648), (649), (650), (651), (652), (653), (654), (655), (656), (657), (658), (659), (660), (661), (662), (663), (664), (665), (666), (667), (668), (669), (670), (671), (672), (673), (674), (675), (676), (677), (678), (679), (680), (681), (682), (683), (684), (685), (686), (687), (688), (689), (690), (691), (692), (693), (694), (695), (696), (697), (698), (699), (700), (701), (702), (703), (704), (705), (706), (707), (708), (709), (710), (711), (712), (713), (714), (715), (716), (717), (718), (719), (720), (721), (722), (723), (724), (725), (726), (727), (728), (729), (730), (731), (732), (733), (734), (735), (736), (737), (738), (739), (740), (741), (742), (743), (744), (745), (746), (747), (748), (749), (750), (751), (752), (753), (754), (755), (756), (757), (758), (759), (760), (761), (762), (763), (764), (765), (766), (767), (768), (769), (770), (771), (772), (773), (774), (775), (776), (777), (778), (779), (780), (781), (782), (783), (784), (785), (786), (787), (788), (789), (790), (791), (792), (793), (794), (795), (796), (797), (798), (799), (800), (801), (802), (803), (804), (805), (806), (807), (808), (809), (810), (811), (812), (813), (814), (815), (816), (817), (818), (819), (820), (821), (822), (823), (824), (825), (826), (827), (828), (829), (830), (831), (832), (833), (834), (835), (836), (837), (838), (839), (840), (841), (842), (843), (844), (845), (846), (847), (848), (849), (850), (851), (852), (853), (854), (855), (856), (857), (858), (859), (860), (861), (862), (863), (864), (865), (866), (867), (868), (869), (870), (871), (872), (873), (874), (875), (876), (877), (878), (879), (880), (881), (882), (883), (884), (885), (886), (887), (888), (889), (890), (891), (892), (893), (894), (895), (896), (897), (898), (899), (900), (901), (902), (903), (904), (905), (906), (907), (908), (909), (910), (911), (912), (913), (914), (915), (916), (917), (918), (919), (920), (921), (922), (923), (924), (925), (926), (927), (928), (929), (930), (931), (932), (933), (934), (935), (936), (937), (938), (939), (940), (941), (942), (943), (944), (945), (946), (947), (948), (949), (950), (951), (952), (953), (954), (955), (956), (957), (958), (959), (960), (961), (962), (963), (964), (965), (966), (967), (968), (969), (970), (971), (972), (973), (974), (975), (976), (977), (978), (979), (980), (981), (982), (983), (984), (985), (986), (987), (988), (989), (990), (991), (992), (993), (994), (995), (996), (997), (998), (999), (1000), (1001), (1002), (1003), (1004), (1005), (1006), (1007), (1008), (1009), (1010), (1011), (1012), (1013), (1014), (1015), (1016), (1017), (1018), (1019), (1020), (1021), (1022), (1023), (1024), (1025), (1026), (1027), (1028), (1029), (1030), (1031), (1032), (1033), (1034), (1035), (1036), (1037), (1038), (1039), (1040), (1041), (1042), (1043), (1044), (1045), (1046), (1047), (1048), (1049), (1050), (1051), (1052), (1053), (1054), (1055), (1056), (1057), (1058), (1059), (1060), (1061), (1062), (1063), (1064), (1065), (1066), (1067), (1068), (1069), (1070), (1071), (1072), (1073), (1074), (1075), (1076), (1077), (1078), (1079), (1080), (1081), (1082), (1083), (1084), (1085), (1086), (1087), (1088), (1089), (1090), (1091), (1092), (1093), (1094), (1095), (1096), (1097), (1098), (1099), (1100), (1101), (1102), (1103), (1104), (1105), (1106), (1107), (1108), (1109), (1110), (1111), (1112), (1113), (1114), (1115), (1116), (1117), (1118), (1119), (1120), (1121), (1122), (1123), (1124), (1125), (1126), (1127), (1128), (1129), (1130), (1131), (1132), (1133), (1134), (1135), (1136), (1137), (1138), (1139), (1140), (1141), (1142), (1143), (1144), (1145), (1146), (1147), (1148), (1149), (1150), (1151), (1152), (1153), (1154), (1155), (1156), (1157), (1158), (1159), (1160), (1161), (1162), (1163), (1164), (1165), (1166), (1167), (1168), (1169), (1170), (1171), (1172), (1173), (1174), (1175), (1176), (1177), (1178), (1179), (1180), (1181), (1182), (1183), (1184), (1185), (1186), (1187), (1188), (1189), (1190), (1191), (1192), (1193), (1194), (1195), (1196), (1197), (1198), (1199), (1200), (1201), (1202), (1203), (1204), (1205), (1206), (1207), (1208), (1209), (1210), (1211), (1212), (1213), (1214), (1215), (1216), (1217), (1218), (1219), (1220), (1221), (1222), (1223), (1224), (1225), (1226), (1227), (1228), (1229), (1230), (1231), (1232), (1233), (1234), (1235), (1236), (1237), (1238), (1239), (1240), (1241), (1242), (1243), (1244), (1245), (1246), (1247), (1248), (1249), (1250), (1251), (1252), (1253), (1254), (1255), (1256), (1257), (1258), (1259), (1260), (1261), (1262), (1263), (1264), (1265), (1266), (1267), (1268), (1269), (1270), (1271), (1272), (1273), (1274), (1275), (1276), (1277), (1278), (1279), (1280), (1281), (1282), (1283), (1284), (1285), (1286), (1287), (1288), (1289), (1290), (1291), (1292), (1293), (1294), (1295), (1296), (1297), (1298), (1299), (1300), (1301), (1302), (1303), (1304), (1305), (1306), (1307), (1308), (1309), (1310), (1311), (1312), (1313), (1314), (1315), (1316), (1317), (1318), (1319), (1320), (1321), (1322), (1323), (1324), (1325), (1326), (1327), (1328), (1329), (1330), (1331), (1332), (1333), (1334), (1335), (1336), (1337), (1338), (1339), (1340), (1341), (1342), (1343), (1344), (1345), (1346), (1347), (1348), (1349), (1350), (1351), (1352), (1353), (1354), (1355), (1356), (1357), (1358), (1359), (1360), (1361), (1362), (1363), (1364), (1365), (1366), (1367), (1368), (1369), (1370), (1371), (1372), (1373), (1374), (1375), (1376), (1377), (1378), (1379), (1380), (1381), (1382), (1383), (1384), (1385), (1386), (1387), (1388), (1389), (1390), (1391), (1392), (1393), (1394), (1395), (1396), (1397), (1398), (1399), (1400), (1401), (1402), (1403), (1404), (1405), (1406), (1407), (1408), (1409), (1410), (1411), (1412), (1413), (1414), (1415), (1416), (1417), (1418), (1419), (1420), (1421), (1422), (1423), (1424), (1425), (1426), (1427), (1428), (1429), (1430), (1431), (1432), (1433), (1434), (1435), (1436), (1437), (1438), (1439), (1440), (1441), (1442), (1443), (1444), (1445), (1446), (1447), (1448), (1449), (1450), (1451), (1452), (1453), (1454), (1455), (1456), (1457), (1458), (1459), (1460), (1461), (1462), (1463), (1464), (1465), (1466), (1467), (1468), (1469), (1470), (1471), (1472), (1473), (1474), (1475), (1476), (1477), (1478), (1479), (1480), (1481), (1482), (1483), (1484), (1485), (1486), (1487), (1488), (1489), (1490), (1491), (1492), (1493), (1494), (1495), (1496), (1497), (1498), (1499), (1500), (1501), (1502), (1503), (1504), (1505), (1506), (1507), (1508), (1509), (1510), (1511), (1512), (1513), (1514), (1515), (1516), (1517), (1518), (1519), (1520), (1521), (1522), (1523), (1524), (1525), (1526), (1527), (1528), (1529), (1530), (1531), (1532), (1533), (1534), (1535), (1536), (1537), (1538), (1539), (1540), (1541), (1542), (1543), (1544), (1545), (1546), (1547), (1548), (1549), (1550), (1551), (1552), (1553), (1554), (1555), (1556), (1557), (1558), (1559), (1560), (1561), (1562), (1563), (1564), (1565), (1566), (1567), (1568), (1569), (1570), (1571), (1572), (1573), (1574), (1575), (1576), (1577), (1578), (1579), (1580), (1581), (1582), (1583), (1584), (1585), (1586), (1587), (1588), (1589), (1590), (1591), (1592), (1593), (1594), (1595), (1596), (1597), (1598), (1599), (1600), (1601), (1602), (1603), (1604), (1605), (1606), (1607), (1608), (1609), (1610), (1611), (1612), (1613), (1614), (1615), (1616), (1617), (1618), (1619), (1620), (1621), (1622), (1623), (1624), (1625), (1626), (1627), (1628), (1629), (1630), (1631), (1632), (1633), (1634), (1635), (1636), (1637), (1638), (1639), (1640), (1641), (1642), (1643), (1644), (1645), (1646), (1647), (1648), (1649), (1650), (1651), (1652), (1653), (1654), (1655), (1656), (1657), (1658), (1659), (1660), (1661), (1662), (1663), (1664), (1665), (1666), (1667), (1668), (1669), (1670), (1671), (1672), (1673), (1674), (1675), (1676), (1677), (1678), (1679), (1680), (1681), (1682), (1683), (1684), (1685), (1686), (1687), (1688), (1689), (1690), (1691), (1692), (1693), (1694), (1695), (1696), (1697), (1698), (1699), (1700), (1701), (1702), (1703), (1704), (1705), (1706), (1707), (1708), (1709), (1710), (1711), (1712), (1713), (1714), (1715), (1716), (1717), (1718), (1719), (1720), (1721), (1722), (1723), (1724), (1725), (1726), (1727), (1728), (1729), (1730), (1731), (1732), (1733), (1734), (1735), (1736), (1737), (1738), (1739), (1740), (1741), (1742), (1743), (1744), (1745), (1746), (1747), (1748), (1749), (1750), (1751), (1752), (1753), (1754), (1755), (1756), (1757), (175

