

59 Vätskepumpar; Andra anordningar för uppfordring av vätskor; Vätskedrivna ställmotorer i allmänhet

59a	Vätskepumpar med fram-och-återgående kolvar eller membran
59b	Skovelpumpar
59c	Pulsometrar; Tryckluftpumpar; Strålpumpar; Stöthävertar
59d	Skopelevatorer
59e	Pumpar med kolvrotorer, svängkolvar e.d.
59f	Vätskedrivna ställmotorer i allmänhet; Reglering av sådana [-52]

59a Vätskepumpar med fram-och-återgående kolvar eller membran, t.ex. kolvpumpar för brandsprutor (tryckutjämning 14g; bränsleinsprutningspumpar 46c2-105; smörjoljepumpar 47e-22 – 47e-24)

59a-1	Rörpumpar; Pumpar för djupbrunnar
59a-2	Pumpar för matarvatten; Pumpar för varmvatten; Pumpar för uppfordring ur behållare med lågt tryck, allmänt (pumpar för matning av ångpannor 13b)
59a-3	Pumpar för tjockflytande eller förorenat material, t.ex. för gödselvatten eller betong; Pumpar med inmatningsanordningar
59a-4	Pumpar för syror
59a-5	Mätumpar; Pumpar för flera olika vätskor eller för vätskefördelning; Pumpar med luftkudde mellan pumpkolv och vätska (42e)
59a-6	Pumpar med utnyttjande av den pumpade vätskans rörelseenergi
59a-7	Pumpar för länsning av gruvor e.d.; Balansering av kolvstänger e.d. (85d)
59a-8	Handdrivna eller fotdrivna pumpar
59a-9	Pumpar drivna av ångmaskiner (14d)
59a-10	Pumpar drivna av tryckluft eller tryckvätska (46d-5/01; 47h-18; 47h-22; 88b-1)
59a-11	Pumpar drivna av vind, förbränningsmotorer eller elektriska motorer (reglering av elektriska motorer 21c-62)
59a-12	Differentialpumpar
59a-13	Tvåcylindriska pumpar
59a-14	Pumpar med parallellt med axeln anordnade kolvar (27b-7; 46c2-106)
59a-15	Pumpar med radiellt anordnade kolvar (27b-7; 14a-14; 27c-1; 27c-2)
59a-16	Pumpar med ventilmekanismer; Pumpar med friktionsmedbringade cylindrar
59a-17	Pumpar utan särskilda ventiler, t.ex. där kolv eller cylinder utgör regleringsorgan (27b-8; 27b-9)
59a-18	Regleranordningar vid pumpar för automatisk inkoppling eller urkoppling (21c-62; 58a-2)
59a-19	Reglering av uppfordringsmängden vid pumpar
59a-20	Elektrisk reglering vid pumpar
59a-21	Säkerhetsanordningar; Fördelning av vätskan på olika befordringsvägar (47e-27 – 47e-29)
59a-22	Regleranordningar med flottör
59a-23	Regleranordningar som inte omfattas av 59a-18 – 59a-22
59a-24	kulisser, kammar eller excenterskivor
59a-25	Drivning med kuggjul
59a-26	Pumpar med motlöpande kolvar (27b-6)
59a-27	Pumpar drivna av fjädrar eller vikter

- 59a-28 Drivanordningar som inte omfattas av 59a-24 – 59a-27
- 59a-29 Anordningar vid självverkande ventiler för pumpar
- 59a-30 Luftklockor för pumpar
- 59a-31 Bottenventiler; Sugsilar; Filter; Tömningsanordningar (85c-6)
- 59a-32 Kolvar (47f-19); Kolvtätningar (47f-22/70; 47f-22/75)
- 59a-33 Cylindrar; Packboxar (47f-18; 47f-23 – 47f-26); Kopplingsdelar; Pumpstänger
- 59a-34 Delar som inte omfattas av 59a-29 – 59a-33
- 59a-35 Membranpumpar; Slangpumpar (27b-13; 46c2-97)
- 59a-36 Kolvpumpar för brandsprutor (45f; 59b; 61a-15; 63c-4; 63c-87)

59b Skovelpumpar

- 59b-1 Löphjul; Ledhjul; Diffusorer
- 59b-2 Material, pumphus, evakuering, packboxar, spalttätningar, igångsättningsanordningar e.d.
- 59b-3 Avlastning av axialtryck vid centrifugalpumpar
- 59b-4 Pumpar med två eller flera steg, t.ex. koppling, reglering (anordningar för reglering eller igångsättning av elektriska motorer 21c-59/30 – 21c-59/37; 21c-59/60 – 21c-59/65), drivning eller uppställning
- 59b-5/01 Pumpar med cellhjul
- 59b-5/11 Pumpar med eftersläpande medbringarverkan
- 59b-5/21 Pumpar med vertikal axel
- 59b-5/31 Pumpar med skalverkan
- 59b-5/41 Pumpar för orent vatten, t.ex. massa eller kloak
- 59b-5/51 Pumpar för syror
- 59b-5/61 Pumpar nedsänkta i pumpvätskan
- 59b-5/99 Andra centrifugalpumpar eller turbinpumpar

59c Pulsometrar; Tryckluftpumpar; Strålpumpar; Stöthävertar

Pulsometrar e.d.

- 59c-1 Pulsometrar i allmänhet
- 59c-2 Reglering av pulsometrar
- 59c-3 Ångpumpar (för matning av ångpannor 13b-22 – 13b-25)

Tryckluftpumpar

- 59c-4/01 Tryckluftpumpar med flottör
- 59c-4/02 Tryckluftpumpar utan flottör
- 59c-5 Stegvis anordnade tryckluftpumpar
- 59c-6 Blandluftpumpar; Mammutpumpar
- 59c-7 Tryckluftpumpar för syror (12f-1)
- 59c-8 Explosionspumpar
- 59c-9 Tryckluftpumpar av andra slag; Vakuumpåverkade pumpar
- 59c-10 Hävertar

Strålpumpar

- 59c-11 Enkla [enstegs] strålpumpar för ånga eller gas (13b-25; 13b-36; 27d-1; 27d-2)
- 59c-12 Dubbla [tvåstegs] strålpumpar för ånga eller gas
- 59c-13 Reglering av strålpumpar för ånga eller gas
- 59c-15 Strålpumpar för friskånga eller avloppsånga
- 59c-16 Strålpumpar för vatten (27d-1)
- 59c-17 Stöthävertar

59d Skopelevatorer

- 59d-1 Skopelevatorer (för smörjolja 47e-26)
- 59d-2 Hjul för uppfordring av vatten

- 59d-3 Andra anordningar för uppfordring av vatten, t.ex. paternosterverk
- 59e Pumpar med kolvrotorer, svängkolvar e.d. (14h; 27c-1 – 27c-6; 42e-7; 46a5; 46d-5/05; 47f-22; 47f-26; 47h-18; 63c-34; 88h-2)**
- 59e-1 Pumpar med skjutbart vederlag [tätningsslid]; Pumpar med svängbara, t.ex. klaffformade, vederlag; Pumpar med oavbrutet eller stegvis roterande vederlag
- 59e-2 Pumpar med skivkolvar; Pumpar med på rotores svängbara, t.ex. klaffformade, kolvorgan; Pumpar med oavbrutet eller stegvis roterande kolvorgan
- 59e-3/01 Kugghjulspumpar eller pumpar med kuggartat i varandra ingripande rotores med yttre ingrepp, allmänt
- 59e-3/02 Kugghjulspumpar eller pumpar med kuggartat i varandra ingripande rotores med inre ingrepp
- 59e-4 Pumpar med svängkolvar; Klappumpar e.d.
- 59e-5 Pumpar med vevstaksrörelse hos rotorn eller vederlaget
- Skruvpumpar**
- 59e-6/01 enaxliga
- 59e-6/02 med två i varandra ingripande rotores
- 59e-6/03 med kuggjul som vederlag, t.ex. globoidskruvar
- 59e-7 Pumpar med omväxlande rörliga och stillastående kolvar; Pumpar med kolvar med olika vinkelhastighet
- Speciella utföringsformer**
- 59e-8/01 Spiralpumpar e.d.
- 59e-8/02 Viskositetpumpar, friktionspumpar e.d.
- 59e-8/03 Slangpumpar, bandpumpar e.d.
- 59e-8/04 Pumpar med sfäriska eller kalottformiga pumphus e.d.
- 59e-9/01 Reglering av vätskemängd
- 59e-9/02 Anordningar för tomgång
- 59e-9/03 Anordningar för omkastning
- 59e-9/04 Tätning
- 59e-9/05 Andra anordningar
- 59f Vätskedrivna ställmotorer i allmänhet; Reglering av sådana [-52]**
- 59f-1 Vätskedrivna motorer [-52]
- 59f-10 Regleranordningar [-52]