

SPIEDKATLI AC, AC GPM, AFV, AFH



AC



AC GPM



AFV (vertikāli), AFH (horizontāli)

TILPUMI

Spiedkatli tiek izgatavoti ar tilpumu no 5 litriem līdz 5000 litriem

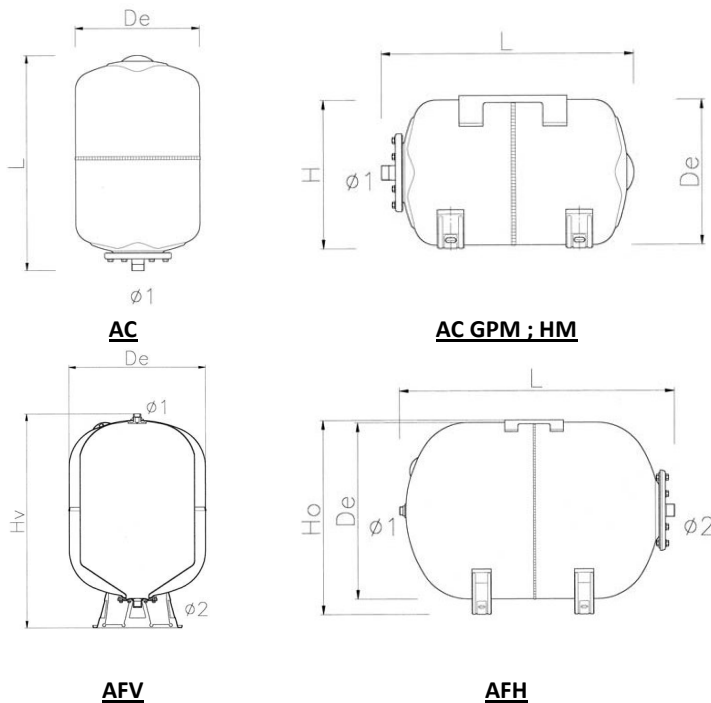
PIELIETOŠANA

Spiedkatlus pielieto ūdens apgādes sistēmās, gan privātmājās, gan lielu rūpnīcu ūdensapgādei. Privātmāju apgādē ar ūdeni ļoti plaši tiek pielietoti spiedkatli ar tilpumu no 5 l līdz 50 l

SVARĪGI!

Nelietojiet spiedkatla vietā izplešanās trauku, jo:

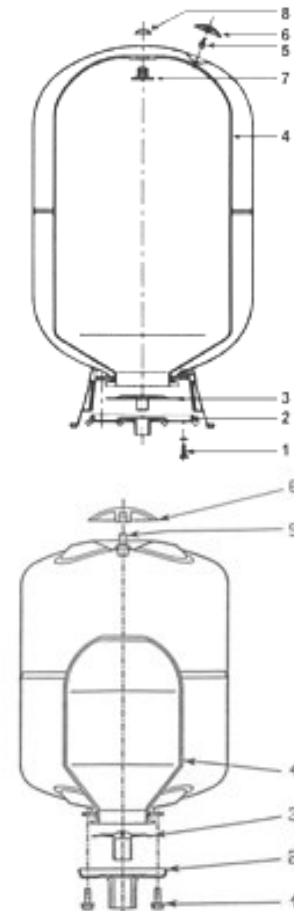
- a) izplešanās trauka membrāna nav domāta dinamiskam darba režīmam un tādēļ var tikt ātri sabojāta
- b) izplešanās trauks nav izjaucams, tam nav iespējams nomainīt sabojātu membrānu
- c) izplešanās traukā ūdens saskaras ar metālu, kas nenotiek spiedkatlā; spiedkatlā ūdens saskaras ar pārtikas gumijas (EPDM) membrānu



Att.1 Spiedkatlu gabarītmēri (skat.Tabula Nr1)

Spiedkatla uzbūve (skat.Att.2)

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| 1- Atloka skrūves | 5- Ventilis |
| 2- Atloks | 6- Ventīļa vāciņš |
| 3- Atloka starplika | 7- Membrānas stiprinājums |
| 4- Maisveida EPDM membrāna | 8- Membrānas stiprinājuma uzgrieznis |



Att.2 AFV (augšējais), AC (apakšējais) uzbūve

Tabula Nr1. SPIEDKATLU IZMĒRI (skat.Att.1)

Nosaukums	Tilpums l	Spiediens (maks.)* bar	Ø1	Ø2	L mm	D _e mm	H mm	H _o mm	H _v mm
AC 5	5	8	¾"	-	240	205	-	-	-
AC 8	8	8	¾"	-	315	205	-	-	-
AC 18	18	8	1"	-	430	270	-	-	-
AC GPM 25	25	8	1"	-	470	270	290	-	-
HM 20/24	24	10	1"	-	470	270	290	-	-
AFH 50	50	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	515	400	-	425	-
AFH 80	80	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	765	400	-	480	-
AFH 100	100	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	720	500	-	585	-
AFH 200	200	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	970	600	-	665	-
AFH 300	300	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	1130	650	-	705	-
AFV 50	50	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	-	400	-	-	600
AFV 80	80	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	-	400	-	-	815
AFV 100	100	10	½"(i) – ¾"(ā)	1"	-	500	-	-	805
AFV 150	150	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	-	500	-	-	1030
AFV 200	200	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	-	600	-	-	1065
AFV 300	300	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	-	650	-	-	1270
AFV 500	500	10	½"(i) – ¾"(ā)	1 1/4"	-	775	-	-	1420

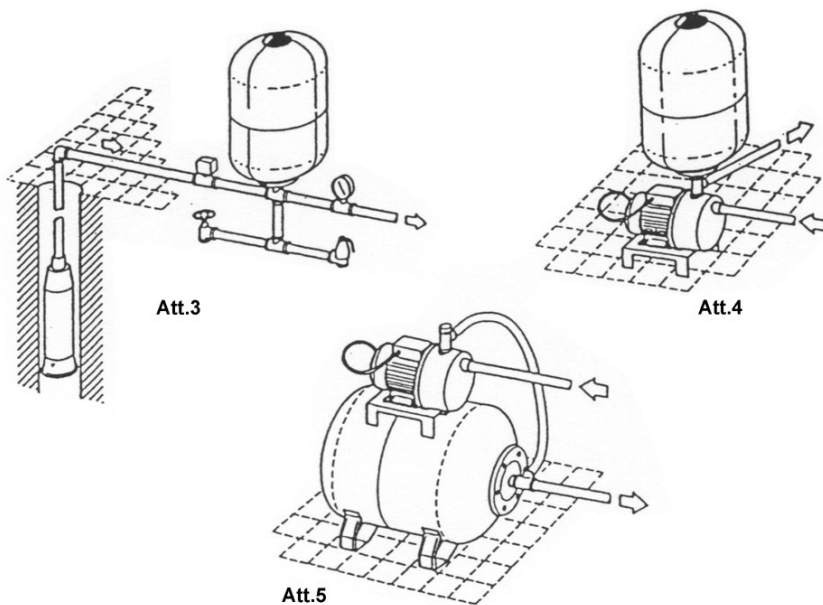
* maksimāli pieļaujama darba spiediens; rūpnīcā spiedkatlos iepumpēts gaiss ar spiedienu 1,5bar

SPIEDKATLA UZSTĀDĪŠANA

1. Pirms sākat jebkādas montāžas darbus, pārbaudiet:

- a) vai no sūkņa atslēgts spriegums
- b) vai aizgriezti visi ūdens krāni
- c) vai no iekārtas izlaists ūdens.

2. Ja iepriekš bijis uzstādīts spiedkatls bez membrānas, tad nepieciešams demontēt atgaisotājus, līmeņrāžus un citu nevajadzīgu aprīkojumu.



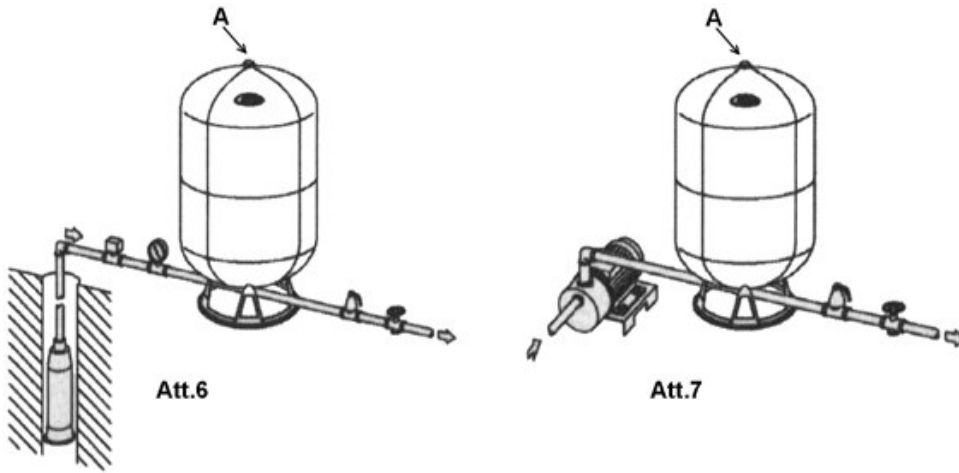
3. Spiediena slēdzi izvietojiet pēc iespējas tuvāk spiedkatlam, lai novērstu spiediena zudumu radītās nobīdes. Att.3 – Att.7 redzami biežāk pielietotie spiedkatlu uzstādīšanas varianti.

4. Ar manometra palīdzību pārbaudiet gaisa spiedienu spiedkatlā

Pārbaude notiek sekojoši:

a) noskrūvējiet ventīļa aizsargvāciņu (Att.2, poz.6.)

b) pielieciet manometru pie ventīļa (Att.2, poz.5.) un nolasiēt rādījumu (izmanto to pašu manometru, ar ko pārbauda spiedienu automašīnas riepu riepās).



A – ražotājs iesaka uzstādīt drošības vārstu, kas atbilst sistēmas maksimālajam spiedienam. Drošības vārstu vai manometru var uzstādīt punktā A (Att.6 un Att.7), pretējā gadījumā tas hermētiski jānoslēdz ar korķi.

SVARĪGI!

Gaisa spiedienam spiedkatlā ir jābūt par aptuveni 0,2 atmosfērām mazākam nekā iestādītajam sūkņa spiedienam, pie kura tas ieslēdzas (piemēram, ja sūknis ieslēdzas pie spiediena- 2 atmosfēras, tad spiedkatlā jābūt ap 1,8 atmosfēras lielam spiedienam).

Ja gaisa spiediens spiedkatlā nesaskan ar augstāk minētajiem nosacījumiem, tad gaiss vai nu jāizlaiž, vai arī jāiepumpē ar automobiļu riepu sūkni caur ventīli (Att.2, poz.5.).

NEPAREIZA SPIEDIENA SEKAS

- Ja gaisa spiediens ir zemāks nekā sūkņa ieslēgšanās spiediens, tad spiedkatla membrāna ir pakļauta pārlietu lielai slodzei un tā var iziet no ierindas

- Ja gaisa spiediens ir augstāks par sūkņa ieslēgšanās spiedienu, tad automātika ieslēgsies biežāk un tā var ātrāk iziet no ierindas

5. Spiedkatlu pievieno sūkņa spiedvada pusē

6. Sistēmā ieteicams iebūvēt drošības vārstu, kurš nostrādā pie maksimāli pieļaujamā spiediena, sevišķi tas ir ieteicams lielām un sarežģītām sistēmām

7. Sūkni pie sprieguma pieslēdziet tikai tad, kad spiedkatls ir droši pievienots

8. Ieslēdziet sūkni un uzpildiet sistēmu, līdz spiediena slēdzis sūkni izslēdz

9. Sistēmas vistālākajā punktā esošo ūdens krānu vairākas reizes aizveriet ciet un vaļā, līdz no sistēmas iziet viss liekais gaiss

10. Atveriet vairākus krānus vienlaicīgi un iztukšojiet sistēmu. Ja novērojama pauze starp sistēmas iztukšošanas sākumu un sūkņa ieslēgšanos, tad sūkņa ieslēgšanās spiediens nedaudz jāpaaugstina, spiediena slēdža mazāko skrūvi nedaudz pievelkot

11. Atkārtojiet 8. un 10. punktus, kamēr vairs pauze nav novērojama

12. Rūpīgi pārbaudiet savienojumus, vai kaut kur netek ūdens

13. Reizi ceturksnī ar manometru pārbaudiet gaisa spiedienu spiedkatlā

MEMBRĀNAS NOMAINA

1. Atvienojiet sūkni no sprieguma, noslēdziet ūdens krānus sūkņa abās pusēs, vai arī iztukšojiet sistēmu
2. Nomontējiet spiedkatlu no iekārtas un caur ventili (Att.2, poz.5) izlaidiet gaisu
3. Novietojiet spiedkatlu vertikālā stāvoklī ar atloku uz augšu
4. Atskrūvējiet skrūves (Att.2, poz.1) un noņemiet atloku (Att.2, poz. 2)
5. Izņemiet no spiedkatla membrānu

SVARĪGI!

Spiedkatliem no 5 līdz 50 litriem membrāna nostiprināta vienā galā, taču sākot ar 60 litriem membrāna nostiprināta spiedkatlam divos pretējos galos (skatAtt.2, augšējais.). Lai izņemtu šādu membrānu, jāatskrūvē abas stiprinājuma vietas.

6. Ielieciet jaunu membrānu tā, lai tā vienmērīgi piegultu atloka malām. Tas nepieciešams, jo membrāna vienlaicīgi darbojas arī kā blīvgredzens starp spiedkatlu un atloku
7. Uzlieciet atloku un pievelciet skrūves
8. Iepumpējiet spiedkatlā gaisu un pārbaudiet, vai tas neizplūst starp atloku un spiedkatlu
9. Uztādiet spiedkatlu atpakaļ un pārbaudiet, vai iekārta darbojas pareizi (*šim nolūkam atkārtojiet darbības sākot ar 7.punktu, nodajā "SPIEDKATLA UZSTĀDĪŠANA"*)

GARANTIJA

Spiedkatla garantijas laiks ir **24 mēneši**, skaitot no pirkšanas datuma.

Garantija paredz iespēju salabot, vai nomainīt spiedkatla bojātās detaļas kompānijas "AKVEDUKTS" apkalpes punktā. Garantijā neietilpst sekojoši gadījumi: spiedkatls sabojājies to nepareizi pieslēdzot, nemākulīgas uzstādīšanas dēļ, nepareizas apkalpošanas dēļ, vai arī, ja nav ievēroti citi instrukcijā dotie norādījumi.

Atbilst CE spiedieniekārtu direktīvām. Atbilst kvalitātes sistēmas sertifikātam UNI EN ISO 9001/2000

