



Tryckslagsdämpare med eller utan T-rör

TRYCKSLAGSDÄMPAREN - tar bort smällarna i dina rör

Det är vanligen förekommande att man kan få så kallade slag eller smällar i vattenrören i sin villa eller fritidshus. Orsaken till dessa smällar är att husets maskiner, såsom tvätt- eller diskmaskin vars magnetventiler för inkommande vatten, är för snabba när dom stänger. Detsamma gäller tappställen med sk enhandsblandare som man med ett enkelt handgrepp kan stänga inkommande vatten mycket snabbt.

Det som händer är att den vattenpelare som flyter i röret fram till maskinen eller blandaren har en egen rörelse och kraft som måste tas upp av någonting då den plötsligt stoppas upp av ventil eller blandare. Man kan också se det som att vattnet gör en rekyl i röret.

Då det inte finns något elastiskt element som tar upp denna kraft kommer det att uppstå ett tryck eller rekyl som fortplantar sig i röret. Kraften kan vara mycket stark så att kopplinga, skarvar och infästningen av röret i väggar får motta stora mekaniska påfrestningar. Dessa krafter kan om de pågår under längre tid orsaka läckage i rörsystemet.

Hur fungerar Tryckslagsdämparen ?

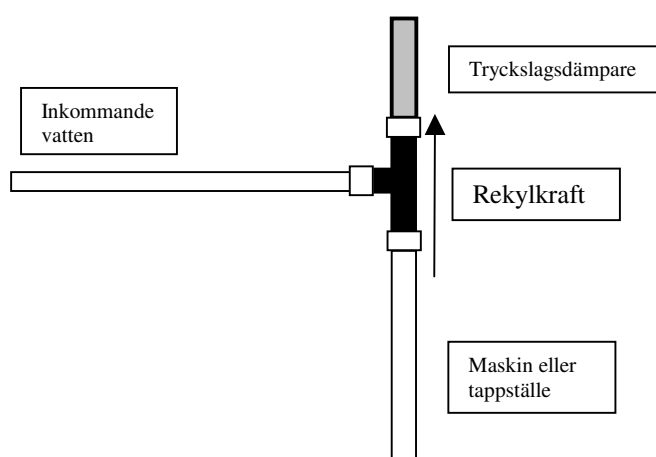
Dämparen består av en cylinder med öppning i ena ändan och en vägg i andra ändan. I röret finns en rörlig kolv som absorberar tryckstöten. Kolven har O-ringar som tätar mot cylinderns vägg. Dämparens kolv har kontakt med vattnet i rörsystemet och tar upp den smäll som uppstår i nämnda situation.

Installation

För att uppnå bästa resultat med Tryckslagsdämparen ska den monteras enligt följand: Dämparen är rak och ser ut som en fet cigarr. Den monteras med ett T-koppling på rörledningen och den ska monteras så nära avstängnings stället som möjligt.

Om man tänker sig att maskinens rör eller slanggång är vertikal, så ska T-röret monteras så att dämparen monteras i förlängningen av det vertikala röret. T- rörets fria 90-gradiga anslutning monteras sedan till röret från väggen, se skiss.

Det fungerar naturligtvis om man monterar på annat sätt, men med något sämre effekt.



Arbetar i rörsystem med vattentryck på upptill 10 bar.
 Temperatur område; + 6 till +82 grader
 Fattning; utvändig gänga R15
 Längd; 140 mm
 Diameter; 32 mm
 Vikt; 180 gram