

## Spolventiler från Durgo





När Durgo spolventil lanserades på 1930-talet var den en smått revolutionerande nyhet. Och faktum är att vi inte haft anledning att förändra konstruktionen speciellt mycket sedan dess.

Durgo spolventil för WC, urinaler, sköljrum och utslagsbackar har inbyggt återsugningsskydd. Hjälpsventilen är vid leverans injusterad för att ge lämplig spolvattenmängd. Startanordningen finns som tryckknapp eller handtag i

- vridbart utförande eller
- väggutförande med endast startanordningen synlig

På traditionellt Durgovis levereras spolventilerna kapacitets- och kvalitetstestade.

Durgo spolventiler är typgodkända.

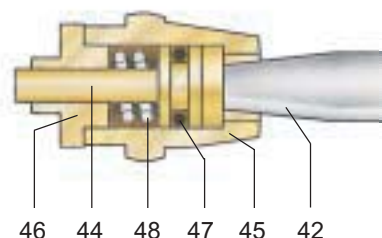
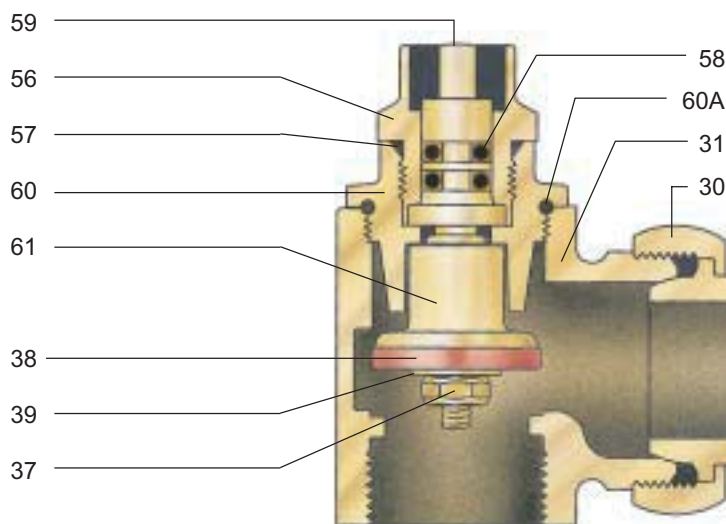
### Rörledningarna

För att uppnå tillräcklig effekt, fordrar spol anordningen för WC en viss spolvattenmängd per tidsenhet. Dimensionera rörledningen fram till spolventilen så att den levererar tillräckligt antal liter vatten per sekund även vid lägsta förekommande tryck, (vanligen 1" ledning och 2,5 kg tryck). Ledningen bildar ett vattenmagasin motsvarande vanliga spolcisterner. Spolventilen är endast ett öppnande och stängande organ som inte inverkar på vattenkvantitet eller spoleffekt, utan detta beror helt på rördimension och tryck i ledningen.

### Montering

Spola igenom hela rörnätet så att fasta föroreningar försvinner. Vid nyinstallation avlägsnas luft i ledningssystemet lättast genom att vattentillförseln öppnas och stängs med hjälp av avstängningsventilen.

Anslutningsröret (27) har en utvändig diameter av 31,80 mm och är försett med föreskrivet röravbrott som tjänstgör som återsugningsskydd. Spolventilens delar är exakt injusterade och passar i alla andra Durguventiler. Endast Durgo reservdelar kan användas.



### Så här arbetar ventilen

När handtaget eller tryckknappen manövreras öppnas hjälpsventilen(3-7). Tryckkammaren (B) töms och ett temporärt vakuüm uppstår. Övertrycket som bildas på tilloppssidan (A) gör att ventilinsatsen d.v.s huvudventilen lyfts och spolning sker. Genom munstycket (13) står tryckkammaren i öppen förbindelse med tilloppssidan. Under spolning strömmar en del av vattnet genom munstycket upp i tryckkammaren (B) som fylls på nytt. När vattentrycket utjämnats, stängs ventilinsatsen genom den större tryckytan i kammaren.

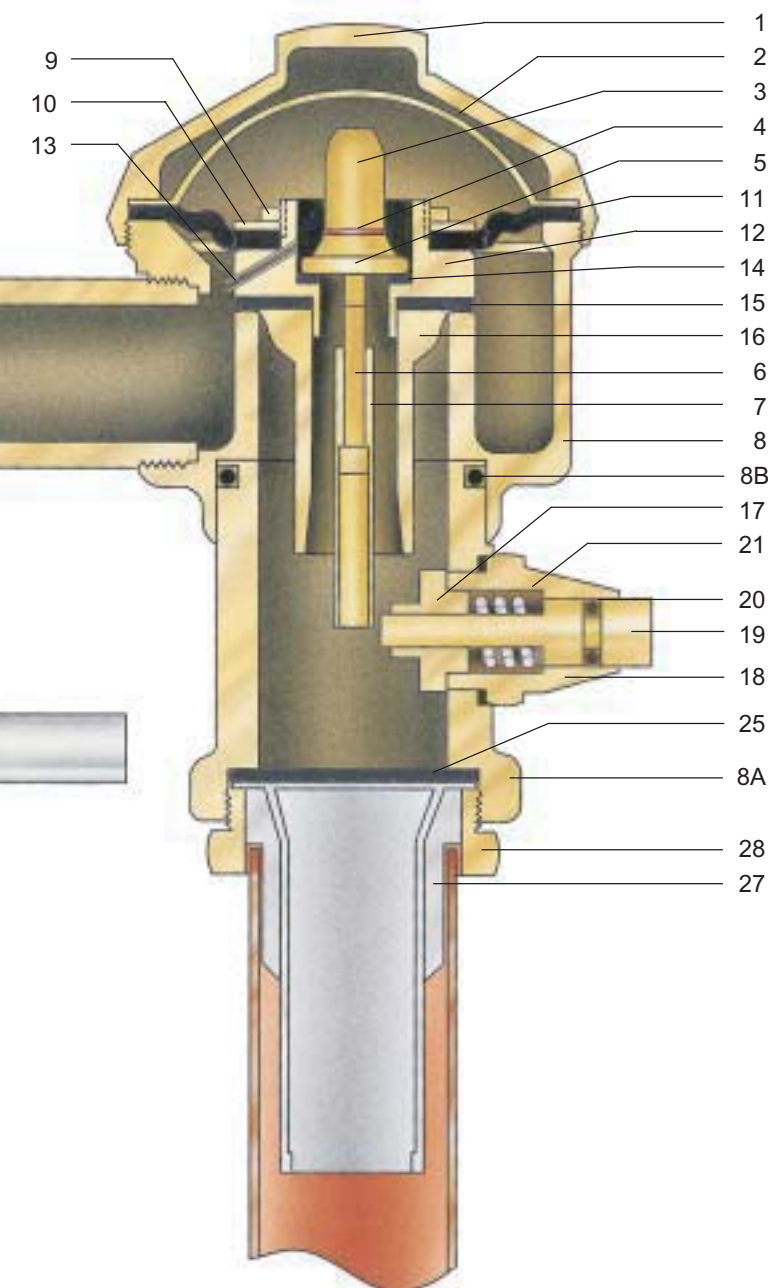
### Reglering av vattenmängden

Genom att förlänga eller förkorta hjälpsventilens (3-7) längd, ökas respektive minskas spolvattenmängden. Hjälpsventilen är vid leverans inställd för en spolmängd av 9 l vid 2,5 kg tryck. Observera att reglering av vattenkvantiteten för varje spolning inte sker med avstängningsventilen, som bör vara helt öppen.

### Störningar från rörnätet

#### Brusande ljud uppstår

Ibland kan trycket i ledningarna vara speciellt högt vilket ger upphov till ett starkt brusande ljud som vanligen kan dämpas genom att man stryper vattentillförseln.



### Tryckkammaren kan inte fyllas under spolning

Ventilen spoljar oavbrutet på grund av att vattenföroreningar täppt till hålet i munstycket. Rensa hålet i munstycket (0,4 mm diameter) med en rensnål (0,35 mm diameter). Rensa försiktigt så att inte håldiametern öändras.

### Ventilen spoljar oavbrutet

Hjälpventilsätet eller ventiltallrikens tätningsyta har skadats och därför upphör inte ventilen att spola (5-14).

### Ventilen smårinner mellan spolningarna

Att ventilen smårinner beror på att ventilanslaget skadats (15).

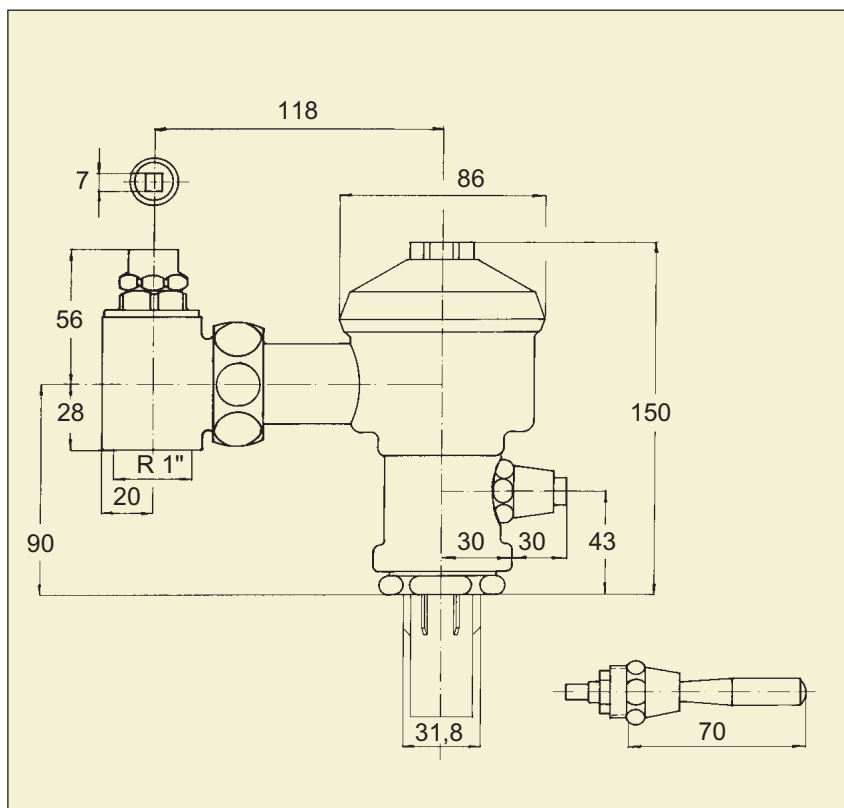
### Spolning uteblir eller bara lite vatten rinner till

Huvudventilen kan inte lyfta vid spolning på grund av att membranet skadats. Membranet måste bytas ut.

## Detaljförteckning Spolventil

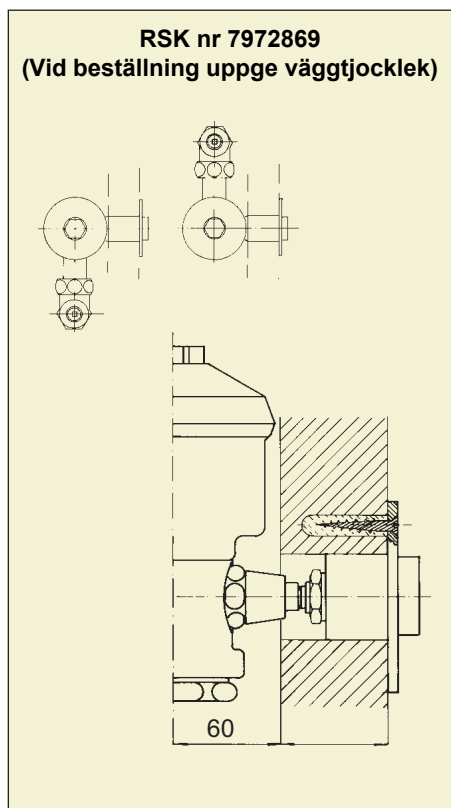
Nr	Detalj:	Durgo nr.	
1	Ytterlock	49.004	
2	Innerlock	48.822	
3-7	Hjälpventil	49.005	
3	Toppmutter	48.824	
4	Fiberpackning	48.825	
5	Ventiltallrik	48.826	
6	Ventilspindel	49.006	
7	Ventilspindelhylsa	49.007	
8	Ventilhus övre	49.000	
8A	Ventilhus nedre	49.001	
8B	O-ring 36,2x3	49.002	
	Låsskruv	49.003	
3-7, 9-16	Ventilinsats/hjälpventil kompl.	49.045	
9-16	Ventilinsats	48.830	
9	Membranmutter	48.831	
10	Membranbricka	48.832	
11	Membran	48.833	
12	Ventilkropp kompl.	48.834	
13	Munstycke	48.835	
14	Hjälpventilsäte	48.836	
15	Ventilanslag	48.837	
16	Styrning	48.838	
17-21	Tryckknapp kompl.	49.020	
17	Låsmutter	48.840	
18	Tryckknappshus	48.841	
19	Tryckknapp	49.022	
20	O-ring 7,3x2,4	48.843	
21	Fjäder	48.844	
25	Packningsring	48.848	
27	Anslutningsrör	48.850	
28	Anslutningsmutter	49.025	
29	Kopplingsrör 55,5 mm	49.026	
30	Kopplingsmutter	49.027	
	Avstängningsventil kompl.	49.031	
31	Avstängningshus	49.030	
	Överdel kompl.	48.876	
56	Skyddskapp	48.877	
57	Fiberring	48.878	
58	O-ring 7,3x2,4	48.843	
59	Spindel	48.880	
60	Packningsbox	48.881	
60A	O-ring 29,2x3,0	49.035	
61	Kägla	48.882	
37	Mutter	48.860	
38	Fiberbricka	48.861	
39	Ventilbricka	48.862	
	Fyrkantsnyckel	83.791	
	Starthandtag kompl.	49.021	
42	Handtag	48.863	
44	Spindel	49.023	
45	Tryckstångshus	48.865	
46	Låsmutter	48.840	
47	O-ring 10,3x2,4	48.867	
48	Fjäder	48.868	
7972862	Spolventil kompl. med tryckknapp	Med koppling	Förkromat utförande
7972888	Spolventil kompl. med handtag	Med koppling	Förkromat utförande

## Måttskiss



Med reservation för eventuella konstruktionsändringar.

## Tryckanordning genom vägg



Durgo AB 2005-07

## Durgo - högsta kvalitet i minsta detalj



Avancerade tekniska lösningar och hantverksmässig tillverkning. Det är Durgo Kvalitet. Noggrant testade produkter och en ständig utveckling som resulterar i förbättringar och nyheter för VVS-branschen.

Luftningsventiler - Säkerhetsventiler - Tappventiler - Vakuumventiler - Slangtömningsventiler - Spolventiler - Specialprodukter



Aktiebolaget  
**Durgo** 

Box 3021, 169 03 Solna, Råsundavägen 25. Telefon 08-730 52 80, Telefax 08-735 69 55.  
e-post: sales@durgo.se www.durgo.se