



FILTERBALL®



Kuglehane med udskifteligt filter



1 Dæksel med dobbel
tætning (metal og
gummi O-ring)



2 Seegering til
fæstning af filter



3 Filter i rustfrit stål
AISI 304



TEKNISKE SPECIFIKATIONER

Kuglehane med integreret filter, som gør det nemt at vedligeholde og rengøre. Korrosionsbestandig i afzinkningsfri messing CW602N. Muffe x muffe.

Spindel med 3-dobbelt sikring (2 o-ringe og 1 PTFE ring), monteret indefra for at forhindre utætheder og udstødning.

Dobbelt tætningsystem: absolut sikkert tætningsystem mellem nippel og hus både med Loctite og ved mekanisk tætning.

De solide kugler laves ved hjælp af diamantværktøj og er forkromet til den rette tykkelse.

Automatisk rengøringsanordning (art. 56F/2)

HVAD ER EN FILTERBALL?

Pettinaroli FILTERBALL er en kuglehane med et integreret filter, som nemt og hurtigt kan udskiftes og rengøres efter behov.

En FILTERBALL har derfor to vigtige funktioner:

- færre samlinger
- effektiv filtrering af vandet, så alle dele af et anlæg beskyttes bedst muligt.

Sammenlignet med en traditionel installation bestående af to kuglehane og en snavssamler giver FILTERBALL'en en økonomisk fordel samt en nem installation selv på trange steder.

Derudover giver FILTERBALL'en også et betydeligt mindre tryktab, som stort set er identisk med filteret.



FM

Type	Mesh	Kapacitet	Konstruktion
FM28*	28	Ø 700 µm (0.7 mm)	enkelt
FM40	40	Ø 300 µm (0.3 mm)	enkelt
FM80	80	Ø 180 µm (0.18 mm)	forstærket

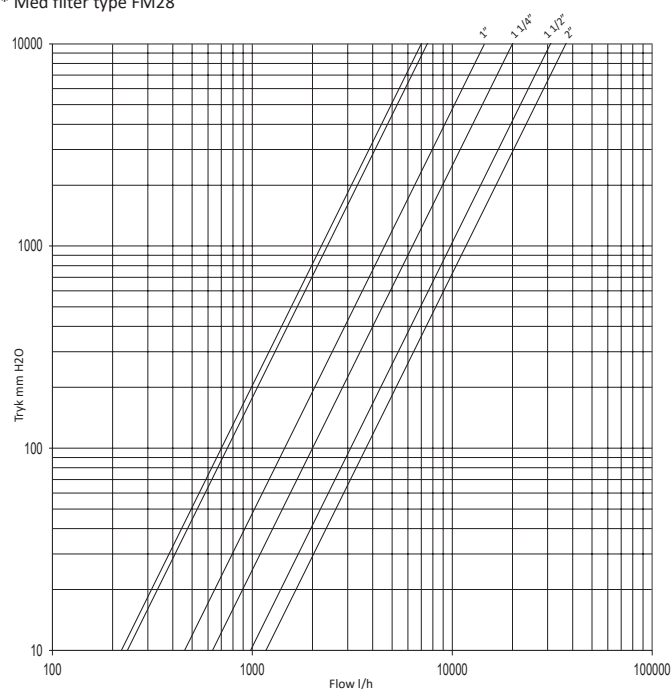
* standard filter
Filter i rustfrit stål til varenumre: 51F - 52F - 56F/2

OBS: Sammenlignet med en standard snavssamler kan mere end dobbelt så meget flow løbe igennem FILTERBALL'en med det samme tryktab.

Eksempel: FILTERBALL® 1": KV (1 bar) = 14,5 m³/h
SNAVSSAMLER 1": KV (1 bar) = 7,0 m³/h

TRYKTABSDIAGRAM

* Med filter type FM28



Driftstryk og driftstemperatur
16 bar - 100°C (250 psi - 210°F - non shock)
10 bar - 150°C (150 psi - 300°F - non shock)

NEM VEDLIGEHOLD OG RENGØRING

FILTERBALL type 51F og 52F fås med et integreret filter som nemt kan rengøres ved at følge disse 4 trin (se også figur til højre):

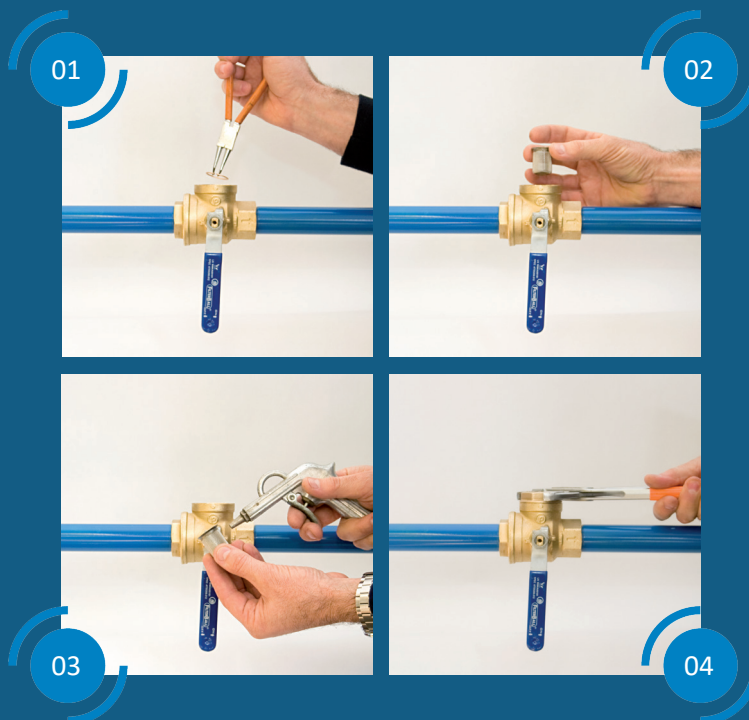
- 1- Skru dækslet af og fjern låseringen
- 2- Tag filteret ud
- 3- Rens filteret
- 4- Indsæt filteret igen, påsæt låseringen og skru dækslet på.

Med FILTERBALL type 51FS og 52FS kan du rengøre filteret ganske nemt ved at følge disse 2 trin:

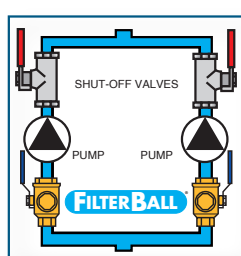
- Luk ventilen og forbind aftap med et afløb.
- Åbn det lille dæksel på siden af grebet for at rengøre filteret og fjerne skidt.

FILTERBALL type 56F/2 rengøres vha. et særligt "back flush" system.

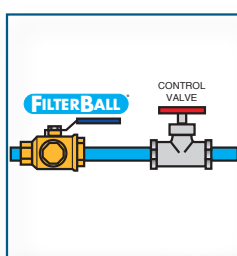
- Fra lukket position drejes ventilen 22° mod uret. Flowet vil derefter rengøre filteret gennem aftapen.



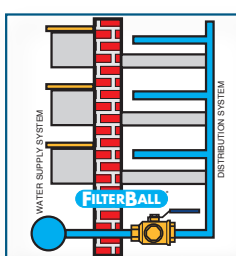
ANVENDELSE



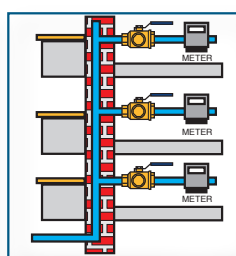
1. Foran cirkulationspumpen i varme- og køleanlæg



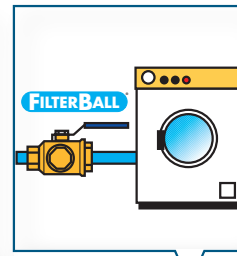
2. Foran kontrolventiler for at beskytte deres drift



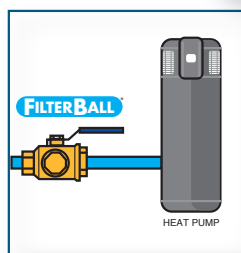
3. På vandforsyningens indløbsrør i bygningen



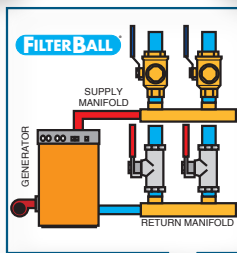
4. På vandforsyningens indløbsrør til hver lejlighed for at beskytte målere og vandhaner (for at undgå slid og defekter grundet sand og skidt)



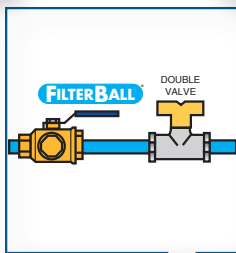
5. På strømforsyningen til husholdningsapparater



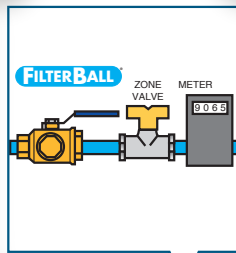
6. Foran et varmepumpeanlæg. Forhindre skidt i anlægget og dermed minimeres risikoen for uheldsmæssig drift.



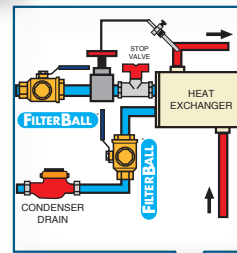
7. Ved kedlens udgang eller på forsyningsrørene for en bedre rengøring af hele systemet



8. Foran kontraventilerne for at beskytte deres egenskaber



9. Foran hver zone i systemer udstyret med en måler for at beskytte deres mekanismer



10. Foran varmeveksleren og kondensatoren for at beskytte deres mekanismer mod partikler fra vandet

TILGÆNGELIGE VERSIONER

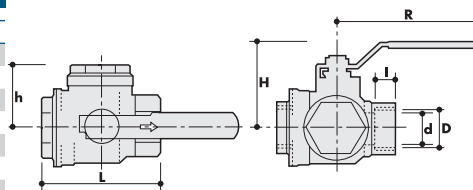


ACS

51F*

D"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	51FL 2"	51FH 2"
d	18	20	28.5	35.5	45	45	56
H	50	50	66	82	89	89.5	120
h	37	37	51	60	74	76.5	90
I	15	16	21.5	23.5	23.5	26	28
L	69	69	95	111	127	154	154
R	95	95	120	150	150	150	200
PN	25	25	25	16	16	16	16
Kg.	0.44	0.45	1.16	1.85	2.80	3.26	5.39

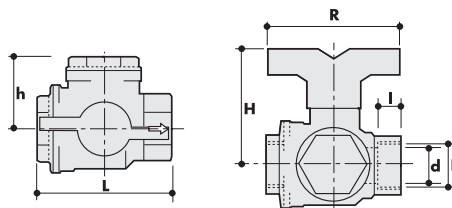
*lagervarer i Danmark



ACS

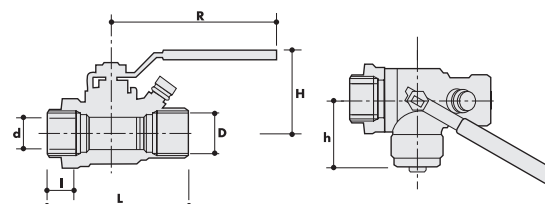
52F

D"	1/2"	3/4"	1"
d	18	20	28.5
H	50	50	66
h	37	37	51
I	15	16	21.5
L	69	69	95
R	95	95	120
PN	25	25	25
Kg.	0.44	0.45	1.16



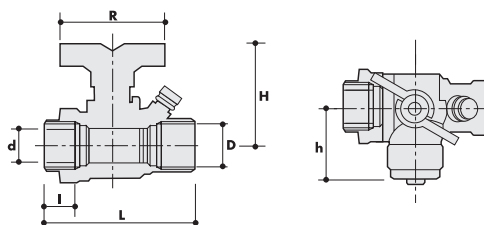
51FS

D"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
d	22.5	22.5	28.5	35.5
H	61	61	66	82
h	46.5	46.5	53	62
I	16	17.5	21.5	23.5
L	88.5	88.5	106.5	123
R	120	120	120	150
PN	25	25	25	16
Kg.	0.87	0.82	1.23	2.04



52FS

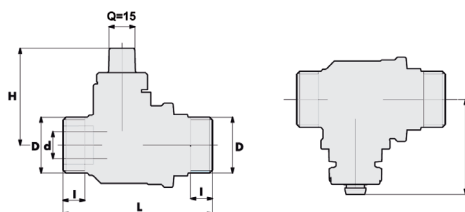
D"	1/2"	3/4"	1"
d	22.5	22.5	28.5
H	65	65	71
h	46.5	46.5	53
I	16	17.5	21.5
L	88.5	88.5	106.5
R	75	75	75
PN	25	25	25
Kg.	0.85	0.79	1.20



56F/2*

D"	1"
d	22.5
H	58
h	56
I	13
L	89
R	16
PN	0.73
Kg.	0.85

*lagervarer i Danmark



Mandal Allé 21 - DK-5500 Middelfart
Tlf. 6341 0900 - Danmark
info@pettinaroli.dk - www.pettinaroli.dk