

Filterball 51F filterkuleventil

FILTERBALL®-ventilen er en på/av-kuleventil som inneholder et utskiftbart sylindrisk filter som er lett å inspisere og fjerne for normal vedlikehold. En enkelt ventil har derfor to viktige funksjoner: perfekt tetting av kuleventilene og nøyte filtrering av væsken, slik at deres store pålitelighet beskytter alle komponentene i anlegget. Sammenlignet med den tradisjonelle bruken av to komponenter, bortsett fra de åpenbare forvekslingene når det gjelder kostnader, installasjon og plass, betyr FILTERBALL®-ventilen mye mindre belastningstap, som praktisk talt sammenfaller med filteret.

MERKNAD: FILTERBALL®-ventilen sammenlignet med en Y-standard sil gir mer enn en dobbel strømnings, forutsatt samme belastningstap.

Eksempel:

- FILTERBALL® 1": KV (1 bar) = 14,5 m³ / h
- Y STRAINER 1": KV (1 bar) = 7,0 m³ / h

Disse egenskapene gjør det egnet for all bruk, spesielt hygiene og sanitær bruk, selv når det er vanlige tilsetningsstoffer for vannrensing

Beskrivelse:

Kuleventil med innebygd smussfilter.

Bruksområde:

Kjøling, tappevann, oppvarming.

Konstruksjon:

Kuleventil med utskiftbart skittfilter. spindeltetning i PTFE og doble O-ringer i viton.

Trykk og temperatur:

Maksimalt temperatur: -20°C / + 180°

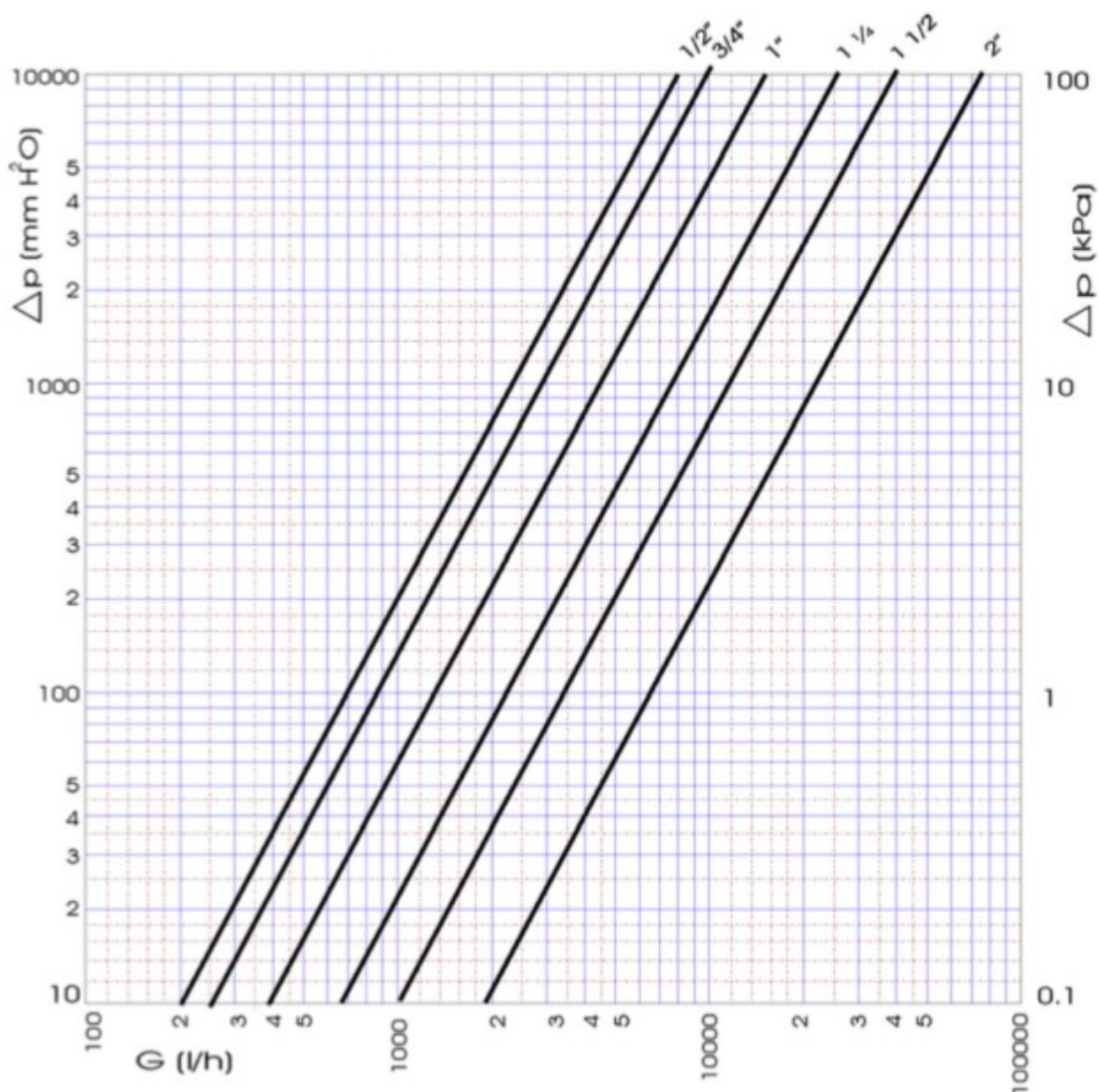
Maksimalt arbeidstrykk: 42 bar (1/2" - 3/4") og 35 bar (1 1/4" - 1 1/2" - 2")

Material spesifikasjon:

Ventilhus:	Avz. messing CW602n
Kule:	Avz. messing CW602n hardforkrommet
Spindel:	Avz. messing CW602n
Setet pakning:	PTFE
Spindelpakning:	PTFE og viton
Håndtak:	Galvanisert stål med plastdeksel
Sil:	Rustfritt stål Aisi 304



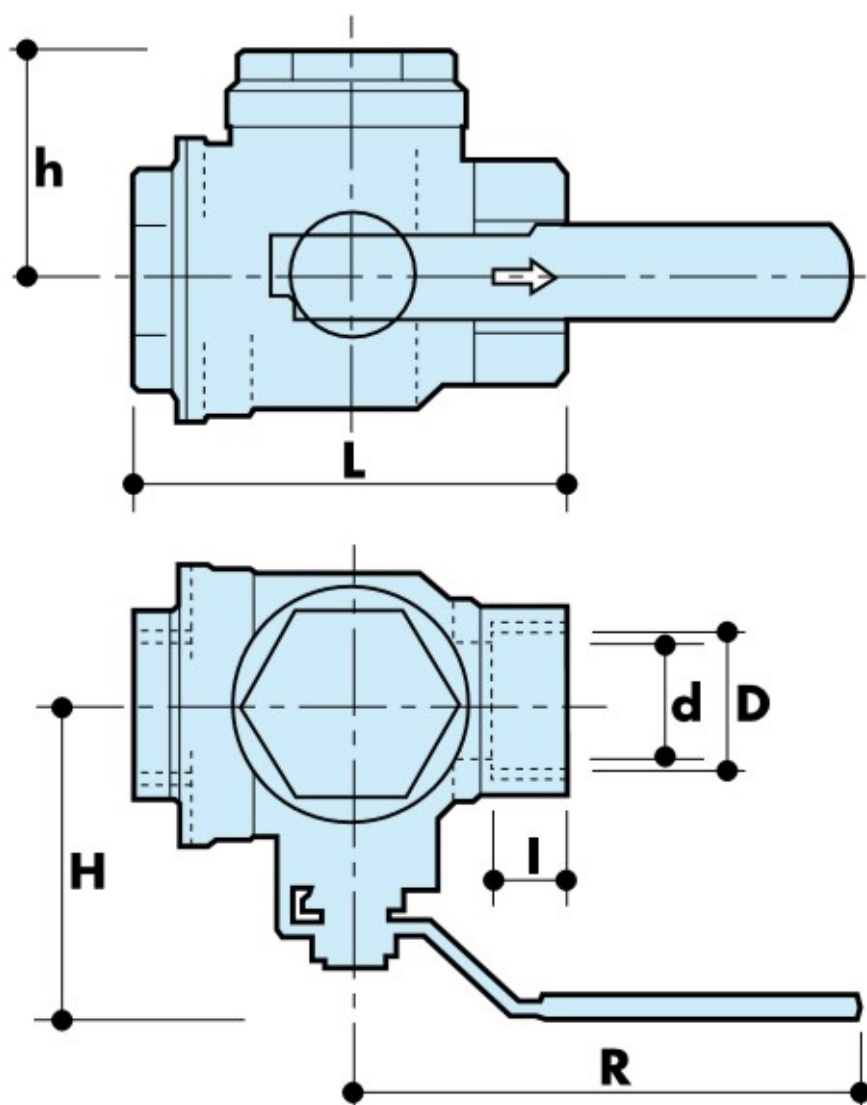
Trykkfallsdiagram:



Dim.	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kv	6,5	7,5	14,5	20	31	60

51F

D"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
d	18	20	28.5	35.5	45	56
H	50	50	66	82	89	120
h	37	37	51	60	74	90
l	15	16	21.5	23.5	23.5	28
L	69	69	95	111	127	154
R	95	95	120	150	150	200
PN	25	25	25	16	16	16
Kg.	0.44	0.45	1.16	1.85	2.80	4.90



1. Lokk med dobbelt sete (metallisk og gummi O-ring).
2. Bronseklemme som holder filteret
3. Rustfritt stålfilter: AISI 304

Filterinspeksjon og rengjøring



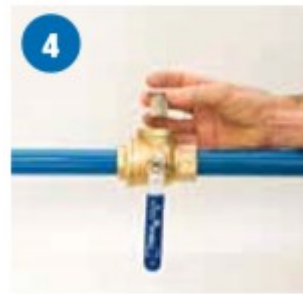
Steng ventilen.



Skrut av filterinspeksjonspluggen (pilotventilen må lukkes).



Ta ut beholder til filteret.



Ta ut filteret



Fjern urenheter fra filteret.



Sett filteret på plass filterinspeksjonspluggen



Stram lokket til beholderen



Åpen ventilen.

Bruksområder

