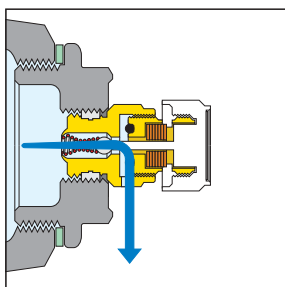
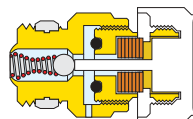
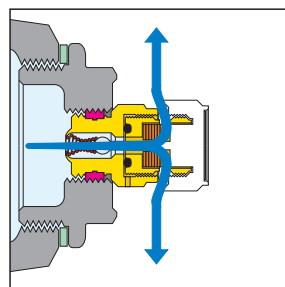


Ventil lze použít ručně popř. automaticky. Automatické vybíjení je založeno na vlastnosti tvorby kotoučů (disků) z celulózových vláken těsnící kazetu.

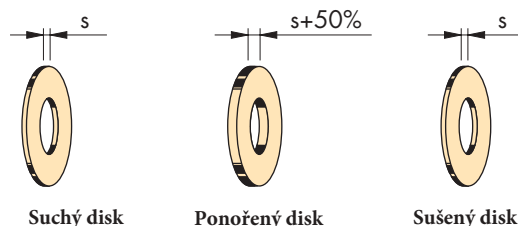


Poloha ručního vypouštění se dosáhne odšroubováním knoflíku cca. jedno otočení. Typické použití této metody je při doplňování systému.



Automatické vypouštění je však dosaženo s plně uzavřeným knoflíkem.

Hygroskopické kotouče po ponoření do vody zvětší svůj objem o 50 %



Tímto způsobem, když systém pracuje za normálních podmínek, jsou kotouče ponořeny a díky zvětšení objemu uzavrou ventil. Pokud je však přítomen vzduch, kotouče vysychají a umožňují vzduch odvětrat.

Hygroskopické kotouče se zavírají velmi rychle, během několika sekund. Doby sušení jsou takové, že nedochází k problémům s cyklem tvorby a odstraňování vzduchu.

Tabulka časů sušení

Teplota vody °C	40	50	60	70	80	90	100
Čas v hodinách	6	5	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/4

Vyměnitelná kazeta Ventil je konstruován tak, že část obsahující hygroskopické kotouče lze snadno vyměnit, aniž by bylo nutné vyprázdnit zářič tepla. To může být nezbytné, protože disky se mohou časem znehodnotit, pokud je přítomna nefiltrovaná nebo tvrdá voda. V každém případě je vhodné vyměnit kazetu s diskem alespoň každých 36 měsíců.

