

# SIMPLEX Y

## Ruční čištění filtru

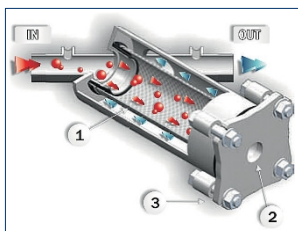


### VLASTNOSTI

Existuje několik technologických odvětví, kde se vyžaduje filtrace velkého množství vody za účelem odstranění suspendovaných pevných látek, hrubých těles a písku, které by mohly způsobit problémy v hydraulických systémech (ventily, čerpadla, zařízení). Tato potřeba se stává obzvláště naléhavou, pokud jsou zdrojem vody řeky, jezera, kanály, studny. Ve všech těchto případech je použití filtrů řady SIMPLEX Y ideálním řešením. Jedná se o filtry bez pohyblivých částí, kde filtrační prvek tvoří polyesterová síťovina podepřená ocelovou konstrukcí. Čištění filtrů SIMPLEX Y je velmi snadné. Otevřením nožního ventilu lze odstranit nečistoty nahromaděné v tělese filtru. Chcete-li vyčistit filtrační vložku, musíte vyjmout těleso filtru. Hlavní oblasti použití filtrů řady SIMPLEX Y jsou: zemědělství a zavlažování, zásobování odpařovacích věží, zásobování elektráren pro výrobu horké vody a páry, průmyslové aplikace obecně. V případě vysokého množství písku ve vodě lze filtry SIMPLEX Y použít za odstředivými odlučovači VORTEX pro ochranné účely. Min/max provozní tlak: 0,5 / 10 Bar - min/max teplota vody: 5 / 80 °C - stupeň filtrace 120 µm - nosná síťovina z nerezové oceli AISI 316 a polyesterový (PES) sáčkový filtr.

Dostupnost: Vložka s oky z nerezové oceli AISI 316 a polyesterovým sáčkovým filtrem: 25 - 53 - 80 - 120 - 200 - 400 - 580 - 810 µm;

Kazeta s oky z nerezové oceli AISI 316: 110 - 200 - 400 - 800 µm.



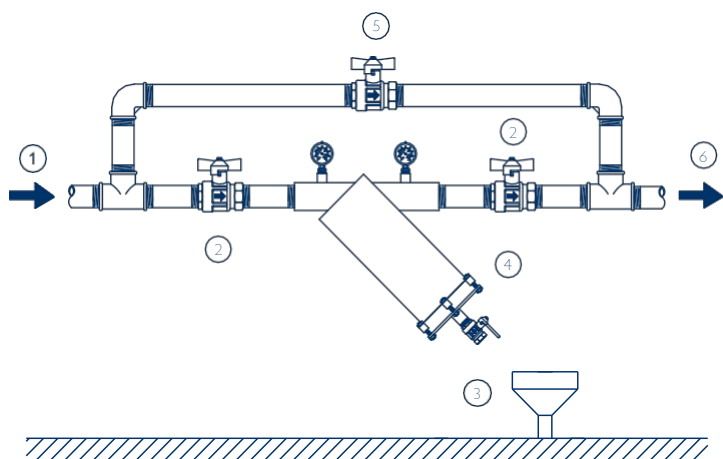
**PROVOZ:** Voda, která má být upravena, přivádí filtr přes vstupní přípojku (IN), prochází filtračním prvkem (1) zevnitř ven a filtrovaná vytéká na výstup (OUT).

Suspendované částice zůstávají zachyceny ve vnitřní části filtračního prvku.

Filtr má přípojku (2) pro proplachovací ventil, který je během filtrace normálně uzavřen.

Kód	Model	Připojení	Dodávka bez nákladu m3/h	
SMPLX0010	Y/5	1"	10	
SMPLX0020	Y/5	1" ½	15	
SMPLX0030	Y/10A	2"	40	
SMPLX0040	Y/10A	3"	60	
SMPLX0050	Y/20	3"	80	
SMPLX0060	Y/20	DN100	130	
SMPLX0070	Y/35	DN100	140	
SMPLX0080	Y/35	DN150	250	
SMPLX0090	Y/40P	DN150	300	

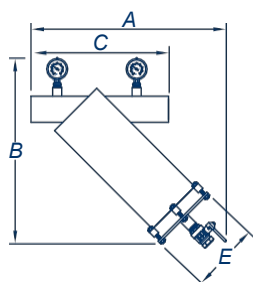
## PŘÍKLAD INSTALAČNÍHO SCHÉMATU



### LEGENDA

1. Přívod surové vody;
2. Uzavírací ventil;
3. Propuštění;
4. Filtr SIMPLEX Y;
5. Obtokový ventil;
6. Výstup filtrované vody.

## CELKOVÉ ROZMĚRY VYJÁDŘENÉ V MM



Kód	Šířka A	Výška B	Vstupní výška přípojek C	Šířka tělesa filtru E
SMPLX0010	430	380	280	114
SMPLX0020	430	380	275	114
SMPLX0030	500	420	400	206
SMPLX0040	520	440	450	206
SMPLX0050	630	570	450	206
SMPLX0060	670	590	550	206
SMPLX0070	670	610	600	273
SMPLX0080	745	640	745	273
SMPLX0090	960	850	745	273