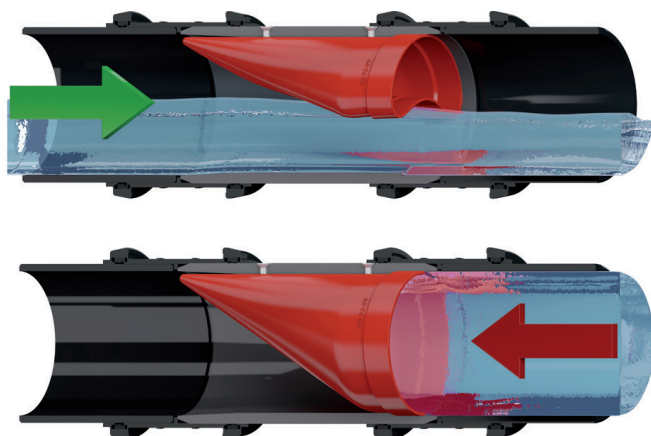




WASTOP® KONTRAVENTIL

Vi kender alle en eller anden, der er blevet berørt af det. Vi ser det, føler det og oplever det. Klimaændring og stigende havniveauer berører os alle. Ved nyskabelsen af WaStop kontraventil har vi forebygget tusinder af oversvømmelser på verdensplan.

For at beskytte mod oversvømmelse har vi hos Wapro udviklet WaStop for at sikre lavest mulige åbningstryk og samtidig opretholde bedst mulig tætning mod tilbagestrømning. Kombineret med det laveste tryktab til rådighed giver dette de mest effektive strømningsforhold, der sikrer den hurtigste bortledning af vand. En vigtig kvalitet i forbindelse med kontraventiler brugt til at beskytte mennesker og ejendom. WaStop beskytter.

FORDELENE VED WASTOP®

- Nem installation sparer omkostninger i forbindelse med byggeri og installation
- Enestående konstruktionsmaterialer
- Laveste tryktab blandt kontraventiler
- Lav livscyklusomkostning
- Ingen bevægelige dele - praktisk talt vedligeholdelsesfri
- Mange dimensioner 75-2000mm standard- og ikke standardrør

ANVENDELSER - SPILDEVAND, OVERFLADEVAND, TIDEVANDSOMRÅDER

Hos Wapro ved vi, at enhver løsning til forebyggelse af oversvømmelse og lugtkontrol skal fungere. Enkelt, effektivt. Det er årsagen til, at vi havde en tanke i baghovedet, da vi opfandt WaStop kontraventil i 2000. Øjeblikkelig automatisk beskyttelse. Da den er baseret på differentialtryk, fungerer WaStop uafhængigt uden menneskelig indblanding, uden elektricitet, uden konstant vedligeholdelse. Det fungerer bare.

For at opfinde markedets bedste kontraventil gik vores teknikere et skridt videre. Vi tænkte også på de forskellige dele i processen, og hvem der ville blive berørt af ventilens design. Med hovedfokus på funktion udviklede vores teknikere en ventil, der fungerer i forbindelse med regnvand, kloak- og lugtanvendelser såvel som at sikre dækning af størrelsesområder for eksisterende rør for at gøre det nemt at eftermontere. Vi dækker alle rørstørrelser og former på rør, fra 75-2000mm som standard samt ikke standard størrelser. Vi er lagerførende af alle standard størrelser for at sikre hurtig levering, så entreprenøren og slutbruger kan holde tid og omkostninger på et minimum.



WASTOP®

FORDELE VED FREMRAGENDE KONSTRUKTION

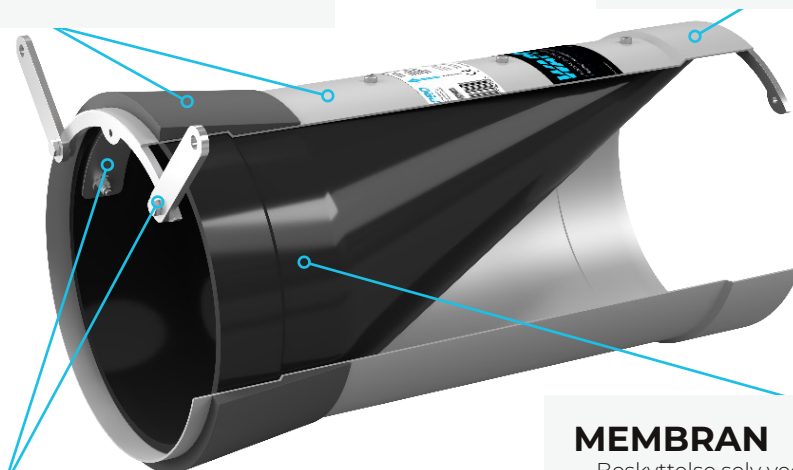
WaStop er designet til at give ejere af aktiver og ejendom fred i sindet. Ganske enkelt den mest driftssikre kontraventil i høj kvalitet på markedet.

HUS OG TÆTNING

- Hus i tyndt rustfrit stål
- Perfekt funktion uanset kvalitet af eksisterende rør
- Fred i sindet i vished om, at pakningen er 100 % tæt
- Lav livscyklusomkostning
- Lavere energiomkostninger
- Hurtig og nem installation

DOBBELTKRAVER

- Hurtige leverancer
- Ned installation ved indløbs- eller udløbsinstallation
- Reducerer omkostninger ved at have et produkt til flere installationssituationer
- Hjælper dig med at overholde dit budget



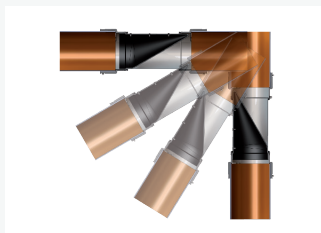
FASTGØRELSESMATERIALE

- Lang forventet driftslevetid og lav livscyklusomkostning med materialer af høj kvalitet
- Fred i sindet - systemprodukt, der overstiger forventninger

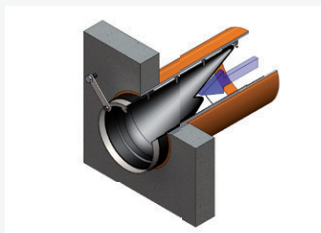
MEMBRAN

- Beskyttelse selv ved hændelser med lav strømning
- Pulserende strømning nedsætter sedimentering opstrøms og nedstrøms
- Ekstremt lavt tryktab
- Lave vedligeholdelsesomkostninger
- Hukommelsesmembran - hænger ikke

ALSIDIGHEDEN VED WASTOP®



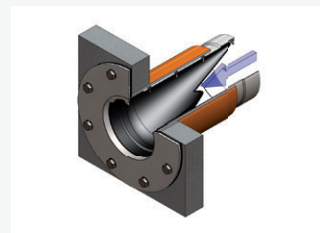
INSTALLATION PÅ RÆKKE



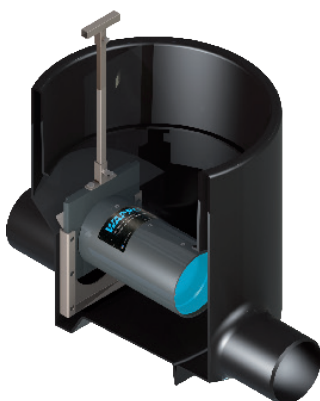
KAMMERINSTALLATION



UDLØBSINSTALLATION



FLANGEINSTALLATION



WASTOP® FORINSTALLERET I ET ADGANGSKAMMER

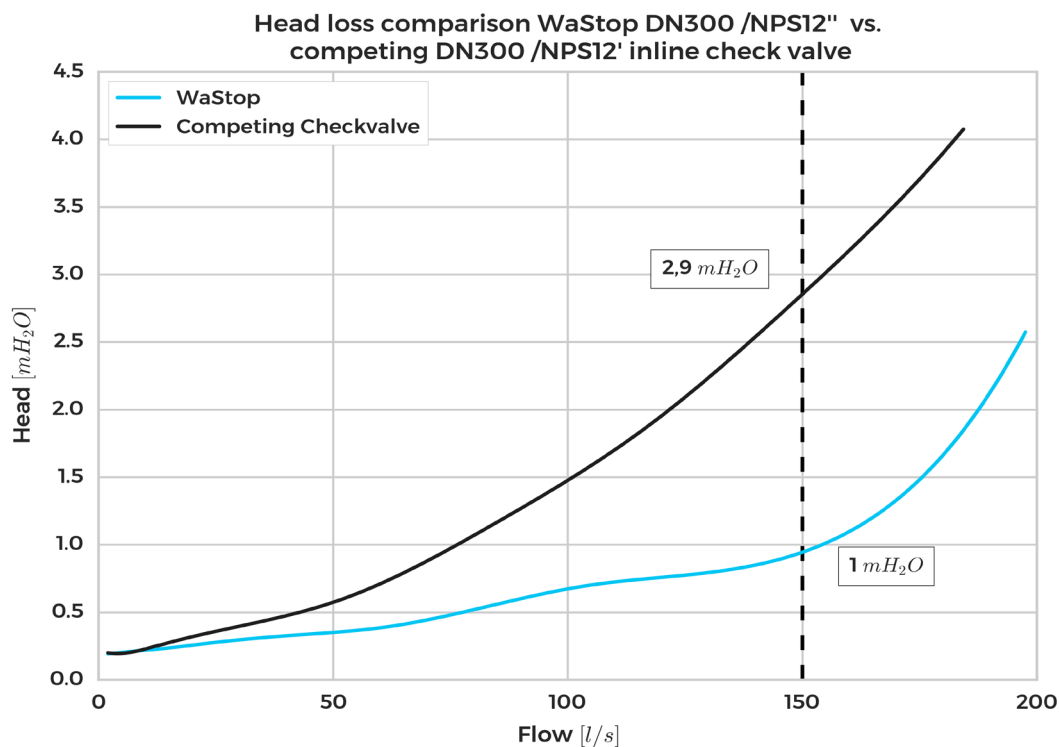
Kammeret i WaAccess giver dig fred i sindet.

Efter installation sikrer WaAccess-kammeret fuldstændig beskyttelse mod tilbageløb i kloakken eller et kombineret kloaknet. Et genialt produkt beskytter din kælder eller ejendom mod oversvømmelse forårsaget af en overbelastning eller for meget tryk i kloakanlægget.

- Nem adgang fra terrænhøjde
- Nem at efterse. Løft blot dækslet til mandehullet, og træk WaStop-modulet op
- Leveret komplet - eftersynskammer og kontraventil i en enhed

LAVT TRYKTAB ER VIGTIGT

Sammenligning af tryktabsdata er vanskeligt, fordi testprocedurer sjældent bliver præsenteret, og der er flere måder at ændre data på. Men testresultaterne vist nedenstående blev opnået på den samme facilitet med samme referencepunkter osv., og de er sammenlignelige. Testresultaterne viser, at **WaStop har 65 % lavere tryktab** end en konkurrerende kontraventil ved strømning på 150 l/s. Begge ventiler blev testet i det samme friluftsscenario.

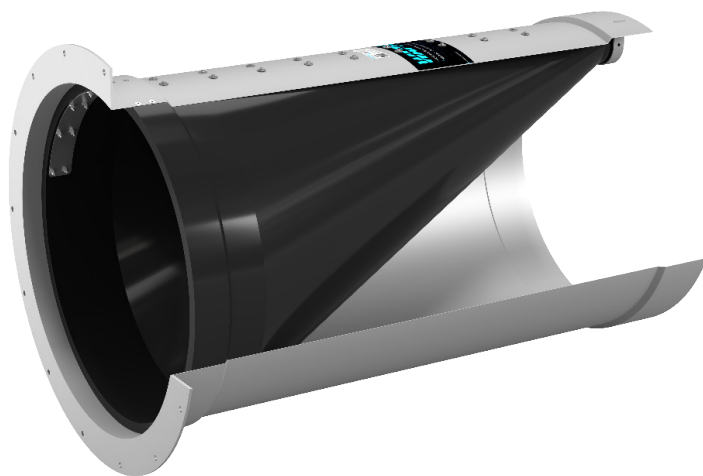


DET BREDESTE SORTIMENT AF STØRRELSER, DER PASSER TIL ALLE RØR

Hos Wapro ved vi, at der er et bredt sortiment af rør tilgængeligt på markedet, og at disse rør ikke altid er perfekte. For at sikre at den ventil, vi leverer dig, har den perfekte pasform og beskytter 100 %, har vi udviklet det, så gættet er fjernet.

I overensstemmelse med vores kundeløfte om sund fornuft og enkelthed har vi udviklet et standardsortiment af WaStop fra DN75-2000mm. Hertil kommer, at vi har en Superior Fit Seal (tætning med fremragende pasform) for at sikre, at der ikke er lækage mellem de eksisterende rør og WaStop Inline Kontrolventil. Vi designede denne tætning ikke blot for at skabe den perfekte pasform, men også for at sikre hurtig og nem installation. Tid er penge.

Alle størrelser fås i korte versioner eller med flanger, der kan tilpasses til dine behov. Alle WaStop standardventiler er reversible til indløbs- eller udløbsinstallation og kan bruges lodret såvel som vandret.



WASTOP STANDARD - DIMENSIONER

Lang livscyklus er en del af vores DNA. Det indgår i vores værdier. Med fokus på dette bruger vi de rigtige materialer til den rigtige anvendelse. Rustfrit stål AISI 304 (EN1.4301) og AISI 316L (EN1.4404), og PVC/PE, sammen med et membranmateriale egnet til anvendelsen.

WASTOP® STANDARD - 304/316 RUSTFRIT STÅL

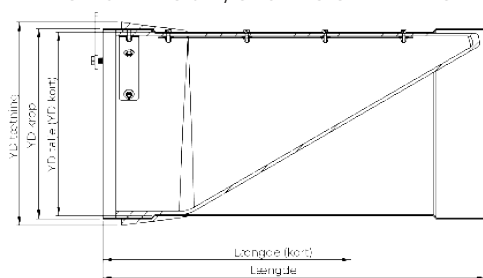
Model	DN	Længde	Længde (kort)	YD tætning	YD krop	YD talje (YD kort)	Åbnings-tryk Standard	Luknings-tryk Standard	Installationsrør **		Vægt
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mmH ² O]	[mmH ² O]	Min	Max	[kgs]
WS97	100	210	160	102	97	93	180	70	99	101	0,7
WS101	110	215	165	105	100	96	190	60	101	104	0,8
WS116	125	230	160	120	115	111	250	90	117	120	0,9
WS146	150	300	200	160,5	144,5	138,5	230	80	146	159	2,4
WS183	200	385	270	201	181	173	260	120	182	200	4
WS193	200	395	275	211	191	183	210	110	193	210	5
WS215	225	450	300	235	215	207	220	130	216	233	5,5
WS230	250	480	320	250	230	222	200	120	232	248	6
WS240	250	520	350	260	240	232	190	110	242	258	7
WS265	300	550	400	275	265	256	180	120	267	283	10
WS290	300	600	400	310	290	280	220	160	293	307	10
WS340	350	700	500	352	340	328	360	220	343	349	18
WS370	370	730	500	394	370	358	255	160	374	390	19
WS390	400	750	500	414	390	378	310	190	393	411	24
WS440	450	840	560	467	443	431	210	140	446	464	28
WS490	500	900	600	506	490	474	270	180	493	503	29
WS515	515	1000	650	539	515	499	265	165	518	536	38
WS590	600	1200	800	603	587	567	370	240	590	598	48
WS690	700	1300	870	710	690	670	280	180	695	705	63
WS750	750	1400	950	770	750	726	390	240	755	765	75
WS790	800	1500	1000	810	790	766	350	230	795	805	88
WS885	900	1700	-	915	885	855	400	270	890	910	116
WS985	1000	1800	-	1015	985	955	390	260	990	1010	141
WS1040	1050	2000	-	-	1040	-	350	220	1048	-	221
WS1185	1200	2250	-	-	1185	1155	460	290	1190	-	290
WS1385	1400	2600	-	-	1385	1349	540	350	1390	-	440
WS1485	1500	2800	-	-	1485	1441	620	390	1490	-	642
WS1585	1600	3000	-	-	1585	1541	600	380	1590	-	700
WS1785	1800	3100	-	-	1785	-	650	420	1790	-	920
WS1980	2000	3400	-	-	1980	-	745	480	1988	-	1300

*Vi har et standardsæt af størrelser, der nemt kan kundetilpasses, så det passer til din anvendelse. Flanger på indløb, udløb eller et sted midt imellem er alle nemt tilgængelige. Hurtigt.

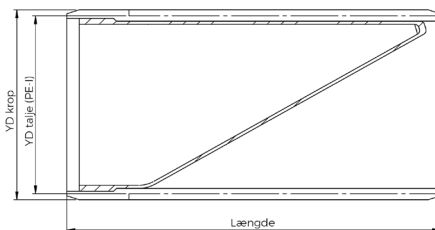
WASTOP® STANDARD - PVC/PE

Model	DN	Længde	YD Krop	Åbnings-tryk Standard	Luknings-tryk Standard	Vægt
	[mm]	[mm]	[mm]	[mmH ² O]	[mmH ² O]	[kgs]
WS75PVC	75	125	75	190	70	0,3
WS110PVC	110	210	110	200	60	0,9
WS125PVC	125	240	125	190	80	1,2
WS160PVC	160	310	160	220	80	2,1
WS200PVC	200	400	200	190	110	4,1
WS250PE	250	480	250	220	130	6,3
WS250PE-I	250	480	236	220	140	4,6
WS315PE	315	600	315	220	160	12,5
WS315PE-I	315	600	295	230	170	8,3

WASTOP - 304/316 RUSTFRIT STÅL



WASTOP - PVC/PE



WAPRO®

www.wapro.com