

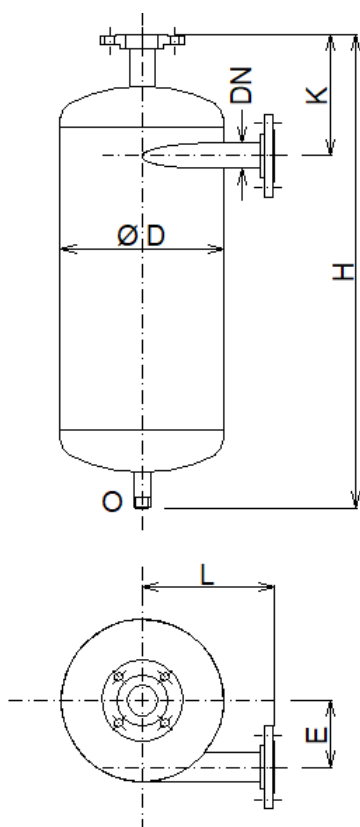
## Odstředivý separátor

Typ OS

**Odstředivý separátor OS** slouží k vyloučení drobnokrystalického kalu, vytvořeného působením nechemické úpravy vody, a ostatních pevných částic z kapaliny. Zařízení odlučuje nečistoty s účinností 70 až 90% v závislosti na velikosti částic. Pracuje bez elektrické energie, nevyžaduje obsluhu ani údržbu, nemá provozní náklady.

Odstředivý separátor OS vylučuje při tangenciálním vstupu a při zvýšené vstupní rychlosti pevné částice z kapaliny.

K odstřeďování dochází ve válcové nádobě v důsledku odstředivé síly a rozdílu měrné hmotnosti nečistot a protékající kapaliny.



Vyčištěná kapalina je odváděna potrubím umístěným v ose separátoru v jeho horní části. Nečistoty klesají po válcové části separátoru do spodního prostoru, odkud jsou průběžně nebo cyklicky vypouštěny. Separátor je standardně vybavený na vypouštění kalu kulovým ventilem a protipřirubami.



Obsluha odstředivého separátoru spočívá v pravidelném odkalování.

Odstředivý separátor OS může být volitelně vybaven **automatikou odkalení**, odkalení pak probíhá automaticky v závislosti na nastavení časového relé.

### Společné technické údaje:

Provozní tlak: 0,1 - 1,6 MPa  
 Provozní teplota: 115° C (příp. 250° C)  
 Optimální rychlost media: 0,5 - 1,5 m/s  
 Tlaková ztráta: 5 - 15 kPa

### Technické údaje odstředivých separátorů

Typ	Připojení DN	D mm	H mm	K mm	O inch	L mm	E mm	Hmotnost kg	Objednací číslo
OS 15	G 1/2	125	500	180	1/2"	120	50	20	09300151
OS 20	G 3/4	150	650	220	3/4"	150	65	24	09300201
OS 25	G1	200	700	240	3/4"	160	87	26	09300251
OS 32	G 5/4	200	750	260	1"	160	82	28	09300321
OS 40	40	250	850	280	1"	190	104	45	09300401
OS 50	50	300	950	320	1"	220	124	50	09300501
OS 65	65	300	1200	380	5/4"	220	115	70	09300651
OS 80	80	350	1600	480	6/4"	300	134	110	09300801
OS 100	100	350	1900	600	6/4"	380	124	130	09301001
OS 125	125	400	2200	680	2"	450	125	150	09301251
OS 150	150	500	2800	800	2"	580	160	180	09301501
OS 200	200	700	3300	900	3"	800	232	260	09302001
OS 250	250	800	3500	950	3"	900	260	350	09302501
OS 300	300	1000	3900	1000	4"	1000	335	480	09303001