HEFA

Odstředivý odlučovač
Centrifugal-type air eliminator

N 198

Odstředivý odlučovač řady N 198.x slouží k efektivnímu odloučení a odvedení vzduchu a par petrochemických ale i dalších tekutin před průtočnými měřidly.
Odlučovač je nezbytnou součástí měřících systémů v případě možné přítomnosti vzduchu či par v měřeném mediu. Odlučovač patří k nejvýkonnějším zařízením eliminující chyby měření a zajišťující vysokou přesnost pro všechny měřící technologie.

The N 198.x deaerator is a compact centrifugal-type air eliminator for effective air release and gas extraction from petroleum and other liquid products before they are metered.
Centrifugal is a necessary part of an efficient metering system when there is a possibility of air or gas being present in the flowstream. Centrifugal one are among the best components which avoids measuring errors and ensures accurate measurement for all metering technologies.

Technické parametry / Technical data

Konstrukce odlučovače	Stojatá válcová nádoba s tangenciálním vstupem, mechanická odlučovací hlava
Separator design	Vertical vessel with tangencial inlet/outlet, mechanical air eliminator head
Konstrukční materiály	CS - ocel tř. 11, SS - nerezová ocel, hliníková slitina, těsnění - pryž, plast
Structural materials	CS - carbon, SS - stainless steel, aluminium, Al alloy, rubber

Typ		N198.80Y-207	N198.100Y-207	N198.100Y-275	N198.100Y-460 N198.150Y-460	N198.150Y-524	N198.150Y-940 N198.200Y-940	N198.200Y-1100
Jmenovitá světlost DN / Nominal diametr	mm	80	100	100	100, 150	150	150, 200	200
Max. provozní tlak / Max. operating pressure	Mpa	1.6					1	
Zkušební tlak / Test overpressure	Mpa	2.35					1.5	
Min. pracovní tlak / Min. operating pressure	Mpa	0.1					0.1	
Rozsah pracovní teploty / Service temperature range	°C	-29 ÷ +60					-20 (-29) ÷ + 60[4]	
Min. odměr / Min. measurerement	dm^3	100					500	
Max. pracovní průtok - doporučený **Max. operating flow rate - recommended**	dm^3/min	1500	2000	2500	3200	4000	5000	7000
Max. průtok jako odlučovač MID - viz.[1] **Max. flow rate of separator according to MID - see note[1]**	dm^3/min	2500[1)3)]			3200[1)3)]	4000[1)3)]	5000[1)3)]	7000[1)3)]
Min. průtok / Min. flow rate	dm^3/min	100	200					
Max. viskozita / Max. viscosity	mm^2/s	20						
Objem nádoby / Vessel capacity	dm^3	207	207	275	460	524	940	1100
Efektivní objem / Effective capacity	dm^3	106	106	160	255	297	603	794
Hmotnost bez kapaliny / Weigth of the unit without liquid	kg	132	135	163	228	232	435	482
Tlaková ztráta / Pressure drop	Mpa	0.004 / 0,007[2)]						

[1)] platí pro kapalinu o viskozitě 0 ÷ 6mm^2/s a pro min. provozní tlak 0,2MPa
[2)] platí pro zkušební kapalinu o viskozitě 4mm^2/s a hustotě 812kg/m^3
[3)] platí pro bezpečné kapaliny, běžně hořlavé kapaliny (viz. Tabulka 7 ČSN CLC/TR 60079-32-1:2016) si mohou vyžádat omezení rychlosti plnění
[4)] podle provedení tlakové nádoby a těsnění inspekčního otovoru

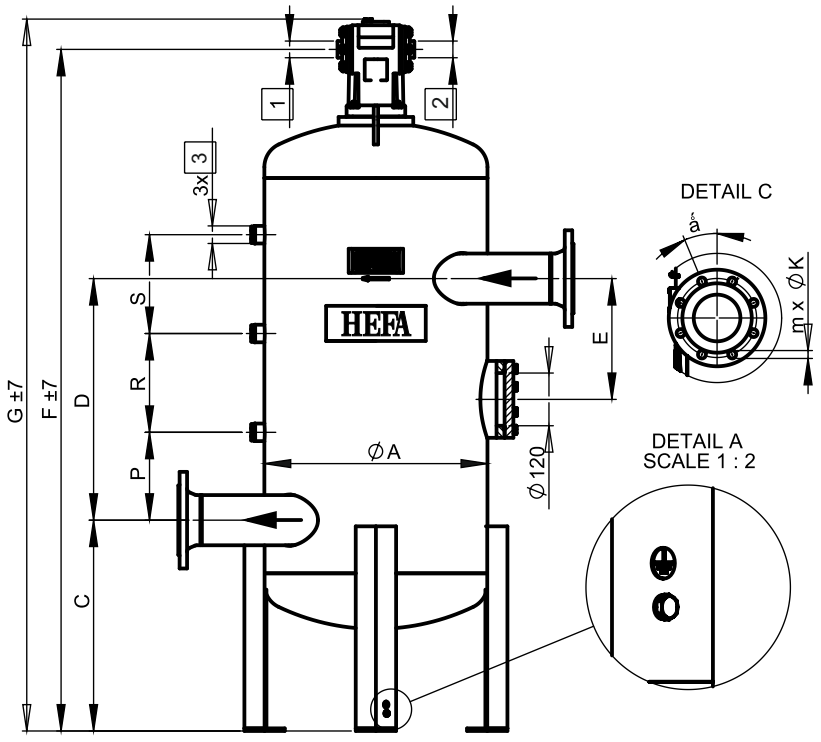
[1)] applies to liquid with viscosity of 0 ÷ 6mm^2/s and for the minimum operating pressure of 0.2MPa
[2)] applies to test luquid with viscosity of 4mm^2/s and density 812kg/m^3
[3)] applies to safe liquids, normal flammable luquids may require reduced filling rate - for detail see relevant standarts
[4)] according to the design of the pressure vessel and the sealing of the inspection hole

HEFA

Odstředivý odlučovač
Centrifugal-type air eliminator

N 198

N 198.xxx.Y-207, 275, 460,524, 940, 1100



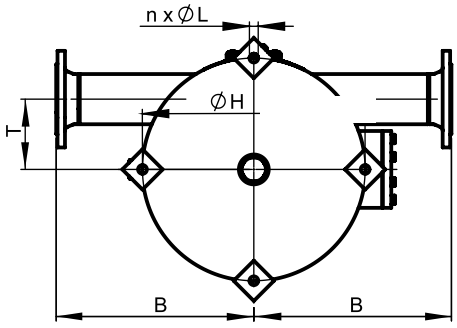
N198.xxxY-zzz

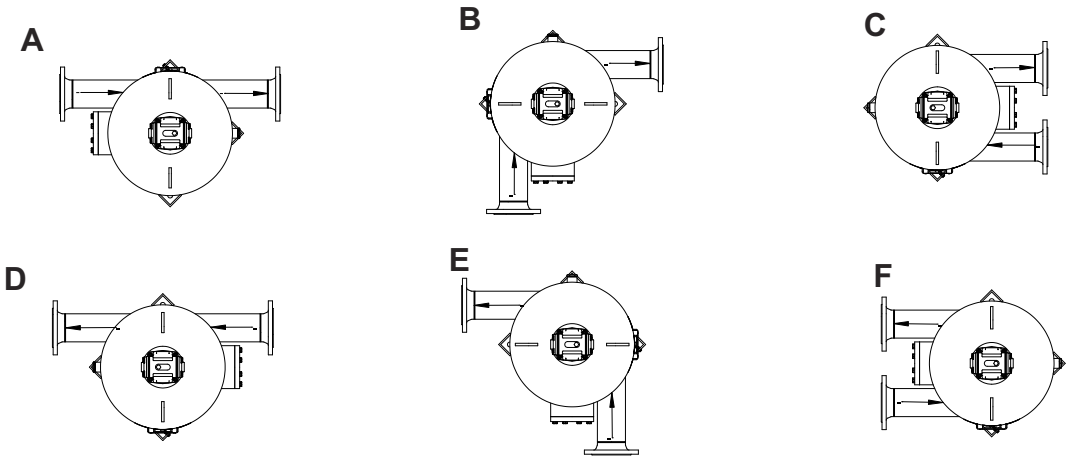
- Objem nádoby / Volume of vessel
- Orientace toku / Flow orientation
- Velikost příruby DN / Flange size DN
- Typová řada / Type serie

1 redukce NPT 1“ / G1" vnější
reducing adapter NPT 1“ / G1" male

2 zátka NPT1"
plug NPT1"

3 nátrubek G 3/4" se zátkou
sleeve G 3/4" + plug



N198	ØA	B	C	D	E	F	G	ØH	m	ØK	Φ	n	ØL	P	R	S	T	U
207 DN80/DN100	508	375	480	550	275	1552	1621	507	8	18	22.5	4	20	200	225	225	170/160	215
275 DN100	508	450	480	830	415	1903	1973	507	8	18	22.5	4	20	400	285	285	160	215
460 DN100/DN150	610	475	525	910	455	*2125	*2194	609	8	18	22.5	4	20	420	295	295	205	215
524 DN150	650	475	532	930	465	*2139	*2208	649	8	22	22.5	4	20	440	315	315	205	215
940 DN150/DN200	813	600	600	1050	500	2424	2493	813	8	22	40	4	20	400	400	400	290/180	215
1100 DN200	813	600	600	1450	850	2724	2793	813	12	22	30	4	20	540	520	520	280	215

Směr průtoku a typové řadyv- Y
The flow direction and type series - Y