



HENNLICH

HYDRO-TECH

HYDROCYKLONY & SEPARÁTORY

průtoky

až **5000 m³/h**

stupně filtrace

od **70** mikronů

minimální provozní tlak

1 bar



vlastnosti:

- Filtrace od 70 mikronů pro usazitelné částice
- Výrobní rozsah 1 m³/h - 5000 m³/h
- Navrženo pro nepřetržitý provoz
- Samočinné čištění
- Žádné díly k výměně
- Snadná instalace
- Speciální nátěry pro odolnost proti korozi, anebo v nerezové oceli 304, 316L i titanu



HENNLICH

HYDRO-TECH

Obecné specifikace

Pracovní princip

Kapalina vstupuje do jednotky tangenciálně, čímž vzniká odstředivé proudění. Speciální konstrukce horního vstupu urychluje odstředivé proudění. Odstředivá síla posouvá částice do stran a do odlučovací komory. Vyčištěná kapalina je nasávána vírem a horním výstupem opouští hydrocyklon. Pevné částice jsou ze sběrné komory pravidelně nebo průběžně odváděny.

Automatický systém čištění

Programovatelný elektrický rozváděč 220V/24V, který řídí intervaly a dobu trvání proplachování pomocí elektricky ovládaného kulového ventilu. Automatizuje proplachování nerozpuštěných látek, čímž odstraňuje lidský faktor

Výhody

- Nepřerušený průtok během čištění
- Velmi nízké ztráty vody během čištění
- Velmi snadná instalace
- Bez nutnosti by-passu, což snižuje náklady na instalaci
- Téměř nulové provozní náklady



"CTSS - filtrační systémy s doplněným filtračním sáčkem pro chladicí věže"

o.z. HYDRO-TECH HENNLICH s.r.o. | filtry@hennlich.cz | +420 416 711 222 |
<https://www.hennlich.cz/hydro-tech/filtrace-a-filtracni-technika/>

Technické specifikace

TYP	VSTUP / VÝSTUP	PRŮTOK m³/h	HMOTNOST kg
TMN 20	¾"	1 - 4	8
TMN 25	1"	2 - 7	9
TMN 32	1 ¼"	7 - 10	14
TMN 40	1 ½"	10 - 16	15
TMN 50	2"	16 - 24	19
TMF 65	2 ½"	24 - 35	24
TMF 80	3"	35 - 65	33
TMF 100	4"	65 - 90	48
TMF 125	5"	90 - 110	60
TMF 150	6"	110 - 200	160
TMF 200	8"	200 - 380	295
TMF 250	10"	375 - 700	410
TMF 300	12"	560 - 900	640
TMF 350	14"	650 - 1200	650
TMF 400	16"	860 - 1600	660
TMF 450	18"	1100 - 2000	675

MIN.TLAK	1 bar
MAX.TLAK	10 bar, 16 bar, NA ŽÁDOST I VYŠŠÍ
MAX. TEPLOTA	90 °C
KONSTRUKČNÍ MATERIÁL	UHLÍKOVÁ OCEL, NEREZ 304, 316, PŘÍPADNĚ JINÁ



FILTRAČNÍ SET S OVLÁDACÍ JEDNOTKOU

TMN	ROZMĚRY				
	A	B	C	VSTUP / VÝSTUP	ODPAD
20	600	110	130	¾"	¾"
25	690	110	130	1"	1"
32	760	125	165	1 ¼"	1"
40	760	130	170	1 ½"	1"
50	860	135	175	2"	1"

TMF	ROZMĚRY				
	A	B	C	VSTUP / VÝSTUP	ODPAD
65	880	155	195	DN 65	1"
80	1040	175	215	DN 80	1"
100	1120	200	260	DN 100	1"
125	1355	245	270	DN 125	1 ¼"
150	1760	285	345	DN 150	1 ¼"
200	2260	365	435	DN 200	1 ¼"
250	2930	510	545	DN 250	1 ½"
300	4020	585	610	DN 300	2"

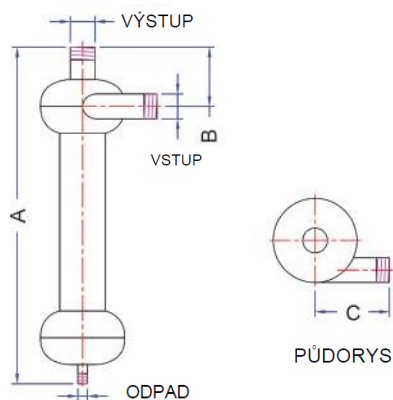
TMF LP	ROZMĚRY				
	A	B	C	VSTUP / VÝSTUP	ODPAD
100	1160	300	1400	DN 100	1"
125	1290	350	1470	DN 125	1 ¼"
150	1640	380	1692	DN 150	1 ¼"
200	2215	490	1975	DN 200	1 ¼"
250	2695	585	2307	DN 250	1 ½"
300	3875	850	2910	DN 300	2"

TMF RD	ROZMĚRY				
	A	B	C	VSTUP / VÝSTUP	ODPAD
65	1060	210	220	DN 65	1"
80	1245	230	275	DN 80	1"
100	1315	300	250	DN 100	1"
125	1465	300	300	DN 125	1 ¼"
150	1930	375	375	DN 150	1 ¼"
200	2405	410	450	DN 200	1 ¼"
250	3055	555	500	DN 250	1 ½"
300	4040	520	610	DN 300	2"

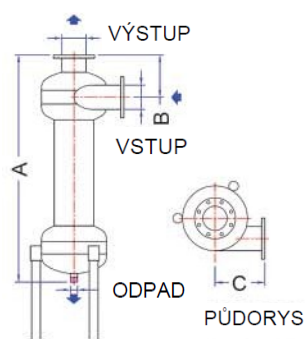
TMF LP/RD	ROZMĚRY				
	A	B	C	VSTUP / VÝSTUP	ODPAD
100	1210	300	1470	DN 100	1"
125	1370	375	1511	DN 125	1 ¼"
150	1730	400	1816	DN 150	1 ¼"
200	2250	525	2090	DN 200	1 ¼"
250	2830	650	2405	DN 250	1 ½"
300	3850	750	2990	DN 300	2"

Rozměry

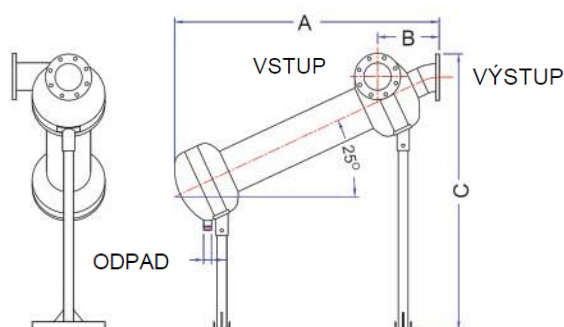
ŘADA TMN



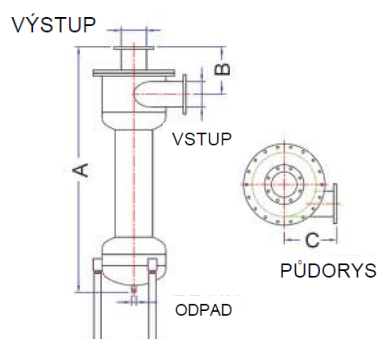
ŘADA TMF



TMF LP SERIES



TMF RD SERIES



ŘADA TMF LP/RD

