



Trubky z uhlíkové oceli IPC

Výrobce:	Assotherm s.r.l.
Aplikace:	Uzavřené tepelné rozvody, vakuové systémy, instalace stlačeného vzduchu, solární instalace, sprinklerové hasicí systémy
Certifikace:	CSTB, DVGW, WRAS
Materiál:	Nelegovaná ocel 1.0034
Rozměry:	15 – 108 mm
Provozní teplota:	-20/+120 °C
Max. pracovní tlak:	16 bar
Teplotní roztažnost:	$11 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Základní data:	Trubky jsou podélně svařované, síla stěny dle normy DIN EN 10305-3, uvnitř i vně pozinkované, délka 6 m.



Technická data:

Obj. č.	DN	Vnější průměr x síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Hmotnost (kg/m)	Vnitřní objem l/m
RACT-15x1,2	12	15 x 1,2	12,6	0,408	0,125
RACT-18x1,2	15	18 x 1,2	15,6	0,497	0,191
RACT-22x1,5	20	22 x 1,2	19,6	0,824	0,302
RACT-28x1,5	25	28 x 1,5	25	1,052	0,491
RACT-35x1,5	32	35 x 1,5	32	1,320	0,804
RACT-42x1,5	40	42 x 1,5	39	1,620	1,194
RACT-54x1,5	50	54 x 1,5	51	2,098	2,042
RACT-76x2	65	76,1 x 2	72,1	3,652	4,080
RACT-89x2	80	88,9 x 2	84,9	4,290	5,660
RACT-108x2	100	108 x 2	104	5,230	8,490

Tabulka pro stanovení teplotní dilatace (údaje v mm):

ΔT (°K) TEPLITNÍ SPÁD										
l (m)	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1	0,16	0,33	0,50	0,70	0,82	1,00	1,15	1,32	1,50	1,65
2	0,33	0,66	1,00	1,32	1,65	2,00	2,31	2,64	3,00	3,30
3	0,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	5,00
4	0,66	1,32	2,00	2,64	3,30	4,00	4,62	5,30	6,00	6,60
5	0,82	1,65	2,50	3,30	4,12	5,00	5,77	6,60	7,42	8,25
6	1,00	2,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00
7	1,15	2,31	3,50	4,62	5,78	7,00	8,09	9,24	10,40	11,55
8	1,32	2,64	4,00	5,28	6,60	8,00	9,24	10,56	11,90	13,20
9	1,48	3,00	4,50	6,00	7,50	9,00	10,50	12,00	13,50	15,00
10	1,65	3,30	5,00	6,60	8,25	10,00	11,55	13,20	14,85	16,50
12	2,00	4,00	6,00	8,00	10,00	12,00	14,00	16,00	18,00	20,00
14	2,31	4,62	7,00	9,25	11,55	14,00	16,20	18,50	20,80	23,10
16	2,64	5,28	8,00	10,56	13,20	15,84	18,48	21,12	23,76	26,40
18	3,00	6,00	9,00	12,00	15,00	18,00	21,00	24,00	27,00	30,00
20	3,30	6,60	9,90	13,20	16,50	19,80	23,10	26,40	29,70	33,00