


FICHA TÉCNICA | DATASHEET
TUBO VISSSEN PP-R
VISSSEN PP-R PIPE

 4 m 


MARCA COMERCIAL OFFICIAL BRAND	VISSSEN
MATERIAL MATERIAL	POLIPROPILENO COPOLÍMERO RANDOM (PP-R) POLYPROPYLENE RANDOM COPOLYMER (PP-R)
TIPO DE LIGAÇÃO CONNECTION	FUSÃO FUSION
SÉRIES / SDR SERIES / SDR	S 2,5 / SDR 6
NORMAS STANDARD	EN ISO 15874 PARTE 2 EN ISO 15874 PART 2
COR COLOR	VERDE COM RISCA VERMELHA GREEN WITH RED STRIPE
CAMPOS DE APLICAÇÃO APPLICATIONS	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE ÁGUA QUENTE E FRIA; INSTALAÇÕES INDUSTRIAIS; AQUECIMENTO; CLIMATIZAÇÃO; AR COMPRIMIDO SANITARY INSTALLATIONS OF HOT AND COLD WATER; INDUSTRIAL INSTALLATIONS; HEATING; CLIMATIZATION; COMPRESSED AIR
CLASSES DE APLICAÇÃO APPLICATION CLASS	1- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 60°, 2- INSTALAÇÕES SANITÁRIAS 70°C, 4- AQUECIMENTO BAIXAS TEMPERATURAS (PAVIMENTO RADIANTE), 5- AQUECIMENTO ALTAS TEMPERATURAS (RADIADORES) 1- SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 60°, 2- SANITARY DISTRIBUTION SYSTEMS 70°C, 4- LOW TEMPERATURE HEATING (UNDERFLOOR HEATING), 5- HIGH TEMPERATURE HEATING (RADIATORS)


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | TECHNICAL DATA

GAMA DE TEMPERATURA TEMPERATURE RANGE	-20° + 95°
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO TÉRMICA THERMAL EXPANSION COEFFICIENT	0,15 mm/mk
CONDUTIBILIDADE TÉRMICA THERMAL CONDUCTIBILITY	0,24 W/mk
RUGOSIDADE ABSOLUTA ABSOLUTE RUGOSITY	0,007 mm
RUGOSIDADE RELATIVA RELATIVE RUGOSITY	0,00035

TUBO VISSSEN PP-R

VISSSEN PP-R PIPE



VISSSEN S 2,5

DN	Ø EXTERIOR EXTERNAL Ø (mm)	ESPESSURA THICKNESS (mm)	Ø INTERIOR INTERNAL Ø (mm)
20	20	3,4	13,2
25	25	4,2	16,6
32	32	5,4	21,2
40	40	6,7	26,6
50	50	8,3	33,4
63	63	10,5	42,0
75	75	12,5	50,0
90	90	15,0	60,0
110	110	18,3	73,4



PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO | OPERATION STRESS

TEMPERATURA (°C) TEMPERATURE (°C)	ANOS DE UTILIZAÇÃO YEARS OF OPERATION	SÉRIE SERIE
		2,5
		PRESSÃO DE UTILIZAÇÃO ADMISSÍVEL (bar) ALLOWABLE WORKING PRESSURE (bar)
20	10	27,3
	25	26,5
	50	25,7
30	10	22,8
	25	22,1
	50	21,7
40	10	19,6
	25	18,8
	50	18,3
50	10	16,6
	25	15,7
	50	15,2
60	10	13,8
	25	13,3
	50	12,7
70	10	11,7
	25	10,1
	50	8,5
80	10	8,0
	25	6,4
	50	5,7
90	10	5,4
	25	5,1
	50	4,4



COPRAX S.A.

TUBO VISSEN PP-R

VISSEN PP-R PIPE

V TEMPOS DE FUSÃO - POLIFUSORA MANUAL WELDING TIMES - MANUAL POLYWELDER				
DN (mm) ND (mm)	MARCAÇÃO (mm) WELDING DEPTH (mm)	AQUECIMENTO (sec.) HEATING (sec.)	TERMOFUSÃO (sec.) WELDING (sec.)	ARREFECIMENTO (min.) COOLING (min.)
20	11,0	5	4	3
25	12,5	7	4	3
32	14,6	8	4	4
40	17,0	12	6	4
50	20,0	18	6	5
63	23,9	24	6	6
75	27,5	30	10	8
90	32,0	40	10	8
110	38,0	50	15	10

V DISTÂNCIA DOS PONTOS DE FIXAÇÃO DISTANCE OF FIXING POINTS									
VISSEN S2,5 (SDR 6)									
°C	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 63	DN 75	DN 90	DN 110
20	65	75	90	110	125	140	155	165	185
30	65	75	90	110	120	135	150	160	180
40	60	70	85	105	115	130	145	155	170
50	60	70	85	100	110	125	135	145	165
60	60	65	80	95	105	120	130	140	155
70	55	60	75	90	100	115	125	130	150
80	50	55	70	85	90	105	115	120	140