



C.F. VRN

RENOVATION VRC®



GET LIBRARIES ON IDROTHERM2000.COM

PE100-RC

AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE / WITH ENHANCED STRESS CRACKING RESISTANCE

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero con strisce identificative blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

Black with blue identification stripes piping systems based on polyethylene resistant to crack PE100-RC (MRS 10), intended for the supply of drinking water and raw water prior to treatment, fulfilling the requirements of the standards EN 12201-2, ISO 4427 and EN 1622, the technical specification PAS 1075 (Type 1) for alternative installation techniques (open trench without sand bedding and no dig) and national regulations for drinking water.

ALTRE OPZIONI SU RICHIESTA / OTHER OPTIONS ON REQUEST

RENOVATION VRC BLUE in colore blu / blue in colour - c.f. VRC

EPD® Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)

Environmental Product Declaration (EPD)

Per i tubi RENOVATION VRC è disponibile la dichiarazione ambientale di prodotto. Per maggiori informazioni www.environdec.com

An environmental product declaration is available for RENOVATION VRC pipes. For more information www.environdec.com

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di tubazioni in polietilene PE100-RC ad elevatissima resistenza alla fessurazione, di colore nero con strisce identificative blu oppure di colore blu, conformi alla norma UNI EN 12201-2 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (tipo 1) e rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04.

Le tubazioni devono essere in possesso delle certificazioni di conformità alle norme UNI EN 12201-2 ed UNI EN 1622 ed alla specifica PAS 1075 - Tipo 1 (Point Loading Test > 8760 ore e FNCT > 3300 ore), rilasciate da organismi accreditati secondo CEI EN ISO/IEC 17065, di un rapporto di prova, rilasciato da un laboratorio accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e non superiore ad un anno, che attesti la conformità alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e della dichiarazione ambientale di prodotto (EPD), sviluppata sulla base delle norme ISO 14025 ed EN 15804, verificata e validata da parte di un organismo indipendente e pubblicata su una piattaforma internazionale. Il compound utilizzato per le tubazioni deve essere conforme alla norma EN 12201-1 ed alle prescrizioni igienico-sanitarie del D.M. n. 174 del 6/4/04 e certificato in accordo alla specifica tecnica PAS 1075.

Il committente si riserva il diritto di verificare la corrispondenza delle tubazioni consegnate mediante l'esecuzione del test FNCT in modalità accelerata (ACT) presso un laboratorio accreditato.

Il processo produttivo deve garantire il controllo in continuo delle caratteristiche dimensionali mediante dispositivi ad ultrasuoni.

Il produttore di tubi deve risultare in possesso di un sistema di gestione per la qualità, l'ambiente e la sicurezza conforme rispettivamente alle norme UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001 e UNI ISO 45001, certificato da un organismo accreditato secondo UNI CEI EN ISO/IEC 17021 e di un modello di organizzazione conforme al D.Lgs. 231/01.

La società produttrice deve disporre inoltre di un rating elaborato da un'agenzia specializzata nella raccolta e nell'analisi di dati sugli aspetti di sostenibilità con riferimento all'impatto ambientale, all'ambito sociale ed alla sfera governance (ESG).



Per la verifica dell'idoneità all'impiego consultare la relativa scheda tecnica e le prescrizioni normative in vigore
 Refer to the technical data sheet for fitness for purpose and relevant regulations

Certificazioni / Certifications



PAS 1075



Per la gamma dei tubi certificati verificare sul sito www.idrotherm2000.com e sul sito dell'organismo di certificazione
 The range of certified products can be checked on www.idrotherm2000.com and on the websites of the certification bodies



TIPO 1 / TYPE 1

ROTOLO* / COILS*



DN mm	PN 10 SDR 17				
	CODICE CODE	e _n mm	LUNGHEZZA m LENGTH m	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m
20	400212	2,0	100	11	a richiesta on request
25	400213	2,0	100	9	1,18
32	400214	2,0	100	9	1,57
40	400215	2,4	100	9	2,36
50	400216	3,0	100	11	3,61
63	400217	3,8	100	7	5,65
75	400218	4,5	50	8	8,16
90	400219	5,4	50	8	11,76
110	400220	6,6	50	6	17,44

 DN 20 ÷ 63 mm
100 m (Standard)

 DN 75 ÷ 110 mm
50 m (Standard)

 AS-BUILT IMMEDIATO CON
IDROWHERE
 SISTEMA PER LA GEOREFERENZIAZIONE DI TUBAZIONI

DN mm	PN 16 SDR 11					PN 25 SDR 7,4				
	CODICE CODE	e _n mm	LUNGHEZZA m LENGTH m	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m	CODICE CODE	e _n mm	LUNGHEZZA m LENGTH m	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m
20	400221	2,0	100	11	0,91	400230	3,0	100	11	1,22
25	400222	2,3	100	9	1,37	400231	3,5	100	9	1,80
32	400223	3,0	100	9	2,13	400232	4,4	100	9	2,81
40	400224	3,7	100	9	3,34	400233	5,5	100	9	4,39
50	400225	4,6	100	9	5,09	400234	6,9	100	9	6,84
63	400226	5,8	100	7	8,06	400235	8,6	100	7	10,73
75	400227	6,8	50	7	11,62	400236	10,3	50	7	15,79
90	400228	8,2	50	8	16,88	400237	12,3	50	8	22,65
110	400229	10,0	50	6	24,96	400238	15,1	50	6	33,90

* Quantità minima d'ordine da concordare / Minimum quantity should be agreed

• Non previsto da UNI EN 12201-2 e ISO 4427 / Not included in EN 12201-2 and ISO 4427

DN 125 ÷ 160 mm

Rotolo su richiesta di lunghezze variabili da 100 a 500 m
Coil with length between 100 and 500 m on request


DN mm	PN 16 SDR 11				PN 25 SDR 7,4			
	CODICE CODE	e _n mm	LUNGHEZZA m LENGTH m	€/m	CODICE CODE	e _n mm	LUNGHEZZA m LENGTH m	€/m
125	a richiesta on request	11,4	100	35,43	a richiesta on request	17,1	100	47,39
140	a richiesta on request	12,7	100	44,20	a richiesta on request	19,2	100	59,54
160	a richiesta on request	14,6	100	57,96	a richiesta on request	21,9	100	77,44



RENOVATION VRC®



GET LIBRARIES ON IDROTHERM2000.COM

C.F. VRN

PE100-RC

AD ELEVATISSIMA RESISTENZA ALLA FESSURAZIONE / WITH ENHANCED STRESS CRACKING RESISTANCE

Tubi in polietilene PE100-RC (MRS 10) ad elevatissima resistenza alla fessurazione di colore nero con strisce identificative blu per la distribuzione dell'acqua per uso umano, incluso il trasporto dell'acqua prima del trattamento, con caratteristiche conformi alle norme UNI EN 12201-2 ed ISO 4427 ed alla specifica tecnica PAS 1075 (Tipo 1) per le installazioni senza letto di sabbia o senza scavo, proprietà organolettiche verificate secondo UNI EN 1622 e proprietà igienico-sanitarie conformi alle prescrizioni normative del D.M. n. 174 del 6/4/2004 per il trasporto di acqua potabile.

Black with blue identification stripes piping systems based on polyethylene resistant to crack PE100-RC (MRS 10), intended for the supply of drinking water and raw water prior to treatment, fulfilling the requirements of the standards EN 12201-2, ISO 4427 and EN 1622, the technical specification PAS 1075 (Type 1) for alternative installation techniques (open trench without sand bedding and no dig) and national regulations for drinking water.

PN 12,5 Disponibile su richiesta

SDR 13,6 Available on request

DN mm	PN 6 SDR 26					PN 10 SDR 17				
	CODICE CODE		e _n mm	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m	CODICE CODE		e _n mm	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m
	BARRA 6 m 6 m BAR	BARRA 12 m 12 m BAR				BARRA 6 m 6 m BAR	BARRA 12 m 12 m BAR			
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
50	—	—	—	—	—	a richiesta on request	—	3,0	92	3,61
63	—	—	—	—	—	422185	—	3,8	18	5,65
75	—	—	—	—	—	400239	400262	4,5	18	7,14
90	—	—	—	—	—	400240	400263	5,4	18	10,29
110	—	—	—	—	—	400241	400264	6,6	18	15,26
125	—	—	—	—	—	400242	400265	7,4	18 22	19,53
140	—	—	—	—	—	400243	400266	8,3	18	23,10
160	402760	402777	6,2	9	23,33	400244	400267	9,5	9	30,16
180	402761	402778	6,9	11	29,03	400245	400268	10,7	11	38,08
200	402762	402779	7,7	11	36,02	400246	400269	11,9	11	46,99
225	402763	402780	8,6	9	45,22	400247	400270	13,4	9	59,60
250	402764	402781	9,6	6	56,01	400248	400271	14,8	6	73,06
280	402765	402782	10,7	7	69,84	400249	400272	16,6	7	91,74
315	402766	402783	12,1	5	89,00	400250	400273	18,7	5	116,23
355	402767	402784	13,6	3	112,48	400251	400274	21,1	3	147,91
400	402768	402785	15,3	3	142,58	400252	400275	23,7	3	186,91
450	402769	402786	17,2	2	180,27	400253	400276	26,7	2	236,74
500	402770	402787	19,1	2	222,38	400254	400277	29,7	2	292,58
560	402771	402788	21,4	1	278,69	400255	400278	33,2	1	366,50
630	402772	402789	24,1	1	353,17	400256	400279	37,4	1	464,18
710	402773	402790	27,2	1	449,54	400257	400280	42,1	1	589,84
800	402774	402791	30,6	1	569,39	400258	400281	47,4	1	747,98
900	402775	402792	34,4	1	722,99	400259	400282	53,3	1	946,11
1000	402776	402793	38,2	1	888,59	400260	400283	59,3	1	1169,32
1200	—	—	—	—	—	400261	400284	71,1	1	a richiesta on request

Altre lunghezze speciali disponibili su richiesta / Other special lengths available on request

TIPO 1 / TYPE 1

⊕ ALTRE OPZIONI SU RICHIESTA / OTHER OPTIONS ON REQUEST
 RENOVATION VRC BLUE in colore blu / in blue colour - c.f. VRC



BARRE / BARS

DN 20 ÷ 63 mm

6 m (Standard)

DN 75 ÷ 1200 mm

6 m/12 m (Standard)



Compatibile con il sistema **Simply Fit**
 Compliant with **Simply Fit** System

GOTO.IDROTHERM2000.COM/SIMPLY-FIT

DN mm	PN 16 SDR 11					PN 25 SDR 7,4				
	CODICE CODE		e _n mm	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m	CODICE CODE		e _n mm	CONFEZIONE PACKAGING pz / pcs	€/m
	BARRA 6 m 6 m BAR	BARRA 12 m 12 m BAR				BARRA 6 m 6 m BAR	BARRA 12 m 12 m BAR			
20	400285	—	2,0	155	0,94	400335	—	3,0	155	1,27
25	400286	—	2,3	155	1,41	400336	—	3,5	155	1,86
32	400287	—	3,0	92	2,20	400337	—	4,4	92	2,91
40	400288	—	3,7	108	3,45	400338	—	5,5	108	4,54
50	400289	—	4,6	92	5,26	400339	—	6,9	92	7,08
63	400290	—	5,8	18	8,32	400340	—	8,6	18	11,10
75	400291	400313	6,8	18	10,36	400341	400356	10,3	18	14,20
90	400292	400314	8,2	18	15,05	400342	400357	12,3	18	20,37
110	400293	400315	10,0	18	22,26	400343	400358	15,1	18	30,49
125	400294	400316	11,4	18 22	28,84	400344	400359	17,1	18 22	39,20
140	400295	400317	12,7	18	33,92	400345	400360	19,2	18	46,31
160	400296	400318	14,6	9	44,48	400346	400361	21,9	9	60,23
180	400297	400319	16,4	11	56,23	400347	400362	24,6	11	76,17
200	400298	400320	18,2	11	69,37	400348	400363	27,4	11	94,19
225	400299	400321	20,5	9	87,78	400349	400364	30,8	9	119,01
250	400300	400322	22,7	6	107,98	400350	400365	34,2	5	146,92
280	400301	400323	25,4	7	135,30	400351	400366	38,3	7	184,21
315	400302	400324	28,6	5	171,27	400352	400367	43,1	5	233,23
355	400303	400325	32,2	3	217,47	400353	400368	48,5	3	295,66
400	400304	400326	36,3	3	276,08	400354	400369	54,7	3	375,54
450	400305	400327	40,9	2	349,54	400355	400370	61,5	2	475,02
500	400306	400328	45,4	2	431,31	—	—	—	—	—
560	400307	400329	50,8	1	540,34	—	—	—	—	—
630	400308	400330	57,2	1	684,62	—	—	—	—	—
710	400309	400331	64,5	1	1045,44	—	—	—	—	—
800	400310	400332	72,6	1	1314,72	—	—	—	—	—
900	400311	400333	81,7	1	1663,20	—	—	—	—	—
1000	400312	400334	90,8	1	2059,20	—	—	—	—	—
1200	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—