

Manicotti elettrici, a saldare, in PP-R Electric couplings, to weld, in PP-R

Descrizione Description

A completamento dei sistemi di tubazioni fusio-technik, aquatechnik offre una vasta ed esauriente serie di raccordi realizzata in PP-R 80 Super. La gamma comprende raccordi di transizione, parti terminali realizzate con inserto in metallo filettato maschio e femmina, giunti flangiati, valvole, oltre che raccordi d'integrazione che consentono di congiungere e creare collegamenti con tutti i sistemi di tubazioni e raccordi proposti dall'azienda.

La giunzione tra le parti avviene tramite elettrofusione, processo che garantisce la massima sicurezza di tenuta anche nelle condizioni di impiego più estreme.

La costante attenzione alle richieste e alle esigenze di mercato ha inoltre portato aquatechnik alla creazione di un apposito reparto produttivo capace di realizzare collettori e pezzi speciali su specifiche richieste di progetto.

Tale reparto è supportato da uno studio tecnico composto da personale qualificato che, oltre a gestire la parte progettuale necessaria alla realizzazione dei particolari creati su misura del cliente, e in grado di guidare lo stesso nella scelta della più appropriata tipologia di prodotto, in funzione delle condizioni d'impiego.

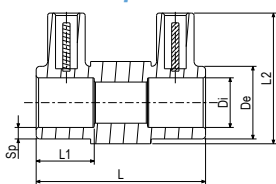
As a completion of the fusio-technik piping systems, Aquatechnik offers a wide and exhaustive range of fittings made in PP-R 80 Super. The range includes transition fittings, terminal parts realized with threaded male and female insert in metal, flange joints, valves, as well as integration fittings that allow to join and create connections with every system of pipes and fittings proposed by the company.

The junction among the parts is made by electrofusion, process that guarantees the highest tightness safety even in the most extreme utilization conditions.

The constant attention to the demands and requirements of the market has led Aquatechnik to the creation of special production department able to realize manifolds and special parts on specifics project demands.

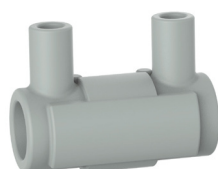
This department is supported by a technical study composed of qualified staff that, not only takes care of the projects necessary to realize special parts upon customers' order, but is also able to suggest the customer the best choice of the most appropriate typology of product, according to the utilization conditions.

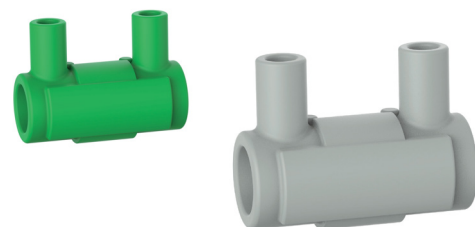
Specifiche prodotto Product specifications



MANICOTTO ELETTRICO, a saldare, in bassa tensione, in PP-R ELECTRIC COUPLING, socket-welding, low tension, in PP-R

Articolo Code	SDR	DN	De	Di	L	L1	L2	Sp	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scatola Box	Voltaggio Voltage	Tempo Time
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz	Volt	sec.
69508	5	20	33,0	20,0	70,0	>20,0	52,0	5,00	54,0	10	250	17	70
69510	5	25	38,5	25,0	70,0	>16,0	58,0	5,50	54,0	10	200	20	78
69512	5	32	45,5	32,0	70,0	>18,0	65,0	5,50	75,0	10	150	18	78
69514	5	40	55,0	40,0	85,0	>20,5	75,0	6,50	112,0	5	100	20	135
69516	5	50	68,0	50,0	88,0	>23,5	87,0	7,50	150,0	5	75	40	87
69518	5	63	78,0	63,0	98,0	>27,5	97,0	7,50	220,0	5	50	40	165
69520	5	75	98,0	75,0	125,0	>30,0	114,0	8,50	341,0	1	40	40	150
69522	5	90	113,0	90,0	146,0	>33,0	130,0	9,00	500,0	1	24	40	125
69524	5	110	136,0	110,0	155,0	>37,0	144,0	9,00	663,0	1	12	38	190
69526	5	125	156,5	125,0	166,0	>40,0	167,0	10,00	1000,0	1	6	40	160
69528	11	160	190,0	160,0	175,0	>45,0	201,5	10,00	1500,0	1	4	30	650
69530	11	200	232,0	200,0	185,0	>50,0	243,0	10,50	2171,0	1	4	30	16 min
69532	11	250	296,0	250,0	212,0	>55,0	300,0	14,50	4461,0	1		30	27 min
69534	11	315	396,0	315,0	300,0	>70,0	396,0	40,50	12620,0	1		35	20 min
69536	11	355	450,0	355,0	320,0	--	450,0	47,50	17875,0	1		35	20 min
69538	11	400	500,0	400,0	320,0	--	500,0	50,00	21036,0	1		35	23 min





Manicotti elettrici, a saldare, in PP-R Electric couplings, to weld, in PP-R

Caratteristiche tecniche Technical specifications

Materia prima: PP-R Super 80 (polipropilene copolimero random)

Colore: • gamma SDR 5: verde
• gamma SDR 11: grigio

Misure: da Ø 20 a Ø 400 mm

Spessore: • da Ø 20 a Ø 125 mm: SDR 5
• da Ø 160 a Ø 400 mm: SDR 11

Marcatura: tutti i raccordi della gamma fusio-technik (salvo quando le ridotte dimensioni dei pezzi non lo consentono) riportano i riferimenti aziendali, il periodo di fabbricazione, le misure del pezzo e gli estremi necessari all'elettrofusione.

Raw material: PP-R Super 80 (polypropylene random copolymer)

Colour: • range SDR 5: green
• range SDR 11: grey

Sizes: from Ø 20 to Ø 400 mm

Thickness: • from Ø 20 to Ø 125 mm: SDR 5
• from Ø 160 to Ø 400 mm: SDR 11

Marking: all the fittings of the fusio-technik range (except when the small part dimensions do not allow so) carry the company details, the production period, the part dimensions and the necessary extremes for electrofusion.


Norme di riferimento Reference standards

Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalla normativa Europea EN ISO 15874, DIN 8077 e 8078, al DM 174 e ASTM F2389.

Produced in accordance with the requirement of the European standard EN ISO 15874, DIN 8077 and DIN 8078, DM 174 and ASTM F2389.

Campi di impiego Fields of application



 Consigliato per vantaggi tecnici
Recommended for technical advantages

 Possibile impiego
Possible use

Utilizzabili con tutte le gamme di tubazioni fusio-technik nei relativi ambiti di impiego.

Raccorderia idonea al trasporto di acqua potabile calda e fredda.

Per la correlazione tra pressione e temperatura d'esercizio, fare sempre riferimento alle condizioni d'esercizio definite per le tubazioni, riportate nella relativa documentazione tecnica.

Per la realizzazione di impianti veicolanti liquidi e/o sostanze diverse, consultare preventivamente i nostri uffici tecnici (tel. +39 (0)331 307015, fax +39 (0)331 306923, e-mail: ufficio.tecnico@aquatechnik.it).

They can be used with every fusio-technik pipe ranges in their related application fields.

Fittings suitable for the transport of hot and cold drinking water.

For the correlation between pressure and operating temperature, always refer to the operating conditions defined for the pipes, shown in the relative technical documentation.

To set up for the conveyance of liquids and/or different substances, contact our technical department (tel. +39 0331 307015, fax +39 0331 306923, e-mail: ufficio.tecnico@aquatechnik.it).

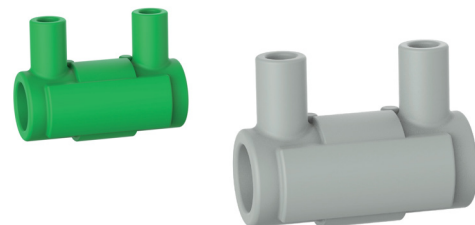
Voce di capitolato Specification item

Serie SDR 5

Serie completa di raccordi a manicotto, SDR 5 per tubazioni da Ø 20 a 125 mm. Realizzati in PP-R (polipropilene copolimero random) e avente apposita resistenza annegata nel manicotto stesso, prodotto mediante stampaggio. Giunzione con tubazioni mediante elettrosaldatura a bassa tensione mediante attrezzature idonee. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalla normativa Europea UNI EN ISO 15874-3, DIN 8077 e 8078, al DM 174 e ASTM F2389 per il trasporto di acqua calda e fredda destinata al consumo umano, per riscaldamento, condizionamento, aria compressa ed impianti meccanici in genere. Adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio in continuo di 80°C per 10 anni ad

SDR 5 series

Complete range of coupling fittings, SDR 5, for piping from Ø 20 to 125 mm. Made in PP-R (polypropylene random copolymer) and having suitable resistance put in the plastic of the same coupling. Junction with piping through electro-welding at low voltage through suitable tools. Produced in accordance with the requirements of the European Standard UNI EN ISO 15874-3, DIN 8077/8078, DM 174 and ASTM F2389, for the transport of potable hot and cold water intended for human consumption, for warming, conditioning, compressed air and mechanical systems in general. Suitable for the conveyance of fluids at a maximum continuous working temperature of 80°C for 10 years at a maximum pressure of 10,0 bar (with SF=1,5). It



Manicotti elettrici, a saldare, in PP-R Electric couplings, to weld, in PP-R

Voce di capitolato Specification item

una pressione massima di 10,0 bar (con SF=1,5). Adatto al contatto con alimenti ed acqua potabile. Colore: verde. Marca: aquatechnik.

is suitable for the contact with foods and potable water. Colour: green. Brand: Aquatechnik.

Serie SDR 11

Serie completa di raccordi a manicotto, SDR 11 per tubazioni da Ø 160 a 400 mm. Realizzati in PP-R (polipropilene copolimero random) e avente apposita resistenza annegata nel manicotto stesso, prodotto mediante stampaggio. Giunzione con tubazioni mediante elettrosaldatura a bassa tensione mediante attrezzature idonee. Prodotto in conformità ai requisiti richiesti dalla normativa Europea UNI EN ISO 15874-3, DIN 8077 e 8078, al DM 174 e ASTM F2389 per il trasporto di acqua calda e fredda destinata al consumo umano, per riscaldamento, condizionamento, aria compressa ed impianti meccanici in genere. Sistema adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio in continuo di 40°C per 100 anni ad una pressione massima di 9,5 bar (con SF=1,5) ed un temperatura massima limite di 70°C a 4,9 bar per 50 anni (con SF=1,5). Adatto al contatto con alimenti ed acqua potabile. Colore: grigio. Marca: aquatechnik.

SDR 11 series

Complete range of coupling fittings, SDR 11, for piping from Ø 160 to 400 mm. Made in PP-R (polypropylene random copolymer) and having suitable resistance put in the plastic of the same coupling. Junction with piping through electro-welding at low voltage through suitable tools. Produced in accordance with the requirements of the European Standard UNI EN ISO 15874-3, DIN 8077/8078, DM 174 and ASTM F2389, for the transport of potable hot and cold water intended for human consumption, for warming, conditioning, compressed air and mechanical systems in general. Suitable for the conveyance of fluids at a maximum continuous working temperature of 40°C for 100 years at a maximum pressure of 9,5 bar (with SF=1,5) and a maximum limit temperature of 70°C at 4,9 bar for 50 years (with SF=1,5). It is suitable for the contact with foods and potable water. Colour: grey. Brand: Aquatechnik.