

[n° 314 - vers. 01]

Raccordi a sella filetti maschio a saldare in PP-R Threaded fusion outlet male 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 polifusione (saldatura a bicchiere), 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.

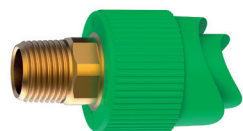
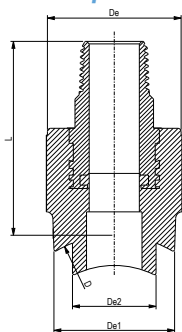
As a completion of the fusio-technik piping systems, Aquatechnik offers a wide and exhaustive range of fittings made in PP-R 80 Super. The range includes transition fittings, terminal parts realized with threaded male and female insert in metal, flange joints, valves, as well as integration fittings 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 polyfusion (coupling welding), 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.

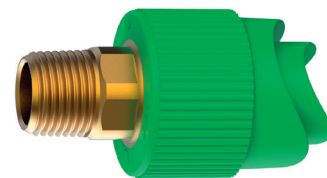
Specifiche prodotto Product specifications



RACCORDI A SELLA FILETTATI MASCHIO, a saldare in PP-R THREADED FUSION OUTLET MALE, to weld in PP-R

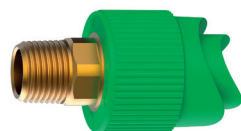
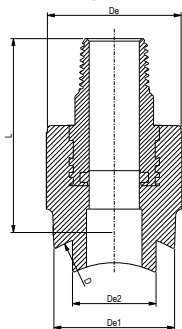
Articolo Code	SDR	Ø uscita Ø out-put	per tubo for pipe	X*	Y*	D	De	De1	De2	L	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scat. Box
						mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
652300	5	M½"	40	500316	50348-50348A-50378	40,0	40,0	36,0	25,0	58,0	118,2	10	150
652302	5	M¾"	40	500316	50348-50348A-50378	40,0	45,0	36,0	25,0	59,0	156,5	10	100
652304	5	M½"	50	500320	50348-50348A-50378	50,0	40,0	36,0	25,0	58,0	117,5	10	150
652306	5	M¾"	50	500320	50348-50348A-50378	50,0	45,0	36,0	25,0	59,0	155,8	10	100
652308	5	M½"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	69,0	40,0	36,0	25,0	58,0	117,0	10	150
652310	5	M¾"	63 75	500340 500348	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	69,0	45,0	36,0	25,0	59,0	155,3	10	100
652314	5	M½"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	108,0	40,0	36,0	25,0	58,0	116,5	10	150
652316	5	M¾"	90 110 125	500386 500428 500468	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	108,0	45,0	36,0	25,0	59,0	154,8	10	100
652336	5	M½"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	180,0	40,0	36,0	25,0	58,0	116,2	10	150
652338	5	M¾"	160 200	500508 500586	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	180,0	45,0	36,0	25,0	59,0	154,5	5	100

*X = Articolo matrice idonea / Code suitable weld-in saddle - *Y = Articolo fresa idonea / Code suitable miller



Raccordi a sella filetti maschio a saldare in PP-R Threaded fusion outlet male to weld in PP-R

Specifiche prodotto Product specifications



RACCORDI A SELLA FILETTATI MASCHIO, a saldare in PP-R THREADED FUSION OUTLET MALE, to weld in PP-R

Articolo Code	SDR	Ø uscita Ø out-put	per tubo for pipe	X*	Y*	D	De	De1	De2	L	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scat. Box
						mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
652364	5	M½"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	283,0	40,0	36,0	25,0	58,0	80,4	5	150
652366	5	M¾"	250 315	500702 500822	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378	283,0	45,0	36,0	25,0	59,0	108,5	5	100
652396	5	M½"	355 400 450 500 560 630	500842 500842 500842 500842 500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378 50378 50378 50378 50378	493,0	40,0	36,0	25,0	58,0	80,2	1	150
			355 400	500842 500842	50348-50348A-50378 50348-50348A-50378								
652398	5	M¾"	450 500 560 630	500842 500842 500842 500842	50378 50378 50378 50378	493,0	45,0	36,0	25,0	59,0	108,4	1	100

*X = Articolo matrice idonea / Code suitable weld-in saddle - *Y = Articolo fresa idonea / Code suitable miller

Caratteristiche tecniche Technical specifications

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

• inserto: lega di ottone (CW 617 N)

Colore: • corpo raccordo: verde

• inserto: ottone

Misure: ½" e ¾" per tubazioni a partire da Ø 40 mm

Filettature: passo gas, secondo la normativa EN 10226-1

Spessore: SDR 5

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.

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

• insert: brass alloy (CW 617 N)

Colour: • fitting body: green

• insert: brass

Sizes: ½" and ¾" for piping starting from Ø 50 mm

Thread: gas pass, according to EN 10226-1

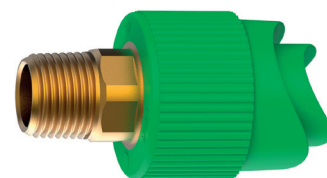
Thickness: SDR 5

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.

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.



Raccordi a sella filetti maschio a saldare in PP-R Threaded fusion outlet male to weld in PP-R

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-tecnik 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.

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.

Campi di impiego

Fields of application

Utilizzabili con tutte le gamme di tubazioni fusio-tecnik 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 completa di raccordi a sella filettati maschio da 1/2" e 3/4" per innesto diretto nelle tubazioni da Ø 40 a 630 mm, SDR 5, realizzata in PP-R 80 Super (polipropilene copolimero random) con inserto in lega di ottone, prodotto mediante stampaggio. Giunzione con tubazioni mediante saldatura a tasca (polifusione). 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 una pressione massima di 10,0 bar (con SF=1,5). Adatto al contatto con alimenti ed acqua potabile. Colore: verde con inserto in ottone. Marca: aquatechnik.

Complete range of 1/2" and 3/4" male threaded fusion outlet fittings for direct connection in the pipes from Ø 40 to 630 mm, SDR 5, made in PP-R 80 Super (polypropylene random copolymer), with insert in brass alloy, by injection moulding. Junction with pipings through coupling welding (polyfusion). 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 is suitable for the contact with foods and potable water. Colour: green with brass insert. Brand: Aquatechnik.