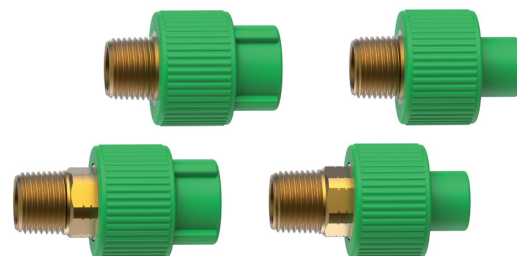




Giunti filettati maschio in PP-R Threaded joint male in PP-R



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 fino al Ø 125 mm, testa a testa per i diametri con dimensioni superiori), 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, è in grado di guidare lo stesso nella scelta della più appropriata tipologia di prodotto, in funzione delle condizioni d'impiego.

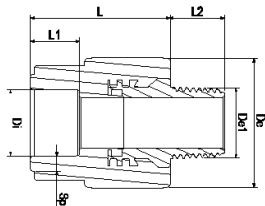
As a completion of the fusio-technik piping systems, Aquatechnik offers a wide and exhaustive range of fittings made in PP-R 80 Super. The range includes transition fittings, terminal parts realized with threaded male and female insert in metal, flange joints, valves, as well as integration fittings 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 until Ø 125 mm, butt-welding for diameters with higher dimensions), 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 specific 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.

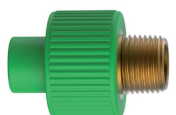
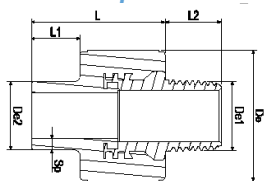
Specifiche prodotto Product specifications



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare femmina, in PP-R THREADED JOINT MALE, to weld female, in PP-R

Articolo Code	SDR	DN/OD	De	De1	Di	L	L1	L2	Sp	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scatola Box
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
66208	5	M½"x20	38,5	½"	20,0	41,0	14,5	16,0	4,25	78,0	10	200
66209	5	M½"x25	38,5	½"	25,0	41,0	16,0	16,0	4,25	77,5	10	200
66210	5	M¾"x25	38,5	¾"	25,0	41,0	16,0	17,0	4,25	102,0	10	200
66211	5	M¾"x20	38,5	¾"	20,0	41,0	14,5	17,0	6,75	100,0	10	200
66213	5	M¾"x32	38,5	¾"	32,0	43,0	18,0	17,0	6,00	107,0	5	150

Specifiche prodotto Product specifications

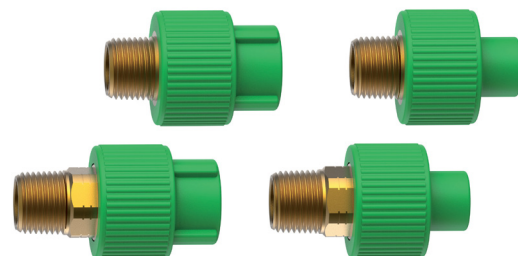


GIUNTO FILETTATO MASCHIO, a saldare maschio, in PP-R THREADED JOINT MALE, to weld male, in PP-R

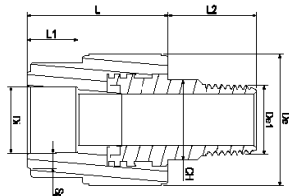
Articolo Code	SDR	DN/OD	De	De1	De2	L	L1	L2	Sp	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scatola Box
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
66350	5	M½"x20	38,5	½"	20,0	39,5	14,5	16,0	3,25	72,0	10	200



Giunti filettati maschio in PP-R Threaded joint male in PP-R



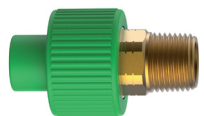
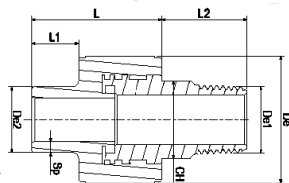
Specifiche prodotto Product specifications



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, con inserto esagonale, a saldare femmina, in PP-R
THREADED JOINT MALE, with hexagonal insert, to weld female, in PP-R

Articolo Code	SDR	DN/OD	De	Di	Di1	L	L1	L2	CH	Sp	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scatola Box
			mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
66308	5	M½"x20	38,5	½"	20,0	41,0	14,5	26,0	22,0	4,25	109,0	10	200
66310	5	M¾"x25	38,5	¾"	25,0	41,0	16,0	27,0	27,0	4,25	139,0	10	150
66311	5	M¾"x20	38,5	¾"	20,0	41,0	14,5	27,0	27,0	4,25	141,0	10	150
66312	5	M1"x32	52,0	1"	32,0	46,0	18,0	30,5	34,0	5,75	226,0	5	70
66313	5	M1"x40	68,0	1"	40,0	50,0	20,5	33,0	34,0	6,75	334,3	5	50
66314	5	M1¼"x40	68,0	1¼"	40,0	50,0	20,5	36,0	43,0	6,75	387,0	5	50
66316	5	M1½"x50	73,0	1½"	50,0	56,0	23,5	35,5	49,0	9,0	418,0	5	40
66318	5	M2"x63	87,0	2"	63,0	56,0	27,5	40,0	61,0	11,0	570,0	1	20
66320	5	M2½"x75	103,0	2½"	75,0	64,0	30,0	42,0	76,0	13,0	1010,0	1	20
66321	5	M2½"x90	103,0	2½"	90,0	67,0	33,0	42,0	76,0	15,0	1080,0	1	15
66322	5	M3"x90	130,0	3"	90,0	73,5	33,0	46,0	91,0	29,0	1780,0	1	6
66324	5	M3"x110	130,0	3"	110,0	73,5	37,0	46,0	91,0	19,0	1671,0	1	6
66325	5	M4"x110	163,0	4"	110,0	81,0	37,0	67,0	115,0	19,5	2850,0	1	4
66326	5	M5"x125	216,0	5"	125,0	99,0	40,0	62,0	150,0	20,5	4430,0	1	4

Specifiche prodotto Product specifications



GIUNTO FILETTATO MASCHIO, con inserto esagonale, a saldare maschio, in PP-R
THREADED JOINT MALE, with hexagonal insert, to weld male, in PP-R

Articolo Code	SDR	DN/OD	De	De1	De2	L	L1	L2	CH	Sp	Peso Wt.	Conf. Pack.	Scatola Box
			mm		mm	mm	mm	mm	mm	mm	gr	pz	pz
66358	5	M½"x20	38,5	½"	20,0	39,5	14,5	26,0	22,0	4,75	110,0	10	200

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: da Ø 20 a Ø 125 mm

Filettature: passo gas, secondo la normativa ISO 228

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: from Ø 20 to Ø 125 mm

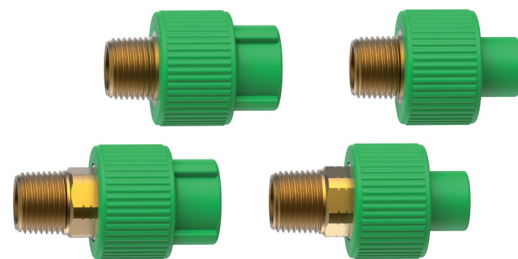
Thread: gas pass, according to ISO 228

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.



Giunti filettati maschio in PP-R Threaded joint male in PP-R




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-tecnik nei relativi ambiti di impiego.

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

Raccorderia idonea al trasporto di acqua potabile calda e fredda.

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

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.

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

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).

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

Giunto filettato maschio a saldare femmina

Serie completa di raccordi dritti a saldare femmina, filettature maschio da 1/2" a 3/4", SDR 5, per tubazioni da 20 a 32 mm, realizzato 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 acqua potabile. Colore: verde con inserto in ottone. Marca: aquatechnik.

Threaded joint male to weld female

Complete range of straight fittings to weld female, threaded male from 1/2" to 3/4", SDR 5, for pipings from 20 to 32 mm, made in PP-R 80 Super (polypropylene random copolymer), with insert in brass alloy, by injection moulding. Junction for 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 potable water. Colour: green with brass insert. Brand: Aquatechnik.

Giunto filettato maschio a saldare maschio

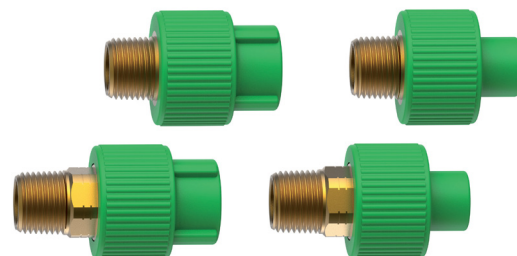
Raccordo dritto a saldare maschio, filettato maschio 1/2", SDR 5, per tubo da 20 mm, realizzato in PP-R 80 Super (polipropilene copolimero random) con inserto in lega di ottone, prodotto mediante stampaggio. Giunzione a raccorderie mediante saldatura a tasca (polifusione). Prodotto in conformità ai requisiti 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 ge-

Threaded joint male to weld male

Straight fitting to weld male, threaded male 1/2", SDR 5, for pipings 20 mm, made in PP-R 80 Super (polypropylene random copolymer), with insert in brass alloy, by injection moulding. Junction for 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



Giunti filettati maschio in PP-R Threaded joint male in PP-R



Voce di capitolato Specification item

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 acqua potabile. Colore: verde con inserto in ottone. Marca: aquatechnik.

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 potable water. Colour: green with brass insert. Brand: Aquatechnik.

Giunto filettato maschio con inserto esagonale a saldare femmina

Serie completa di raccordi dritti a saldare femmina, filettati maschio da ½" a 5", SDR 5, per tubazioni da 20 a 125 mm, realizzati in PP-R 80 Super (polipropilene copolimero random) con inserto in lega di ottone con sede esagonale, 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 acqua potabile. Colore: verde con inserto in ottone. Marca: aquatechnik.

Threaded joint male with hexagonal insert to weld female

Complete range of straight fittings to weld female, threaded male ½" to 5", SDR 5, for pipings from 20 to 125 mm, made in PP-R 80 Super (polypropylene random copolymer), with hexagonal insert in brass alloy, by injection moulding. Junction for 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 potable water. Colour: green with brass insert. Brand: Aquatechnik.

Giunto filettato maschio con inserto esagonale a saldare maschio

Raccordo dritto a saldare maschio, filettato maschio ½", SDR 5, per raccordo da 20 mm, realizzato in PP-R 80 Super (polipropilene copolimero random) con inserto in lega di ottone con sede esagonale, prodotto mediante stampaggio. Giunzione a raccorderie 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 acqua potabile. Colore: verde con inserto in ottone. Marca: aquatechnik.

Threaded joint male with hexagonal insert to weld male

Straight fitting to weld male, threaded male ½", SDR 5, for pipings 20 mm, made in PP-R 80 Super (polypropylene random copolymer), with hexagonal insert in brass alloy, by injection moulding. Junction for 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 potable water. Colour: green with brass insert. Brand: Aquatechnik.