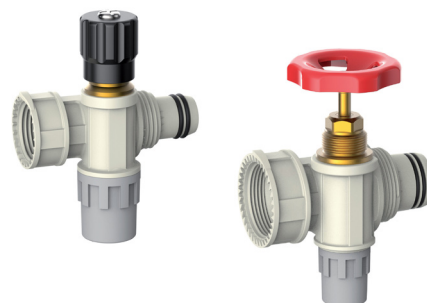




COLLETTORE MULTIRAPID MULTIRAPID MANIFOLD



Descrizione Description

Il sistema brevettato Safety è stato concepito per conferire la massima sicurezza e semplicità di realizzazione delle giunzioni che possono anche essere murate.

Il sistema Safety è caratterizzato da due elementi fondamentali: l'allargamento delle testate del tubo (bicchieratura), realizzato con apposita attrezzatura anch'essa brevettata. Questo consente di calzare il tubo sul raccordo in modo semplice, veloce ed in totale sicurezza. Il tubo viene successivamente posizionato e vincolato al raccordo attraverso la calotta che annulla ogni possibilità di separazione tubo-raccordo. Comunque in caso di necessità, può essere smontata consentendo il recupero del raccordo con estrema facilità.

Il sistema Safety presenta innumerevoli vantaggi fra cui: sicurezza totale nelle giunzioni tubo-raccordi, elevata resistenza a impatti e urti violenti, riduzione delle perdite di carico, maggiore portata con riduzione delle rumorosità, rapidità di installazione, riduzione dei costi e delle apparecchiature di lavorazione.

La sistema Safety offre un'ampia possibilità di soluzioni impiantistiche grazie ad una vasta e completa gamma di raccorderia. Il sistema è disponibile dal Ø 14 a 90 mm e propone, oltre alle classiche figure di transizione e di parti terminali (realizzate interamente in materiale sintetico sia nella versione maschio che in quella femmina, ad eccezione di una limitata serie da 1/2"), un'estesa serie di riduzioni, collettori modulari, nonché figure di transizione e terminali direttamente accoppiabili a raccordi aventi una geometria tradizionale.

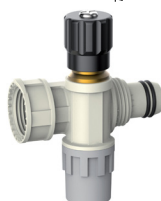
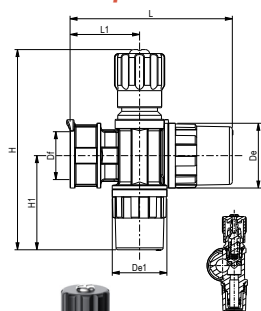
The patented Safety system was designed to provide maximum safety and simplicity when creating joints that can also be walled in.

The Safety system has two important elements: the enlargement of the pipe heads (coupling), performed with specific patented equipment. This allows the pipe to be fitted onto the coupling quickly, easily and safety. The pipe can then be positioned and secured to the fitting with the cap which cancels out any possibility of pipe-fitting separation. However, in case of need, it can be dismantled, so the fitting can be easily recovered.

The Safety system has infinite advantages including: complete safety in the pipe-fitting joint, excellent resistance to impacts and violent knocks, reduction in pressure drop, increased and quieter flow, quick installation, cost reduction and less machining equipment required.

The Safety system offers a wide possibility of system solutions thanks to the vast and comprehensive range of fittings. The system is available with a diameter ranging from 14 to 90 mm and, in addition to the standard connecting devices and terminal ends (made entirely of synthetic material both in the male and female version, except for a limited 1/2" series), offers an extensive series of reducers and modular manifolds, as well as connecting and terminal elements which can be coupled directly to fittings with conventional shapes.

Specifiche prodotto Product specifications

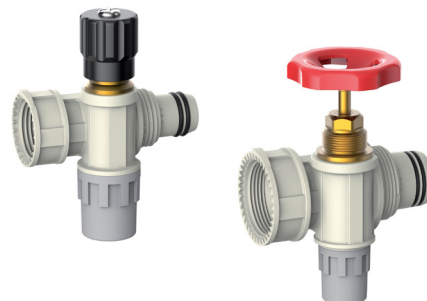


COLLETTORE MULTIRAPID, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega
MULTIRAPID MANIFOLD, for sanitary water conveyance, with shut-off valve

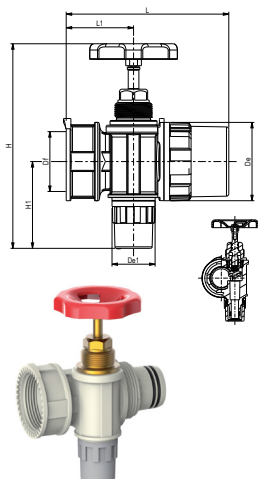
Articolo Code	Misure nom. Nom. meas.	Per tubo For pipe	Per racc. For fitting	L	L1	H	H1	De	De1	Peso Weight	Conf. Pack.	Scatola Box
		mm	mm (Df)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	pz	pz
21312	20-16-20	20-2 16-2	20	81,7	35,0	100,8	47,4	32,6	27,5	141,6	10	100
21316	26-16-26	26-3 16-2	26	96,6	40,5	105,8	52,4	41,2	27,5	153,0	5	80
21322	32-16-32	32-3 16-2	32	103,8	43,0	113,7	55,4	50,0	27,5	205,8	5	40
21326	32-20-32	32-3 20-2	32	103,8	43,0	112,3	55,4	50,0	32,6	209,9	5	40



COLLETTORE MULTIRAPID MULTIRAPID MANIFOLD



Specifiche prodotto Product specifications



COLLETTORE MULTIRAPID, per distribuzione acqua sanitaria, con vitone in lega a volantino
MULTIRAPID MANIFOLD, for sanitary water conveyance with shut-off valve

Articolo Code	Misure nom. Nom. meas.	Per tubo For pipe	Per racc. For fitting	L	L1	H	H1	De	De1	Peso Weight	Conf. Pack.	Scatola Box
		mm	mm (Df)	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g	pz	pz
21342	32-16-32	32-3 16-2	32	103,8	43,0	130,6	55,4	50,0	27,5	282,4	5	40
21346	32-20-32	32-3 20-2	32	103,8	43,0	129,2	55,4	50,0	32,6	285,7	5	40
21348	40-20-40	40-3,5 20-2	40	131,5	55,0	132,9	56,7	60,0	32,6	368,2	1	30
21350	40-26-40	40-3,5 26-3	40	131,5	55,0	143,5	66,8	60,0	41,2	417,2	1	20

Caratteristiche tecniche Technical specifications

- Materiale**
- corpo raccordo: PPSU (Polifenilsulfone)
 - o-ring: EPDM (Etilene-Propilene-Diene perossido) Shore A 70
 - calotte: PA-M (Poliammide Modificata)
 - vitone: ottone
 - maniglia (per serie 21312): plastica
 - volantino (per serie 21342): ferro verniciato

- Colore**
- corpo raccordo: avorio
 - o-ring: nero
 - calotte: grigio
 - maniglia (per serie 21312): nero
 - volantino (per serie 21342): rosso

Marcatura mediante marcatura laser, su ogni raccordo viene riportato il numero di lotto, il numero progressivo di stampata per ogni lotto, i riferimenti aziendali, misure del pezzo

Temperatura d'esercizio (*con l'ausilio di glicole anche fino a -30°C): da -0°C* a 95°C

Pressione massima d'esercizio a 95°C: 10 bar

Resistenza alla trazione: 70 N/mm²

Modulo di flessione: 2400 N/mm²

Resistenza all'urto: 694 J/m

Allungamento alla rottura: da 60 a 120 %

- Material**
- fitting body: PPSU (Polyphenylsulfone)
 - o-ring: EPDM (Ethylene-Propylene-Diene monomer) Shore A 70
 - caps: PA-M (Modified Polyamide)
 - screw closing: brass
 - handle (for 21312 series): plastic
 - fly wheel (for 21342 series): painted metal

- Colour**
- fitting body: ivory
 - o-ring: black
 - caps: grey
 - handle (for 21312 series): black
 - fly wheel (for 21342 series): red

Marking the batch number, progressive mould number for every batch, company information and size of the piece are marked on every fitting using a laser

Working temperature (*with the addition of glycol up to -30°C): from -0°C* to 95°C

Maximum working pressure up to 95°C: 10 bar

Tensile strength: 70 N/mm²

Flexural modulus: 2400 N/mm²

Impact resistance: 694 J/m

Elongation at break: from 60 to 120 %

Norme di riferimento Reference standards

Il sistema safety-pol è stato progettato e viene realizzato nel contesto di un sistema di gestione integrato qualità ed ambiente UNI EN ISO 9001:2015 e UNI EN ISO 14001:2015.

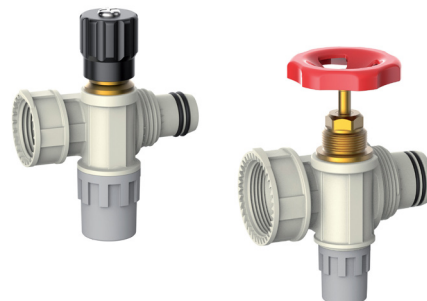
La gamma safety è inoltre costruita nel rispetto delle più severe normative europee, come dimostrato dagli

The safety-pol system has been designed and manufactured in the context of an integrated quality and environment management system UNI EN ISO 9001: 2015 and UNI EN ISO 14001: 2015.

The Safety range is also manufactured in compliance with the most stringent European standards as demonstrated



COLLETTORE MULTIRAPID MULTIRAPID MANIFOLD



Norme di riferimento Reference standards

innumerevoli riconoscimenti rilasciati dai più importanti istituti di certificazione nazionali ed internazionali tra cui: IIP, RINA, DVGW, SKZ, WRAS, Lloyd's Register, CSTB, AENOR, ICC, KIWA, WaterMark.

by the numerous certifications issued by the major Italian and international certifying bodies, including: IIP, RINA, DVGW, SKZ, WRAS, Lloyd's Register, CSTB, AENOR, ICC, KIWA, WaterMark.

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 multi-calor, multi-eco, polipex e polipert nei relativi ambiti di impiego.

Per la realizzazione di impianti veicolanti liquidi e/o sostanze diverse, consultare preventivamente i nostri Uffici Tecnici: Tel+39 0 3313070105 - Fax +39 0 331 306923 - e-mail ufficio.tecnico@aquatechnik.it

Can be used on all of the following pipe ranges: multi-calor, multi-eco, polipex and polipert in the relevant fields of use. Please contact our technical department beforehand to set up systems carrying liquids and/or other substances: Tel +39 0 3313070105 - Fax +39 0 331 306923 - email ufficio.tecnico@aquatechnik.it

Voce di capitolato Specifications

Serie 21312 - Collettore multirapid con vitone in lega e maniglia

Gamma completa di raccordi a collettore modulare/componibile. Ingressi per raccordi e tubi da Ø 20 a 32 mm ed uscite per tubazioni da Ø 16 e 20 mm. Realizzati completamente in PPSU (polifenilsulfone) prodotti mediante stampaggio, con rubinetto d'arresto in ottone, con o-ring di tenuta in EPDM (Etilene Propilene Diene perossido). Giunzione con tubazioni mediante bicchieratura (per il portagomma da connettere al tubo) e mediante montaggio meccanico (per il portagomma da connettere al raccordo). Sistema adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ad una pressione massima di 10 bar. Adatto al contatto con acqua potabile. Colore: avorio con calotte grigie, vitone ottone con maniglia nera. Marca: aquatechnik.

21312 Series - Multirapid manifold with alloy screw closing and handle

Complete range of modular manifolds. Inlet for 20 to 32 mm diameter fittings and pipes and outlets for 16 to 20 mm diameter pipes. Made entirely of PPSU (polyphenylsulfone) manufactured through moulding, with brass shut off valve and o-ring seal in EPDM (ethylene propylene diene monomer). Connection by pipe coupling (for o-ring seat to connect to pipe) and using mechanical assembly (for o-ring seat to connect to fitting). System suitable for carrying fluids at a maximum continuous working temperature of 95°C at a maximum pressure of 10 bar. Suitable for contact with drinking water. Colour: ivory with grey caps, brass screw closing with black handle. Brand: aquatechnik.

Serie 21342 - Collettore multirapid con vitone in lega e volantino

Gamma completa di raccordi a collettore modulare/componibile. Ingressi per raccordi e tubi da Ø 32 e 40 mm ed uscite per tubazioni da Ø 16 a 26 mm. Realizzati completamente in PPSU (polifenilsulfone) prodotti mediante stampaggio, con rubinetto d'arresto in ottone, con o-ring di tenuta in EPDM (Etilene Propilene Diene perossido). Giunzione con tubazioni mediante bicchieratura (per il portagomma da connettere al tubo) e mediante montaggio meccanico (per il portagomma da connettere al raccordo). Sistema adatto alla veicolazione di fluidi ad una temperatura massima in esercizio continuo di 95°C ad una pressione massima di 10 bar. Adatto al contatto con acqua potabile. Colore: avorio con calotte grigie, vitone ottone con volantino rosso. Marca: aquatechnik.

21342 Series - Multirapid manifold with alloy screw closing and fly wheel

Complete range of modular manifolds. Inlet for 32 to 40 mm diameter fittings and pipes and outlets for 16 to 26 mm diameter pipes. Made entirely of PPSU (polyphenylsulfone) manufactured through moulding, with brass shut off valve and o-ring seal in EPDM (ethylene propylene diene monomer). Connection by pipe coupling (for o-ring seat to connect to pipe) and using mechanical assembly (for o-ring seat to connect to fitting). System suitable for carrying fluids at a maximum continuous working temperature of 95°C at a maximum pressure of 10 bar. Suitable for contact with drinking water. Colour: ivory with grey caps, brass screw closing with red fly wheel. Brand: aquatechnik.