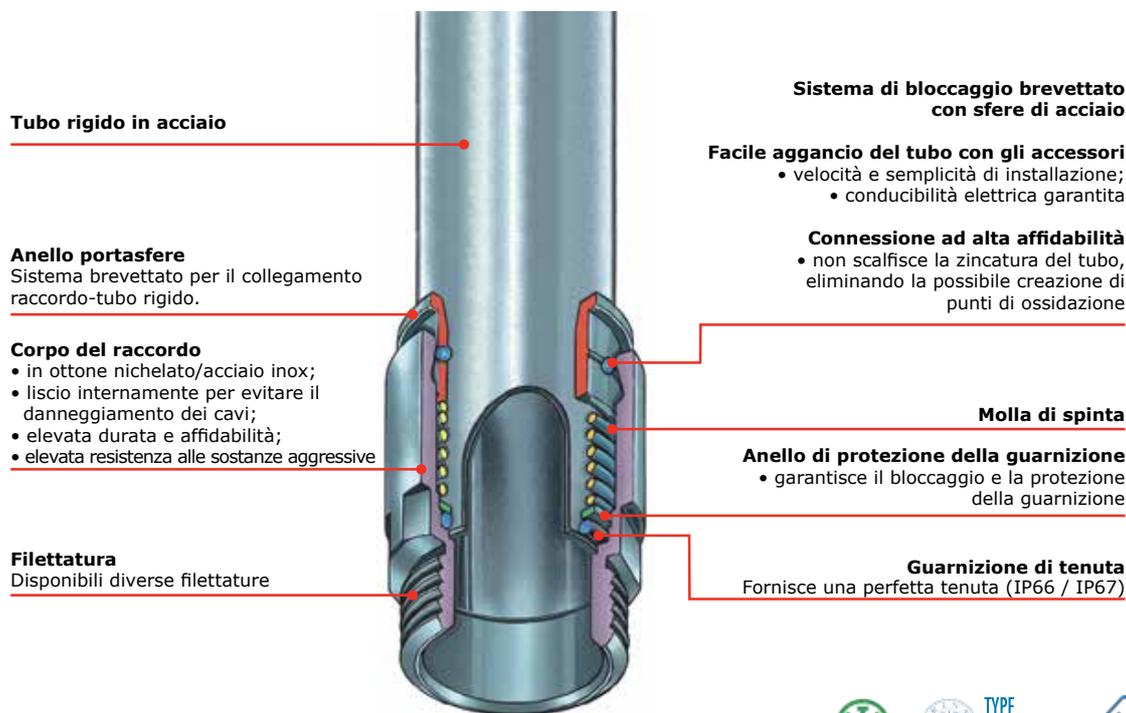


Caratteristiche raccordi per tubi metallici rigidi



Tubo rigido in acciaio

Anello portasfere

Sistema brevettato per il collegamento raccordo-tubo rigido.

Corpo del raccordo

- in ottone nichelato/acciaio inox;
- liscio internamente per evitare il danneggiamento dei cavi;
- elevata durata e affidabilità;
- elevata resistenza alle sostanze aggressive

Filettatura

Disponibili diverse filettature

Sistema di bloccaggio brevettato con sfere di acciaio

Facile aggancio del tubo con gli accessori

- velocità e semplicità di installazione;
- conducibilità elettrica garantita

Connessione ad alta affidabilità

- non scalfisce la zincatura del tubo, eliminando la possibile creazione di punti di ossidazione

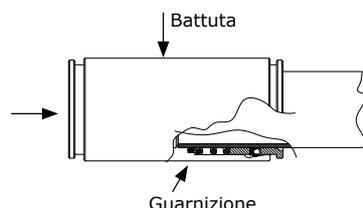
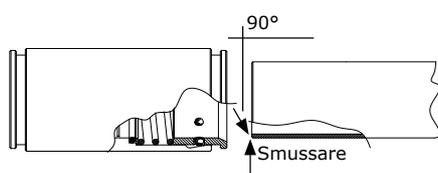
Molla di spinta

Anello di protezione della guarnizione

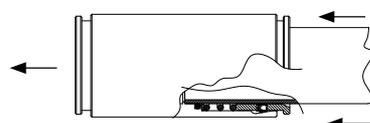
- garantisce il bloccaggio e la protezione della guarnizione

Guarnizione di tenuta

Fornisce una perfetta tenuta (IP66 / IP67)



Per il corretto innesto spingere il tubo in battuta vincendo l'attrito della guarnizione con una leggera rotazione



Per il disinnesto premere assialmente l'anello ed estrarre il tubo

Sistema di bloccaggio

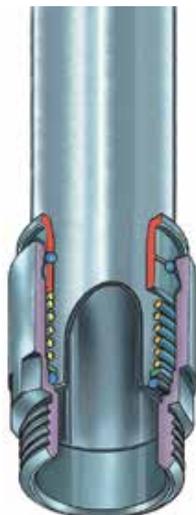
- il sistema di bloccaggio rapido permette con un semplice movimento di fissare il tubo nell'accessorio;
- la molla conferisce una pressione sulle sfere d'acciaio che permette il bloccaggio del tubo assicurando una elevata resistenza alla trazione e garantendo una continuità elettrica nel rispetto della norma CEI EN 61386;
- non necessita di filettatura;
- non è richiesto l'uso di attrezzature per l'installazione;
- non necessita di saldatura;
- per il disinserimento è sufficiente premere assialmente l'anello ed estrarre il tubo;
- la facilità di installazione di questi raccordi consente una notevole riduzione dei tempi di montaggio.

Istruzioni di montaggio

La guarnizione di tenuta garantisce un elevato grado di protezione IP (IP66/IP67). Per una tenuta garantita è sufficiente seguire alcune semplici regole:

- il tubo deve essere tagliato ad angolo retto e sbavato per evitare di danneggiare la guarnizione e il cavo;
- il tubo deve essere spinto in battuta vincendo l'attrito della guarnizione con una leggera rotazione.

Raccordi brevettati a innesto rapido in ottone nichelato



Caratteristiche:

Sono realizzati in ottone, nichelati successivamente per conferire una migliore resistenza alle avverse condizioni ambientali in cui saranno utilizzati.

Prodotti certificati, sottoposti ai controlli dei Marchi di Qualità IMQ e VDE.

Il collegamento raccordo-tubo rigido avviene mediante un dispositivo brevettato, composto da un sistema di sfere in acciaio che, sfruttando la forma troncoconica interna del corpo raccordo, tende a bloccare il tubo una volta inserito, assicurando un'elevata resistenza alla trazione e garantendo una continuità elettrica nel rispetto delle norme CEI EN 61386.

La continuità elettrica è garantita nel tempo in quanto le sfere non scalfiscono la zincatura del tubo e quindi non creano zone di possibile ossidazione.

La tenuta stagna IP66/IP67 del sistema è garantita da una guarnizione toroidale inserita nel raccordo; per assicurare tale requisito è necessario eseguire alcune elementari istruzioni:

- taglio ortogonale del tubo e relativa asportazione delle bave per evitare il danneggiamento della guarnizione e del rivestimento dei cavi durante l'infilaggio;
- eseguire l'accoppiamento spingendo il tubo in battuta, vincendo l'attrito della guarnizione con una leggera rotazione.

La semplicità di installazione di questi raccordi, che consente una notevole riduzione dei tempi di montaggio, ha riscosso grande interesse, tanto da soppiantare quasi definitivamente tutte le altre soluzioni di raccordo fra tubi.

Per assecondare le esigenze di installazione, sono prodotti raccordi di tipo: tubo-tubo, tubo rigido-tubo flessibile, tubo-scatola, tubo-filetto femmina.

Le filettature proposte sono: Metrica ISO secondo le norme CEI EN 60423 (in conformità alle CEI EN 61386) e GAS cilindrico UNI ISO 228.

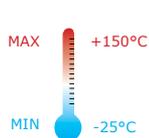
La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

La particolare cura nell'esecuzione di questi raccordi assicura un perfetto infilaggio dei cavi senza rischio di danneggiamento del rivestimento.

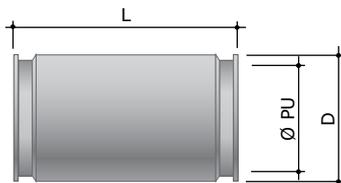
Settori di impiego



Classificazione

Standard	CEI EN 61386
Codice di classificazione secondo CEI EN 61386-1	5 5 4 5
Grado di protezione secondo CEI EN 60529	IP66/IP67
Temperatura di installazione e funzionamento	da -25° C a +150° C
Resistenza alla trazione	1000 N (Pesante)
Resistenza al carico sospeso	450 N (Pesante)
Resistenza alla corrosione	2 (Media)
Conformità e certificazioni secondo CEI EN 61386	IMQ n° EM568 - EM 569 RINA n° ELE121113CS VDE n° 40033414

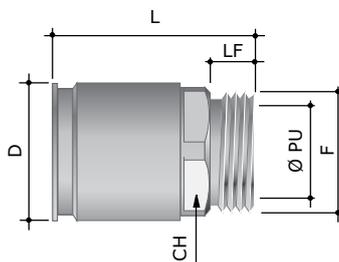
Raccordi tubo-tubo in ottone nichelato - art. 6110



Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm			Conf/pz	Codice
		Ø PU	L	D		
	16	15	58	23	8	6110-16N
	20	19	58	27	8	6110-20N
	25	24	58	32	5	6110-25N
	32	31	63	39	4	6110-32N
	40	38	80	50	5	6110-40
	50	48	80	60	5	6110-50
	63	61	84	75	1	6110-63N
	75	73	122	86	1	* 6110-75

* Soluzione con sistema di bloccaggio a vite

Raccordi tubo-scatoia in ottone nichelato - art. 6111



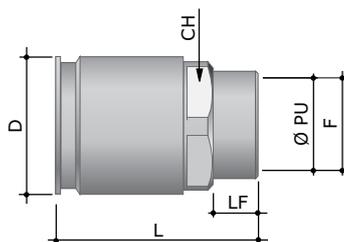
Metrico

Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
		F	Ø PU	CH	LF	D	L		
	16	M16x1,5	12,7	20	10	26	41	8	6111-A16N
	20	M20x1,5	16,0	24	10	27	41	8	6111-A20N
	25	M25x1,5	21,0	29	10	32	41	5	6111-A25N
	32	M32x1,5	27,5	37	12	39	46	4	6111-A32N
	40	M40x1,5	35,0	46	14	50	57	5	6111-A40
	50	M50x1,5	45,0	55	14	60	57	5	6111-A50
	63	M63x1,5	55,0	75	14	75	68	1	6111-A63N
	75	M75x1,5	68,0	Ø86	20	86	84	1	* 6111-A75

* Soluzione con sistema di bloccaggio a vite

GAS ISO 228

Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
	F	Ø PU	CH	LF	D	L		
16	3/8"	12,7	20	10	26	41	8	6111-16N
20	1/2"	16,0	24	10	27	41	8	6111-20N
25	3/4"	21,0	29	10	32	41	5	6111-25N
32	1"	27,5	37	12	39	46	4	6111-32N
40	1" 1/4	36,0	46	14	50	57	5	6111-40
50	1" 1/2	42,0	55	14	60	57	5	6111-50

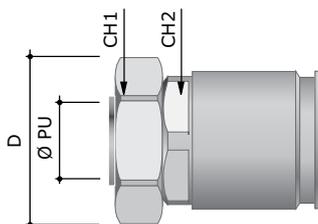
Raccordi tubo - filetto femmina in ottone nichelato - art. 6112

Metrico

Certificazioni		Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
			F	Ø PU	CH	LF	D	L		
		16	M16x1,5	14,5	20	10	26	39	8	6112-A16
		20	M20x1,5	18,5	24	10	27	39	8	6112-A20
		25	M25x1,5	23,5	29	10	32	39	5	6112-A25
		32	M32x1,5	30,5	37	12	39	44	4	6112-A32
		40	M40x1,5	38,5	46	15	50	58	5	6112-A40
		50	M50x1,5	48,5	55	15	60	58	5	6112-A50
		63	M63x1,5	60,0	Ø75	21,5	75	67	1	6112-A63N

GAS ISO 228

Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
	F	Ø PU	CH	LF	D	L		
16	3/8"	15,0	20	12	26	41	8	6112-16N
20	1/2"	18,9	24	12	27	41	8	6112-20N
25	3/4"	24,5	29	12	32	41	5	6112-25N
32	1"	31,0	37	12	39	46	4	6112-32N
40	1" 1/4	38,0	46	15	50	58	5	6112-40
50	1" 1/2	45,1	55	15	60	58	5	6112-50

Raccordi tubo rigido - tubo flessibile in ottone nichelato - art. 6117



Certificazioni	Diametro tubo $\varnothing D$ mm	Diametro tubo flessibile $\varnothing d$ mm	Dimensioni, mm				Conf/pz	Codice
			$\varnothing PU$	CH1	CH2	D		
	16	10,0	8,5	24	24	27	25	6117-10N
	16	12,0	10,0	26	24	29	25	6117-12N
	16	15,5	13,8	30	28	33	25	6117-16N
	20	15,5	13,8	30	28	33	25	6117-20N
	20	20,5	18,0	37	35	40	15	6117-2020
	25	20,5	18,0	37	35	40	15	6117-25N
	25	26,5	23,0	45	42	50	10	6117-2527
	32	26,5	24,0	45	42	50	10	6117-32N
	32	35,0	30,0	52	50	55	5	6117-3235
	40	40,0	38,0	61	58	64	5	6117-40
	40	35,0	32,0	52	58	55	5	6117-4035
	50	40,0	38,0	61	58	64	5	6117-5040
	50	50,5	48,0	74	70	78	5	6117-50
	63	50,5	48,0	74	$\varnothing 75$	78	1	6117-63N
	75	63	59,5	94	94	100	1	* 6117-75

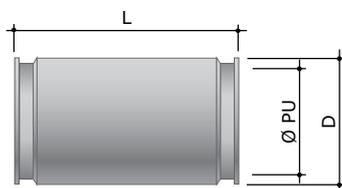
* Soluzione con sistema di bloccaggio a vite

Raccordi in acciaio inox AISI 316L

Classificazione

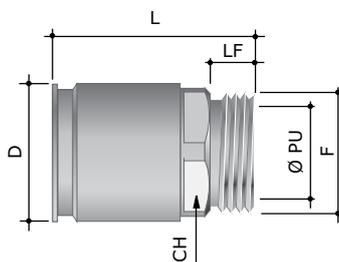
Standard	CEI EN 61386
Codice di classificazione secondo CEI EN 61386-1	5 5 4 5
Grado di protezione secondo CEI EN 60529	IP66/IP67
Temperatura di installazione e funzionamento	da -25° C a +150° C
Resistenza alla trazione	1000 N (Pesante)
Resistenza al carico sospeso	450 N (Pesante)
Resistenza alla corrosione	4 (Alta)
Conformità e certificazioni secondo CEI EN 61386	IMQ n° CA02.02791 RINA n° ELE121113CS

Raccordi tubo-tubo in acciaio inox AISI 316L - art. 6110-XX



Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm			Conf/pz	Codice
		Ø PU	L	D		
	16	15	58	24	8	6110-16XX
	20	19	58	28	8	6110-20XX
	25	24	58	32	5	6110-25XX
	32	31	60	40	4	6110-32XX
	40	38	76	50	5	6110-40XX
	50	48	76	60	5	6110-50XX
	63	61	92	75	1	6110-63XX

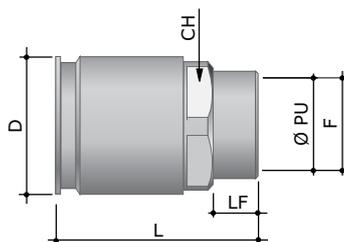
Raccordi tubo-scatoia in acciaio inox AISI 316L - art. 6111-XX



Metrico

Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
		F	Ø PU	CH	LF	D	L		
	16	M16x1,5	12,7	20	10	24	43	8	6111-16XX
	20	M20x1,5	16,0	24	10	28	43	8	6111-20XX
	25	M25x1,5	21,0	29	10	32	43	5	6111-25XX
	32	M32x1,5	27,5	37	12	40	47	4	6111-32XX
	40	M40x1,5	35,0	46	14	50	55	5	6111-40XX
	50	M50x1,5	45,0	55	14	60	55	5	6111-50XX
	63	M63x1,5	55	Ø75	14	75	65,5	1	6111-63XX

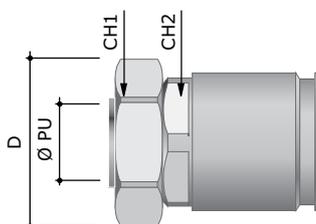
Raccordi tubo - filetto femmina in acciaio inox AISI 316L - art. 6112-XX



Metrico

Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Dimensioni, mm						Conf/pz	Codice
		F	Ø PU	CH	LF	D	L		
	16	M16x1,5	14,5	20	10	24	41,5	8	6112-16XX
	20	M20x1,5	18,5	24	10	28	41,5	8	6112-20XX
	25	M25x1,5	23,5	29	10	32	41,5	5	6112-25XX
	32	M32x1,5	30,5	37	12	39	44,0	4	6112-32XX
	40	M40x1,5	38,5	46	15	50	58,0	5	6112-40XX
	50	M50x1,5	48,5	55	15	60	58,0	5	6112-50XX
	63	M63x1,5	57	Ø75	21,5	75	71,5	1	6112-63XX

Raccordi tubo rigido - tubo flessibile in acciaio inox AISI 316L art. 6117XX



Certificazioni	Diametro tubo ØD mm	Diametro tubo flessibile Ød mm	Dimensioni, mm				Conf/pz	Codice
			Ø PU	CH1	CH2	D		
	20	15,5	13,8	30	30	33	25	6117XX20N
	25	20,5	18,0	36	36	40	15	6117XX25N
	32	26,5	24,0	46	46	50	10	6117XX32N
	40	35,0	32,0	55	50	55	5	6117XX4035
	50	40,0	38,0	60	60	64	5	6117XX5040
	63	50,5	48	74	Ø75	75	1	* 6117XX63N

* Articolo a richiesta

Raccordi pressacavo per tubi metallici rigidi - art. 6111P


Classificazione:

Prodotti in conformità alle norme: CEI EN 61386 e CEI EN 50262.
Grado di protezione secondo EN 60529: IP66/IP68

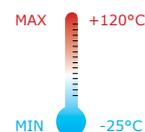
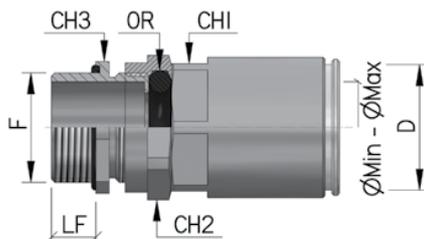
Prescrizioni di impiego

Questi accessori sono utilizzati quando è necessario rendere stagna una parte dell'impianto.

Caratteristiche:

Particolari realizzati in ottone nichelato. Le caratteristiche di funzionamento sono identiche a quelle dei raccordi cod.6110-6111; questi particolari raccordi includono un adattatore pressacavo con terminale filettato maschio.

Sono prodotti con filettatura METRICA ISO in conformità alle norme CEI EN 60423.


Metrico

Diametro tubo ØD mm	Serraggio ØMin ØMax	Dimensioni, mm					Conf/pz	Codice
		F	CH1	CH2	CH3	LF		
16	05 ÷ 09	M 12x1,5	20	20	20	10	30	6111P16M120509
16	05 ÷ 09	M 16x1,5	20	20	20	10	30	6111P16M160509
16	08 ÷ 12	M 20x1,5	20	24	24	10	30	6111P16M200812
20	08 ÷ 12	M 16x1,5	24	24	24	10	30	6111P20M160812
20	08 ÷ 12	M 20x1,5	24	24	24	10	30	6111P20M200812
20	11 ÷ 16	M 25x1,5	24	30	30	10	30	6111P20M251116
25	11 ÷ 16	M 20x1,5	29	30	30	10	20	6111P25M201116
25	11 ÷ 16	M 25x1,5	29	30	20	10	20	6111P25M251116
25	15 ÷ 21	M 32x1,5	29	36	36	10	20	6111P25M321521
32	15 ÷ 21	M 25x1,5	37	36	36	10	10	6111P32M251521
32	15 ÷ 21	M 32x1,5	37	36	36	10	10	6111P32M321521
32	20 ÷ 27	M 40x1,5	37	45	45	10	10	6111P32M402027
40	20 ÷ 27	M 32x1,5	46	45	45	10	5	6111P40M322027
40	20 ÷ 27	M 40x1,5	46	45	45	10	5	6111P40M402027