



NON-DRIP

Attacchi rapidi faccia piana per fluidi

Costruzione modulare adatta per tutti i tipi di fluido





Prodotti innovativi per applicazioni impegnative

Attacchi rapidi innovativi PER FLUIDI

CEJN è da anni leader nella progettazione, lo sviluppo e la produzione di attacchi rapidi per applicazioni nel settore pneumatica, oleodinamica alta pressione e fluidica. Il ruolo di leadership non è dovuto ad un evento casuale né alla riproduzione di prodotti già offerti dalla concorrenza.

Il successo ottenuto è il risultato di un impegno concreto che ha portato CEJN ad essere conosciuta come l'azienda "specialista negli attacchi rapidi"; un titolo conquistato grazie all'impegno dimostrato:

- studiando nuovi materiali con nuove proprietà
- sviluppando nuovi attacchi per soddisfare qualsiasi richiesta in termini di design, funzionalità, temperature di utilizzo, filettatura, portata di flusso ecc.
- sviluppando processi di produzione per la costruzione di nuovi attacchi altamente efficienti.
- offrendo uno standard di qualità più alto della maggior parte dei prodotti offerti dal mercato.

Per essere all'altezza dell'immagine di "produttore globale di attacchi rapidi", CEJN si è impegnata a fornire attacchi rapidi a bassa pressione adatti per applicazioni per il trasferimento di fluidi a fronte della richiesta da parte dei sempre più numerosi OEM e utilizzatori finali.

Altri concorrenti, in modo particolare nel settore degli attacchi per fluidi, modificando solo i materiali utilizzano attacchi per pneumatica o oleodinamica nel tentativo di renderli adatti al mercato della fluidica.

In realtà, queste soluzioni arrangiate offrono solamente prestazioni poco soddisfacenti.

Gamma specificatamente ideata per i fluidi a bassa pressione e applicazioni per vuoto

La serie di attacchi rapidi CEJN senza perdita è particolarmente adatta per le applicazioni a bassa pressione per fluidi e per vuoto, garantendo prestazioni e sicurezza.

Questa linea di prodotti è ideale per le più svariate applicazioni nel settore della fluidica, tra cui bevande, acqua salata e olio.

L'engineering CEJN ha progettato gli attacchi con due importanti caratteristiche:

- **Costruzione modulare** – Le misure di tutti i componenti degli attacchi femmina e maschi hanno dimensioni standard, così da renderli intercambiabili e facilmente combinabili all'interno di una vasta gamma di configurazioni.
- **Connessione senza perdita** – L'eventuale fuoriuscita di fluidi particolari potrebbe causare potenzialmente danni a persone o cose. Il profilo faccia piana esclude qualsiasi perdita, elimina l'inquinamento ed elimina l'inclusione di aria in fase di connessione e sconnessione.

Queste particolari caratteristiche di progettazione e molte altre presentate nelle pagine seguenti contribuiscono ad assegnare alla serie di attacchi rapidi senza perdita CEJN la posizione di leadership nel settore. Ruolo meritato dall'azienda e apprezzato dai clienti in tutto il mondo.

L'attacco ideale per qualsiasi tipo di applicazione

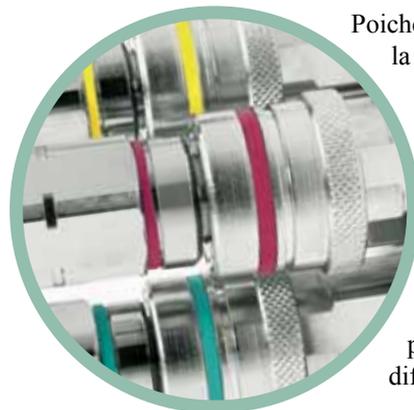
Quando in fase di progettazione l'engineering CEJN cominciò a pensare quali fossero le caratteristiche di un attacco così richiesto come il faccia piana per fluidi, determinò che la nuova gamma avrebbe dovuto avere molteplici possibilità di combinazioni per infinite applicazioni. Ed è esattamente ciò che offre la serie di attacchi rapidi modulari CEJN per fluidi.

Ciascun attacco femmina è perfettamente compatibile con ciascun maschio della stessa serie. Il cliente può così essere sicuro della giusta combinazione per ogni specifica applicazione, selezionando da una vasta gamma di prodotti standard.

Tale intercambiabilità elimina il tempo speso preventivamente per la ricerca dell'attacco compatibile e la preoccupazione circa il funzionamento o la perdita di fluido.

La vasta gamma di attacchi standard offre inoltre altri importanti vantaggi quali:

- **la rapida fornitura di campioni per eventuali test del cliente** – grazie al vasto assortimento di componenti in stock, CEJN è in grado di fornire velocemente ai clienti di tutto il mondo i campioni necessari per effettuare test.
- **offerte sollecite** - poiché le quotazioni degli attacchi standard sono già a listino e sono già stati approntati i prezzi di numerose configurazioni, il cliente sarà in grado di ricevere in breve tempo un preventivo per qualsiasi tipo di richiesta.
- **brevi tempi di consegna** – il cliente che ha necessità di ricevere prototipi, pochi pezzi o alcune centinaia, può affidarsi a CEJN per soddisfare facilmente le proprie esigenze.



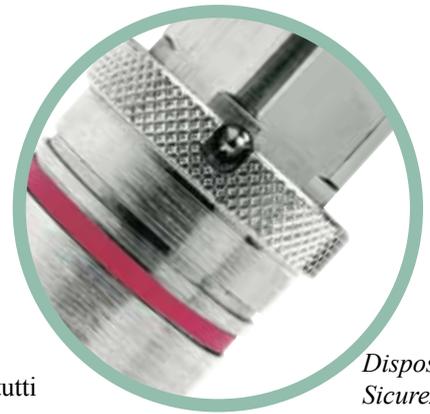
Poiché il flusso lineare e la perdita zero sono requisiti difficili da soddisfare nel settore fluidica, gli attacchi CEJN vengono sottoposti a particolari processi di funzionalità e controllo qualità che assicurano prestazioni prive di difetto.

codice colore

Tre Livelli di Sicurezza

Gli attacchi rapidi modulari faccia piana CEJN offrono tre livelli di sicurezza, consentendo all'operatore di scegliere l'esatto livello di sicurezza richiesto. Queste opzioni di sicurezza permettono inoltre all'operatore di contenere i costi, sostenendo le spese solo per il grado di sicurezza richiesto.

- **Livello 1, Standard** – comprende attacchi femmina e maschi di base. Tutte le femmine sono connettabili con tutti i maschi della stessa dimensione (vedi pag. 6)
- **Livello 2, Codice Colore** – tutti gli attacchi femmina e maschi sono dotati di codice colore che identificano la bassa o la media pressione ed il maschio corrispondente ad ogni singola femmina. Entrambi sono disponibili nei colori nero, blu, rosso, bianco o giallo. Gli attacchi maschi e femmina standard hanno anelli di colore verde.
- **Livello 3, Codice Chiave** – comprende femmine e maschi con una chiave non intercambiabile; caratteristica che previene connessioni trasversali (vedere illustrazione sotto). Solo gli attacchi femmina e maschi con la stessa chiave possono essere connessi. Il codice colore identifica le metà che possono essere connesse. I maschi standard possono essere innestati alle femmine aventi un codice chiave e viceversa.*

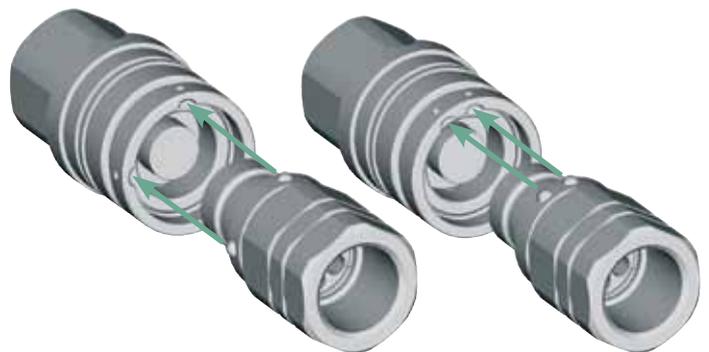


Dispositivi di Sicurezza

Ulteriori Dispositivi di Sicurezza

Tutti gli attacchi femmina e maschi possono essere dotati di un dispositivo di bloccaggio di sicurezza opzionale che elimina il rischio di sconnessione accidentale. Una volta innestato e bloccato il maschio, per inserire il dispositivo di sicurezza è sufficiente girare manualmente la ghiera di bloccaggio. Per sconnettere, girare la ghiera nella posizione originale. Il maschio potrà essere disconnesso solamente quando la ghiera è nella corretta posizione.

Codice chiave – per una completa connessione, le scanalature e le sporgenze del maschio e della femmina devono essere perfettamente corrispondenti.



* Le valvole si aprono prima che la metà corrispondente sia completamente connessa, permettendo la miscelazione sebbene le metà non siano intercambiabili.

Gamma prodotti

Con un'illimitata possibilità di combinazioni, gli attacchi modulari CEJN senza perdita sono indicati per svariate applicazioni. Il cliente dunque non avrà più l'onere di dover cercare il giusto attacco per la giusta applicazione. CEJN ha già previsto tutto ciò di cui il cliente ha bisogno in una gamma di attacchi modulari – versatilità e applicazioni senza perdita.

La lista di codici a pagina 6 si riferisce alla combinazione base di attacchi femmine e maschi e riflette solo una piccola parte delle possibili combinazioni ottenibili variando la guarnizione, il filetto o altre caratteristiche di prodotto.

La serie include attacchi maschi e femmine con o senza valvole, aumentando così la gamma di applicazioni possibili. Il modello con valvola si connette con una sola mano e sono le più comunemente usate nelle applicazioni per fluidi. A causa della loro costruzione, la connessione e la sconnessione degli attacchi senza valvola richiede invece l'utilizzo di entrambe le mani e sono ideali per applicazioni in cui l'eventuale perdita di fluido in fase di sconnessione non comporti alcun danno.



Con o senza valvola



Tre configurazioni sono fornibili nella vasta gamma standard:

- Tenuta singola (si utilizza femmina con valvola e maschio senza valvola)
- Doppia tenuta
- Flusso libero

La serie in ottone nichelato è utilizzabile con una pressione massima di esercizio di 20 BAR (290 PSI) e fino a 275° C (527° F) di temperatura, rendendola ideale per una grande varietà di applicazioni a bassa pressione nelle quali è necessario una connessione e sconnessione facile, sicura e senza alcuna perdita. I raccordi sono disponibili da DN4 (5/32") a DN19 (3/4").

Gli attacchi modulari CEJN sono disponibili in ottone nichelato con guarnizioni in nitrile, mentre la versione in acciaio inox AISI 316 con guarnizioni in Viton. Le guarnizioni in materiale EPDM e Kalrez sono disponibili su richiesta.

Dati Tecnici

Diametro nominale	DN 4		DN 6		DN 9		DN 14		DN 19	
Serie	267	277	467	477	567	577	667	677	767	777
Materiale										
Ottone nichelato	X		X		X		X		X	
Acciaio inox AISI 316		X		X		X		X		X
Portata										
Doppia tenuta	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		76 l/min (16.7 GPM uk)		168 l/min (37.0 GPM uk)		306 l/min (67.3 GPM uk)	
Tenuta singola	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		78 l/min (17.2 GPM uk)		193 l/min (42.5 GPM uk)		334 l/min (73.5 GPM uk)	
Flusso libero	32 l/min (7.0 GPM uk)		62 l/min (13.6 GPM uk)		187 l/min (41.1 GPM uk)		413 l/min (90.9 GPM uk)		803 l/min (176.7 GPM uk)	
Pressione max di esercizio	20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)	
Pressione min. di scoppio	80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)	
Diametro di flusso nominale	4 mm (5/32")		6 mm (1/4")		9 mm (11/32")		14 mm (9/16")		19 mm (3/4")	
Kv (Cv) (Doppia tenuta)	0.51 (0.59)		1.08 (1.26)		2.28 (2.65)		5.04 (5.86)		9.18 (10.67)	
Temperature di utilizzo										
NBR (nitrile)	-15°C – +100°C (+5°F – +212°F)									
FPM (Viton®)	-5°C – +205°C (+23°F – +401°F) <i>Nota – gli anelli con codice colore resistono fino a temp +125°C (+257°F)</i>									
EPDM	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)									
Kalrez®	-5°C – +275°C (+23°F – +527°F) <i>Nota – gli anelli con codice colore resistono fino a temp +125°C (+257°F)</i>									

La portata si riferisce ad una caduta di pressione di 4 bar per tutte e tre le versioni. Per maggiori informazioni su guarnizioni, tavole di conversione, suggerimenti di manutenzione e altri prodotti del settore fluidica CEJN, consultare il catalogo generale Fluidica CEJN sul sito www.cejn.com o presso il più vicino distributore autorizzato CEJN. CEJN si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Tale diritto è applicabile a tutte le informazioni contenute in questo catalogo.

Gamma Standard

OTTONE (Guarnizione nitrile)

ACCIAIO INOX (Guarnizione viton)

Serie 267	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1/4" Femmina	10 267 0200	10 267 0400	43.5	59.2	23	19
	Femmina con valvola	1/4" Femmina	10 267 1200	10 267 1400	43.5	59.2	23	19
	Maschio senza valvola	1/4" Femmina	10 267 5200	10 267 5400	48.5	48.5	20	19
	Maschio con valvola	1/4" Femmina	10 267 6200	10 267 6400	48.5	48.5	20	19

Serie 467	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	3/8" Femmina	10 467 0200	10 467 0400	45.0	61.2	29	22
	Femmina con valvola	3/8" Femmina	10 467 1200	10 467 1400	45.0	61.2	29	22
	Maschio senza valvola	3/8" Femmina	10 467 5200	10 467 5400	52.0	50.5	24	22
	Maschio con valvola	3/8" Femmina	10 467 6200	10 467 6400	52.0	50.5	24	22

Serie 567	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1/2" Femmina	10 567 0200	10 567 0400	52.5	68.2	34	27
	Femmina con valvola	1/2" Femmina	10 567 1200	10 567 1400	52.5	68.2	34	27
	Maschio senza valvola	1/2" Femmina	10 567 5200	10 567 5400	56.5	55.0	29	27
	Maschio con valvola	1/2" Femmina	10 567 6200	10 567 6400	56.5	55.0	29	27

Serie 667	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	3/4" Femmina	10 667 0200	10 667 0400	74.2	71.7	41	36
	Femmina con valvola	3/4" Femmina	10 667 1200	10 667 1400	74.2	71.7	41	36
	Maschio senza valvola	3/4" Femmina	10 667 5200	10 667 5400	66.0	63.0	36	34
	Maschio con valvola	3/4" Femmina	10 667 6200	10 667 6400	66.0	63.0	36	34

Serie 767	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1" Femmina	10 767 0200	10 767 0400	82.0	79.0	52	46
	Femmina con valvola	1" Femmina	10 767 1200	10 767 1400	82.0	79.0	52	46
	Maschio senza valvola	1" Femmina	10 767 5200	10 767 5400	67.5	64.5	44	41
	Maschio con valvola	1" Femmina	10 767 6200	10 767 6400	67.5	64.5	44	41

Serie 277	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1/4" Femmina	10 277 0210	10 277 0410	43.5	59.2	23	19
	Femmina con valvola	1/4" Femmina	10 277 1210	10 277 1410	43.5	59.2	23	19
	Maschio senza valvola	1/4" Femmina	10 277 5210	10 277 5410	48.5	48.5	20	19
	Maschio con valvola	1/4" Femmina	10 277 6210	10 277 6410	48.5	48.5	20	19

Serie 477	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	3/8" Femmina	10 477 0210	10 477 0410	45.0	61.2	29	22
	Femmina con valvola	3/8" Femmina	10 477 1210	10 477 1410	45.0	61.2	29	22
	Maschio senza valvola	3/8" Femmina	10 477 5210	10 477 5410	52.0	50.5	24	22
	Maschio con valvola	3/8" Femmina	10 477 6210	10 477 6410	52.0	50.5	24	22

Serie 577	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1/2" Femmina	10 577 0210	10 577 0410	52.5	68.2	34	27
	Femmina con valvola	1/2" Femmina	10 577 1210	10 577 1410	52.5	68.2	34	27
	Maschio senza valvola	1/2" Femmina	10 577 5210	10 577 5410	56.5	55.0	29	27
	Maschio con valvola	1/2" Femmina	10 577 6210	10 577 6410	56.5	55.0	29	27

Serie 677	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	3/4" Femmina	10 677 0210	10 677 0410	74.2	71.7	41	36
	Femmina con valvola	3/4" Femmina	10 677 1210	10 677 1410	74.2	71.7	41	36
	Maschio senza valvola	3/4" Femmina	10 677 5210	10 677 5410	66.0	63.0	39	36
	Maschio con valvola	3/4" Femmina	10 677 6210	10 677 6410	66.0	63.0	39	36

Serie 777	Descrizione	Raccordo	Codice-filettato G	Codice-filettato NPT	Lung. (G)	Lung. (NPT)	Diametro	Esagono
	Femmina senza valvola	1" Femmina	10 777 0210	10 777 0410	82.0	79.0	52	46
	Femmina con valvola	1" Femmina	10 777 1210	10 777 1410	82.0	79.0	52	46
	Maschio senza valvola	1" Femmina	10 777 5210	10 777 5410	67.5	64.5	44	41
	Maschio con valvola	1" Femmina	10 777 6210	10 777 6410	67.5	64.5	44	41

Le filettature sono in conformità alle norme ISO Standard. Tutte le misure sono in mm. Verificare disponibilità e prezzi presso un distributore autorizzato CEJN.

Adattatori e cappucci antipolvere

Il filetto femmina standard può essere facilmente usato su richiesta con altre misure e filetti standard utilizzando i nostri adattatori. Gli adattatori maschio-maschio e maschio-tubo in ottone ed acciaio inox sono inclusi nella linea standard.

I cappucci antipolvere sono fornibili su richiesta per tutte le misure di attacchi maschi e femmine.



Cappucci Antipolvere

		267/277	467/477	567/577	667/677	767/777
	Femmina	10 267 1000	10 467 1000	10 567 1000	10 667 1000	10 767 1000
	Maschio	10 267 1050	10 467 1050	10 567 1050	10 667 1050	10 767 1050

Adattatori

	Filetto dell'adattatore	Filetto Femmina/Maschio									
		G 1/4"	NPT 1/4"	G 3/8"	NPT 3/8"	G 1/2"	NPT 1/2"	G 3/4"	NPT 3/4"	G 1"	NPT 1"
Ottone	Maschio G 1/4"	10 900 1212	-	19 900 1214	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio G 3/8"	10 900 1214	-	19 900 1224	-	19 900 1225	-	-	-	-	-
	Maschio G 1/2"	-	-	19 900 1225	-	19 900 1235	-	19 900 1229	-	-	-
	Maschio G 3/4"	-	-	-	-	19 900 1229	-	19 900 1249	-	19 900 1248	-
	Maschio G 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1248	-	19 900 1269	-
	Maschio NPT 1/4"	-	19 900 1312	-	19 900 1314	-	-	-	-	-	-
	Maschio NPT 3/8"	-	19 900 1314	-	19 900 1324	-	19 900 1325	-	-	-	-
	Maschio NPT 1/2"	-	-	-	19 900 1325	-	19 900 1335	-	19 900 1337	-	-
	Maschio NPT 3/4"	-	-	-	-	-	19 900 1337	-	19 900 1348	-	19 900 1349
	Maschio NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1349	-	19 900 1369
	Maschio R 1/4"	19 900 1213	-	19 900 1217	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio R 3/8"	19 900 1217	-	19 900 1221	-	19 900 1222	-	-	-	-	-
	Maschio R 1/2"	-	-	19 900 1222	-	19 900 1236	-	19 900 1237	-	-	-
	Maschio R 3/4"	-	-	-	-	19 900 1237	-	19 900 1246	-	19 900 1247	-
	Maschio R 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1247	-	19 900 1268	-
	Attacco tubo 1/4"	19 900 0222	-	19 900 0232	-	-	-	-	-	-	-
	Attacco tubo 3/8"	19 900 0224	-	19 900 0234	-	19 900 0244	-	-	-	-	-
	Attacco tubo 1/2"	-	-	19 900 0235	-	19 900 0245	-	19 900 0255	-	-	-
Attacco tubo 3/4"	-	-	-	-	19 900 0247	-	19 900 0257	-	19 900 0267	-	
Attacco tubo 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 0258	-	19 900 0268	-	
Acciaio Inox AISI 316	Maschio G 1/4"	19 900 1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio G 3/8"	-	-	19 900 1824	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio G 1/2"	-	-	-	-	19 900 1835	-	-	-	-	-
	Maschio G 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1846	-	-	-
	Maschio G 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1869	-
	Maschio NPT 1/4"	-	19 900 1814	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio NPT 3/8"	-	-	-	19 900 1834	-	-	-	-	-	-
	Maschio NPT 1/2"	-	-	-	-	-	19 900 1845	-	-	-	-
	Maschio NPT 3/4"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1848	-	-
	Maschio NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1867
	Maschio R 1/4"	19 900 1813	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio R 3/8"	-	-	19 900 1825	-	-	-	-	-	-	-
	Maschio R 1/2"	-	-	-	-	19 900 1836	-	-	-	-	-
	Maschio R 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1847	-	-	-
	Maschio R 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1868	-
	Attacco tubo 1/4"	19 900 0821	19 900 1829	-	-	-	-	-	-	-	-
	Attacco tubo 3/8"	-	-	19 900 0831	19 900 0839	-	-	-	-	-	-
	Attacco tubo 1/2"	-	-	-	-	19 900 0841	19 900 0849	-	-	-	-
Attacco tubo 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 0851	19 900 0859	-	-	
Attacco tubo 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 0861	19 900 0869	



CEJN® *The Quick Connect*
Solution Provider

