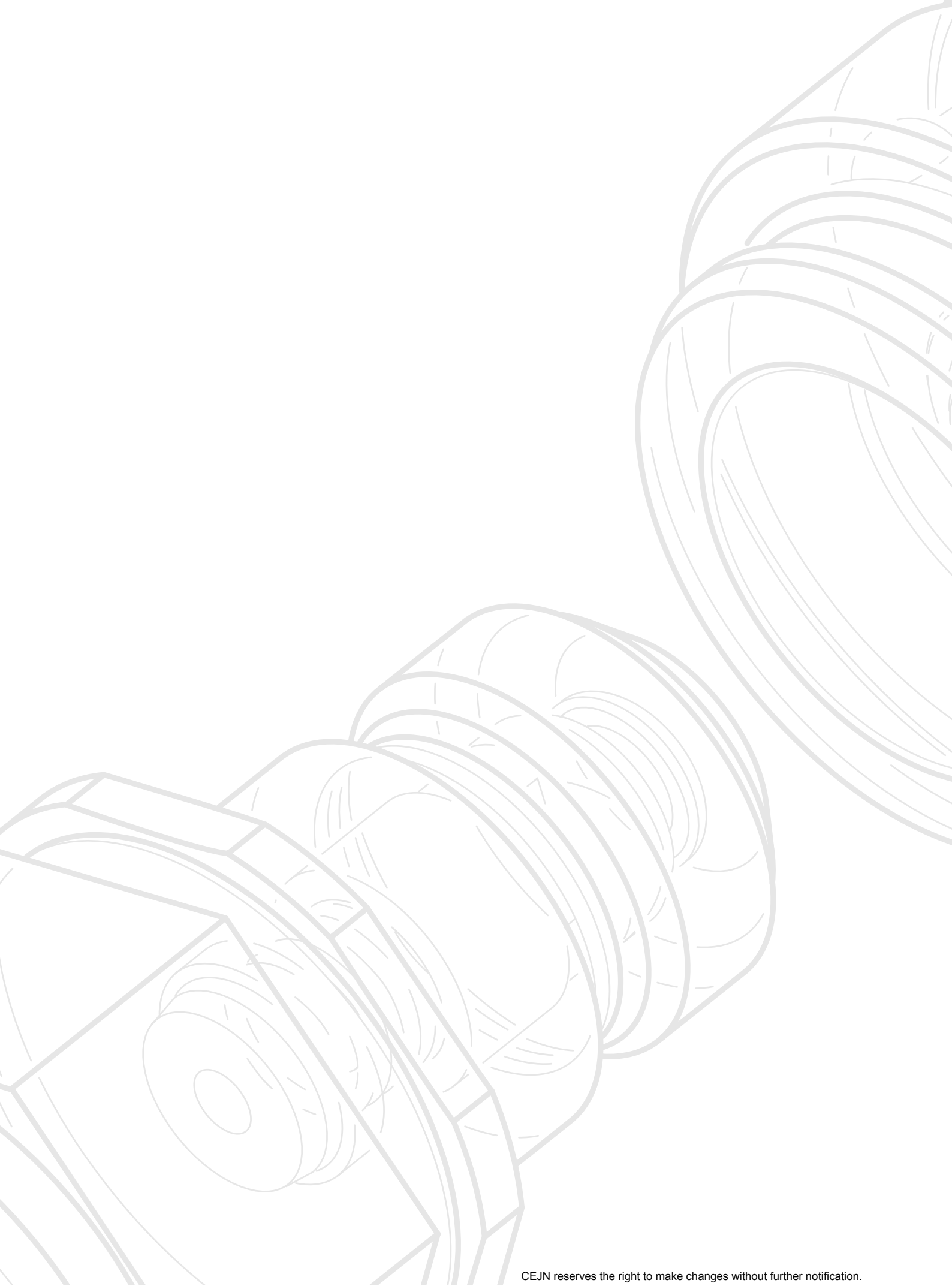




Connessioni per alta pressione

*Prodotti a connessione rapida per applicazioni
idrauliche ad alta pressione*





CEJN reserves the right to make changes without further notification.

La linea di prodotti più ampia sul mercato ed una soluzione sicura per le alte pressioni di lavoro.

Indice



04	CEJN - UN PARTNER AFFIDABILE QUANDO LA PRESSIONE È ALTA
06	CONSIDERAZIONI SULLE ALTE PRESSIONI
08	ATTACCO FACCIA PIANA
10	GAMMA DEI PRODOTTI
17	PRODOTTI COMPLEMENTARI
23	FATTI E CIFRE
25	GUIDA ALLE APPLICAZIONI



Ottima economia totale

La linea per oleodinamica ad alta pressione CEJN offre un'ampia scelta di attacchi rapidi che si caratterizzano per valvole antigoccia, cappucci antipolvere, vasta gamma di raccordi, particolari in acciaio temprato e vere funzioni di attacco rapido. La combinazione di queste proprietà assicura un'ottima economia totale in considerazione della lunga durata, della maggiore efficienza e dei minori costi di manutenzione.

CEJN - un partner affidabile quando la pressione è alta



CEJN Sede Centrale
CEJN AB
Skövde, Sweden

CEJN Filiali:
CEJN Norden AB
Skövde, Sweden

CEJN Denmark Aps
Esbjerg, Denmark

CEJN Product GmbH
Cologne, Germany

CEJN France S.A.S
Paris, France

CEJN AG
Cham, Switzerland

CEJN Italy S.R.L.
Milano, Italia

CEJN Ibérica S.L.
Barcelona, Spain

CEJN Industrial Corporation
Chicago, USA

CEJN Do Brasil LTDA
Curitiba, Brazil

CEJN Australia PTY Limited
Sydney, Australia

CEJN Japan Corporation
Tokyo, Japan

CEJN Products Far East PTE LTD.
Singapore City, Singapore

CEJN Products Far East CO, LTD.
Seoul, Korea

CEJN Shanghai Fluid Systems CO LTD
Shanghai, China

CEJN Products India Pvt. Ltd.
Bangalore, India



Certificato ISO 9001 dal 1995.
Certificato ISO 14001 dal 2006.

CEJN AB è leader mondiale nel settore degli attacchi rapidi per oleodinamica ad alta pressione. Oltre 50 anni di esperienza nel campo ed approfonditi progetti di ricerca e sviluppo ci hanno permesso di consolidare questa posizione.

La ricerca e lo sviluppo pluriennali sono la base di questa esclusiva linea di attacchi rapidi antigoccia per oleodinamica ad alta pressione. La struttura ed i materiali sono stati scelti per offrire all'utente la massima sicurezza e praticità. Il risultato è rappresentato da una serie di attacchi rapidi progettati in particolare per pompe e martinetti, attrezzature di soccorso, attrezzi dinamometrici, attrezzi di precarica di bulloni, attrezzi di fissaggio ecc.

LA FUNZIONE DI ATTACCO RAPIDO

Oggi sul mercato sono presenti diversi produttori che definiscono rapidi i propri attacchi per oleodinamica ad alta pressione. La linea CEJN, tuttavia, è una delle poche che comprende prodotti con vera funzione di attacco rapido, senza vite di fissaggio e con bloccaggio automatico e sicuro. Queste caratteristiche semplificano decisamente il lavoro, perché l'utilizzo è rapido e sicuro. Inoltre facilitano le operazioni negli spazi limitati. La funzione di bloccaggio dell'attacco rapido, inoltre, elimina il rischio dell'innesto a "metà".

VANTAGGI ESCLUSIVI

Tutti gli attacchi per alta pressione CEJN sono garantiti antigoccia, sia per l'innesto che per il disinnesto, quindi si riducono al minimo le perdite di olio e si riducono i consumi, una caratteristica che per altro va a tutto vantaggio della natura e dell'ambiente di lavoro. Minori perdite di olio, inoltre, sono sinonimo di minore usura degli altri componenti e di una maggiore efficienza dell'impianto. Tutti i particolari più sollecitati sono prodotti in acciaio temprato per assicurare una lunga durata negli ambienti più difficili e, dunque, costi di manutenzione inferiori. Fra gli altri vantaggi offerti dalla linea, possiamo citare le dimensioni esterne ridotte degli attacchi rapidi, che semplificano l'installazione negli spazi limitati.

CAPPUCCIO ANTIPOLVERE DI SERIE

Tutti gli attacchi CEJN sono forniti con cappuccio antipolvere di serie. L'uso di cappucci antipolvere è sempre consigliato, poiché la sporcizia può provocare facilmente gravi danni agli impianti. Dopo aver collegato attacco e nipplo, i cappucci antipolvere possono essere uniti fra loro, riducendo così la possibilità che sporcizia e corpi estranei si depositino all'interno dei cappucci stessi.

ELEVATE PRESSIONI DI LAVORO

La linea per alta pressione CEJN comprende serie di attacchi per pressioni di lavoro fino a 300 MPa. Esistono anche due serie della versione Flat-Face, caratterizzata dall'estrema facilità di pulizia (vedere pag. 8). Tutti gli attacchi sopportano la massima pressione di lavoro in posizione disinnestata (si raccomanda tuttavia di non pressurizzare i nippoli al fine di prevenire danni alla valvola). Oltre agli attacchi, la linea per alta pressione CEJN comprende accessori quali tubi flessibili, adattatori, manometri e blocchi di raccordo, tutti progettati con particolare riguardo alle elevate pressioni di lavoro.

QUALITÀ

Gli attacchi sono accuratamente testati per garantire la funzionalità e le prestazioni richieste. Ogni particolare è controllato prima e dopo il montaggio. Tutti gli attacchi sono sottoposti a prove sotto pressione e test di tenuta. Prima della consegna, inoltre, la serie 135 è soggetta a test alla massima pressione di lavoro, sia in posizione innestata che disinnestata. Il controllo individuale di ogni attacco e nipplo assicura un'elevata qualità e la massima funzionalità costanti nel tempo. Le numerose versioni di filettature riducono la necessità di adattatori, diminuendo il numero di punti di tenuta e, con essi, il rischio di perdite.

GLI ALTRI PRODOTTI CEJN

CEJN offre anche attacchi rapidi per oleodinamica a bassa e media pressione, oltre che per fluidi ed attacchi multipli per automazione. Questi prodotti sono descritti in appositi cataloghi/depliant.



Considerazioni sulle alte pressioni

1 bar = 0.1 MPa

1 bar = 0.987 atm

1 bar = 14.5 PSI

1 bar = 1.02 kg/cm²

1 MPa = 10 bar

1 MPa = 9.87 atm

1 MPa = 145 PSI

1 MPa = 10.2 kg/cm²

1 atm = 0.101 MPa

1 atm = 1.013 bar

1 atm = 14.7 PSI

1 atm = 1.03 kg/cm²

1 PSI = 0.007 MPa

1 PSI = 0.068 atm

1 PSI = 0.067 bar

1 PSI = 0.07 kg/cm²

1 kg/cm² = 0.098 MPa

1 kg/cm² = 0.968 atm

1 kg/cm² = 98 067 PSI

1 kg/cm² = 0.980 bar

SISTEMI DI TENUTA PER ALTE PRESSIONI

Consigliamo sempre l'utilizzo di una tenuta metallica con cono: per tale motivo abbiamo progettato una tenuta esclusiva.

CEJN Metal Seal è un cono a 120° per la tenuta a pressioni idrauliche superiori a 70 MPa.

Il cono metallico garantisce un piccolissimo diametro della tenuta, quindi le sollecitazioni sul filetto sono particolarmente ridotte rispetto ad altri metodi di tenuta. La filettatura cilindrica, al posto di quella conica, elimina il rischio di formazione di crepe in caso di coppie di serraggio eccessive. Ottima capacità di tenuta già a basse coppie di serraggio. Il giunto può essere smontato e rimontato diverse volte, senza danneggiare la tenuta.

Per la messa a tenuta di filettature coniche consigliamo un sigillante liquido e non nastro PTFE. La guarnizione Tredo può essere utilizzata per mettere a tenuta filettature cilindriche laddove esistono piani di tenuta particolari. L'utilizzo della guarnizione Tredo è sconsigliato tuttavia a pressioni superiori a 100 MPa.

INNESTO

I prodotti non devono essere innestati a pressioni tali da rischiare di danneggiare le guarnizioni.

All'atto dell'innesto, accertarsi che la ghiera di bloccaggio si sposti in avanti assicurando il bloccaggio.

CAPPUCCI ANTIPOLVERE

L'utilizzo di cappucci antipolvere permette di allungare la durata dei prodotti. Polvere o sporcizia depositati su attacco/nipplo possono facilmente penetrare nell'impianto idraulico, inquinando l'olio e riducendo le prestazioni dell'impianto. Nella peggiore delle ipotesi, possono anche provocare anomalie.

A titolo di ulteriore protezione, i cappucci antipolvere CEJN possono essere uniti fra loro per prevenire il deposito di sporcizia al loro interno quando nipplo e raccordo sono collegati.

Nonostante questo accorgimento, si consiglia di pulire l'attacco ed il nipplo prima dell'innesto.



Flat-Face

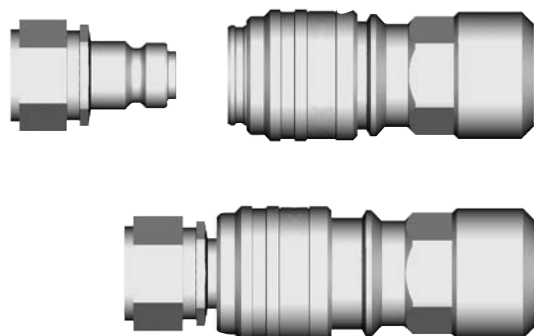
Attacco antigoccia, bloccaggio con sicurezza automatica, azionabile con una mano

Gli attacchi per oleodinamica Flat-Face azionabili con una mano sono stati progettati per soddisfare le esigenze di elevata affidabilità e lunga durata in condizioni estreme. La scelta dei materiali e la struttura rendono questi attacchi particolarmente adatti alle applicazioni dove altri attacchi non sarebbero efficienti.

La linea per oleodinamica ad alta pressione CEJN comprende le serie 115 e 116 in versione Flat-Face. Oltre alle caratteristiche che contraddistinguono gli altri prodotti Flat-Face, le serie CEJN sono state progettate con attenzione a praticità, prestazioni e sicurezza, in particolare per applicazioni come oleodinamica di soccorso ed applicazioni industriali.

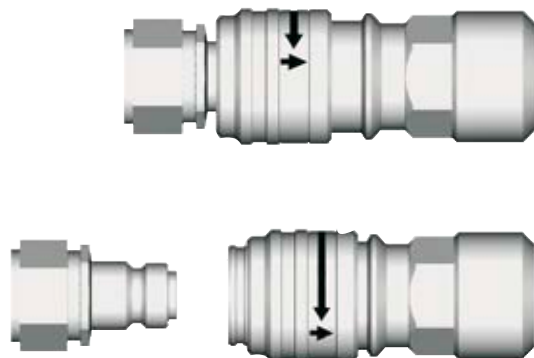
Innesto con una mano

Il nipplo si preme nell'attacco e si blocca in modo completamente automatico. Non occorre agire sulla ghiera di bloccaggio.



L'esclusivo bloccaggio di sicurezza automatico elimina il rischio di disinnesto involontario

Per disinnestare, girare la ghiera di bloccaggio di 30° e tirarla all'indietro. La struttura Flat-Face garantisce un disinnesto senza perdite di olio.



Ingegnoso cappuccio antipolvere per il nipplo, con eliminatore di pressione integrato



A volte la pressione residua e la pressione all'interno dei flessibili possono rendere particolarmente difficile, se non impossibile, l'innesto di attacco e nipplo. Ne derivano perdite di tempo ed altri problemi. I nostri nuovi cappucci antipolvere per il nipplo permettono di eliminare semplicemente la pressione residua. Premendo il nipplo contro il cappuccio antipolvere su una superficie dura, si apre la valvola del nipplo e la pressione residua viene eliminata. Dopo questa operazione attacco e nipplo possono essere collegati con facilità. A seconda della quantità e della pressione del fluido, a volte può essere necessario ripetere l'operazione.



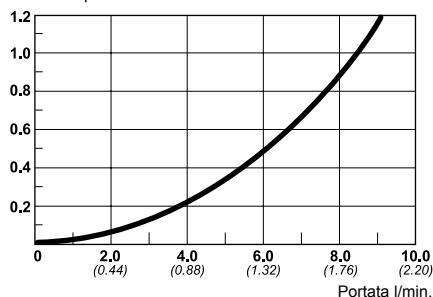
Serie 115 FF per attrezzature di soccorso

La serie 115 in versione Flat-Face presenta una pressione di lavoro di 80 MPa. Si tratta di una versione dal peso leggero, con parte posteriore in alluminio, quindi particolarmente adatta ad applicazioni in cui il peso riveste un ruolo chiave. La serie 115 Flat-Face è consigliata in primo luogo per attrezzature di soccorso, attrezzi dinamometrici tagliacavi.

L'attacco è compatibile con il nipplo della serie 115 standard.



Caduta di pressione MPa



Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato-cromato
Massima pressione di lavoro: 80 MPa
Minima pressione di scoppio: 280 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0.4 MPa: 5,3 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata, vedi anche pag. 26

	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave	incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccorm. (Nm)	Metodo di tenuta raccorm.
ATTACCHI Filett. femmina	10 115 1200	G 1/4"	70.1	30.0	24	17.3	170	70-80	T

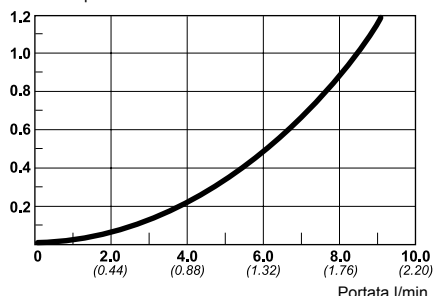
Serie 116 FF per applicazioni industriali

La serie 116 in versione Flat-Face presenta una pressione di lavoro di 150 MPa ed è consigliata in primo luogo per applicazioni industriali come attrezzi di precarica di bulloni, avvitatori ed attrezzi di fissaggio.

L'attacco è compatibile con il nipplo della serie 116 standard.



Caduta di pressione MPa



Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato-cromato
Massima pressione di lavoro: 150 MPa (3/8" - 100 MPa)
Minima pressione di scoppio: 300 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0.4 MPa: 5,3 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata, vedi anche pag. 26

	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave	incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccorm. (Nm)	Metodo di tenuta raccorm.
ATTACCHI Filett. femmina	10 116 1219	G 1/4"	72.1	30.0	24	17.3	215	40-50	CMS
	10 116 1229	G 3/8"	72.6	30.0	24	17.3	225	70-80	T
	10 116 1419	NPT 1/4"	69.1	30.0	24	17.3	225	50-60	-
	10 116 1429	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	220	70-80	-
Filett. maschio	10 116 1269	G 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	205	50-60	T (1*)
	10 116 1279	G 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	70-80	T
	10 116 1469	NPT 1/4"	70.6	30.0	24	17.3	200	50-60	-
	10 116 1479	NPT 3/8"	70.6	30.0	24	17.3	210	70-80	-

Cappuccio antipolvere in metallo per la linea Flat-Face



Per l'attacco femmina, art. 10 115 4100



Per il nipplo, art. 10 115 4101



Per il nipplo, con eliminatore di pressione, art. 10 115 4102

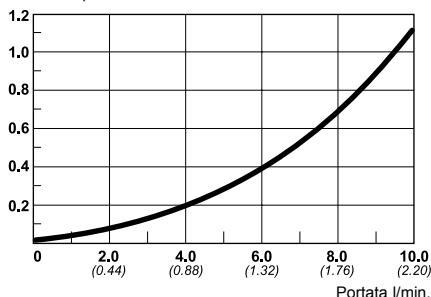
Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.



Serie 115. 100 MPa

La serie 115 è disponibile sia in versione standard che in versione Flat-Face (vedere pag. 9). Si tratta di una serie originale CEJN con dimensioni esterne particolarmente limitate. L'innesto/disinnesto antigoccia sono di serie per la linea per alta pressione CEJN. Tutti i particolari più sollecitati sono prodotti in acciaio zincato. L'attacco è disponibile anche in versione con anello di sicurezza per la ghiera di bloccaggio, che previene il disinnesto involontario. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo (cappucci antipolvere in alluminio forniti a richiesta). Il nipplo è disponibile anche in versione con valvola a paracadute integrata, art. 10 115 6272. In caso di rottura del flessibile, il nipplo si chiude e previene il deflusso dell'olio dall'impianto, che comporterebbe gravi conseguenze sia per la produzione che per l'ambiente. La valvola a paracadute si chiude quando la portata supera 13,0 l/min.




Caduta di pressione MPa



Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato
Massima pressione di lavoro: 100 MPa
Minima pressione di scoppio: 260 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0,4 MPa: 6,0 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata, vedi anche pag. 26

	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccomand. (Nm)	Metodo di tenuta raccomand.				
ATTACCHI		Filett. femmina	10 115 1102	Rc 1/4"	59,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-	
		10 115 1104	Rc 3/8"	60,8	28,0	24	18,3	165	70-80	-		
		10 115 1201	G 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	T		
		10 115 1202	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	165	40-50	CMS		
		10 115 1204	G 3/8"	63,3	28,0	24	18,3	170	70-80	T		
		10 115 1222	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	CMS		
		bloccaggio di sicurezza										
		10 115 1401	NPT 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	-		
		10 115 1402	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	165	50-60	-		
		10 115 1404	NPT 3/8"	60,3	28,0	24	18,3	165	70-80	-		
		10 115 1422	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-		
		bloccaggio di sicurezza										
		Filett. maschio	10 115 1252	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	151	40-50	T	
			10 115 1254	G 3/8"	60,8	28,0	24	18,3	155	70-80	T	
10 115 1452	NPT 1/4"		61,8	28,0	24	18,3	150	50-60	-			
10 115 1454	NPT 3/8"		62,3	28,0	24	18,3	155	70-80	-			
NIPPLI		Filett. femmina	10 115 6102	Rc 1/4"	36,7	25,4	22	-	60	30-40	-	
		10 115 6104	Rc 3/8"	38,0	27,7	24	-	60	40-50	-		
		10 115 6201	G 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	40-50	T		
		10 115 6202	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS		
		10 115 6204	G 3/8"	39,5	27,7	24	-	65	70-80	T		
		10 115 6401	NPT 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	30-40	-		
		10 115 6402	NPT 1/4"	35,7	25,4	22	-	55	30-40	-		
		10 115 6404	NPT 3/8"	37,0	27,7	24	-	65	40-50	-		
		Filett. maschio		10 115 6152	R 1/4"	62,5	25,4	22	-	110	50-60	-
				10 115 6154	R 3/8"	63,0	25,4	22	-	115	70-80	-
10 115 6212	G 1/4"			50,0	25,4	22	-	80	40-50	T		
10 115 6272	G 1/4"			52,0	25,4	22	-	85	40-50	T		
valvola a paracadute												
10 115 6452	NPT 1/4"			61,5	25,4	22	-	105	50-60	-		
10 115 6454	NPT 3/8"	62,1	25,4	22	-	115	70-80	-				



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

Art. 09 115 1002



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 115 1053

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Serie 116. 150 MPa

La serie 116 è disponibile sia in versione standard che in versione Flat-Face (vedere pag. 9). Si tratta di una serie originale CEJN con dimensioni esterne particolarmente limitate. L'innesto/disinnesto antigoccia sono di serie per la linea per alta pressione CEJN. Tutti i particolari più sollecitati sono prodotti in acciaio zincato. L'attacco è disponibile anche in versione con anello di sicurezza per la ghiera di bloccaggio, che previene il disinnesto involontario. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo (cappucci antipolvere in alluminio forniti a richiesta). Per l'utilizzo in atmosfere corrosive sono previsti attacco e nipplo in acciaio inossidabile ed acciaio nichelato. Per impieghi in ambienti limitati ecc. è disponibile inoltre un attacco con collegamento ad angolo 90°. La serie è consigliata in primo luogo per cilindri, attrezzi di precarica di bulloni, estrattori di cuscinetti ecc.

Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato-cromato

Massima pressione di lavoro: 150 MPa

Minima pressione di scoppio: 30 MPa

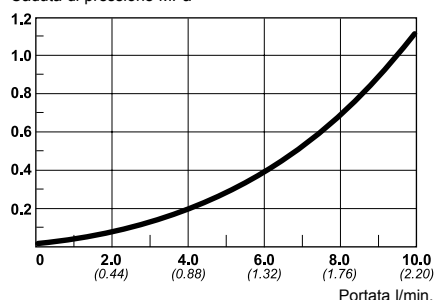
Diametro nominale: 2,5 mm




Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C

Portata con Δp 0,4 MPa: 6,0 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata, vedi anche pag. 26

Caduta di pressione MPa



	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccomand. (Nm)	Metodo di tenuta raccomand.		
ATTACCHI	Filett. femmina									
	10 116 1201	G 1/8"	53,8	28,0	24	18,3	155	40-50	T	
	10 116 1202	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	165	40-50	CMS	
	10 116 1222	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	CMS	
	bloccaggio di sicurezza									
		10 116 1230	G 1/4"	66,6	35	28	18,3	245	50-60	T (1*)
	collegamento ad angolo									
	10 116 1246	G 1/4"	61,3	28,0	24	18,3	170	40-50	T	
bloccaggio di sicurezza acciaio inossidabile (ghiera di sicurezza in acciaio nichelato)										
	10 116 1402	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	165	50-60	-	
	10 116 1422	NPT 1/4"	58,3	28,0	24	18,3	170	50-60	-	
bloccaggio di sicurezza										
NIPPOLI	Filett. femmina									
	10 116 6201	G 1/8"	33,3	19,6	17	-	40	40-50	T	
	10 116 6202	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS	
		10 116 6241	G 1/4"	38,0	25,4	22	-	60	40-50	CMS
	valvola in acciaio inossidabile (corpo in acciaio nichelato)									
	10 116 6402	NPT 1/4"	35,7	25,4	22	-	55	30-40	-	
Filett. maschio senza valvola										
	10 116 5252	G 1/4"	40,5	25,4	22	-	60	80-90	Rondella (2*)	



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

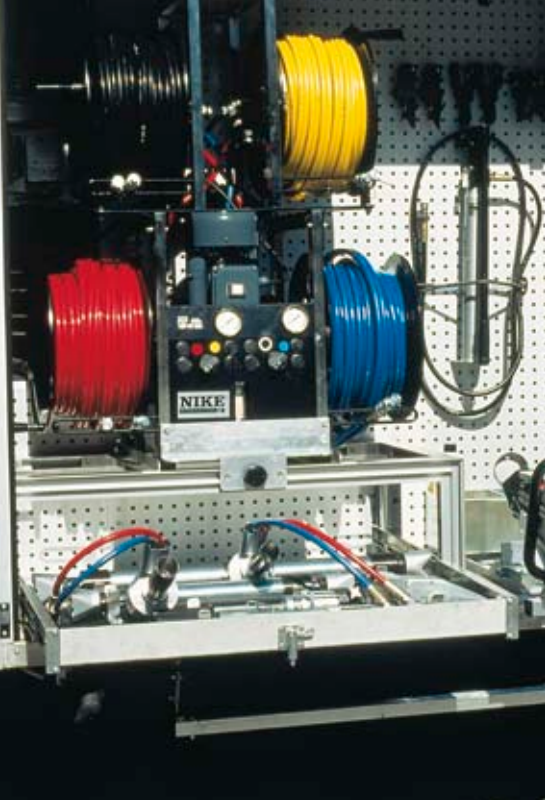
Art. 09 115 1004



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 115 1055

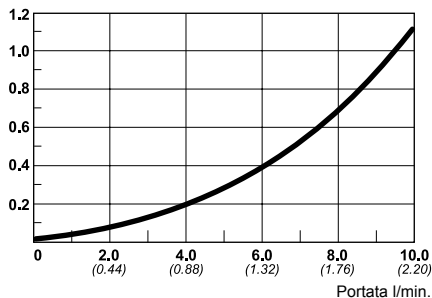
Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.



Serie 117. 100 MPa

La serie 117 è considerata la sorella gemella della serie 115 e si impiega assieme ad essa in applicazioni dove gli impianti non possono essere collegati fra loro per nessun motivo. Le serie 115 e 117 hanno le stesse prestazioni e qualità, ma non possono essere collegate fra loro, quindi risultano una combinazione imbattibile, ad es. per attrezzi di soccorso. Tutti i particolari più sollecitati sono prodotti in acciaio zincato. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo.




Caduta di pressione MPa



Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato-cromato
Massima pressione di lavoro: 100 MPa
Minima pressione di scoppio: 260 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0,4 MPa: 6,0 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata. vedi anche. 26

	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccorn. (Nm)	Metodo di tenuta raccorn.			
ATTACCHI	Filett. femmina										
		10 117 1202	G 1/4"	61.3	28.0	24	18.3	165	40-50	CMS	
		10 117 1232	G 1/4"	61.3	28.0	24	18.3	170	40-50	CMS	
		ghiera di sicurezza									
		10 117 1404	NPT 3/8"	60.3	28.0	24	18.3	165	70-80	-	
10 117 1434	NPT 3/8"	60.3	28.0	24	18.3	170	70-80	-			
ghiera di sicurezza											
ATTACCHI	Filett. maschio										
		10 117 1254	G 3/8"	60.8	28.0	24	18.3	155	70-80	T	
		10 117 1454	NPT 3/8"	62.3	28.0	24	18.3	155	70-80	-	
NIPPLI	Filett. femmina										
		10 117 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	18.3	60	40-50	CMS	
		10 117 6404	NPT 3/8"	37.0	27.7	24	18.3	65	40-50	-	



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

Art. 09 115 1004



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 115 1055

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

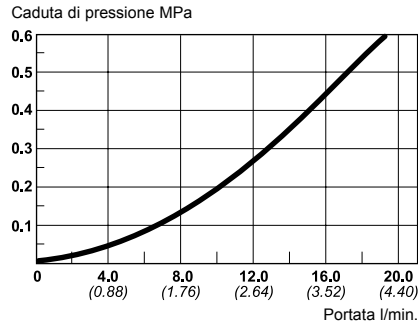
Serie 218. 100 MPa



La serie 218 è una serie originale CEJN che, nonostante le dimensioni esterne particolarmente limitate, assicura un'elevata portata. La struttura brevettata della tenuta e l'innesto/disinnesto antigoccia sono di serie per la linea per alta pressione CEJN. L'attacco è dotato anche di ghiera di sicurezza per il bloccaggio, che previene il disinnesto involontario. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo (cappucci antipolvere in alluminio forniti a richiesta). Si tratta di un attacco universale adatto alla maggioranza delle applicazioni, anche se dà il meglio di sé quando sono richieste portate elevate.

Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato-cromato
Massima pressione di lavoro: 100 MPa
Minima pressione di scoppio: 280 MPa
Diametro nominale: 4,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0,4 MPa: 15,0 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata. vedi anche pag. 26



	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro Chiave incl. lunghezza		Peso	Coppia di serraggio raccorm. (Nm)	Metodo di tenuta raccorm.		
ATTACCHI	Filett. femmina									
		10 218 1234	G 3/8"	73,4	34,6	30	20,1	340	70-80	T
		10 218 1434	NPT 3/8"	73,4	34,6	30	20,1	330	70-80	-
NIPPLI	Filett. femmina									
		10 218 6204	G 3/8"	50,5	27,7	24	-	115	70-80	T
		10 218 6404	NPT 3/8"	49,0	27,7	24	-	110	40-50	-



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

Art. 09 218 1000



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 218 1050

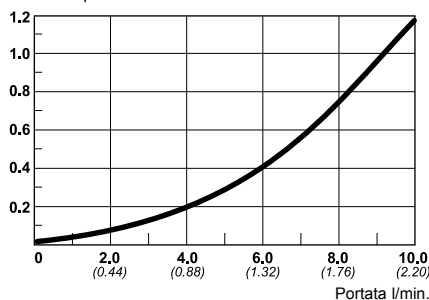
Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.



Serie 125. 200 MPa

La serie 125 è una serie originale CEJN dalle dimensioni esterne particolarmente limitate e con struttura brevettata della tenuta. L'innesco/disinnesco antigoccia sono di serie per la linea ad alta pressione CEJN. Tutti i particolari più sollecitati sono prodotti in acciaio zincato. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo. La serie è consigliata in primo luogo per chiavi idrauliche, estrattori di cuscinetti ecc.




Caduta di pressione MPa



Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato
Massima pressione di lavoro: 200 MPa
Minima pressione di scoppio: 400 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C
Portata con Δp 0,4 MPa: 5,8 l/min.

Il nipplo non deve essere soggetto a pressione in posizione disinnestata. vedi anche pag. 26

	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave incl. lunghezza		Peso	Coppia di serraggio raccomand. (Nm)	Metodo di tenuta raccomand.	
ATTACCHI	Filett. femmina									
		10 125 1202	G 1/4"	64.3	30.0	24	20.2	210	40-50	CMS
NIPPLI	Filett. femmina									
		10 125 6202	G 1/4"	38.0	25.4	22	-	60	40-50	CMS
	Filett. maschio senza valvola									
	10 125 5252	G 1/4"	42.5	25.4	22	-	65	100-110	Rondella (2*)	



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

Art. 09 115 1004



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 115 1055

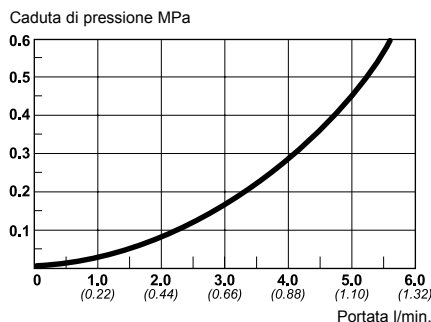
Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.




Serie 135. 300 MPa

La serie 135 è una serie originale CEJN per pressioni di lavoro estremamente elevate. Questa serie può sopportare fino a 300 MPa in posizione disinnestata (sia l'attacco che il nipplo). L'innesto/disinnesto antigoccia sono di serie per la linea per alta pressione CEJN. L'attacco è dotato anche di anello di sicurezza per la ghiera di bloccaggio, che previene il disinnesto involontario. Cappucci antipolvere in plastica di serie sia per l'attacco che per il nipplo. La rotazione può nel tempo causare usura al nipplo perciò il nipplo è fornibile in versione girevole o fissa. Attacco e nipplo sono testati singolarmente alla massima pressione di lavoro prima della consegna. La serie permette un collegamento più rapido, sicuro e pratico di pompe ed accessori, anche a pressioni estreme ed è consigliata in primo luogo per estrattori di cuscinetti, chiavi idrauliche e banchi prova idraulici..

Dati tecnici

Materiale: acciaio temprato zincato
Massima pressione di lavoro: 300 MPa
Minima pressione di scoppio: 600 MPa
Diametro nominale: 2,5 mm
Temperatura di utilizzo: da -20°C a +80°C
Portata con Δp 0,4 MPa: 4,6 l/min.
Numero massimo consigliato di pressurizzazioni
 con nipplo 10 135 6505: 1000.
 con nipplo 10 135 6506: 5000.



ATTACCHI	Filett. femmina con cono di tenuta a 60° (compatibile con tutte le versioni di nipplo)	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro Chiave incl. lunghezza		Peso	Coppia di serraggio raccom. (Nm)	Metodo di tenuta raccom.
		10 135 1505	M16x1.5	64.0	30.0	22	20.6	210	40-50
			Massima pressione di lavoro: 300 MPa Minima pressione di scoppio: 600 MPa Temperatura di utilizzo: -20° C - +80° C Numero massimo di pressurizzazioni (alla massima pressione di lavoro) collegata con: nipplo 10 135 6505: 1000 nipplo 10 135 6506: 5000			Materiale della tenuta: gomma nitrilica Diametro: 2,5 mm			
NIPPLI	Filett. femmina con cono di tenuta a 60° Versione standard	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro Chiave incl. lunghezza		Peso	Coppia di serraggio raccom. (Nm)	Metodo di tenuta raccom.
		10 135 6505	M16x1.5	55.3	25.0	22	-	125	40-50
				Massima pressione di lavoro: 300 MPa Minima pressione di scoppio: 600 MPa Temperatura di utilizzo: -20° C - +80° C Numero massimo di pressurizzazioni (alla massima pressione di lavoro): 1000			Materiale della tenuta: gomma nitrilica Diametro: 2,5 mm		
	Filett. femmina con cono di tenuta a 60° Versione non girevole	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro Chiave incl. lunghezza		Peso	Coppia di serraggio raccom. (Nm)	Metodo di tenuta raccom.
	10 135 6506	M16x1.5	55.3	25.0	22	-	125	40-50	
			Massima pressione di lavoro: 300 MPa Minima pressione di scoppio: 600 MPa Temperatura di utilizzo: -20° C - +80° C Numero massimo di pressurizzazioni (alla massima pressione di lavoro): 5000 <i>Versione non girevole. Per l'innesto sono possibili 6 posizioni.</i>			Materiale della tenuta: gomma nitrilica Diametro: 2,5 mm			



Cappuccio antipolvere in plastica per l'attacco femmina

Art. 09 140 1000



Cappuccio antipolvere in plastica per il nipplo

Art. 09 140 1050

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

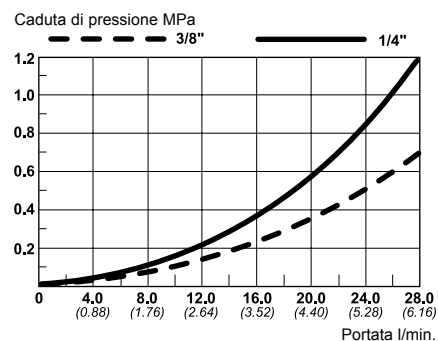




Serie 230. Attacchi a vite. 70 MPa

La serie di attacchi a vite 230 rappresenta un ottimo complemento alla vasta scelta di attacchi rapidi CEJN. Anch'essa è caratterizzata dalla filosofia di qualità e dall'elevata portata CEJN. La serie può essere innestata sotto pressione ed è compatibile con la maggioranza delle marche. Pompe manuali, cilindri e martinetti sono solo alcuni esempi di applicazioni.

Dati tecnici

Materiale dell'attacco: acciaio zincato.
Materiale del cappuccio antipolvere: acciaio.
Tenuta: nitrile NBR.
Massima pressione di lavoro: 70 MPa.
Minima pressione di scoppio:
 innestato: 1/4" 220 MPa. 3/8" 185 MPa.
 Attacco, disinnestato: 1/4" 180 MPa. 3/8" 185 MPa.
 Nipplo, disinnestato: 1/4" 149 MPa. 3/8" 150 MPa.
Diametro nominale: 1/4" 5 mm. 3/8" 7 mm.
Portata con Δp 0,4 MPa:
 1/4" 16,1 l/min. e 3/8" 21,2 l/min.
Temperatura di utilizzo: da -30°C a +100°C



	Articolo	Raccordo	Lunghezza	Diametro	Chiave incl. lunghezza	Peso	Coppia di serraggio raccomand. (Nm)	Metodo di tenuta raccomand.		
ATTACCHI	Filett. maschio									
		10 230 1452	NPT 1/4"	60.8	28.0	22	18.8	120	50-60	-
		10 230 1484	NPT 3/8"	72.3	35.0	24	25.4	220	70-80	-
NIPPLI	Filett. femmina									
		10 230 6402	NPT 1/4"	32.5	28.0	19	-	75	50-60	-
		10 230 6434	NPT 3/8"	40.0	35.0	32	-	140	70-80	-

Cappucci antipolvere



10 230 4101
Per attacco femmina da 1/4"
10 230 1452



10 230 4100
Per nipplo da 1/4" 10 230 6402



10 230 4103
Per attacco femmina da 3/8"
10 230 1484



10 230 4102
Per nipplo da 3/8" 10 230 6434

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Kit tubi pre-assemblati

COLLAUDATI E PRONTI PER L'USO



La gamma CEJN di tubi alta pressione è sinonimo di qualità e rendimento, così come il resto della gamma CEJN. Solo il meglio è marcato CEJN e la gamma alta pressione fa sicuramente parte di questa tradizione. La gamma è caratterizzata da quattro modelli di tubi con una pressione di utilizzo che arriva fino a 250 MPa. I kit tubo, con la loro vasta gamma di attacchi tra cui scegliere, possono essere forniti assemblati per soddisfare praticamente qualsiasi tipo di esigenza.

Caratteristiche!

- Altissime pressioni di lavoro
- Elevata flessibilità mantenuta per l'intera vita di servizio
- Bassa espansione volumetrica
- Superficie interna priva di rugosità
- Struttura rinforzata in acciaio a prova di grovigli
- Superficie resistente alle abrasioni
- Ridotte dimensioni del diametro esterno
- Eccellente resistenza ad agenti chimici

Vantaggi!

Il tubo alta pressione CEJN è un tubo in polimero spiralato con trecce in acciaio con caratteristiche superiori rispetto ai tubi convenzionali. Offre temperature di utilizzo altissime ed un'elevata flessibilità per l'intera vita di servizio. La sua limitata espansione volumetrica offre rapidi tempi di reazione nei circuiti idraulici, mentre la superficie interna priva di rugosità favorisce una ridotta caduta di pressione. La lunga durata e le qualità di invecchiamento, anche nelle applicazioni più difficili, sono il risultato di una struttura rinforzata in acciaio a prova di grovigli. Le ridotte dimensioni del diametro permettono un'elevata flessibilità.

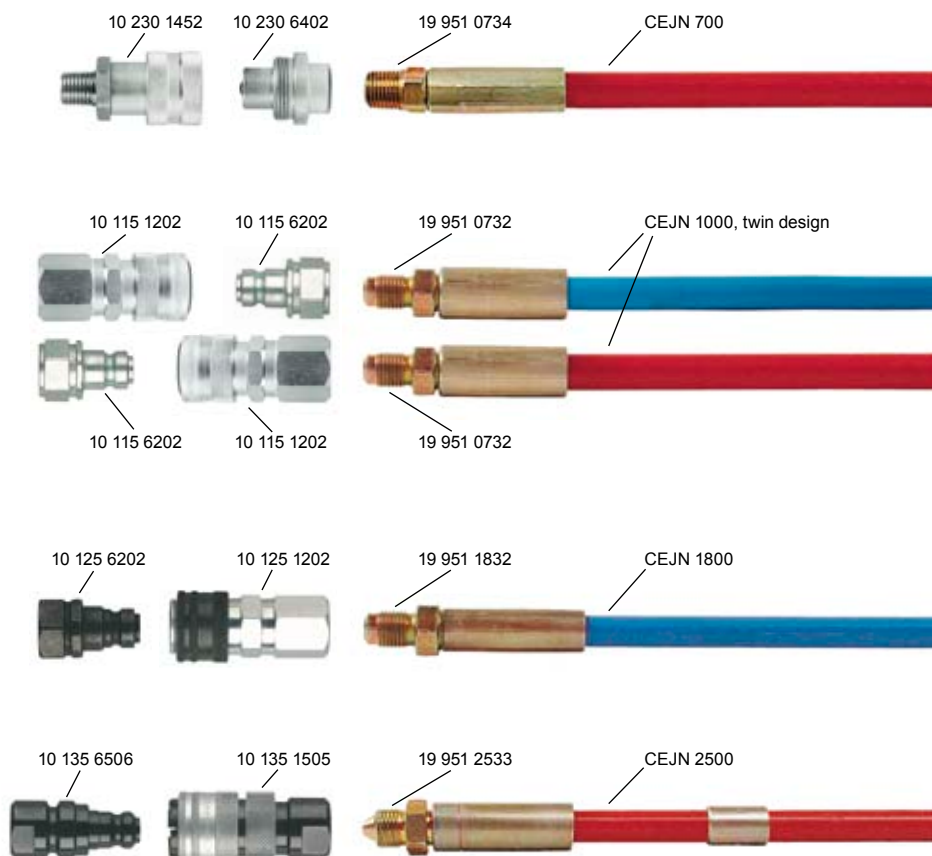
Tubo	CEJN 700	CEJN 1000	CEJN 1800	CEJN 2500
Codice:				
Tubo	19 951 0701 (Rosso)	19 951 1001 (Nero)	19 951 1801 (Blu)	19 951 2501 (Rosso)
Tubo binato	19 951 0710 (Rosso/Giallo)	19 951 1010 Rosso/Blu)	-	-
Struttura:	Tubo interno in poliammide (PA), 2 strati di filo in acciaio spiralato ad alta resistenza, 2 strati di filo sintetico spiralato, rivestimento esterno in poliuretano (PUR).	Tubo interno in poliammide (PA), 2 strati di filo in acciaio spiralato e 2 strati di filo in ottone cromato spiralato, rivestimento esterno in poliuretano (PUR).	Tubo interno in poliossimetilene (POM), 4 strati di filo in acciaio spiralato ad alta resistenza, rivestimento esterno in poliammide (PA).	Tubo interno in poliossimetilene (POM), 6 strati di filo in acciaio spiralato ad alta resistenza, rivestimento esterno in poliammide (PA).
Pressione max. di esercizio:	70 MPa (10,150 PSI)	100 MPa (14,500 PSI)	180 MPa (26,100PSI)	250 MPa (36,250 PSI)
Pressione min. di scoppio:	186 MPa (26,970 PSI)	320 MPa (46,600 PSI)	450 MPa (65,250 PSI)	625 MPa (90,620 PSI)
D.I. x D.E.:	6.3 x 12.4 mm	6.3 x 13.3 mm	4.7 x 11.5 mm	4.7 x 13.0 mm
Minimo raggio di curvatura:	70 mm	80 mm	130 mm	175 mm
Peso:	190 g/m	305 g/m	280 g/m	410 g/m
Temperatura di utilizzo:	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)	-40°C to +100°C (-40°F to +212°F)
Ulteriori informazioni: Altri colori disponibili su richiesta				

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Kit tubi per soddisfare ogni esigenza

Opportunità!

I kit tubo vengono assemblati a fronte di ogni singolo ordine. Il tubo può essere della lunghezza desiderata e assemblato con una vasta gamma di raccordi. La serie di attacchi femmina CEJN per alta pressione ad alte prestazioni costituisce un'ottima combinazione e può essere assemblata su qualsiasi kit tubo. Prima della consegna, per ogni singolo kit tubo viene effettuato un collaudo relativo a sicurezza e prestazioni. Il kit è quindi pronto per l'uso, senza che sia necessario un ulteriore assemblaggio o test di verifica, rendendolo così la scelta perfetta per risparmiare tempo e denaro. Quattro modelli di tubi con diverse temperature di esercizio e la vasta gamma di raccordi e di attacchi femmina ad alta prestazione, fanno del kit tubo alta pressione CEJN la scelta ideale per molteplici applicazioni. Una lista di tubi e raccordi è qui di seguito indicata. Ulteriori opzioni sono disponibili su richiesta.



Raccordo, Codice	70/100 MPa	180 MPa	250 MPa
1/4" G filett. maschio con cono di tenuta 60° + sede per guarnizione Tredo	19 951 0730	19 951 1830	–
1/4" G filett. maschio con sede guarnizione USIT	19 951 0731	–	–
1/4" G filett. maschio con cono di tenuta esterno 120° (CMS)	19 951 0732	19 951 1832	19 951 2530
1/4" G filett. maschio sede piana per rondella in rame (*con sede per guarnizione USIT)	19 951 0733	19 951 1831 *	19 951 2534
1/4" NPT filett. maschio	19 951 0734	–	–
3/8" NPT filett. maschio	19 951 0735	–	–
3/8" NPT filett. femmina	19 951 0740	–	–
1/4" R filett. maschio	19 951 0741	–	–
3/8" R filett. maschio	19 951 0736	–	–
Conicità (60°) + 1/4" G femmina girevole	19 951 0737	19 951 1833	19 951 2531
Maschio M16x1.5 conicità esterna 60°	–	–	19 951 2533
Conicità (60°) + Femmina girevole M14x1.5	19 951 0738	–	–
Cono di tenuta esterno 59° + 9/16" UNF filett. femmina girevole	–	–	19 951 2532
Cono di tenuta esterno 24° con o-ring + M18 x 1.5 femmina girevole	19 951 0739	–	–
Molla di protezione	19 951 1080	–	–
Fermo per tubo binato	19 951 1081	–	–
Guaina di protezione PVC	–	19 951 1880	–

Accessori	Codice
Rondella in rame	09 950 4600
Guarnizione Tredo (gomma/metallo) per 1/4" G	19 950 0062
Guarnizione Tredo (gomma/metallo) per 1/4" G, acciaio alta resistenza	19 950 0083
Guarnizione USIT (gomma/metallo) per 1/4" G	19 950 0084

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Serie 940. Manometri.



CEJN offre anche manometri per montaggio su base oppure a pannello con scala fino a 200 MPa. Tutti i modelli sono riempiti con glicerina per migliori prestazioni ed una maggiore durata. La struttura in acciaio inossidabile permette di utilizzare questi manometri anche in ambienti polverosi e particolarmente esposti. Per agevolare il collegamento del manometro, consigliamo i blocchi di raccordo (vedere pag. 22).

Dati tecnici

Massima pressione di lavoro raccomandata: 75% del fondo scala.

Materiale: acciaio inossidabile AISI 316 e AISI 304.

Quadrante in alluminio con marcatura in nero.

Indicatore in alluminio oppure acciaio inossidabile.

Guarnizioni in policroprene.

Finestre in plexiglass.

Letture: bar e PSI.

Classe di protezione: IP 65.

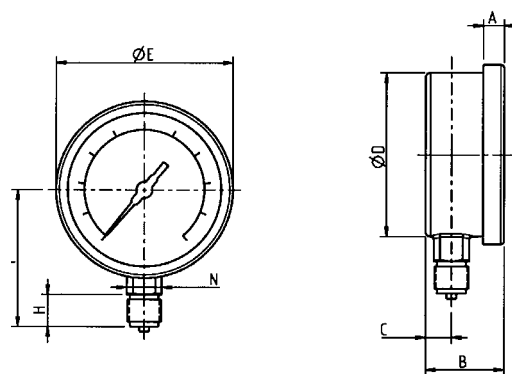
Riempito con glicerina al 98%.

Precisione: Ø 63 mm. ± 1,6% a fondo scala.

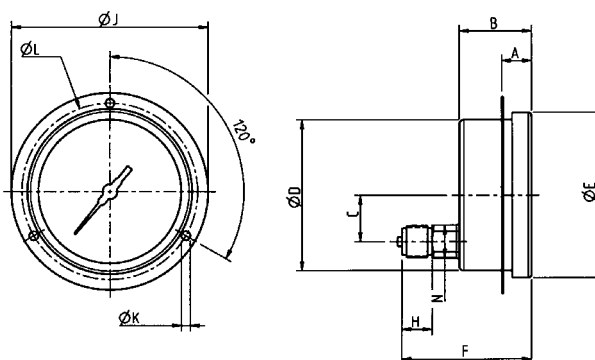
Ø 100 e 160 mm. +- 1% fondo scala

Temperatura di utilizzo: da +15°C a +65°C.

Varie: I modelli Ø 100 e 160 mm sono prodotti in conformità alla norma EN 837-1.



Attacco radiale. Ø 63 mm. Ø 100 mm. Ø 160 mm.



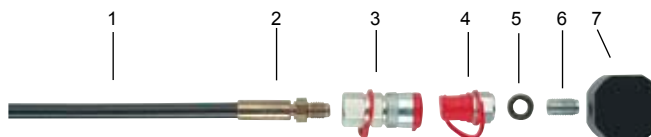
Montaggio a pannello, raccordo posteriore. Ø 63 mm (raccordo al centro del corpo). Ø 100 mm. Ø 160 mm.

	Articolo	Raccordo	Scala max. Press. di lavoro	Dimensioni mm											
				A	B	C	D	E	F	H	J	K	L	N	
Ø 63 MM	Attacco radiale Filett. maschio	19 940 2120	G 1/4"	1000 (14 500)	22	42	9,5	62	64	52	13	-	-	-	14
		19 940 2121	NPT 1/4"	1000 (14 500)	22	42	9,5	62	64	52	13	-	-	-	14
Ø 63 MM	Montaggio a pannello Filett. maschio	19 940 2320	G 1/4"	1000 (14 500)	5	32	0	62	68	55	13	85	3,6	75	14
		19 940 2321	NPT 1/4"	1000 (14 500)	5	32	0	62	68	55	13	85	3,6	75	14
Ø 100 MM	Attacco radiale Filett. maschio	19 940 3120	G 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3140	NPT 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3121	G 1/2"	1600 (23 200)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
		19 940 3122	G 1/2"	2060 (29 870)	17,5	49,5	15,5	99	101	87	20	-	-	-	22
Ø 100 MM	Montaggio a pannello Filett. maschio	19 940 3320	G 1/2"	1000 (14 500)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
		19 940 3321	G 1/2"	1600 (23 200)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
		19 940 3322	G 1/2"	2060 (29 870)	6	54	30	101	101	85,5	20	132	4,8	116	22
Ø 160 MM	Attacco radiale Filett. maschio	19 940 4120	G 1/2"	1000 (14 500)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
		19 940 4121	G 1/2"	1600 (23 200)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
		19 940 4122	G 1/2"	2060 (29 870)	17,5	49,5	15,5	159	161	118	20	-	-	-	22
Ø 160 MM	Montaggio a pannello Filett. maschio	19 940 4320	G 1/2"	1000 (14 500)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22
		19 940 4321	G 1/2"	1600 (23 200)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22
		19 940 4322	G 1/2"	2060 (29 870)	10	49,5	50	159	161	82	20	196	5,8	178*	22

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

* non conforme alla norma EN 837-1

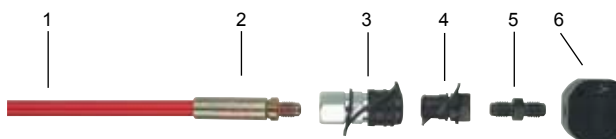
Serie 950. Adattatori. 100–300 MPa



- 1. Flessibile tipo CEJN 1000
- 2. Filettatura 1/4" G maschio con cono di tenuta a 120° maschio (CMS) art. 99 951 0732
- 3. Attacco art. 10 115 1202
- 4. Nipplo art. 10 115 6202
- 5. Guarnizione Tredo art. 19 950 0062
- 6. Adattatore art. 19 950 0015
- 7. Blocco di raccordo art. 19 950 1680



- 1. Flessibile tipo CEJN 1800
- 2. Filettatura 1/4" G maschio, orientabile con cono a 24°/60° maschio art. 19 951 1833
- 3. Adattatore art. 19 950 1622
- 4. Filettatura 1/4" G femmina, orientabile con cono a 24°/60° maschio art. 19 951 1833
- 5. Flessibile tipo CEJN 1800


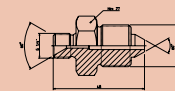

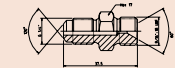

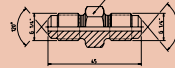

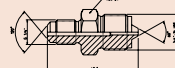

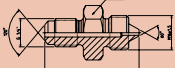

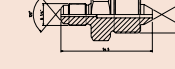

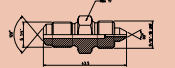

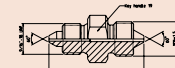

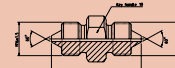

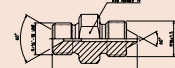

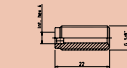

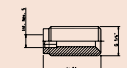

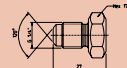


- 1. Flessibile tipo CEJN 2500
- 2. 1/4" G filett. maschio con cono di tenuta a 120° maschio CEJN Metal Seal art. 19 951 2530
- 3. Attacco art. 10 125 1202
- 4. Nipplo art. 10 125 6202
- 5. Adattatore art. 19 950 1601
- 6. Blocco di raccordo art. 19 950 1680

Un raccordo sicuro e senza problemi è importante in tutte le situazioni. La linea CEJN comprende numerosi adattatori che forniscono una vasta scelta di raccordi, compatibili con la maggioranza degli attacchi e flessibili. Tutti gli adattatori sono prodotti in acciaio zincato nero. La pressione di lavoro varia fra 100 e 300 MPa, vedere tabella prodotti per i particolari dei singoli adattatori.

Articolo	Massima pressione di lavoro bar	Raccordo 1	Raccordo 2	Spiegazione
19 950 1622	Con tenuta Tredo 100 MPa Con cono a 24°/60° 200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina. 2. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina
19 950 1623	100 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura NPT 1/4" maschio
19 950 1621	100 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura R 1/4" maschio
19 950 1603	100 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura NPT 3/8" maschio
19 950 1604	100 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura R 3/8" maschio
19 950 1602	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio
19 950 1605	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura 9/16"-18 UNF con cono a 60° maschio
19 950 1606	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura 3/4"-16 UNF maschio con cono a 60° maschio
19 950 1607	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Articolo	Massima pressione di lavoro bar	Raccordo 1	Raccordo 2	Spiegazione
19 950 1608	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura M22x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 0029	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura 9/16"-18 UNF maschio con cono a 60° femmina
19 950 1601	300 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio
19 950 1611	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura 3/4"-16 UNF maschio con cono a 60° maschio
19 950 1610	300 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 1609	200 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura M22x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 0022	300 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. Filettatura 9/16"-18 UNF maschio con cono a 60° maschio
19 950 1613	300 MPa			1. Filettatura 9/16"-18 UNF maschio con cono a 60° maschio 2. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 1612	300 MPa			1. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio 2. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 1614	200 MPa			1. Filettatura 9/16"-18 UNF maschio con cono a 60° femmina 2. Filettatura M16x1,5 maschio con cono a 60° maschio
19 950 0016	100 MPa			Filettatura G 1/8" maschio, completamente avvitato
19 950 0015	100 MPa			Filettatura G 1/4" maschio, completamente avvitato
19 950 1600	300 MPa			1. Filettatura G 1/4" maschio con cono a 120° maschio 2. -

Guarnizioni

Tredo



Articolo

19 950 0061
19 950 0062
19 950 0064

Dimensioni

1/8"
1/4"
3/8"

Massima pressione di lavoro bar

1000
1000
1000



Alta resistenza
19 950 0083

1/4"

1500 (pressione di scoppio 2600 bar)

USIT



19 950 0084

1/4"

100 MPa

Rondella in rame



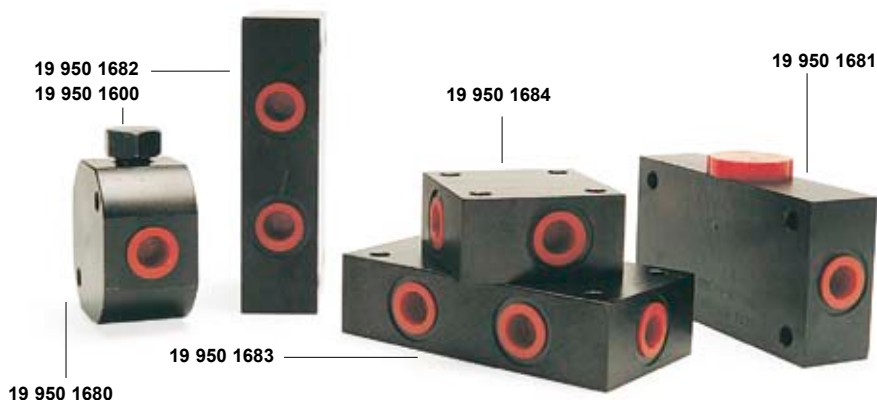
09 950 4600

1/4"

200 MPa

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Serie 950. Blocchi di raccordo. 300 MPa



I blocchi di raccordo CEJN permettono di sfruttare/collegare più condotte oleodinamiche da una pompa a più attrezzi ed eventualmente un manometro. Sono disponibili blocchi in cinque dimensioni e diverse versioni che si differenziano per il numero di raccordi, vedere tabella prodotti per i particolari dei singoli blocchi. Cinque diversi tipi di blocchi, tutti in acciaio zincato nero. Luci da 5 mm.



	Articolo	Raccordo	Massima pressione di lavoro MPa
BLOCCO	19 950 1680 4 vie blocco di distribuzione	Filettatura G 1/4" fem. Tenuta con cono a 120° e guarnizione Trede Tappo cieco in dotazione	300 (100 MPa con Guarnizione Trede)
	19 950 1681 3 vie blocco di distribuzione	Filettatura G 1/4" fem. Tenuta con cono a 120° e guarnizione Trede Raccordo per manometro G 1/2" Rondella di tenuta in dotazione	200 (100 MPa con Guarnizione Trede)
	19 950 1682 3 vie blocco di distribuzione	Filettatura G 1/4" fem. Tenuta con cono a 120° e guarnizione Trede	300 (100 MPa con Guarnizione Trede)
	19 950 1683 5 vie blocco di distribuzione	Filettatura G 1/4" fem. Tenuta con cono a 120° e guarnizione Trede	300 (100 MPa con Guarnizione Trede)
	19 950 1684 2 vie blocco a "L"	Filettatura G 1/4" fem. Tenuta con cono a 120° e guarnizione Trede	300 (100 MPa con Guarnizione Trede)
	Tappo	19 950 1600	filett. G1/4" maschio con cono a 120° (CMS)

Le filettature sono elencate in conformità alle norme ISO Standard (vedi pag. 23 per ulteriori informazioni). Unità di misura: mm. (Dimensioni, chiave, vedi pag. 25). Tabelle di conversione, vedi pag. 24. Verificare disponibilità e prezzi con distributore locale.

Consigli per la manutenzione

– degli attacchi rapidi per idraulica ad alta pressione

Per assicurare il buon funzionamento, la qualità e la durata, attenersi a quanto segue:

- Il carico dinamico esercitato sull'attacco maschio durante lo scollegamento può danneggiare la guarnizione provocando perdite in posizione disconnessa. La minima pressione di scoppio dell'attacco maschio scollegato è sempre la stessa del corrispondente attacco femmina.
- Non sovraccaricare mai le parti. Controllare la pressione massima di esercizio sul catalogo (il valore riportato è valido solo per prodotti nuovi di fabbrica che non siano mai stati esposti a sovraccarico, urti, corrosione, ecc).
- Mantenere gli attacchi puliti ed asciutti. Pulirli prima di effettuare il collegamento.
- Coprire l'attacco femmina e l'attacco maschio con i cappucci antipolvere quando sono scollegati.
- Per mantenere puliti i cappucci antipolvere, collegarli quando l'attacco femmina e l'attacco maschio sono connessi.
- Evitare danneggiamenti sulle parti frontali degli attacchi rapidi.
- Controllare le guarnizioni dell'attacco femmina, muovere regolarmente le parti e se necessario sostituire gli attacchi femmina.
- Controllare gli attacchi maschio regolarmente e se sono molto consumati o segnati, sostituirli. Un attacco maschio consumato provoca una maggior usura dell'attacco femmina.
- Scegliere un collegamento di giusta dimensione per l'applicazione da effettuare; collegamento più grandi e pesanti provocano un'inutile usura dell'attacco femmina.

Dati tecnici - Unita' di misura

Portata: la portata viene misurata con una tolleranza di +-5%. Il valore di portata è valido ad una viscosità di 30 cSt (30 mm²s)

Pressione di esercizio: espressa in bar e PSI (libbra per pollice quadrato). La pressione di esercizio è spesso stabilita nei diversi standard nazionali ed internazionali per gli attacchi rapidi.

Pressione di scoppio: espressa in bar e PSI, è calcolata con un grado di precisione di ±3%. La minima pressione di scoppio è calcolata con un fattore di sicurezza moltiplicato per la pressione di esercizio.

Peso: il peso è espresso in "g" (grammi)

Temperatura: la temperatura è espressa in "gradi Celsius" con un grado di precisione di ±2 °C.

Tutti i dati tecnici vengono calcolati secondo lo standard CEJN. Contattare CEJN per informazioni più dettagliate.

Guarnizioni

MATERIALI	FUNZIONI	TEMPERATURA DI UTILIZZO	FLUIDI
NBR (Gomma nitrica Buna-N)	Resistente ad acqua, benzina, grasso, olio minerale, calore ed alcali. Sensibile all'ozono.	-30°C - +100°C (-22°F - +212°F)	Aria compressa, olio, acqua
FPM (Gomma fluorocarbonato Viton®)	Indicata per benzina, oli ed acidi. Resistente alle intemperie. Non adatta per vapore ad alta temperatura.	-15°C - +200°C (-5°F - +392°F)	Sostanze chimiche, aria calda
EPDM (Gomma propilene etilene EPDM/EPM)	Indicata per acqua calda, alcali ed acidi. Non adatta per oli minerali.	-40°C - +150°C (-40°F - +302°F)	Acqua

Per ulteriori informazioni relative alle guarnizioni e alla compatibilità chimica con gli attacchi CEJN, rivolgersi a CEJN.

Legenda delle tabelle di pagg. 9-22

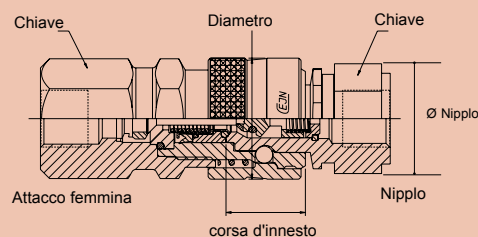
- Metodo di tenuta, Dimensioni

T = Guarnizione Tredo (guarnizione gomma/metallo), vedere pag. 21.

CMS = Tenuta metallica (cono 120°)

1* = Guarnizione Tredo ad alta resistenza 19 950 0083

2* = Guarnizione in rame 09 950 4600



Unità di misura, tavole di conversione e formule

Pressione

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
atm (atmosfera)	bar	1.01325	1.1 atm x 1.01325 = 1.115 bar
atm	MPa	0.10132	1.1 atm x 0.10132 = 0.111 MPa
atm	PSI	14.696	1.1 atm x 14.696 = 16.166 PSI
bar	atm	0.98692	10 bar x 0.98692 = 9.8692 atm
bar	MPa	0.1	10 bar x 0.1 = 1.0 MPa
bar	PSI	14.504	10 bar x 14.504 = 145 PSI
MPa (megapascal)	atm	9.8692	10 MPa x 9.8692 = 98.692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145.0	10 MPa x 145.0 = 1450 PSI
PSI (libbre / pollice quadrato)	atm	0.068	100 PSI x 0.068 = 6.80 atm
PSI	bar	0.0689	100 PSI x 0.0689 = 6.89 bar
PSI	MPa	0.00689	100 PSI x 0.00689 = 0.689 MPa

Portata

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
CFM (piede ³ / minuto)	l/min	28.32	100 CFM x 28.32 = 2832 l/min
CFM	l/s	0.472	100 CFM x 0.472 = 47.2 l/s
CFM	m ³ /h	1.699	100 CFM x 1.699 = 169.9 m ³ /h
l/min (litro / minuto)	CFM	0.0353	100 l/min x 0.0353 = 3.5 CFM
l/min	l/s	0.0167	100 l/min x 0.0167 = 1.7 l/s
l/min	m ³ /h	0.06	100 l/min x 0.06 = 6 m ³ /h
l/s (litro / secondo)	CFM	2.119	10 l/s x 2.119 = 21.2 CFM
l/s	l/min	60	10 l/s x 60 = 600 l/min
l/s	m ³ /h	3.6	10 l/s x 3.6 = 36 m ³ /h
m ³ /h (metro ³ / ora)	CFM	0.5885	10 m ³ /h x 0.5885 = 5.885 CFM
m ³ /h	l/min	16.667	10 m ³ /h x 16.667 = 166.7 l/min
m ³ /h	l/s	0.2777	10 m ³ /h x 0.2777 = 2.777 l/s

Volume

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
ft ³ (piede ³)	gl UK	6.228	10 ft ³ x 6.228 = 62.28 gl UK
ft ³	gl U.S.A.	7.48	10 ft ³ x 7.48 = 74.8 gl U.S.
ft ³	l	28.32	10 ft ³ x 28.32 = 283.2 l
ft ³	m ³	0.0283	10 ft ³ x 0.0283 = 0.283 m ³
gl UK (gallone UK)	ft ³	0.1605	10 gl UK x 0.1605 = 1,605 ft ³
gl UK	gl U.S.A.	1,2009	10 gl UK x 1,2009 = 12,009 gl U.S.
gl UK	l	4,546	10 gl UK x 4,546 = 45,46 l
gl UK	m ³	0,0045	10 gl UK x 0,0045 = 0,045 m ³
gl U.S.A. (gallone U.S.A.)	ft ³	0.1336	10 gl U.S.A. x 0.1336 = 1.336 ft ³
gl U.S.A.	gl UK	0.8326	10 gl U.S. x 0.8326 = 8.326 gl UK
gl U.S.A.	l	3.785	10 gl U.S.A. x 3.785 = 37.85 l
gl U.S.A.	m ³	0.0037	10 gl U.S.A. x 0.0037 = 0.037 m ³
l (litro)	ft ³	0.0353	100 l x 0.0353 = 3.53 ft ³
l	gl UK	0.220	100 l x 0.220 = 22.0 gl UK
l	gl U.S.A.	0,264	100 l x 0,264 = 26,4 gl U.S.
l	m ³	0,001	100 l x 0,001 = 0,1 m ³
m ³ (metro ³)	ft ³	35,3	10 m ³ x 35,3 = 353 ft ³
m ³	gl UK	219,96	10 m ³ x 219,96 = 2199,6 gl UK
m ³	gl U.S.A.	264,17	10 m ³ x 264,17 = 2641,7 gl U.S.
m ³	l	1000	10 m ³ x 1000 = 10 000 l

Forza

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
lbf (forza libbre)	kp	0.454	10 lbf x 0.454 = 4.54 kp
lbf	N	4.448	10 lbf x 4.448 = 44.48 N
kp (forza Kg)	lbf	2.205	10 kp x 2.205 = 22.05 lbf
kp	N	9.806	10 kp x 9.806 = 98.06 N
N (newton)	lbf	0.2248	10 N x 0.2248 = 2.25 lbf
N	kp	0.1020	10 N x 0.1020 = 1.02 kp

Lunghezza

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
ft (piede)	pollici	12	10 ft x 12 = 120 pollici
ft	m	0.3048	10 ft x 0.3048 = 3.048 m
ft	mm	304.8	10 ft x 304.8 = 3048 mm
pollice	ft	0.0833	10 pollici x 0.0833 = 0.833 ft
pollice	m	0.0254	10 pollici x 0.0254 = 0.254 m
pollice	mm	25.4	10 pollici x 25.4 = 254 mm
m (metro)	ft	3.28083	10 m x 3.28083 = 32.8083 ft
m	pollici	39.3699	10 m x 39.3699 = 393.699 pollici
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (millimetro)	ft	0.00328	10 mm x 0.00328 = 0.0328 ft
mm	pollici	0.0393	10 mm x 0.0393 = 0.393 pollici
mm	m	0.001	10 mm x 0.001 = 0.01 m

Massa

DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
g (grammo)	kg	0.001	10 g x 0.001 = 0.01 kg
g	lb	0.0022	10 g x 0.0022 = 0.022 lb
g	oz	0.0352	10 g x 0.0352 = 0.352 oz
kg (chilogrammo)	g	1000	10 kg x 1000 = 10 000 g
kg	lb	2.205	10 kg x 2.205 = 22.05 lb
kg	oz	35.273	10 kg x 35.273 = 352.73 oz
lb (libbra)	g	453.9	10 lb x 453,9 = 4539 g
lb	kg	0.4539	10 lb x 0.4539 = 4.539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (oncia)	g	28.349	10 oz x 28.349 = 283.49 g
oz	kg	0.0283	10 oz x 0.0283 = 0.283 kg
oz	lb	0.0625	10 oz x 0.0625 = 0.625 lb

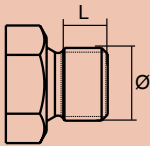
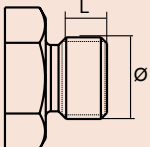
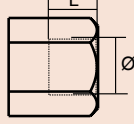
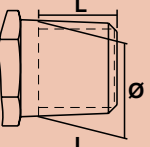
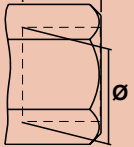
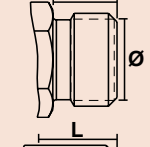
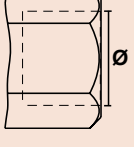
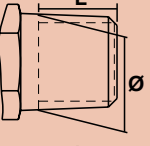
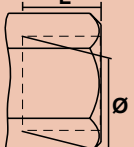
Coppia di serraggio

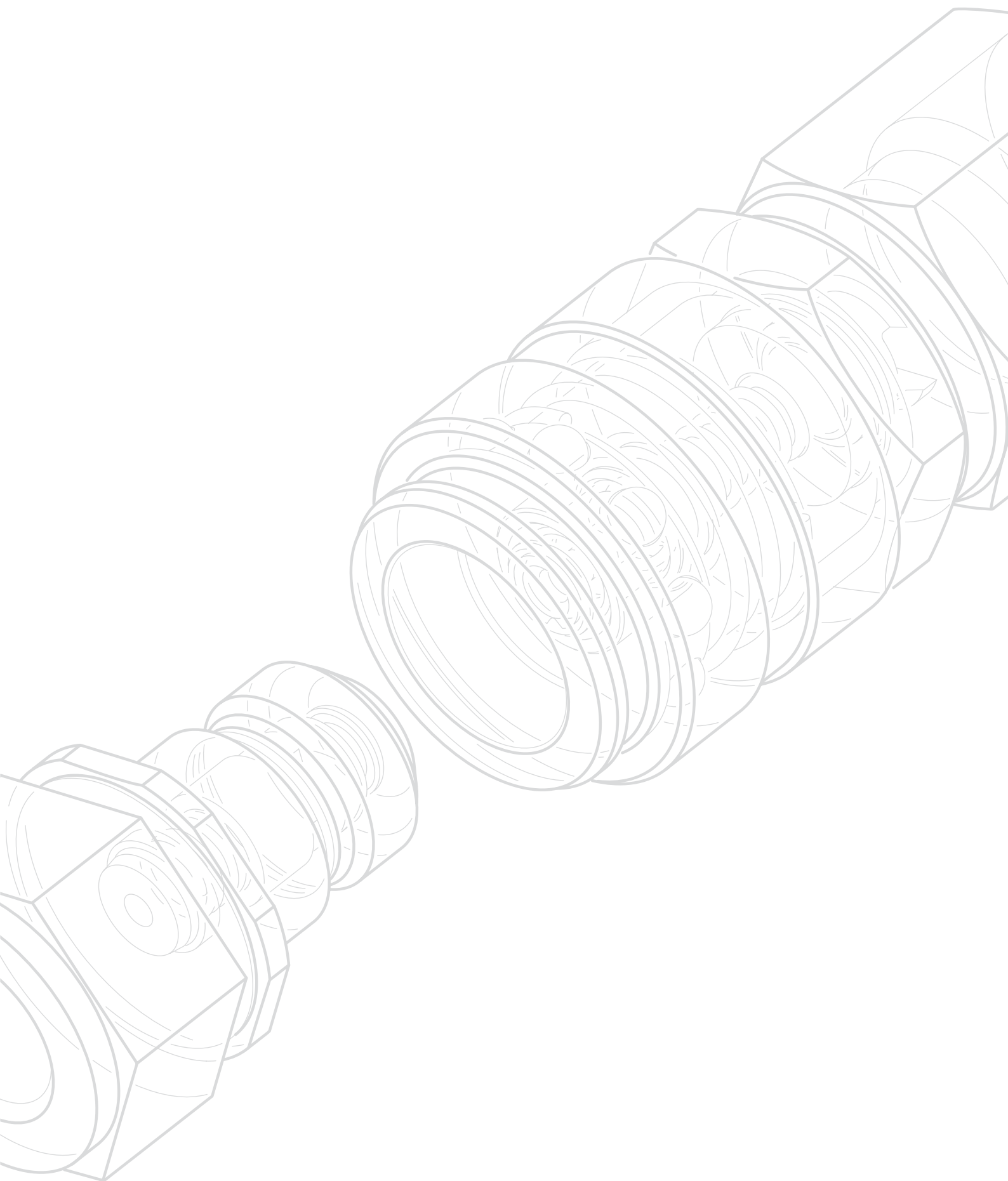
DA	A	MOLTIPLICATORE	ESEMPIO
kpm	lbfft	7.233	10 kpm x 7.233 = 72.33 lbfft
kpm	Nm	9.81	10 kpm x 9.81 = 98.1 Nm
lbfft	Nm	1.356	10 kpm x 1.356 = 13.56 Nm
lbfft	Nm	0.1383	10 kpm x 0.1383 = 1.38 kpm
Nm (newton metro)	kpm	0.1020	10 Nm x 0.1020 = 1.02 kpm
Nm	lbfft	0.7376	10 Nm x 0.7376 = 7.38 lbfft

Guida alle applicazioni

ESEMPIO DI APPLICAZIONE	115	115 Flat-Face	116	116 Flat-Face	125	135	218	230
Cilindri	X		X	X	X	X	X	X
Diffusori	X						X	X
Presse	X						X	X
Estrattori	X						X	X
Avvitatori	X		X	X	X	X	X	X
Attrezzi di precarica di bulloni	X		X	X	X	X	X	X
Attrezzi di soccorso	X	X					X	X
Attrezzi dinamometrici	X	X					X	X
Tranciacavi	X	X					X	X
Estrattori di cuscinetti	X		X	X	X	X	X	X
Banchi di raddrizzamento	X						X	X
Test idrostatici	X	X	X	X	X	X	X	X
Attrezzi di fissaggio	X		X	X			X	X
Pressapiegatrici	X						X	X
Punzoni	X						X	X

Sezioni di filettature standard

		Connection	Ø (mm)	L (mm)
<p>Attacco con filettatura UNF Filettature a norme ISO 68, ANSI B1.1.</p> <p>Maschio: 9/16"-18 UNF</p>		<p>Filettato maschio 9/16"-18 UNF 3/4"-16 UNF</p>	<p>14.15 18.89</p>	<p>9.28 13.08</p>
<p>Attacco con filettatura metrica Filettature a norme ISO 68/ISO 724</p> <p>Maschio e femmina: M16x1.5</p>	 	<p>Filettato maschio M16x1.5 M22x1.5</p> <p>Filettato femmina M16x1.5</p>	<p>15.85 21.85</p> <p>14.5</p>	<p>8.81 15.7</p> <p>9.0</p>
<p>Raccordo filettato R/Rc Filettatura conica a norme ISO 7/1 (altre descrizioni comuni sono BSPT, Kr)</p> <p>Maschio: es. R 1/4" Femmina: es. Rp 1/4" (cilindrica) es. Rc 1/4" (conica)</p>	 	<p>Filettato maschio R 1/8" R 1/4" R 3/8" R 1/2" R 3/4"</p> <p>Filettato femmina Rc 1/8" Rc 1/4" Rc 3/8" Rc 1/2" Rc 3/4"</p>	<p>10.2 13.6 17.2 21.7 27.1</p> <p>8.3 11.0 14.5 18.0 23.5</p>	<p>7.4 11.0 11.0 15.0 16.3</p> <p>7.4 11.0 11.4 15.0 16.3</p>
<p>Raccordo filettato G Filettatura cilindrica a norme ISO 228/1 (altre descrizioni comuni sono BSP, R)</p> <p>Maschio: es. G 1/4" Femmina (ISO 1179): es. G 1/4"</p>	 	<p>Filettato maschio G 1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4"</p> <p>Filettato femmina G 1/8" G 1/4" G 3/8" G 1/2" G 3/4"</p>	<p>9.6 13.0 16.5 20.8 26.3</p> <p>8.75 11.8 15.25 19.0 24.5</p>	<p>8.0 10.0 10.0 12.0 12.0</p> <p>7.4 11.0 11.4 15.0 16.3</p>
<p>Raccordo filettato NPT Filettatura standard americana a norme ANSI/ASME B 1.20.1</p> <p>Maschio e femmina: es. 1/4" NPT</p>	 	<p>Filettato maschio NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT 3/4"</p> <p>Filettato femmina NPT 1/8" NPT 1/4" NPT 3/8" NPT 1/2" NPT 3/4"</p>	<p>10.5 14.0 17.5 21.8 27.1</p> <p>8.5 11.0 14.5 18.0 23.0</p>	<p>6.7 10.2 10.4 13.6 13.9</p> <p>6.9 10.0 10.3 13.6 14.1</p>



Altri prodotti CEJN

Per informazioni o depliant sui prodotti, contattate il vostro rivenditore o rappresentante CEJN oppure visitate il sito internet: www.cejn.com



The Global
Quick Connect Specialist

