

# SISTEMA DI BLOCCAGGIO A PUNTO ZERO SPN

## SERIE SPN ADVANCED - IL SUPERIORE

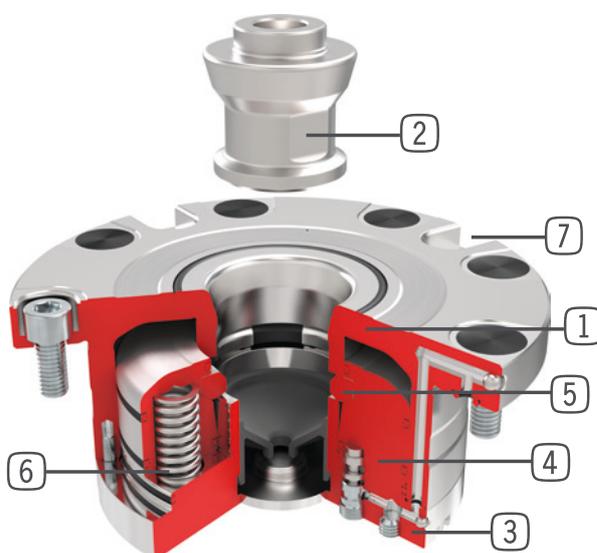
### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- Serraggio tramite segmenti di serraggio
- Collegamento PLUS
- Senza ruggine - acciaio inossidabile temprato
- Due protezioni integrate antitorsione
- Controllo appoggio integrato
- Rilevamento della posizione del pistone pneumatico
- Funzione di soffiaggio integrata
- Due possibilità di collegamento
- A scelta con chiusura automatica

- Il sistema di bloccaggio a punto zero della serie Advanced di Zimmer Group offre una serie di funzioni uniche in questa forma e combinazione. Funzioni come il collegamento PLUS, un controllo appoggio pezzo e un rilevamento della posizione del pistone pneumatico, sono integrati nella versione standard, come il soffiaggio dell'apertura dei bulloni e la pulizia delle superfici di appoggio. Il sistema di bloccaggio a punto zero offre due opzioni di collegamento per la massima flessibilità: una tramite lavorazione della superficie di battuta, l'altra tramite un sistema di tubi flessibili sulla base dell'elemento. Per garantire la migliore protezione, oltre alla funzione di soffiaggio integrata di serie, c'è anche una chiusura automatica che protegge in modo affidabile l'apertura dei perni. Il sistema di bloccaggio a punto zero è in grado di assorbire le forze massime con la massima ripetibilità. Questo si ottiene grazie a un sofisticato principio di bloccaggio, che utilizza i segmenti di serraggio per bloccare ad accoppiamento geometrico. Contrariamente al consueto contatto puntiforme per mezzo di sfere nei sistemi convenzionali, i segmenti di serraggio adattati al contorno di bloccaggio creano un contatto con le superfici tra il sistema di bloccaggio e il bullone di bloccaggio, che conferisce al sistema una rigidità molto elevata.

### ► DETTAGLI TECNICI



- 1 Carcassa
- 2 Perna di bloccaggio
- 3 Coperchio
- 4 Pistone di serraggio
- 5 Segmenti di serraggio
- 6 Gruppo molle
- 7 Supporto del momento torcente/antitorsione

# SISTEMA DI BLOCCAGGIO A PUNTO ZERO SPN

## SPN112 ADVANCED

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



- Precentraggio di 22 mm prima di raggiungere la posizione finale
- Centraggio automatico e ritiro già 1 mm prima di raggiungere la posizione finale
- Protetto dallo sporco
- Bloccato meccanicamente in posizione di serraggio
- Bassa pressione di esercizio di 4 o 6 bar
- Non richiede manutenzione

### ► DOTAZIONE



Pneumatici



Accoppiamento geometrico



Collegamento PLUS



Collegamento senza tubi flessibili



Supporti di coppia



Chiusura automatica



Acciaio inossidabile



Perni compatibili con sistema di riferimento



Bassa altezza d'ingombro



Ripetibilità



Temprato



Rilevamento della posizione del pistone / Controllo appoggio

### ► IN DOTAZIONE



Vite di fissaggio  
M6x14 12.9  
C0912060144D



O-Ring  
3,5x1,5  
COR003515V



Coperchietto  
M6  
093088



Filtro di sfiato  
CFILT00052



Tappo di protezione  
SPZ112BV-B

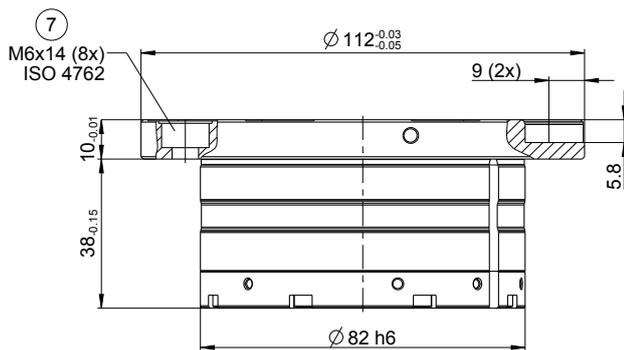
### ► ACCESSORI OPZIONALI



Chiusura automatica  
SPZ112AV-B

## ► DATI TECNICI

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	SPN112E6AD-B	SPN112E4AD-B
Forza di tenuta mass.	M10/M12	M10/M12
Pressione di esercizio [bar]	6 ... 7	4 ... 7
Forza di trazione [kN]	6.0	4.0
Forza di trazione con collegamento PLUS [kN]	15.0	10.0
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ... +70	-10 ... +70
Antitorsione	Sì	Sì
Collegamento PLUS	Sì	Sì
Funzione di soffiaggio	Sì	Sì
Controllo appoggio	Sì	Sì
Sigillatura appoggio	Sì	Sì
Ripetibilità [mm]	0.005	0.005
Materiale	Acciaio inossidabile temprato	Acciaio inossidabile temprato
Peso [kg]	1.5	1.4



- ① Sbloccaggio
- ② Collegamento PLUS
- ③ Soffiaggio / Pulizia / Controllo appoggio pezzo
- ④ Rilevamenti: Sistema di bloccaggio a punto zero aperto
- ⑤ Rilevamenti: Sistema di bloccaggio a punto zero chiuso
- ⑥ Antitorsione
- ⑦ Vite di fissaggio sistema di bloccaggio a punto zero
- ⑧ Standard: Collegamento senza tubi flessibili
- ⑨ Alternativa: Collegamento a tubi flessibili

