Markgröningen, 21.04.2020

**Novità norelem: cilindri pneumatici con pistone**

norelem offre tre tipi standard DIN-ISO con diverse lunghezze di corsa e diametri dei pistoni.

**La gamma di prodotti norelem comprende ora anche cilindri pneumatici secondo DIN ISO 15552, DIN ISO 21287 e DIN ISO 6432. I cilindri standard, compatti e tondi norelem sono adatti a numerose applicazioni e a diversi metodi di montaggio. Tutti i cilindri pneumatici sono a doppio effetto.**

Cilindri standard a norma DIN ISO 15552  
Il cilindro standard a norma DIN ISO 15552 è disponibile con diametro del pistone da 32 a 80 millimetri e lunghezza della corsa da 25 a 250 millimetri. Grazie al suo design ottimizzato sul piano costruttivo, è possibile risparmiare il 20% del materiale nella produzione di questo cilindro standard. Il tubo del cilindro è in alluminio anodizzato, lo stelo del pistone in acciaio temprato cromato a freddo. L'asta del pistone con filettatura esterna dispone di un rilevamento della posizione e di uno smorzamento pneumatico regolabile. La struttura robusta di questi cilindri standard consente un'ampia gamma di applicazioni.

Cilindri compatti a norma DIN ISO 21287

Il cilindro compatto a norma DIN ISO 21287 è disponibile con filettatura interna o esterna e con diametro del pistone da 20 a 40 millimetri e lunghezza della corsa da 10 a 50 millimetri. Il cilindro compatto a norma DIN ISO 21287 è dotato di rilevamento della posizione per interruttori di prossimità e smorzamento elastico su entrambi i lati. Il tubo del cilindro è in alluminio anodizzato, lo stelo del pistone in acciaio inossidabile. Il cilindro compatto è particolarmente adatto per l'uso in spazi di montaggio limitati.

Cilindri tondi a norma DIN ISO 6432:

Così come il cilindro compatto, anche il cilindro tondo a norma DIN ISO 6432 dispone di un rilevamento della posizione per i sensori di prossimità e di uno smorzamento elastico su entrambi i lati. Il cilindro tondo ha un diametro del pistone da 10 a 25 millimetri e una corsa da 10 a 200 millimetri, il materiale è acciaio inossidabile. Anche il cilindro tondo è caratterizzato da una precisione di montaggio standardizzata. I cilindri pneumatici tondi sono ideali per applicazioni con carichi o forze basse e possono essere installati anche senza elementi di montaggio.

Caratteri spazi vuoti compresi: 1.903

Breve profilo aziendale di norelem Normelemente KG

Ogni successo parte sempre da un'idea. Per questo motivo norelem supporta progettisti e tecnici dell'ingegneria meccanica e impiantistica nel raggiungimento dei loro obiettivi. La giusta selezione dalla nostra gamma completa di oltre 45.000 pezzi standard e parti operative può essere trovata rapidamente e facilmente nel BIG GREEN BOOK, il catalogo unico nel suo genere e di facile utilizzo di norelem.

Il catalogo permette di guadagnare tempo, di lavorare in modo più efficiente e di ottimizzare i costi di realizzazione del progetto. I componenti norelem sono infatti immediatamente disponibili, inclusi i dati CAD gratuiti, per una progettazione più rapida senza disegno o configurazione. Risultati perfetti in tempi rapidi e a costi ridotti. Il vantaggio: le parti standard.

Come azienda affermata nel settore, ci impegniamo a promuovere i giovani talenti con la norelem ACADEMY Per consentire ai progettisti di domani di iniziare al meglio il loro lavoro.

Caratteri (spazi inclusi): 961