

# Nano technology series

Nitrogen gas springs for dies / Cilindri all'azoto per stampi



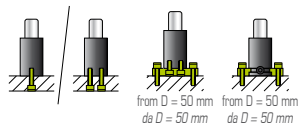
PATENTS PENDING

## Fixing possibilities

(see also our "Accessories for nitrogen gas springs for dies" catalogue)

## Fissaggi possibili

(vedi anche il nostro catalogo "Accessori per cilindri all'azoto per stampi")



## HOW TO ORDER

### No. 8 pcs. CX38-50 750daN

No. 8 nitrogen gas springs series CX, D = 38 mm, stroke length = 50 mm, initial force = 750 daN.

**ATTENTION: specify the required initial force.**

## ESEMPIO D'ORDINE

### No. 8 CX38-50 750daN

N° 8 cilindri all'azoto serie CX, D = 38 mm, corsa = 50 mm, forza iniziale = 750 daN.

**ATTENZIONE: specificare la forza iniziale desiderata.**

# CX

CX series replaces the previous C series. Available with the same diameters and forces as the SMLX series, the CX gas springs have a less compact length but longer stroke lengths are available (starting from diameter 50 mm).

**WHAT'S NEW:** upgraded with the new WIPERTECH and NANOTECH2 nano-technologies.

**SELF-LUBRICATED** for millions of working cycles thanks to the nano-technologies (patent pending).

**PROTECTED AGAINST CONTAMINANTS** with WIPERTECH protective wiper ring.

**RECOMMENDED** when the required stroke lengths are not available for CSX and SMLX series.

**THE NEW MODELS WILL BE SUPPLIED ONLY WHEN THE OLD ONES ARE OUT OF STOCK.**

*Sostituisce la precedente serie C. Disponibile negli stessi diametri e stesse forze della serie SMLX, presenta un ingombro in altezza più elevato ma è disponibile con corse di lavoro più lunghe (a partire dal diametro 50 mm).*

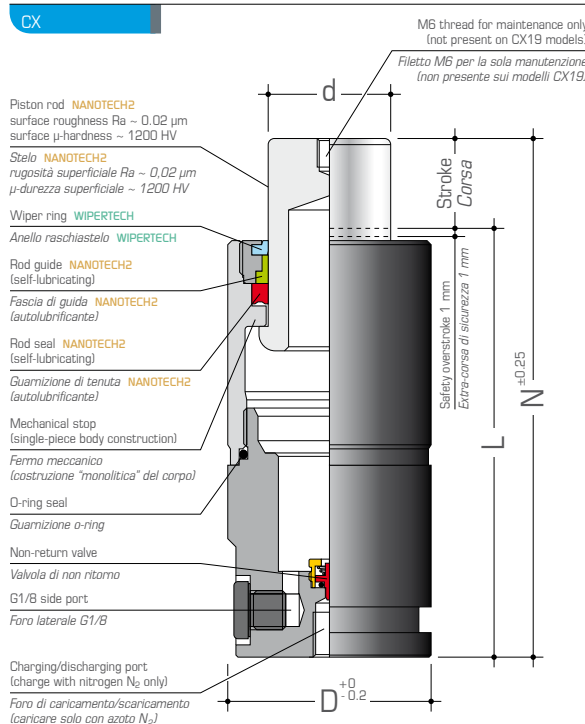
*NOVITÀ: aggiornata con le nuove nano-tecnologie WIPERTECH e NANOTECH2.*

*AUTOLUBRIFICATI per milioni di cicli grazie alle nano-tecnologie (in corso di brevetto).*

*PROTETTI DA CONTAMINANTI con anello raschiastelo di protezione WIPERTECH.*

*CONSIGLIATI per applicazioni con corse di lavoro che non sono disponibili per le serie CSX e SMLX.*

**I NUOVI MODELLI SARANNO FORNITI SOLO AD ESAURIMENTO SCORTE DEI VECCHI.**



## TECHNICAL NOTES

### Important use instructions and maximum number of cycles per minute on pages 10-17.

For accessories and other mountings, see the "Accessories for nitrogen gas springs for dies" catalogue.

The C models are replaceable with the CX models.

### ⚠ ATTENTION:

**Rod diameter d = 40 mm for the CX63 models.**

**Rod diameter d = 36 mm for the C63 models.**

## NOTE TECNICHE

### Importanti istruzioni d'uso e numero massimo di cicli/minuto alle pagine 10-17.

Per accessori e altri montaggi, consultare il catalogo "Accessori per cilindri all'azoto per stampi".

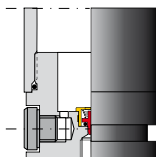
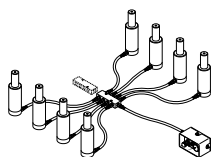
I modelli C sono sostituibili con i modelli CX.

### ⚠ ATTENZIONE:

**Diametro dello stelo d = 40 mm per i modelli CX63.**

**Diametro dello stelo d = 36 mm per i modelli C63.**

## Linkable / Collegabili








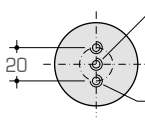

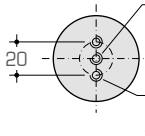
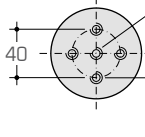
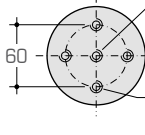
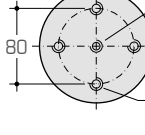


Ready with fixing groove and G1/8 side port, linkable to open system, from D = 50 mm.

**ATTENTION: make sure to fully discharge the gas spring before connecting it to open system (see the instructions supplied together with the charging and discharging set COMPL).**

Pronti, da D = 50 mm, con scanalatura di fissaggio e foro laterale G1/8, per collegamento a sistema.

**ATTENZIONE: assicurarsi di scaricare completamente il cilindro prima di collegarlo a sistema (vedi le istruzioni fornite assieme al set di carico e scarico COMPL).**

MODEL MODELLO	MAX STROKE mm CORSIA MAX mm	L mm	N mm	D mm	d mm	 bar	 daN	 daN	GAS SPRING BASE BASE DEL CILINDRO
CX19-10	• 10	70	80	19	10	191	150	190	 M8 x 14 for charging/discharging for fixing per il caricamento/scaricamento per il fissaggio
15	• 15	75	90					200	
25	• 25	85	110					220	
38	• 38	98	136					220	
50	• 50	110	160					240	
80	• 80	140	220					250	
CX25-10	• 10	70	80	25	14	195	300	380	 M8 x 11 for charging/discharging for fixing per il caricamento/scaricamento per il fissaggio
15	• 15	75	90					400	
25	• 25	85	110					440	
38	• 38	98	136					490	
50	• 50	110	160					500	
80	• 80	140	220					540	
CX32-10	• 10	60	70	32	18	196	500	700	 M8 x 8 for charging/discharging for fixing per il caricamento/scaricamento per il fissaggio
15	• 15	65	80					720	
25	• 25	75	100					770	
38	• 38	88	126					790	
50	• 50	100	150					800	
80	• 80	130	210					800	
CX38-10	• 10	65	75	38	22	197	750	980	 M8 x 9 for charging/discharging for fixing per il caricamento/scaricamento per il fissaggio
15	• 15	70	85					1060	
25	• 25	80	105					1100	
38	• 38	93	131					1150	
50	• 50	105	155					1200	
80	• 80	140	220					1250	
CX50-10	10	95	105	50	30	212	1500	1900	 M8 for charging/discharging per il caricamento/scaricamento M8 x 12 (2x) for fixing per il fissaggio
25	25	110	135					2150	
38	38	123	161					2250	
50	50	135	185					2320	
63	63	148	211					2430	
80	80	165	245					2430	
100	100	195	295					2500	
125	• 125	220	345					2520	
160	• 160	255	415					2550	
200	• 200	295	495					2600	
CX63-10	10	95	105	63	40 	159	2000	2900	 M8 for charging/discharging per il caricamento/scaricamento M8 x 12 (2x) for fixing per il fissaggio
25	25	110	135					3300	
38	38	123	161					3400	
50	50	135	185					3500	
63	63	148	211					3550	
80	80	165	245					3600	
100	100	185	285					3650	
125	• 125	220	345					3700	
160	• 160	255	415					3750	
200	• 200	295	495					3800	
CX75-10	10	105	115	75	45	189	3000	4200	 M8 for charging/discharging per il caricamento/scaricamento M8 x 12 (4x) for fixing per il fissaggio
25	25	120	145					4700	
38	38	133	171					5000	
50	50	145	195					5100	
63	63	158	221					5200	
80	80	175	255					5300	
100	100	200	300					5400	
125	• 125	225	350					5500	
160	• 160	265	425					5600	
200	• 200	310	510					5800	
CX95-25	25	130	155	95	58	189	5000	7800	 M8 for charging/discharging per il caricamento/scaricamento M8 x 12 (4x) for fixing per il fissaggio
38	38	143	181					8100	
50	50	155	205					8300	
63	63	168	231					8500	
80	80	190	270					8600	
100	100	210	310					8700	
125	• 125	245	370					8900	
160	• 160	280	440					9000	
200	• 200	330	530					9100	
CX120-25	25	140	165	120	75	204	9000	12600	 M8 for charging/discharging per il caricamento/scaricamento M10 x 15 (4x) for fixing per il fissaggio
38	38	153	191					13400	
50	50	165	215					13900	
63	63	178	241					14400	
80	80	195	275					14800	
100	100	215	315					15200	
125	• 125	250	375					15300	
160	• 160	290	450					16500	
200	• 200	340	540					16800	

• Without G1/8 side hole and groove / Senza foro laterale G1/8 e scanalatura

• Available on request / Disponibili a richiesta

 Attention: see note on page 26 /  Attenzione: vedere nota a pag. 26