

# STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES



## CSMF

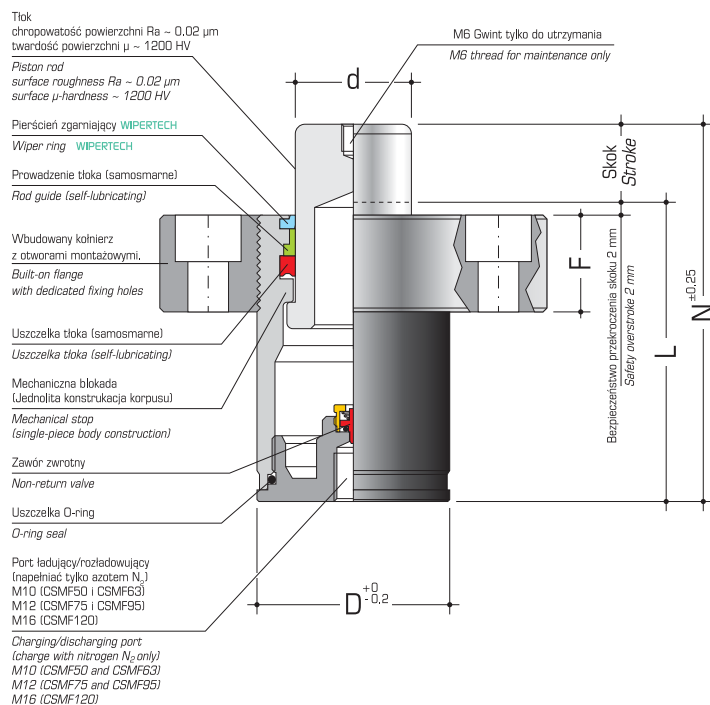
Kompaktowe sprężyny gazowe z kolnierzem, który jest wkręcany na cylinder dla zapewnienia najwyższego poziomu bezpieczeństwa w porównaniu do kolnierzy mocowanych za pomocą pierścienia blokującego.

NOWOŚĆ: ulepszone o nową nanotechnologię WIPERTECH  
NOWE MODELE DOSTARCZANE BĘDĄ W MOMENCIE WYPRZEDANIA STARYCH MODELI.

Compact nitrogen gas springs with fixing flange, threaded on the cylinder body to ensure a higher safety level compared with flanges fixed with lock ring.

WHAT'S NEW: upgraded with the new WIPERTECH nano-technology.  
THE NEW MODELS WILL BE SUPPLIED ONLY WHEN THE OLD ONES ARE OUT OF STOCK.

CSMF



### Możliwe mocowania

(zobacz także

Akcesoria do sprężyn gazowych str: 135)

### Fixing possibilities

(see also "Accessories for nitrogen gas springs for dies" on page 135)



### JAK ZAMÓWIĆ

### HOW TO ORDER

#### 8 szt. CSMF50-80 1500daN

8 szt. sprężyn gazowych seria CSMF z wbudowanym kolnierzem D = 50 mm, długość skoku = 80 mm, siła początkowa = 1500 daN

**UWAGA:** wskaźnik siły początkowej sprężyny.

#### No. 8 pcs. CSMF50-80 1500daN

No. 8 nitrogen gas springs series CSMF with built-on flange, D = 50 mm, stroke length = 80 mm, initial force = 1500 daN

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

### UWAGI TECHNICZNE

**Ważne: instrukcja obsługi oraz maksymalna ilość skoków na minutę na stronie 88-95.**

Akcesoria i pozostałe mocowania sprawdź na stronie 135.

#### ⚠ UWAGA:

średnica tłoka d = 40mm dla modelu CSMF63 (poprzednia wersja: d = 36 mm)

### WERSJA "S"

Z portem bocznym G1/8 do podłączenia do otwartych systemów.

» wymiar L i N : + 20 mm

» aby zamówić dodaj -S

Przykład 8 szt. CSMF50-80-S

### TECHNICAL NOTES

**Important use instructions and maximum number of cycles per minute on pages 88-95.**

For accessories, see page 135.

#### ⚠ ATTENTION:

Rod diameter d = 40 mm for the CSMF63 models (previous version: d = 36 mm).

### "S" VERSION

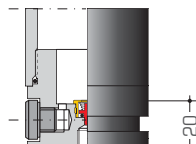
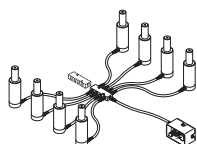
With G1/8 side part, linkable to open system.




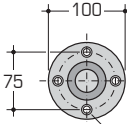

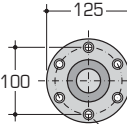
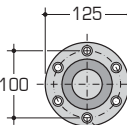
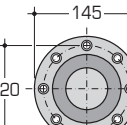
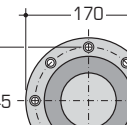
» L and N dimensions: + 20 mm

» Add an -S to order them

Example: no. 8 pcs. CSMF50-80-S

### WERSJA "S" / "S" VERSION



MODEL MODEL	MAX SKOK mm MAX STROKE mm	L mm	N mm	D mm	d mm	F mm	 bar	 daN	 daN	KOŁNIERZE FLANGES
CSMF50-10	10	60	70	50	30	24	212	1500	2460	 <p>4 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	75	100						2460	
38	38	88	126						2510	
50	50	100	150						2590	
63	63	113	176						2590	
80	80	130	210						2590	
100	100	150	250						2650	
125	125	190	315						2670	
160	160	235	395						2680	
200	200	275	475						2690	
CSMF63-10	10	65	75	63	40 	24	159	2000	2900	 <p>6 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	80	105						3270	
38	38	93	131						3430	
50	50	105	155						3490	
63	63	118	181						3500	
80	80	135	215						3500	
100	100	160	260						3580	
125	125	190	315						3580	
160	160	235	395						3690	
200	200	275	475						3750	
CSMF75-10	10	65	75	75	45	24	189	3000	4800	 <p>6 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
25	25	80	105						5200	
38	38	93	131						5300	
50	50	105	155						5400	
63	63	118	181						5500	
80	80	135	215						5600	
100	100	155	255						5700	
125	125	200	325						5800	
160	160	250	410						5900	
200	200	300	500						6000	
CSMF95-25	25	90	115	95	58	24	189	5000	8500	 <p>8 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
38	38	103	141						8700	
50	50	115	165						8800	
63	63	128	191						8900	
80	80	155	235						9000	
100	100	185	285						9100	
125	125	220	345						9200	
160	160	260	420						9300	
200	200	310	510						9400	
CSMF120-25	25	100	125	120	75	34	204	9000	14000	 <p>8 x Otwory / Holes M10 do mocowania for M10 fixing screws</p>
38	38	113	151						15000	
50	50	125	175						15400	
63	63	138	201						15500	
80	80	160	240						15600	
100	100	190	290						15700	
125	125	225	350						15800	
160	160	270	430						17800	
200	200	320	520						18000	

• Dostępne na żądanie / Available on request

 UWAGA: Zobacz uwagi na stronie 120 /  ATTENTION: see note on page 120