

# STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES



Sprężyny gazowe Bordignon HP



PATENTS PENDING

## Możliwe mocowania

(zobacz także

Akcesoria do sprężyn gazowych str. E1)

## Fixing possibilities

(see also "Accessories for nitrogen gas springs for dies" on page E1)



## CSMF

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

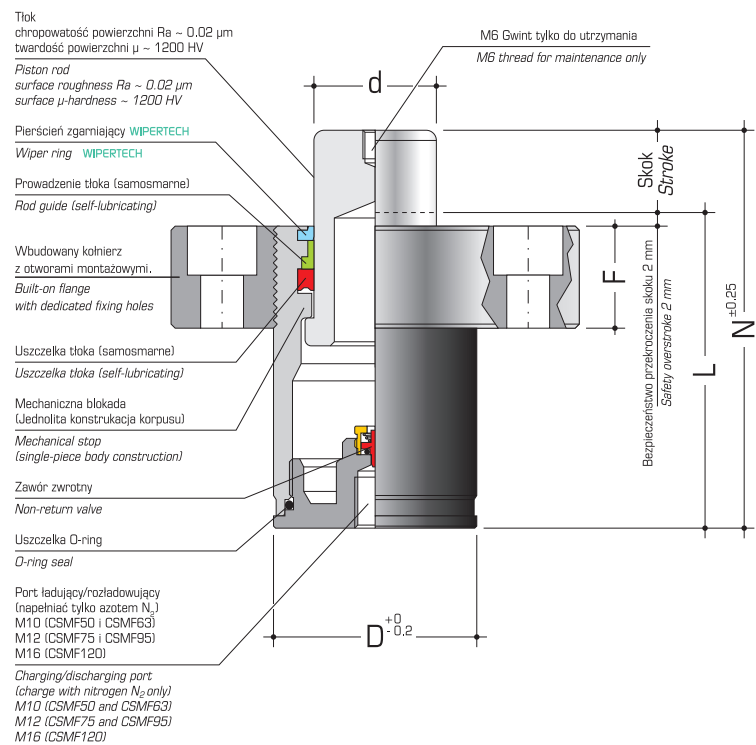
**NOWOŚĆ:** ulepszone o nową nanotechnologię WIPERTECH  
NOWE MODELE DOSTARCZANE BĘDĄ W MOMENCIE WYPRZEDANIA STARYCH MODELII.

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



## JAK ZAMÓWIĆ

**8 szt. CSMF50-80 1500daN**  
8 szt. sprężyn gazowych seria CSMF z wbudowanym kołnierzem D = 50 mm, długość skoku = 80 mm, siła początkowa = 1500 daN

**UWAGA:** wskaź siłę początkową sprężyny.

## HOW TO ORDER

**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 C8-C15.**

Akcesoria i pozostałe mocowania sprawdź na stronie E1.

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

## TECHNICAL NOTES

**Important use instructions and maximum number of cycles per minute on pages C8-C15.**

For accessories, see page E1.

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

## WERSJA "S"

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

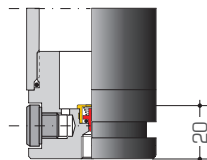
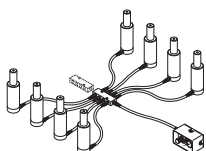
» wymiar L i N : + 20 mm  
» aby zamówić dodaj -S  
Przykład 8 szt. CSMF50-80-S




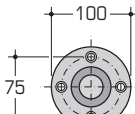

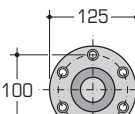
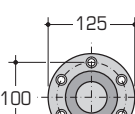
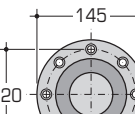
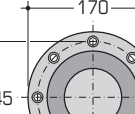
## "S" VERSION

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

» L and N dimensions: + 20 mm  
» Add an -S to order them  
Example: 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	 4 x <i>Otworki / Holes</i> M10 do mocowania for M10 fixing screws						
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	 6 x <i>Otworki / Holes</i> M10 do mocowania for M10 fixing screws
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					 6 x <i>Otworki / Holes</i> M10 do mocowania for M10 fixing screws	
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		 8 x <i>Otworki / Holes</i> M10 do mocowania for M10 fixing screws
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	 8 x <i>Otworki / Holes</i> M10 do mocowania for M10 fixing screws	
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 C40 / ⚠ ATTENTION: see note on page C40