

STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES

CISO 19/25

Seria sprężyn gazowych CISO jest zgodna z normą ISO 11901:1995, która zaczyna się od średnicy \varnothing 32mm. W serii tej dostępne są również sprężyny w średnicach \varnothing 19mm i \varnothing 25mm. Kołnierze mocujące są również dostosowane do normy ISO, można je znaleźć w rozdziale "Aksesoria do sprężyn gazowych".

The CISO series gas springs are in accordance with the ISO 11901:1995 standard, which starts from \varnothing 32 mm. This CISO series includes the \varnothing 19 mm and \varnothing 25 mm also. Flanges are in accordance with the ISO standard too, and can be found in the "Accessories for nitrogen gas springs for dies" catalogue.



Możliwe mocowania

(zobacz także

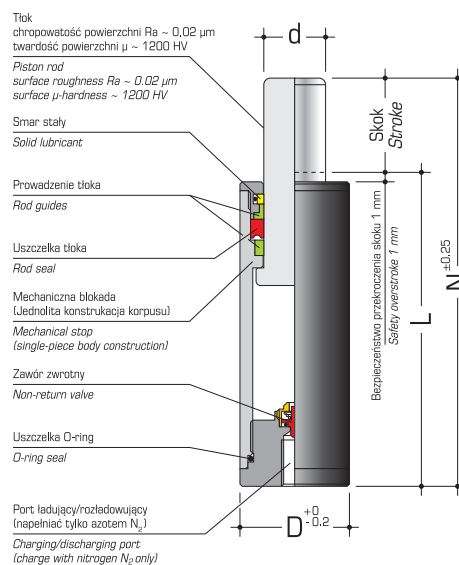
Aksesoria do sprężyn gazowych str: 135)

Fixing possibilities

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



CISO 19 / 25



UWAGI TECHNICZNE






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

Aksesoria i pozostałe mocowania sprawdź na stronie 135.

TECHNICAL NOTES

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

For accessories and other mountings, see page 135.

MODEL MODEL	MAX SKOK mm MAX STROKE mm	L mm	N mm	D mm	d mm	 bar	 daN	 daN	PODSTAWA SPRĘŻYNY GAZOWEJ GAS SPRING BASE
CISO19-10	10	55	65	19	10	128	100	135	 <p>M6 x 8 do ładowania/ rozładowania do mocowania for charging/discharging for fixing</p>
16	16	61	77					140	
25	25	70	95					150	
38	38	83	121					170	
50	50	95	145					170	
63	63	108	171					180	
80	80	125	205					185	
CISO25-10	10	55	65	25	14	129	200	300	 <p>M6 x 10 do ładowania/ rozładowania do mocowania for charging/discharging for fixing</p>
16	16	61	77					330	
25	25	70	95					360	
38	38	83	121					410	
50	50	95	145					420	
63	63	108	171					440	
80	80	125	205					440	

• Bez pierścienia zgarniającego / Without scraper ring

ISO 11901-1 STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

ISO 11901-1 STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES

CISO 32/38



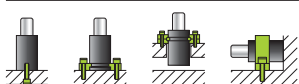
Możliwe mocowania

(zobacz także

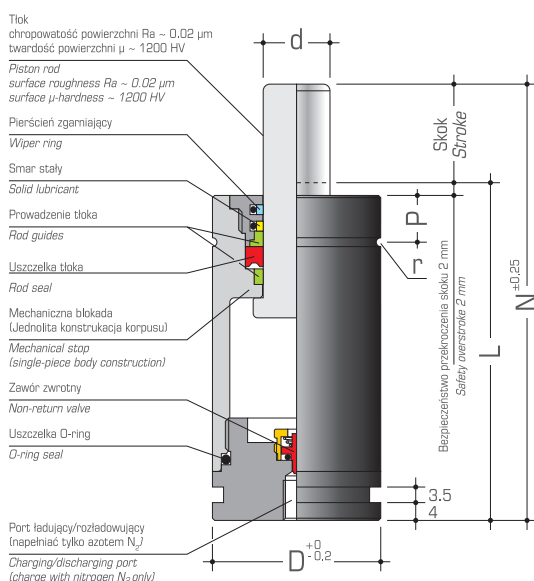
Akcesoria do sprężyn gazowych str. 135)

Fixing possibilities

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



CISO 32 / 38



UWAGI TECHNICZNE






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

Akcesoria i pozostałe mocowania sprawdź na stronie 135.

TECHNICAL NOTES

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

For accessories and other mountings, see page 135.

MODEL MODEL	MAX SKOK mm MAX STROKE mm	L mm	N mm	D mm	d mm	P mm	r mm	 bar	 daN	 daN	PODSTAWA SPRĘŻYNY GAZOWEJ GAS SPRING BASE
CISO32-10	10	60	70	32	11.5	10.5	1	145	150	185	 M6 x 9 do ładowania/ rozładowania do mocowania for charging/discharging for fixing
16	16	66	82							190	
25	25	75	100							190	
50	50	100	150							195	
80	80	130	210							195	
CISO38-10	10	60	70	38	15	10.5	1	142	250	320	 M6 x 9 do ładowania/ rozładowania do mocowania for charging/discharging for fixing
13	13	63	76							320	
16	16	66	82							320	
25	25	75	100							330	
38	38	88	126							330	
50	50	100	150							340	
63	63	113	176							345	
75	75	126	201							345	
80	80	130	210							350	

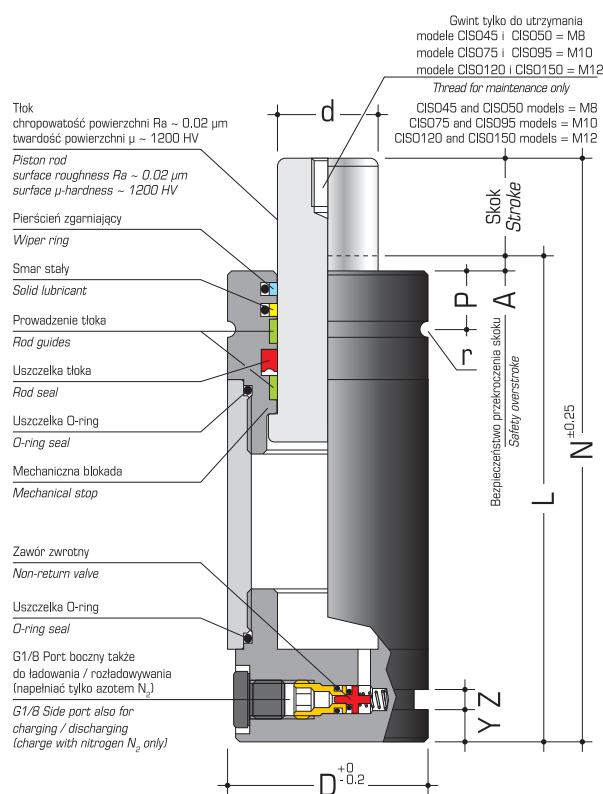
ISO 11901-1 STANDARDOWE SPRĘŻYNY GAZOWE DO TŁOCZNIKÓW

ISO 11901-1 STANDARD SERIES - NITROGEN GAS SPRINGS FOR DIES



CISO 45 / 150

CISO 45 / 150



Możliwe mocowania

(zobacz także

Akcesoria do sprężyn gazowych str. 135)

Fixing possibilities

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



UWAGI TECHNICZNE

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

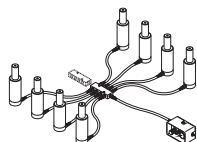
Akcesoria i pozostałe mocowania sprawdź na stronie 135.

TECHNICAL NOTES

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

For accessories and other mountings, see page 135.

Łączono / Linkable




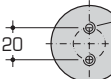
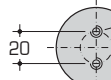
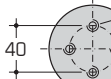

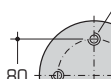
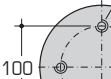


Gotowe z rowkiem montażowym oraz portem bocznym G1/8 do podłączeń do otwartych systemów, od $D = 45 \text{ mm}$.

UWAGA: przed podłączeniem do otwartych układów upewnij się, że sprężyny są rozładowane całkowicie (zobacz instrukcję obsługi dostarczaną razem z zestawem ładującym i rozładującym COMPL)

Ready with fixing groove and G1/8 side port, linkable to open system, from $D = 45 \text{ mm}$.

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).

MODEL MODEL	MAX SKOK mm MAX STROKE mm	L mm	N mm	D mm	d mm	P mm	A mm	r mm	Z mm	Y mm	 bar	 daN	 daN	PODSTAWA SPRĘŻYNY GAZOWEJ / GAS SPRING BASE
CISO45-25	25	110	135	45	20	14.5	2	1	3.5	4	159	500	650	 M8 x 13 (2x) do mocowania for fixing
50	50	135	185										680	
80	80	165	245										720	
CISO50-13	13	107	120	50	25	14.5	3	2	5	8	153	750	1090	 M8 x 13 (2x) do mocowania for fixing
25	25	120	145										1100	
38	38	133	171										1110	
50	50	145	195										1150	
63	63	159	222										1190	
75	75	170	245										1200	
80	80	175	255										1210	
100	100	195	295										1220	
125 •	125	220	345										1230	
160 •	160	255	415										1240	
CISO75-13	13	121	134	75	36	18	3	2.5	5	8	148	1500	2050	 M8 x 13 (4x) do mocowania for fixing
25	25	135	160										2070	
38	38	147	185										2100	
50	50	160	210										2150	
63	63	173	236										2200	
75	75	184	259										2220	
80	80	190	270										2250	
100	100	210	310										2280	
125 •	125	235	360										2340	
160 •	160	270	430										2390	
CISO95-13	13	131	144	95	50	21	3	2.5	5	8	153	3000	4200	 M8 x 13 (4x) do mocowania for fixing
25	25	145	170										4250	
38	38	157	195										4300	
50	50	170	220										4350	
63	63	183	246										4400	
75	75	194	269										4500	
80	80	200	280										4700	
100	100	220	320										4700	
125 •	125	245	370										4700	
160 •	160	280	440										4700	
CISO120-13	13	151	164	120	65	22.5	3	2.5	5	8	151	5000	6300	 M10 x 16 (4x) do mocowania for fixing
25	25	165	190										6400	
38	38	177	215										6600	
50	50	190	240										7000	
63	63	203	266										7300	
75	75	214	289										7400	
80	80	220	300										7500	
100	100	240	340										7600	
125 •	125	265	390										7700	
160 •	160	300	460										7800	
CISO150-13	13	168	181	150	80	24.5	3	2.5	5	8	150	7500	10100	 M10 x 16 (4x) do mocowania for fixing
25	25	180	205										10300	
38	38	193	231										10500	
50	50	205	255										10700	
63	63	219	282										10900	
75	75	230	305										11100	
80	80	235	315										11300	
100	100	255	355										11500	
125 •	125	280	405										11700	
160 •	160	315	475										12000	

• Dostępne na żądanie / Available on request