

Dane techniczne		Ciśnienie rozumiane jako nadciśnienie						
Parametry	Symbol	Jednost.	Uwagi					
Ogólne								
Nazwa			Siłownik tłoczyskowy z 2 równoległymi tłoczyskami					
Seria			AZV4D					
Seria AZV4D5...			dwustronnego działania z tłumieniem z magnesem					
Seria AZV4D6...			dwustronnego działania bez tłumienia z magnesem					
Rodzaj zamocowania			patrz rysunek z wymiarami					
Przyłącze			gwint					
Dopuszczalne temp. otoczenia	ϑ_{\min} ϑ_{\max}	°C °C	-20 +80	Uwaga: Przy zastosowaniach				
Dopuszczalne temp. medium	ϑ_{\max}	°C	+80	poniżej 0° prosimy o konsultację				
Pozycja pracy			dowolna					
Medium			filtrowane sprężone powietrze naolejone lub nienaolejone					
Smarowanie			mgłą olejową, przyjazną dla perbunanu					
Materiał	Profil siłownika		AL					
	Pokrywy		AL					
	tłoczysko		stal nierdzewna chromianowana					
Parametry pneumatyczne								
Ciśnienie nominalne	p_n	bar	6					
Ciśnienie robocze	p_{\min}	bar	1					
	p_{\max}	bar	10					
Średnica tłoka		mm	32	40	50	63	80	100
Przyłącze			G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Średnica tłoczyska		mm	8	10	12	16	20	20
Skoki			maksymalny skok patrz diagram str. 2.05.002					
Zużycie powietrza			patrz karta katalogowa 2.05.001					
Tłumienie tylko dla serii AZV4D5			obustronne, płynnie nastawialne					
Droga tłumienia (tylko dla serii) AZV4D5		sił.	32	40	50	63	80	100
		mm	20	25	25	25	28	30



Siłownik

∅ 32-100 mm

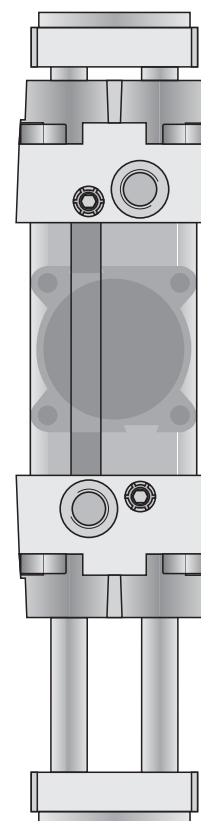
z 4 równoległymi, przechodzącymi tłoczyskami
siłownik przeciwnskrętny

Wersje:
dwustronnego działania z (bez) tłumieniem z magnesem

Seria AZV4D....

AZV4D5... 

AZV4D6... 



Siła nacisku tłoka (N)

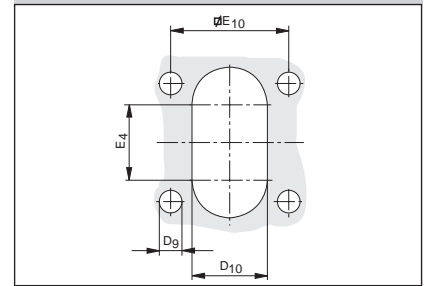
Tłok -∅	Siła nacisku przy 6 bar	Siła ciągnąca przy 6 bar
32	380	380
40	590	590
50	940	940
63	1466	1466
80	2375	2375
100	3900	3900



Ciężar (kg)												
Rodzaj mocowania	Średnica siłownika \varnothing											
	32		40		50		63		80		100	
	*1	*2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Siłow. podst.	1,0	0,3	1,4	0,4	2,3	0,6	3,2	0,9	5,6	1,4	7,4	1,5
A	1,2		1,7		2,6		3,6		6,3		8,3	
EN	1,4		2,1		3,2		4,5		7,5		10,0	

*1 = Ciężar siłownika o skoku 100mm
 *2 = Ciężar za każde następne 100mm

Bezpośredni montaż na pokrywie siłownika



Mocowania	
<p>Lapy A</p> <p>Materiał: stal chr.</p>	<p>Jarżmo wahlowe EN wg ISO 6431</p> <p>Materiał: Al anodowane</p>

Wskazówka:
 wszelkie dodatkowe informacje na telefoniczne zapytanie

Wymiary siłownika

tylko przy siłownikach \varnothing 50–100 mm

* śruba tłumiąca (tylko dla AZV4D5...)

Tabela wymiarów (mm) siłownika													
Sił. \varnothing	A ₂ +skok	A ₁₁ +2xskok	C+skok	D ₁	D ₃	D ₆ \varnothing	D ₇ \varnothing	D ₉ \varnothing	D ₁₀	E	E ₃	E ₄ \varnothing	E ₅ \varnothing h9
32	128	154	102	M6	G1/8	8	15	7	23	15	26	19	32
40	142	172	112	M8	G1/4	10	19	7	25	15	30	22,5	40
50	151	185	117	M8	G 1/4	12	19	9	30	18	34	30	50
63	161	197	125	M10	G 3/8	16	23	9	34	22	34	38	63
80	174	212	136	M12	G 3/8	20	23	10	38	22	39	50	80
100	181	219	143	M12	G 1/2	20	28	10	38	22	40	70	100

Sił. \varnothing	E ₆	E ₇	E ₈	E ₁₀	E ₁₁	F	F ₁ +skok	F ₃	J	J _{1max}	H	\varnothing LK
32	32	40	4	32,5	34	17,5	75	6	M6	16	47	46
40	40	45	4	38	42	19	75	7	M6	16	53	54
50	50	55	5	46,5	47	23	72	9,5	M8	16	65	66
63	63	70	5	56,5	45	21,5	83	10	M8	16	75	80
80	80	95	5	72	52	26	85	9	M10	16	95	102
100	100	115	5	89	53	24,5	95	13	M10	16	115	126

Dane techniczne		Ciśnienie rozumiane jako nadciśnienie						
Parametry	Symbol	Jednost.	Uwagi					
Ogólne								
Nazwa			Siłownik z 2 równoległymi przechodzącymi tłoczyskami					
Seria			AZV3D					
Wersja AZV3D5...			dwustronnego działania z tłumieniem z magnesem					
Wersja AZV3D6...			dwustronnego działania bez tłumienia z magnesem					
Rodzaj zamocowania			patrz rysunek z wymiarami					
Przyłącze			gwint					
Dopuszczalne temp. otoczenia	ϑ_{min} ϑ_{max}	°C	-20	Uwaga: przy zastosowaniach				
Dopuszczalne temp. medium	ϑ_{max}	°C	+80	poniżej 0° prosimy o konsultację				
Pozycja pracy			dowolna					
Medium			filtrowane sprężone powietrze naolejone lub nienaolejone					
Smarowanie			mgłą olejową, przyjazną dla perbunanu					
Materiał	Profil siłownika		AL					
	Pokrywy		AL					
	tłoczysko		stal nierdzewna chrom.					
Parametry pneumatyczne								
Ciśnienie nominalne	p_n	bar	6					
Ciśnienie robocze	p_{min} p_{max}	bar bar	1 10					
Średnica tłoka		mm	32	40	50	63	80	100
Przyłącze			G1/8	G1/4	G1/4	G3/8	G3/8	G1/2
Średnica tłoczyska		mm	8	10	12	16	20	20
Skoki			maksymalny skok patrz diagram str. 2.05.002					
Zużycie powietrza			patrz str. 2.05.001					
Tłumienie tylko dla serii AZV3D5			obustronne, płynnie nastawialne					
Tłumienie tylko dla serii AZV3D5		mm	32	40	50	63	80	100
		mm	20	25	25	25	28	30

Siłownik

ø 32-100 mm

z równoległymi, przechodzącymi tłoczyskami
siłownik przeciwskrętny

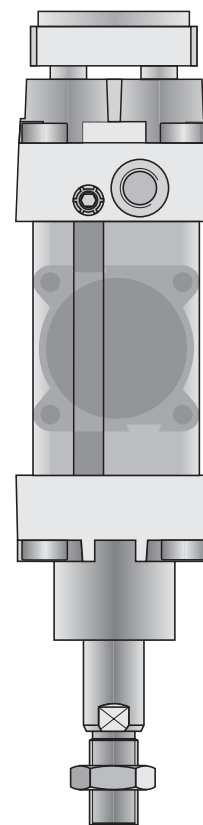
Wersje:
dwustronnego działania
z (bez) tłumieniem
z magnesem

Seria AZV3D....

AZV3D5...



AZV3D6...



Tłok -Ø	Siła nacisku przy 6 bar*	Siła ciągnąca przy 6 bar*
32	374	380
40	570	590
50	890	940
63	1510	1466
80	2464	2375
100	4002	3900



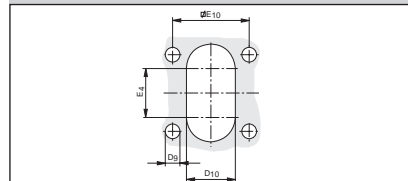
Ciężar [kg]

Rodzaj mocowania	Średnica siłownika \varnothing											
	32		40		50		63		80		100	
	*1	*2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2
Siłownik	0,8	0,25	1,0	0,35	1,7	0,5	2,6	0,6	4,2	0,9	6,2	1,0
A	1,0		1,25		2,0		3,0		5,0		7,1	
D	0,9		1,1		1,85		2,8		4,6		6,8	
EN	1,2		1,7		2,6		3,9		6,0		8,7	

*1 = Ciężar siłownika o skoku 100mm

*2 = Ciężar za każde następne 100mm

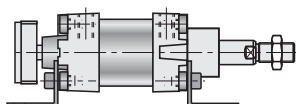
Bezpośredni montaż na pokrywie siłownika



Wskazówka:
wszelkie dodatkowe informacje
na telefoniczne zapytanie

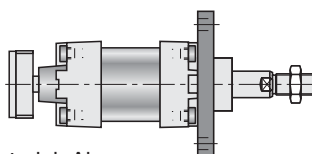
Mocowania

Łapy A



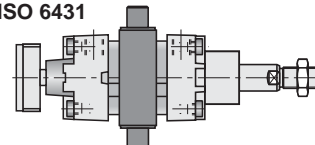
Materiał: stal chr.

Kołnierz D



Materiał: Al

Jarzmo wahlwe EN wg ISO 6431



Materiał: Al anodowane

Wymiary siłownika

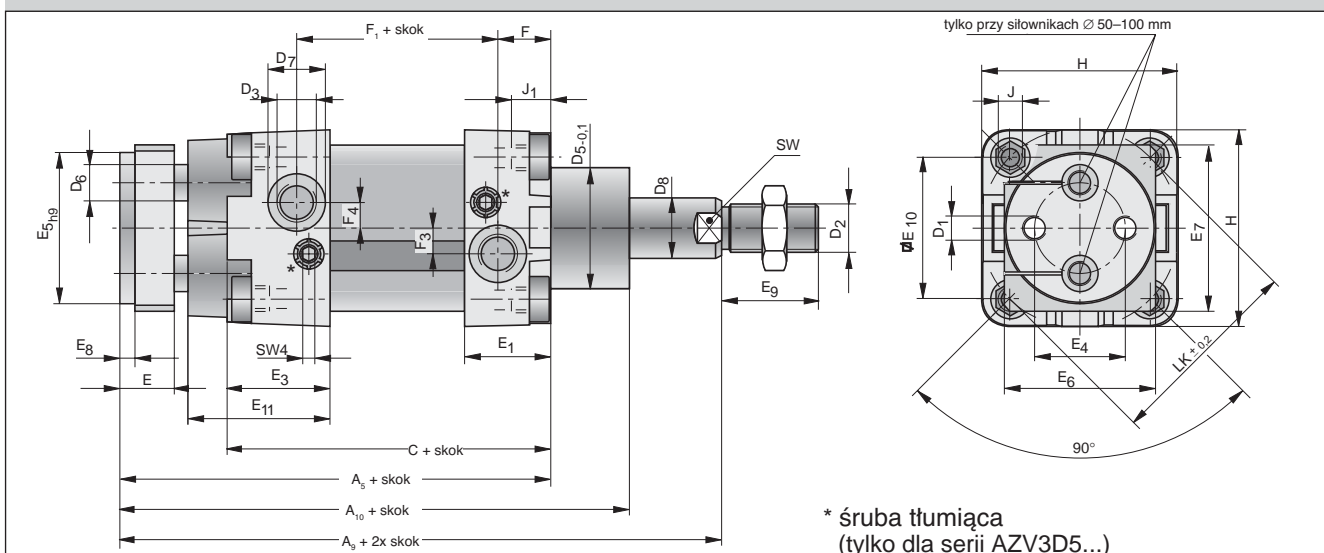


Tabela wymiarów (mm) siłownika

Sił. \varnothing	A ₅ +skok	A ₉ +2x skok	A ₁₀ +skok	C+skok	D ₁	D ₂	D ₃	\varnothing D ₅	\varnothing D ₆	\varnothing D ₇	\varnothing D ₈	\varnothing D ₉	D ₁₀	E	E ₁	E ₃	\varnothing E ₄
32	128	154	146	102	M6	M10x1,25	G1/8	30	8	15	12	7	23	15	23	26	19
40	142	172	163	112	M8	M12x1,25	G1/4	35	10	19	16	7	25	15	27	30	22.5
50	151	188	177	117	M8	M16x1,5	G1/4	40	12	19	20	9	30	18	29	34	30
63	161	198	187	125	M10	M16x1,5	G3/8	45	16	23	20	9	34	22	30	34	38
80	174	220	206	136	M12	M20x1,5	G3/8	45	20	23	25	10	38	22	34	39	50
100	181	232	218	143	M12	M20x1,5	G1/8	55	20	28	25	10	38	22	35	40	70

Sił. \varnothing	\varnothing E _{5h9}	E ₆	E ₇	E ₈	E ₉	E ₁₀	E ₁₁	F	F ₁ +skok	F ₃	F ₄	J	J _{1max}	H	\varnothing LK	SW
32	32	32	40	4	20	32,5	34	14,5	74	5,5	6	M6	16	47	46	10
40	40	40	45	4	24	38	42	16	77,5	6,5	7	M6	16	53	54	14
50	50	50	55	5	32	46,5	47	17,5	77	8,5	9,5	M8	16	65	66	17
63	63	63	70	5	32	56,5	45	17	87	8	10	M8	16	75	80	17
80	80	80	95	5	40	72	52	20,5	90	9	9	M10	16	95	102	22
100	100	100	115	5	40	89	53	19	100	13	13	M10	16	115	126	22