



METRISCHE Zweifach-Balgzylinder

Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingsisoliations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von:* (Druck 7 bar):				Ideale Belastung bei 7 bar (N)**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			50 (mm)	100 (mm)	150 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-2B6	*833	114	8 010	4 005	—	2 580	5 780 – 8 900	2,33	115 – 165	85	96	99
	*835	149	9 790	6 670	—	2 490	6 675 – 10 120	2,16	127 – 177	92	97	99
YI-2B7	*840	165	12 900	10 230	5 560	3 560	7 115 – 11 120	2,08	153 – 203	91	97	99
YI-2B8	*850	180	16 000	12 000	8 000	4 450	10 230 – 12 010	1,92	178 – 203	93	97	99
YI-2B9	*235	193	20 690	17 130	11 345	4 890	10 230 – 16 460	1,92	190 – 241	92	97	99
	*273	220	21 350	17 790	14 450	6 675	13 345 – 16 900	1,67	204 – 254	93	98	99
YI-2B12	*343	193	37 365	32 040	23 140	12 010	23 130 – 32 060	1,83	191 – 241	92	98	99
	*344	276	40 715	36 030	31 595	11 565	31 580 – 36 030	1,58	191 – 241	92	98	99
YI-2B14	*467	198	57 380	49 375	37 380	15 125	37 165 – 49 375	1,83	191 – 241	93	98	99
	*468	297	61 855	58 270	52 400	19 135	52 490 – 58 270	1,58	191 – 241	93	98	99

METRISCHE Dreifach-Balgzylinder

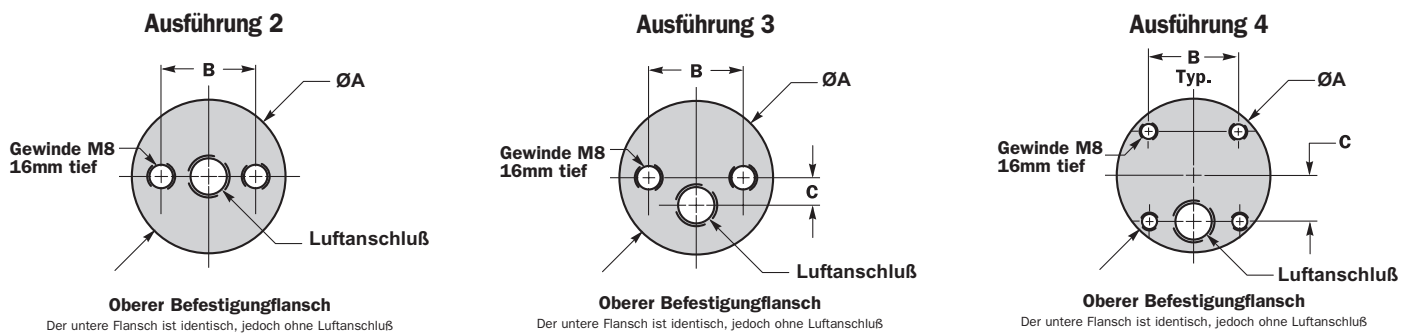
Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingsisoliations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von:* (Druck 7 bar):				Ideale Belastung bei 7 bar (N)**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			75 (mm)	150 (mm)	225 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-3B12	*320	337	39 160	32 250	26 700	12 905	23 130 – 31 580	1,50	280–381	94	98	99
YI-3B14	409	337	60 075	52 955	43 385	20 905	47 595 – 53 845	1,50	267–317	95	98	99

METRISCHE Balgzylinder-Mitbefestigungsflansch

Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingsisoliations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von:* (Druck 7 bar):				Ideale Belastung bei 7 bar (N)**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			50 (mm)	100 (mm)	200 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-2B19	8423	222	114 700	103 600	60 000	47 600	78 700 – 105 400	1,67	178 – 254	92	97	99
YI-2B22	8529	235	155 680	137 890	93 400	65 800	123 200 – 141 000	1,58	178 – 228	93	97	99

BEMERKUNG: * Lagerware mit kurzen Lieferzeiten

Ausführungen Befestigungsflansch



* Der Hub beginnt ab der Blockhöhe. Die absolute Höhe des Balgzylinders errechnet sich aus Blockhöhe + Hub.

** Der ideale Belastungsbereich basiert auf 100 psi (7 bar) Druck. Sollte der volle Druck nicht verfügbar sein benutzen Sie die Formel der korrigierten Kraft zur Ermittlung des idealen Belastungsbereiches.

*** Die Angabe der % Isolation beruht auf der Annahme, dass der Balgzylinder innerhalb des idealen Belastungsbereich und der Konstruktionshöhe betrieben wird. über- oder unterschreiten kann es zu einer minimalen Änderung der Isolation kommen.

Bemerkung: Bei Betrieb über 100 psi (7 bar) kontaktieren Sie bitte Enidine.



METRISCHE Zweifach-Balgzylinder

Aussenabmessungen			Montageabmessungen			Ersatzteile			Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchmesser Befestigungsplatte (mm)	B Abstand Befestigungsbohrung (mm)	C Offset Luftanschluß (mm)	Ausführung Befestigungsflansch	Luftanschluß Gewinde (BSP)	Endlagendämpfer	Anschluß Nummer	Artikel-Bezeichnung
166	72	196	123,0	44,5	—	2	1/4	NEIN	* 833	YI-2B6
178	82	231	123,0	70,0	—	3	1/4	NEIN	* 835	
204	64	229	127,0	70,0	—	2	1/4	NEIN	* 840	YI-2B7
224	82	257	149,0	70,0	—	2	1/4	NEIN	* 850	YI-2B8
262	89	274	162,6	89,0	38,1	3	3/4	NEIN	* 235	YI-2B9
262	89	310	162,6	89,0	38,1	3	3/4	NEIN	* 273	
331	89	282	228,6	157,5	72,9	3	3/4	NEIN	* 343	YI-2B12
348	89	365	228,6	157,5	72,9	3	3/4	NEIN	* 344	
384	89	287	287,0	158,8	79,4	4	3/4	NEIN	* 467	YI-2B14
407	89	386	287,0	158,8	79,4	4	3/4	NEIN	* 468	

METRISCHE Dreifach-Balgzylinder

Aussenabmessungen			Montageabmessungen			Ersatzteile			Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchmesser Befestigungsplatte (mm)	B Abstand Befestigungsbohrung (mm)	C Offset Luftanschluß (mm)	Ausführung Befestigungsflansch	Luftanschluß Gewinde (BSP)	Endlagendämpfer	Anschluß Nummer	Artikel-Bezeichnung
331	120	457	228,6	157,5	72,9	3	3/4	NEIN	* 320	YI-3B12
394	120	457	287,0	158,8	79,4	4	3/4	NEIN	409	YI-3B14

METRISCHE Balgzylinder-Mitbefestigungsflansch

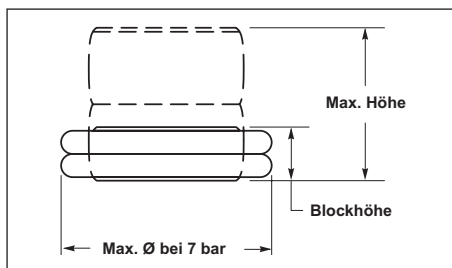
Aussenabmessungen			Montageabmessungen			Ersatzteile			Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchmesser (mm)	B Gewinde	C Anzahl Bolzen	Gummibalg			Anschluß Nummer	Artikel-Bezeichnung
521,0	82,5	304,0	419,0	M10 X 1,5 x 52	24	Y6-556-23-8350			8423	YI-2B19
585,0	82,5	317,0	482,6	M10 X 1,5 x 52	24	Y6-556-23-8203			8529	YI-2B22

BEMERKUNG: * Lagerware mit kurzen Lieferzeiten

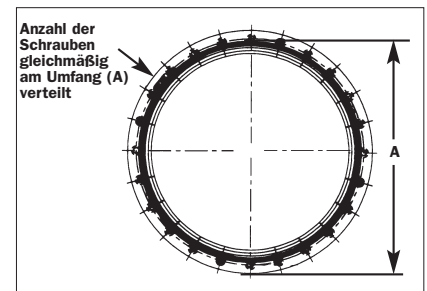
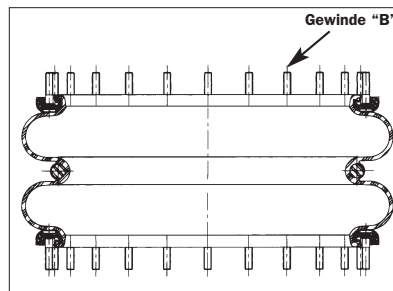


Zweifach-Balgzylinder

Dreifach-Balgzylinder



Abmessungen/Befestigungsflansch



Anzahl der Schrauben gleichmäßig am Umfang (A) verteilt

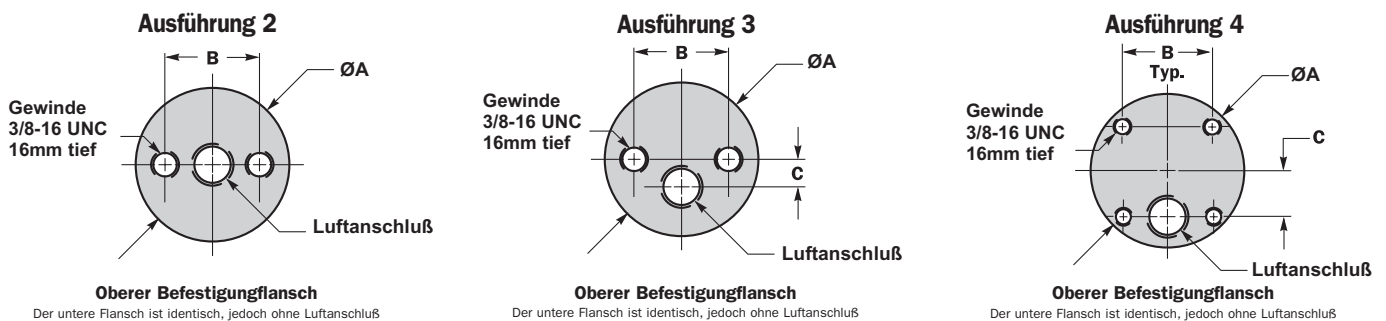


IMPERIALE Zweifach-Balgzylinder

Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingsisoliations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß-Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von bei 7 bar:*				Ideale Belastung in bei 7 bar**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			50 (mm)	100 (mm)	150 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-2B6	*530	114	8 010	4 890	—	2 670	5 780 – 8 900	2,09	114 – 165	85	96	99
	531	114	8 010	4 890	—	2 670	5 780 – 8 900	2,09	114 – 165	85	96	99
	532	109	7 560	3 560	—	2 670	5 780 – 8 900	2,09	114 – 165	85	96	99
	535	149	10 450	7 120	3 110	2 450	6 670 – 9 790	2,09	127 – 178	92	97	99
	536	144	9 340	6 450	3 110	2 450	6 670 – 9 790	2,09	127 – 178	92	97	99
YI-2B7	540	165	12 900	10 230	5 560	3 560	7 120 – 11 120	2,08	152 – 203	91	97	99
	541	165	12 900	10 230	5 560	3 560	7 120 – 11 120	2,08	152 – 203	91	97	99
	542	145	12 230	8 900	—	3 560	7 120 – 11 120	2,08	152 – 203	91	97	99
YI-2B8	550	183	16 010	12 010	8 010	4 450	10 230 – 12 010	1,92	178 – 203	93	97	99
	553	183	16 010	12 010	8 010	4 450	10 230 – 12 010	1,92	178 – 203	93	97	99
	554	168	14 900	11 120	6 230	4 450	10 230 – 12 010	1,92	178 – 203	93	97	99
YI-2B9	200	193	20 680	17 130	11 340	4 890	10 230 – 16 460	1,92	191 – 241	92	97	99
	201	178	19 570	15 790	9 340	4 890	10 230 – 16 460	1,92	191 – 241	92	97	99
	216	193	20 680	17 130	11 340	4 890	10 230 – 16 460	1,92	191 – 241	92	97	99
	208	178	19 570	15 790	9 340	4 890	10 230 – 16 460	1,92	191 – 241	92	97	99
	250	221	21 350	17 790	14 460	6 670	13 340 – 16 900	1,67	203 – 254	93	98	99
	251	213	20 910	17 350	13 790	6 670	13 340 – 16 900	1,67	203 – 254	93	98	99
	263	221	21 350	17 790	14 460	6 670	13 340 – 16 900	1,67	203 – 254	93	98	99
YI-2B12	*425	193	37 370	32 030	23 130	12 010	23 130 – 32 030	1,83	191 – 241	92	98	99
	309	175	35 810	29 360	18 900	12 010	23 130 – 32 030	1,83	191 – 241	92	98	99
	437	193	37 370	32 030	23 130	12 010	23 130 – 32 030	1,83	191 – 241	92	98	99
	416	276	40 480	36 030	31 580	11 570	31 580 – 36 030	1,58	191 – 241	92	98	99
YI-2B14	*354	198	57 380	49 380	37 370	15 120	37 370 – 49 380	1,83	191 – 241	93	98	99
	355	162	51 600	41 810	21 350	15 120	37 370 – 49 380	1,83	191 – 241	93	98	99
	362	297	64 500	58 270	52 490	19 130	52 490 – 58 160	1,58	191 – 241	93	98	99
	452	279	60 720	56 490	49 820	19 130	52 490 – 58 160	1,58	191 – 241	93	98	99
YI-2B15	375	236	60 940	54 710	45 820	11 120	45 820 – 54 710	1,67	191 – 241	93	98	99
	376	200	57 160	48 710	35 140	11 120	45 820 – 54 710	1,67	191 – 241	93	98	99

BEMERKUNG: * Lagerware mit kurzen Lieferzeiten

Ausführungen Befestigungsflansch Zweifach-Balgzylinder



* Der Hub beginnt ab der Blockhöhe. Die absolute Höhe des Balgzylinders errechnet sich aus Blockhöhe + Hub.

** Der ideale Belastungsbereich basiert auf 100 psi (7 bar) Druck. Sollte der volle Druck nicht verfügbar sein benutzen Sie die Formel der korrigierten Kraft zur Ermittlung des idealen Belastungsbereiches.

*** Die Angabe der % Isolation beruht auf der Annahme, dass der Balgzylinder innerhalb des idealen Belastungsbereich und der Konstruktionshöhe betrieben wird. über- oder unterschreiten kann es zu einer minimalen Änderung der Isolation kommen.

Bemerkung: Bei Betrieb über 100 psi (7 bar) kontaktieren Sie bitte Enidine.



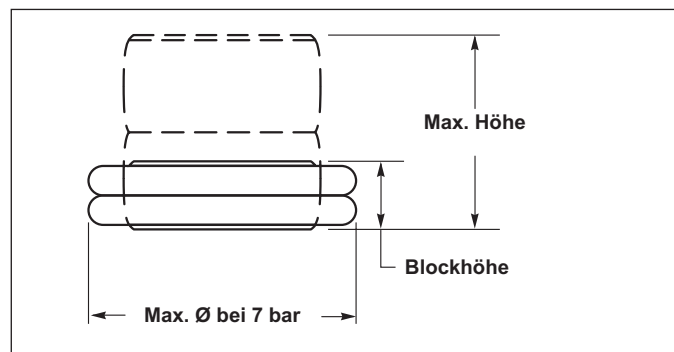
IMPERIALE Zweifach-Balgzylinder

Aussenabmessungen			Montageabmessungen						Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchmesser Befestigungsplatte (mm)	B Abstand Befestigungsbohrung (mm)	C Offset Luftanschluß (mm)	Ausführung Befestigungsflansch	Luftanschluß Gewinde (NPTF)	Endlagendämpfer	Anschlußnummer	Artikel-Bezeichnung
165	81	195	123,0	44,5	—	2	1/4	NEIN	*530	YI-2B6
165	81	195	123,0	69,9	35,1	3	1/4	NEIN	531	
165	86	195	123,0	69,9	35,1	3	1/4	JA	532	
178	81	230	123,0	69,9	35,1	3	1/4	NEIN	535	
178	86	230	123,0	69,9	35,1	3	1/4	JA	536	
203	64	229	127,0	69,9	—	2	1/4 3/4	NEIN	540 546	YI-2B7
203	64	229	127,0	69,9	35,1	3	1/4	NEIN	541	
203	84	229	127,0	69,9	35,1	3	1/4	JA	542	
224	74	257	149,0	69,9	—	2	1/4 3/4	NEIN	550 552	YI-2B8
224	74	257	149,0	69,9	35,1	3	1/4	NEIN	553	
224	89	257	149,0	69,9	35,1	3	1/4	JA	554	
262	81	274	163,0	88,9	44,5	3	1/4 1/2	NEIN	200 204	YI-2B9
262	97	274	163,0	88,9	44,5	3	1/4 1/2	JA	201 205	
262	81	274	163,0	88,9	38,1	3	3/4	NEIN	216	
262	97	274	163,0	88,9	38,1	3	3/4	JA	208	
262	89	310	163,0	88,9	44,5	3†	1/4	NEIN	250	
262	97	310	163,0	88,9	44,5	3†	1/4	JA	251	
262	89	310	163,0	88,9	44,5	3	1/2	NEIN	263	
330	89	282	229,0	157,5	72,9	3	1/4 3/4	NEIN	*425 429	YI-2B12
330	107	282	229,0	157,5	72,9	3	1/4 3/4	JA	309 318	
330	89	282	229,0	157,5	—	2	1/4	NEIN	437	
348	89	365	229,0	157,5	72,9	3	1/4 3/4	NEIN	416 419	
384	89	287	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	NEIN	*354 352	YI-2B14
384	124	286	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	JA	355 353	
406	89	386	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	NEIN	362 363	
406	107	386	287,0	158,8	79,2	4	1/4	JA	452	
424	89	325	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	NEIN	375 377	YI-2B15
424	124	324	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	JA	376 378	

BEMERKUNG: * Lagerware mit kurzen Lieferzeiten



Zweifach-Balgzylinder



†Die Modelle YI-2B9-250 und YI-2B9-251 werden mit Schraubenbolzen 1/2" UNC X 0,63 in. (16mm) lang geliefert.



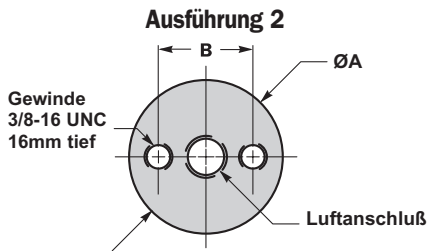
IMPERIALE Dreifach-Balgzylinder

Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingungsisolations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von 7 bar:*				Ideale Belastung in N bei 7 bar**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			75 (mm)	150 (mm)	225 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-3B12	304 305	338	37 810	32 920	25 800	12 900	23 130 – 31 580	1,50	279 – 381	94	98	99
	308	338	37 810	32 920	25 800	12 900	23 130 – 31 580	1,50	279 – 381	94	98	99
YI-3B14	450 374	400	55 160	48 490	42 930	20 020	45 370 – 48 930	1,25	267 – 318	95	99	99
	453 411	396	55 490	48 040	42 260	20 020	45 370 – 48 930	1,25	267 – 318	95	98	99
	354 361	338	60 050	52 930	43 370	21 570	47 600 – 53 820	1,50	267 – 318	95	98	99
	351 353	272	52 930	44 480	31 800	21 570	47 600 – 53 820	1,50	267 – 318	95	98	99
YI-3B15	375 377	312	64 500	56 270	44 930	27 360	49 820 – 56 940	1,42	267 – 318	91	97	99
	376 378	246	57 830	46 710	32 030	27 360	49 820 – 56 940	1,42	267 – 318	91	97	99

IMPERIALE Balgzylinder mit Befestigungsflansch

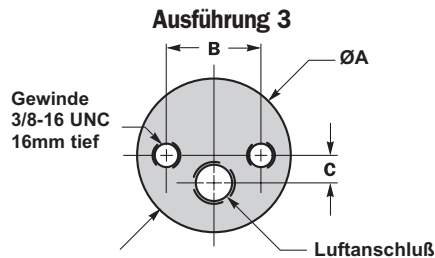
Artikelnummer		Antriebs-Auslegung					Schwingungsisolations-Auslegung					
Artikel-Bezeichnung	Anschluß Nummer	Max. Hub (mm)	Kraft (N) bei einem Hub von 7 bar:*				Ideale Belastung in N bei 7 bar**	Eigenfrequenz Hz***	Konstruktionshöhe (mm)	% Isolation bei Erregerfrequenz von		
			50 (mm)	100 (mm)	200 (mm)	Max. Hub (mm)				7,25 Hz	14,5 Hz	30 Hz
YI-2B9	240	203	20 680	17 130	2 220	2 220	11 570 – 16 080	1,92	203 – 229	92	98	99
YI-2B12	340	193	37 590	32 030	—	12 900	20 350 – 32 050	1,83	191 – 241	93	98	99
YI-2B19	8433	222	114 720	103 550	60 940	47 600	14 230 – 105 420	1,67	178 – 254	92	97	99
YI-2B22	8539	235	154 800	138 780	92 080	65 830	23 130 – 141 010	1,58	178 – 229	93	97	99

Ausführungen Befestigungsflansch Dreifach-Balgzylinder



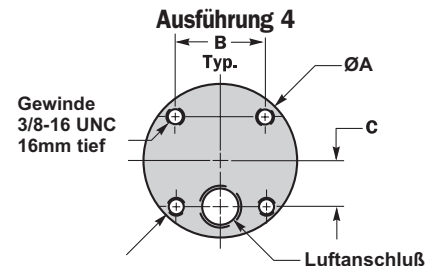
Oberer Befestigungsflansch

Der untere Flansch ist identisch, jedoch ohne Luftanschluß



Oberer Befestigungsflansch

Der untere Flansch ist identisch, jedoch ohne Luftanschluß



Oberer Befestigungsflansch

Der untere Flansch ist identisch, jedoch ohne Luftanschluß

* Der Hub beginnt ab der Blockhöhe. Die absolute Höhe des Balgzylinders errechnet sich aus Blockhöhe + Hub.

** Der ideale Belastungsbereich basiert auf 100 psi (7 bar) Druck. Sollte der volle Druck nicht verfügbar sein benutzen Sie die Formel der korrigierten Kraft zur Ermittlung des idealen Belastungsbereiches.

*** Die Angabe der % Isolation beruht auf der Annahme, dass der Balgzylinder innerhalb des idealen Belastungsbereich und der Konstruktionshöhe betrieben wird. über- oder unterschreiten kann es zu einer minimalen Änderung der Isolation kommen.

Bemerkung: Bei Betrieb über 100 psi (7 bar) kontaktieren Sie bitte Enidine.



IMPERIALE Dreifach-Balgzylinder

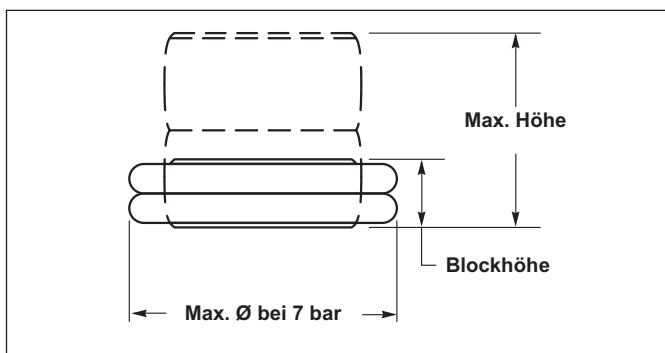
Aussenabmessungen			Montageabmessungen			Ausführung			Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchmesser Befestigungsplatte (mm)	B Abstand Befestigungsbohrung (mm)	C Offset Luftanschluß (mm)	Ausführung Befestigungsflansch	Luftanschluß Gewinde	Endlagendämpfer	Anschluß Nummer	Artikel-Bezeichnung
330	119	457	229,0	157,5	72,9	3	1/4 3/4	NEIN	304 305	YI-3B12
330	119	457	229,0	157,5	—	2	1/4	NEIN	308	
394	119	519	287,0	158,8	79,5	4	1/4 3/4	NEIN	450 374	YI-3B14
394	124	520	287,0	158,8	79,5	4	1/4 3/4	JA	453 411	
394	119	457	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	NEIN	354 361	
394	185	457	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	JA	351 353	
419	119	431	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	NEIN	375 377	YI-3B15
419	185	431	287,0	158,8	79,2	4	1/4 3/4	JA	376 378	

IMPERIALE Balgzylinder mit Befestigungsflansch

Aussenabmessungen			Montageabmessungen			Ersatzteile		Artikelnummer	
Max. Ø bei 7 bar (mm)	Blockhöhe (mm)	Max. Höhe (mm)	A Durchm. (mm)	B Gewinde	C Anzahl Bolzen	Gummibalg		Anschluß Nummer	Artikel-Bezeichnung
262	89	292	159,0	5/16-24 UNC	8	Y6-578-92-3-202		240	YI-2B9
330	89	282	227,0	5/16-24 UNC	12	Y6-578-92-3-309		340	YI-2B12
521	83	305	419,0	3/8-24UNF x 2,05	24	Y6-556-23-8350		8433	YI-2B19
584	83	318	483,0	3/8-24UNF x 2,05	24	Y6-556-23-8203		8539	YI-2B22



Dreifach-Balgzylinder



Abmessungen/Befestigungsflansch

