

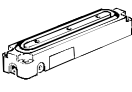
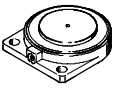


- Konstrukcja okrągła lub prostopadłościenna
- Idealne do zadań mocowania
- Płaska konstrukcja do zabudowy w ograniczonej przestrzeni
- Napęd hermetyczny
- Metalowa płyta dociskowa zabezpiecza membranę

Moduły zaciskowe EV

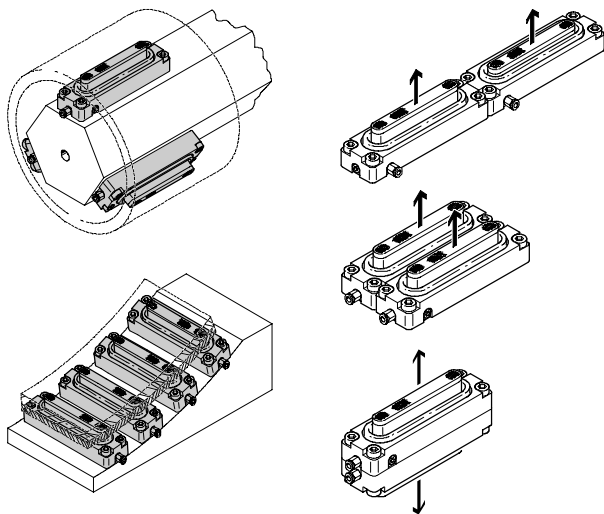
Przegląd programu produkcyjnego

FESTO

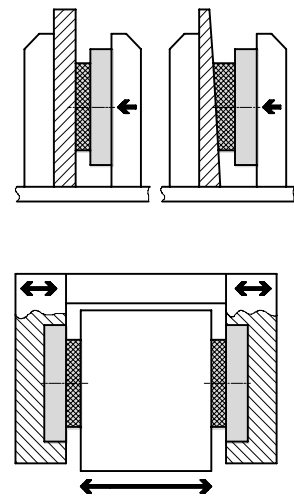
Funkcja	Wersja	Typ	Powierzchnia docisku [mm]	Skok [mm]
Siłownik jednos- tronnego działania	Moduły zaciskowe, prostopadłościowe			
		EV	10x30	3
			15x40	4
			15x63	4
			20x75	5
			20x120	5
			20x180	5
			Moduły zaciskowe, okrągłe	
		EV	∅ 12	3
			∅ 16	4
			∅ 20	4
			∅ 25	4
			∅ 32	5
			∅ 40	5
∅ 50			5	
∅ 63	5			

Przykłady zastosowań i instalacji

Moduły zaciskowe, prostopadłościowe

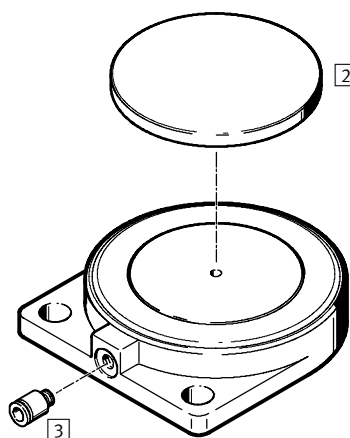
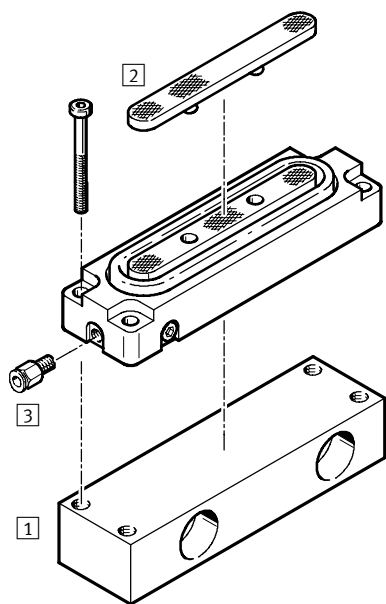


Moduły zaciskowe, okrągłe

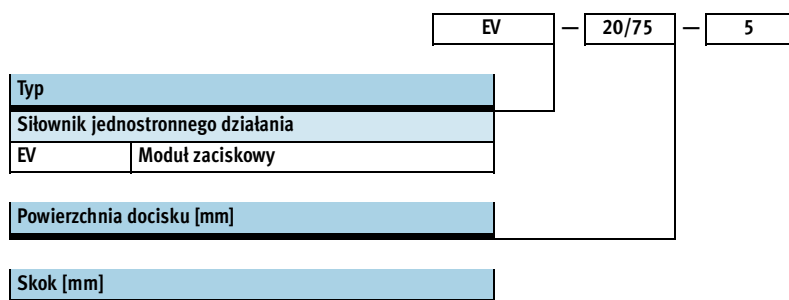


Moduły zaciskowe EV

Przegląd osprzętu i kodów typów



Elementy mocujące i osprzęt					
	Krótki opis	Moduły zaciskowe, prostopadłocienne	Moduły zaciskowe, okrągłe	→ Strona	
1	Łąpy mocujące HBEV	Do docisku w poziomie	■	-	1 / 5.4-8
2	Płyta dociskowa EV-...-DP	Zabezpiecza membranę przed zewnętrznym zniszczeniem	■	■	1 / 5.4-8
3	Złącza wtykowe QS	Do podłączenia przewodów pneumatycznych o kalibrowanej średnicy zewnętrznej	■	■	Rozdział 3

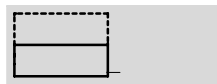





Moduły zaciskowe EV

Dane techniczne

FESTO

Funkcja



-  Średnica tłoka
Moduły zaciskowe,
prostokątne:
ok. \varnothing 20 ... 68 mm
Moduły zaciskowe,
okrągłe:
 \varnothing 12 ... 63 mm
-  Długość skoku
3 ... 5 mm
-  www.festo.pl
Serwis_części_zamien.



Dane techniczne – Moduły zaciskowe, konstrukcja prostokątna						
Powierzchnia docisku	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Równoważna śr.tłoka \varnothing	20	28	35	44	55	68
Przyłącze pneumatyczne	M3	M5				
Medium robocze	Sprężone powietrze, filtrowane, olejone lub nieolejone					
Budowa	Membrana					
Amortyzacja	Nie					
Sygnalizacja położenia	Nie					
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych Przy pomocy osprzętu					
Pozycja montażu	Dowolna					

Dane techniczne – Moduły zaciskowe, konstrukcja okrągła								
Powierzchnia docisku \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Przyłącze pneumatyczne	M3							
Medium robocze	Sprężone powietrze, filtrowane, olejone lub nieolejone							
Budowa	Membrana							
Amortyzacja	Nie							
Sygnalizacja położenia	Nie							
Sposób montażu	Przy pomocy otworów przelotowych							
Pozycja montażu	Dowolna							

Warunki pracy – Moduły zaciskowe, konstrukcja prostokątna						
Powierzchnia docisku	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Ciśnienie robocze [bar]	≤ 6		2 ... 6			
Temperatura otoczenia [°C]	-20 ... +40					

Warunki pracy – Moduły zaciskowe, konstrukcja okrągła								
Powierzchnia docisku \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Ciśnienie robocze [bar]	≤ 6							
Temperatura otoczenia [°C]	-10 ... +40							


Moduły zaciskowe EV

FESTO

Dane techniczne

Siły [N] – Moduły zaciskowe, konstrukcja prostopadłościenna						
Powierzchnia docisku	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Siła docisku przy 6 bar, skok 1 mm	95	195	350	660	1 100	1 690
Siła docisku przy 6 bar, maksymalny skok	80	165	290	600	1 000	1 480

Siły [N] – Moduły zaciskowe, konstrukcja okrągła								
Powierzchnia docisku \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Siła docisku przy 6 bar, skok 1 mm	55	102	162	226	376	680	1 090	1 660
Siła docisku przy 6 bar, maksymalny skok	56	125	187	271	456	675	1 075	1 640

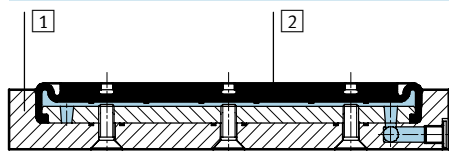
-  - Uwaga
Moduł zaciskowy musi zawsze współpracować z zderzakiem.

Ciężary [g] – Moduły zaciskowe, konstrukcja prostopadłościenna						
Powierzchnia docisku	10x30	15x40	15x63	20x75	20x120	20x180
Ciężar produktu	20	45	65	130	190	270

Ciężary [g] – Moduły zaciskowe, konstrukcja okrągła								
Powierzchnia docisku \varnothing	12	16	20	25	32	40	50	63
Ciężar produktu	11	15	19	24	34	52	68	100

Materiały

Przekrój



Moduł zaciskowy	
1	Korpus Odlew aluminiowy
2	Membrana Poliuretan
Uwaga o materiałach Wersje bez miedzi, PTFE i silikonu → Dane do zamówienia	

Moduły zaciskowe EV

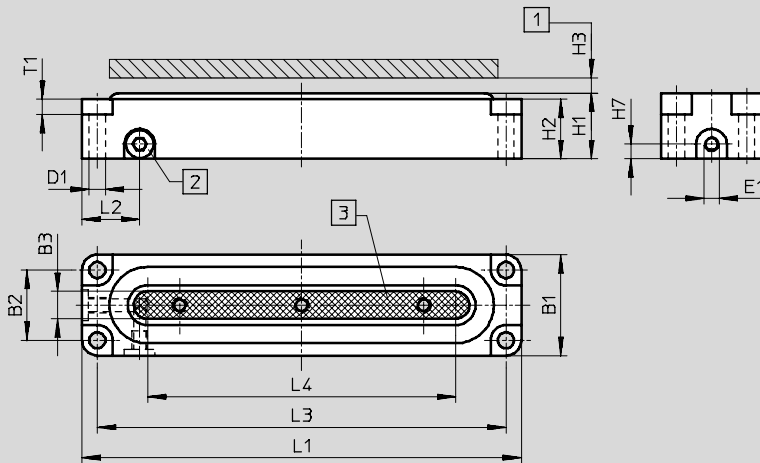
Dane techniczne

FESTO

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com/en/engineering

Moduły zaciskowe, prostopadłościowe



- 1 Maksymalny dopuszczalny skok do zderzaka
- 2 Przyłącze pneumatyczne do wyboru, zmiana przez przełożenie zaślepki
- 3 Powierzchnia docisku

Po- wierz- chnia do- cisku [mm]	B1	B2	B3	D1 ∅	E1	H1	H2	H3	H7	L1	L2	L3	L4	T1
10x30	17	9	3	3.3	M3	14.5 ^{+0.3}	12.5	3	3	45	13.5	37	16	4.6
15x40	23	15.5	4.9	4.3	M5	18 ^{±0.54}	16	4	4.8	55	13	47	25	3
15x63										80	13	72	50	3
20x75	33	23	9.5	5.3	M5	21.5 ^{±0.57}	19.5	5	4.8	98	18.9	88	55	5.2
20x120										144	18.9	134	103	5.2
20x180										204	18.9	194	161	5.2

Moduły zaciskowe EV

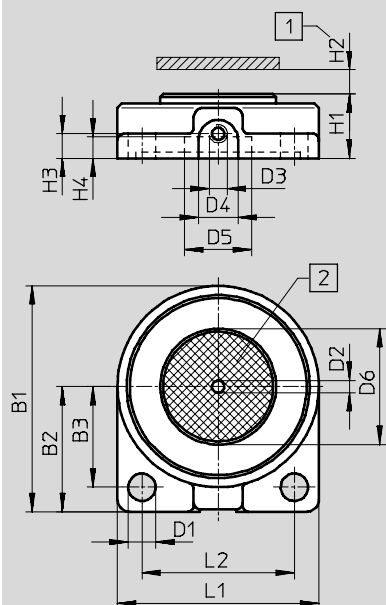
Dane techniczne

FESTO

Wymiary

Pobieranie danych CAD → www.festo.com/en/engineering

Moduły zaciskowe, okrągłe



- 1) Maksymalny dopuszczalny skok do zderzaka
- 2) Powierzchnia docisku

Powierzchnia docisku \varnothing [mm]	B1	B2	B3	D1 \varnothing	D2 \varnothing	D3	D4 \varnothing	D5 \varnothing	H1	H2	H3	H4	L1	L2
12	29	16.5	13	3.5	2	M3	6.5	3	10.5	3	4	3.5	25	18
16	33	18.5	15	3.5	2	M3	6.5	7	10.5	4	4	3.5	29	22
20	37	20.5	16.5	4.5	2	M3	6.5	11	10.5	4	4	3.5	33	25
25	42	23	18.5	5.5	2	M3	6.5	16	10.5	4	4	3.5	38	28
32	49	26.5	21	5.5	2	M3	6.5	23	10.5	5	4	3.5	45	34
40	57	30.5	25	5.5	2	M3	6.5	31	10.5	5	4	2.5	53	42
50	67	35.5	29	5.5	2	M3	6.5	41	10.5	5	4	2.5	63	49
63	80	42	34	5.5	2	M3	6.5	54	10.5	5	4	2.5	76	60

Dane techniczne – Moduły zaciskowe, konstrukcja prostopadłościenna			
Powierzchnia docisku [mm]	Skok [mm]	Nr części	Typ
10x30	3	151 993	EV-10/30-3
15x40	4	13 289	EV-15/40-4
15x63	4	13 290	EV-15/63-4
20x75	5	13 291	EV-20/75-5
20x120	5	13 292	EV-20/120-5
20x180	5	13 293	EV-20/180-5

Dane do zamówienia – Moduły zaciskowe, konstrukcja okrągła			
Powierzchnia docisku \varnothing [mm]	Skok [mm]	Nr części	Typ
12	3	150 681	EV-12-3
16	4	150 682	EV-16-4
20	4	150 683	EV-20-4
25	4	150 684	EV-25-4
32	5	150 685	EV-32-5
40	5	184 857	EV-40-5 ¹⁾
50	5	184 858	EV-50-5 ¹⁾
63	5	184 859	EV-63-5 ¹⁾

1) Bez miedzi, PTFE i silikonu

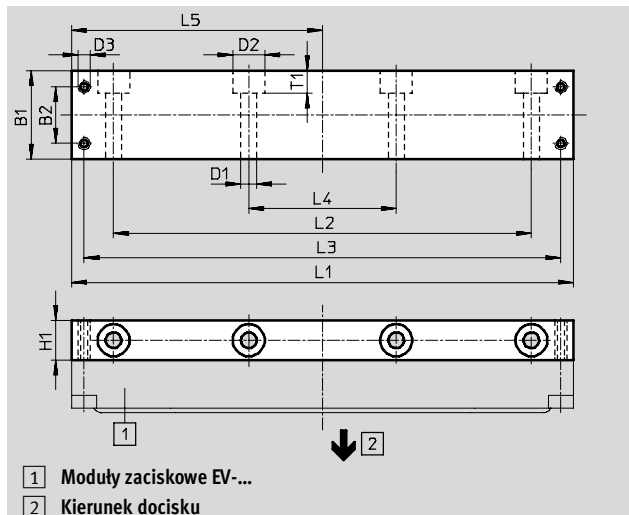
Moduły zaciskowe EV

Osprzęt

FESTO

Łąpy mocujące HBEV
Do modułu zaciskowego,
prostokątnościennego

Materiał:
Stop aluminium przerabiany
plastycznie

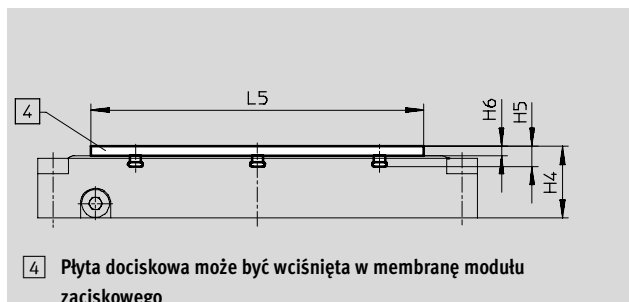


Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla powierzchni dociskowej	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3	H1	L1	L2	L3	L4	L5	T1	Nr części	Typ
10x30	20	9	4.5	8	M3	10	45	23	37	-	22.5	4.6	152 512	HBEV-10/30
15x40	25	15.5	5.4	11	M4	15	55	29	47	-	27.5	7	34 562	HBEV-15/40
80							50	72	-	40	7	34 563	HBEV-15/63	
20x75	36	23	6.4	13	M5	16	98	64	88	-	49	9	34 564	HBEV-20/75
144							110	134	-	72	9	34 565	HBEV-20/120	
204							170	194	30	102	9	34 566	HBEV-20/180	

Płyta dociskowa EV-...-DP
Do modułu zaciskowego,
prostokątnościennego

Materiał:
Stal



Wymiary i dane potrzebne do zamówienia

Dla powierzchni dociskowej	H4	H5	H6	L5	CRC ¹⁾	Nr części	Typ
10x30	17	5	2.5	19	2	151 994	EV-10/30-DP
15x40	20.5	5.6	2.5	29	2	13 783	EV-15/40-DP
15x63				54	2	13 784	EV-15/63-DP
20x75	24.5	6.6	3	63	2	13 785	EV-20/75-DP
20x120				109	2	13 786	EV-20/120-DP
20x180				169	2	13 787	EV-20/180-DP

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące.

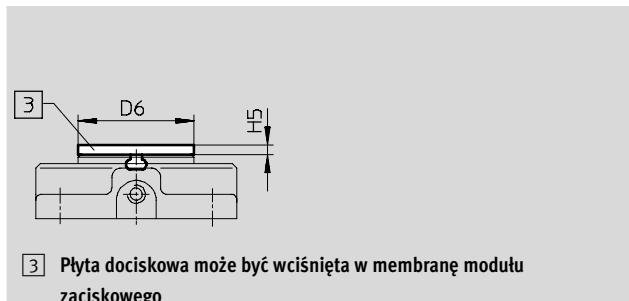
Moduły zaciskowe EV

Osprzęt

FESTO

Płyta dociskowa EV-...-DP
Do modułów zaciskowych okrągłych

Materiał:
Stal



3 Płyta dociskowa może być wciśnięta w membranę modułu zaciskowego

Wymiary i dane potrzebne do zamówienia					
Dla powierzchni dociskowej	D6	H5	CRC ¹⁾	Nr części	Typ
∅	∅				
12	11	1.5	2	150 690	EV-12-DP
16	15	1.5	2	150 691	EV-16-DP
20	19	1.5	2	150 692	EV-20-DP
25	24	1.5	2	150 693	EV-25-DP
32	31	1.5	2	150 694	EV-32-DP
40	39	1.6	2	184 860	EV-40-DP
50	49	1.6	2	184 861	EV-50-DP
63	62	1.6	2	184 862	EV-63-DP

1) Klasa 2 odporności na korozję zgodnie z normą Festo 940 070
Komponenty wymagające wysokiej odporności na korozję. Części z widoczną częścią zewnętrzną z wymaganiem dekoracyjnej powierzchni, które mają bezpośredni kontakt z normalnym otoczeniem przemysłowym lub mediami, jak chłodziwo lub środki smarujące.