

Zawór kulowy VZBM

FESTO



Główne cechy

Krótki przegląd

2- lub 3-drogowy zawór kulowy VZBM wykonany z mosiądzu z otworem typu L i T. VZBM może być uruchamiany automatycznie lub za pomocą dźwigni ręcznej.

- Wersja z mosiądzu
- Gwint rurowy wg EN 10226-1

Kod zamówieniowy

001	Seria	
VZBM	Zawór kulowy	

002	Średnica znamionowa DN	
1/4	1/4"	
3/8	3/8"	
1/2	1/2"	
3/4	3/4"	
1	1"	
1 1/4	1 1/4"	
1 1/2	1 1/2"	
2	2"	

003	Przyłącze zaworu procesowego	
RP	Gwint Rp	

004	Ciśnienie znamionowe [bar]	
25	25	
40	40	
50	50	

005	Konstrukcja	
D	Dwuczęściowy	
F	Czteroczęściowy	

006	Funkcja zaworu	
2	Zawór 2/2	
3L	Zawór 3/2, otwór L	
3T	Zawór 3/2, otwór T	

007	Przyłącze kotłownicze	
	Bez	
F03	Układ otworów 03	
F0304	Układ otworów 03 i 04	
F0405	Układ otworów 04 i 05	
F05	Schemat otworów 05	

008	Sposób uruchamiania	
	Za pomocą napędu	
M	Z dźwignią ręczną	

009	Materiał obudowy	
B2	Mosiądz, niklowany	

010	Materiał elementu odcinającego	
B3	Mosiądz, chromowany	

Dane techniczne

Ogólne dane techniczne, 3-drogowy

Przyłącze zaworu procesowego	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2
Średnica nominalna DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Funkcja zaworu	3/2							
Konstrukcja	3-drogowy zawór kulowy, Otwór L, Otwór T							
Sposób uszczelnienia	miękki							
Sposób uruchamiania	mechaniczny							
Wskaźnik stanu przełączenia	Kierunek rowka = kierunek przepływu							
Kierunek przepływu	rewersyjny							
Typ mocowania	Instalacja na przewodach							
Pozycja montażu	dowolny							
W oparciu o normę	EN 10226-1, ISO 5211							
Moment obrotowy zrywający przy różnicy ciśnienia, ciśnienie znamionowe zaworu procesowego PN	6		6,9	8	11	16,7	26,7	36
Średnica wewnętrzna-Ø	8 mm	10 mm	14,1 mm	17,6 mm	25 mm	32 mm	38 mm	45 mm
Przepływ Kv	-							

Warunki pracy i otoczenia, 3-drogowy

Przyłącze zaworu procesowego	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2
Ciśnienie nominalne zaworu armaturowego PN	40						25	
Temperatura medium	-20 ... 130°C							
Medium	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [:-:-], Gazy obojętne, Woda - brak pary wodnej, Ciecze neutralne							
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ¹⁾	zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych							

1) Więcej informacji: www.festo.com/sp, patrz Certyfikaty.

Materiały, 3-drogowy

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Materiał kuli	Mosiądz, chromowany
Materiał wátka	Mosiądz
Materiał uszczelnień	HNBR, PTFE
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Ogólne dane techniczne, ręczny

Przyłącze zaworu procesowego	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2
Średnica nominalna DN	8	10	15	20	25	32	40
Funkcja zaworu	2/2						
Konstrukcja	2-drogowy zawór kulowy						
Sposób uszczelnienia	miękki						
Sposób uruchamiania	mechaniczny						
Wskaźnik stanu przełączenia	Kierunek rowka = kierunek przepływu						
Kierunek przepływu	rewersyjny						
Typ mocowania	Instalacja na przewodach						
Pozycja montażu	dowolny						
W oparciu o normę	EN 10226-1						
Moment uruchomienia przy różnicy ciśnienia, ciśnienie znamionowe zaworu procesowego	7,5		9	20	25	37	50
Średnica wewnętrzna-Ø	10 mm		15 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Przepływ Kv	6 m³/h	8 m³/h	15 m³/h	28 m³/h	39 m³/h	84 m³/h	156 m³/h

Dane techniczne

Warunki pracy i otoczenia, ręczny

Przyłącze zaworu procesowego	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2
Ciśnienie nominalne zaworu armaturowego PN	50				40		
Temperatura medium	-15 ... 120°C						
Medium	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [:-:-], Gazy obojętne, Woda - brak pary wodnej, Ciecze neutralne						
Znak CE (patrz deklaracja zgodności) ¹⁾	zgodne z dyrektywą UE w sprawie urządzeń ciśnieniowych						

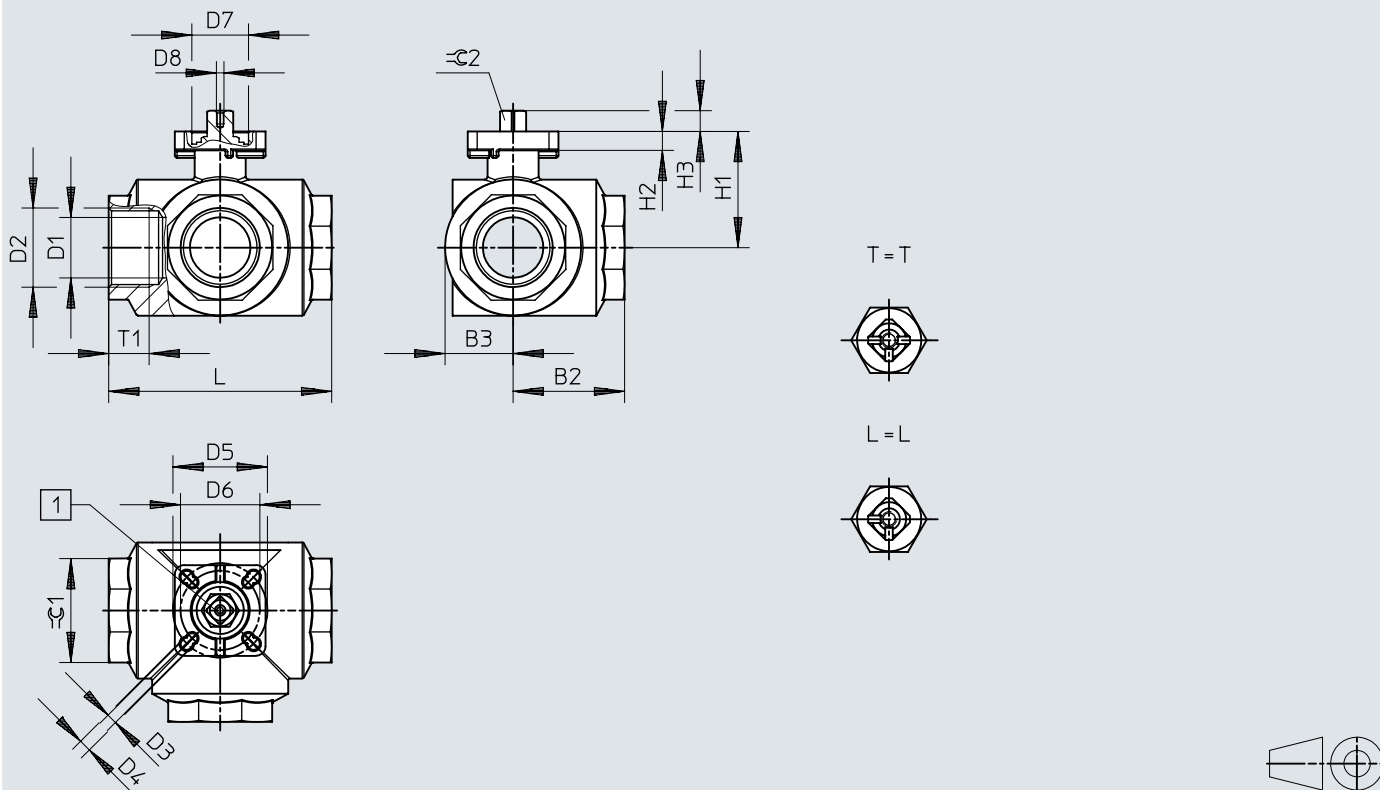
1) Więcej informacji: www.festo.com/sp, patrz Certyfikaty.

Instrukcja materiałowa

Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Numer materiału obudowy	CW617N
Materiał kuli	Mosiądz, chromowany
Numer materiału kuli	CW617N
Materiał wałka	Mosiądz
Numer materiału wałka	CW617N
Materiał uszczelnień	Kauczuk nitrylowy, PTFE
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Wymiary

Wymiary – Zawory kulowe VZBM, 3-drogowe

Pobieranie danych CAD www.festo.com

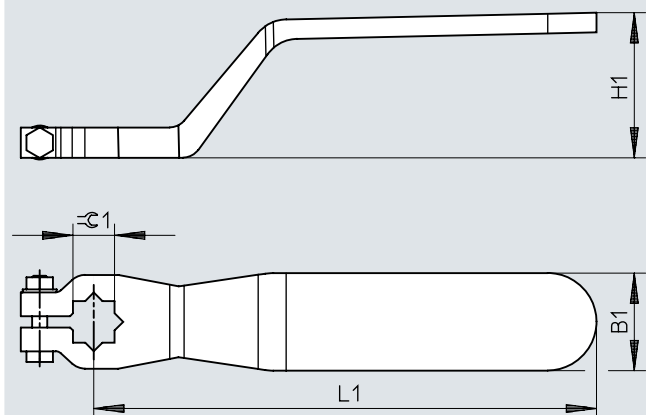
[1] Wskaźnik pozycji przełączania: Kierunek rowka odpowiada kierunkowi przepływu

	B2	B3	D1 Ø	D2	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	D7 Ø H8	D8
VZBM-1/4-RP-40-F-3...-F03-B2B3	32,5	17	8	Rp1/4	5,5	–	36	–	25	M4
VZBM-3/8-RP-40-F-3...-F03-B2B3			10	Rp3/8						
VZBM-1/2-RP-40-F-3...-F03-B2B3			14,1	Rp1/2						
VZBM-3/4-RP-40-F-3...-F03-B2B3	38	21,5	17,6	Rp3/4		5,5	42	30		
VZBM-1-RP-40-F-3...-F0304-B2B3	48,5	26	25	Rp1						
VZBM-1 1/4-RP-40-F-3...-F0405-B2B3	59	36,5	32	Rp1 1/4	5,5		42		50	
VZBM-1 1/2-RP-25-F-3...-F0405-B2B3	67,5	38	38	Rp1 1/2	6,5					
VZBM-2-RP-25-F-3...-F05-B2B3	78,5	43	45	Rp2		6,5	50	–	35	M5

	H1	H2	H3	L1	T1	⊖G1	⊖G2
				±2	min.		-0,1
VZBM-1/4-RP-40-F-3...-F03-B2B3	38	9	9	64,5	15	25	9
VZBM-3/8-RP-40-F-3...-F03-B2B3							
VZBM-1/2-RP-40-F-3...-F03-B2B3							
VZBM-3/4-RP-40-F-3...-F03-B2B3	42			76	16,3	31	
VZBM-1-RP-40-F-3....-F0304-B2B3	46,5			97	19,1	41	
VZBM-1 1/4-RP-40-F-3...-F0405-B2B3	61,3	10	11	118	21,4	55	11
VZBM-1 1/2-RP-25-F-3...-F0405-B2B3	63,5			134,5			
VZBM-2-RP-25-F-3...-F05-B2B3	74	12	14	157	25,7	67	14

Wymiary

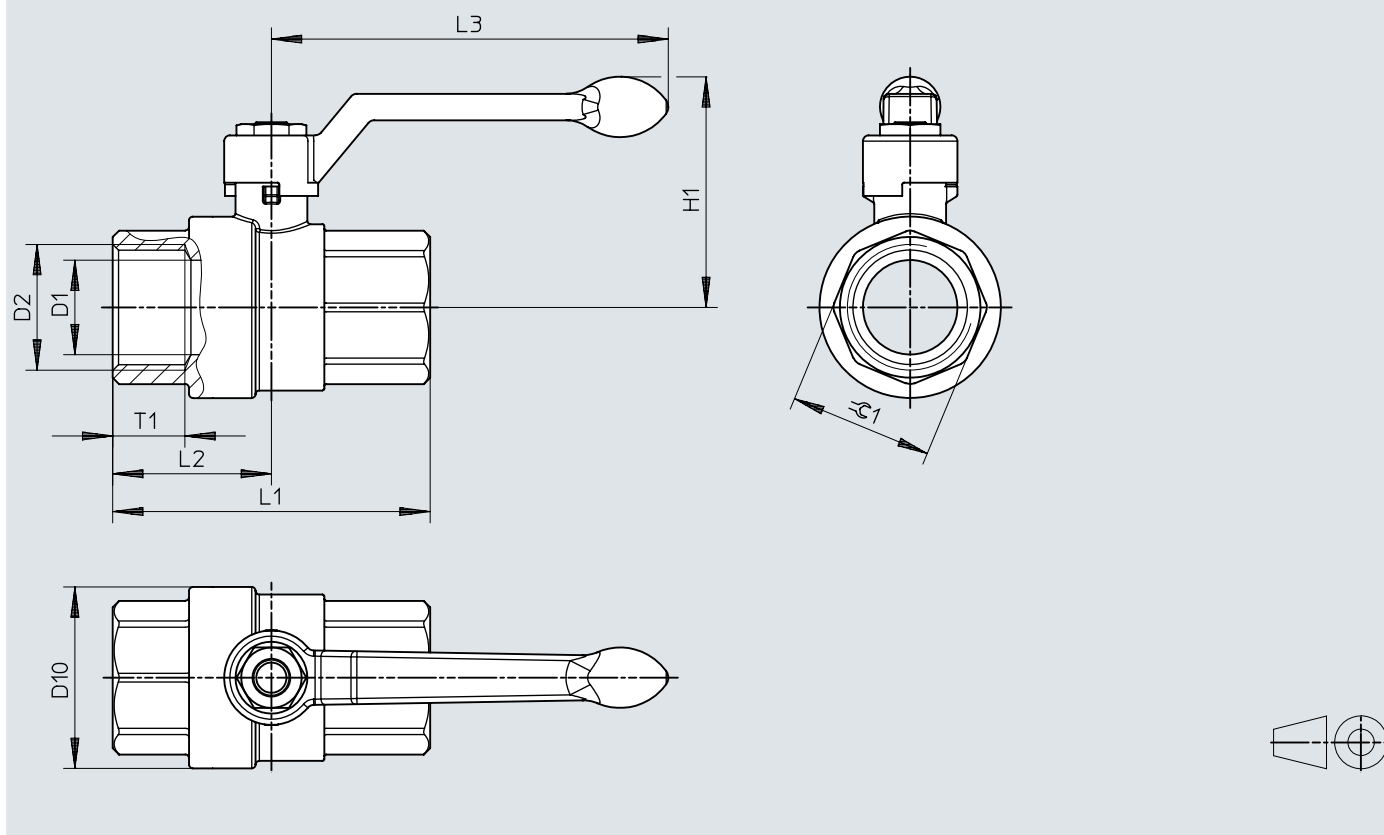
Wymiary – Dźwignia ręczna VAOH, 3-drogowa

Pobieranie danych CAD www.festo.com

		B1 ±5	H1 ±5	L1 ±10	$\varnothing 1$ ±0,5
VAOH-9-H9	Rp1/4 ... Rp1	21	36	120	9
VAOH-11-H9	Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	26	40	140	11
VAOH-14-H9	Rp2	31	46	180	14

Wymiary

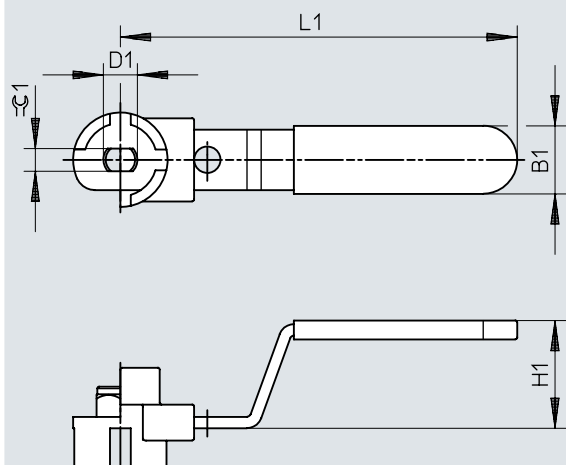
Wymiary – Zawory kulowe VZBM, ręczne

Pobieranie danych CAD www.festo.com


	D1 Ø	D2	D10 Ø	H1	L1	L2	L3	T1 min.	$\approx \text{E}1$
VZBM-1/4-RP-50-D-2-M-B2B3	10	Rp1/4	23	41	49	23	85	12	18
VZBM-3/8-RP-50-D-2-M-B2B3	10	Rp3/8	24	41	50,5	23,5	85	12	21
VZBM-1/2-RP-50-D-2-M-B2B3	15	Rp1/2	32	49	61	30,5	85	15	26
VZBM-3/4-RP-50-D-2-M-B2B3	20	Rp3/4	40	57	69,5	35	105	16,3	32
VZBM-1-RP-40-D-2-M-B2B3	25	Rp1	48	61	84	42	105	19,1	38
VZBM-1 1/4-RP-40-D-2-M-B2B3	32	Rp1 1/4	60	75	98	49	130	21,4	47
VZBM-1 1/2-RP-40-D-2-M-B2B3	40	Rp1 1/2	72,5	81	108	54	130	22	54

Wymiary

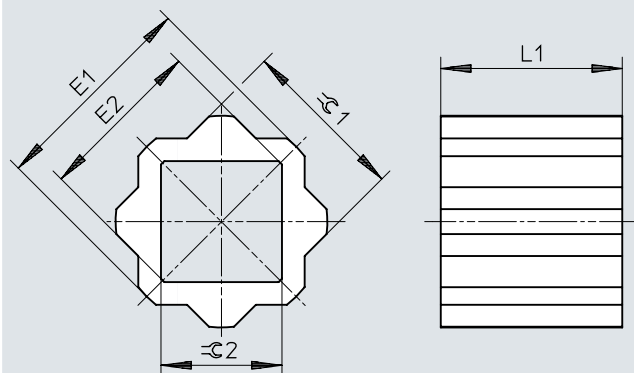
Wymiary – Dźwignia ręczna VAOH, ręczna

Pobieranie danych CAD www.festo.com

		B1	D1 Ø	H1	L1	±1
VAOH-F10-D7-H9-A	Rp1/4 ... Rp1/2	16	7	24,5	89	5
VAOH-F10-D9-H9-A	Rp3/4 ... Rp1	18	9	28,5	105	6
VAOH-F10-D12-H9-A	Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	22	12	32	130	8

Wymiary

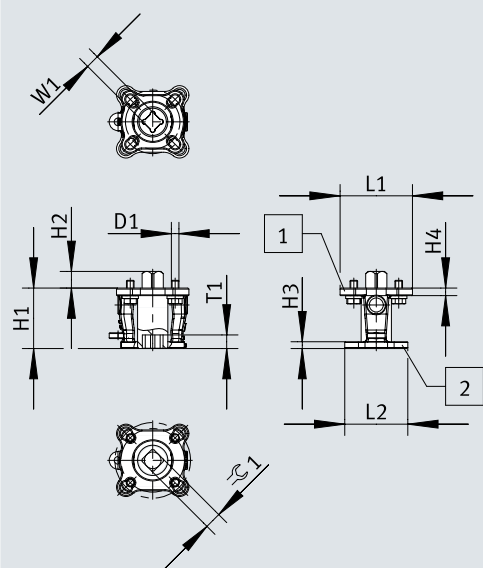
Wymiary – Tulejka redukcyjna DARQ

Pobieranie danych CAD www.festo.com

	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	1 -0,02/-0,12	2 +0,04/+0,18
DARQ-R-A-S11-S8-...	14	11	12	11	8
DARQ-R-A-S11-S9-...	14	12,3	11	11	9
DARQ-R-A-S14-S8-...	18	11	16	14	8
DARQ-R-A-S14-S9-...	18	12,3	16	14	9
DARQ-R-A-S14-S10-...	18	13,3	16	14	10
DARQ-R-A-S14-S11-...	18	14,3	16	14	11
DARQ-R-A-S14-S12-...	18	16,3	16	14	12
DARQ-R-A-S17-S8-...	22	11	17	17	8
DARQ-R-A-S17-S9-...	22	12,3	17	17	9
DARQ-R-A-S17-S11-...	22	14,3	17	17	11
DARQ-R-A-S17-S12-...	22	16,3	17	17	12
DARQ-R-A-S17-S14-...	22	18,3	17	17	14
DARQ-R-A-S22-S11-...	28	14,3	22	22	11
DARQ-R-A-S22-S14-...	28	18,3	22	22	14
DARQ-R-A-S22-S16-...	28	21,3	22	22	16
DARQ-R-A-S22-S17-...	28	22,3	22	22	17
DARQ-R-A-S27-S14-...	36	18,3	27	27	14
DARQ-R-A-S27-S17-...	36	22,3	27	27	17
DARQ-R-A-S27-S22-...	36	28,5	27	27	22
DARQ-R-A-S36-S22-...	48	28,5	36	36	22
DARQ-R-A-S36-S27-...	48	36,1	36	36	27
DARQ-R-A-S46-S22-...	59	28,5	46	46	22
DARQ-R-A-S46-S27-...	59	36,1	46	46	27
DARQ-R-A-S46-S36-...	59	48	46	46	36

Wymiary

Wymiary – Zestaw montażowy DARQ

Pobieranie danych CAD www.festo.com

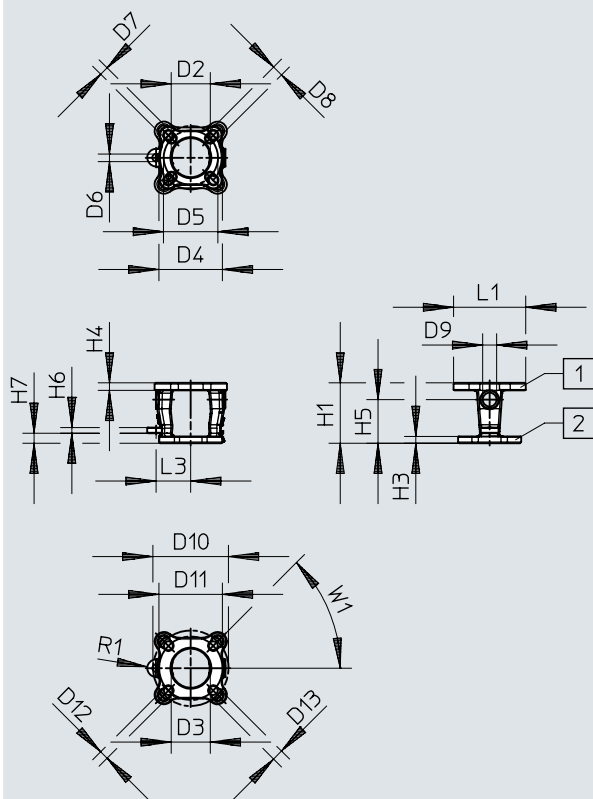
[1] Przyłącze 1, strona napędu

[2] Przyłącze 2, strona redukcji

	D1	H1	H2	H3	H4	L1	L2	T1	W1 H11	± 1 h11
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R1	M5	40	11	3,2	5	46	23	9	9	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R1	M6	40	15	3,2	5	46	23	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R1	M6	40	15	3,2	5	46	23	11	11	14
DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R1	M8	50	18	6	6	66	30,5	11	11	17
DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R1	M8	50	18	6	6	66	30,5	15	14	17
DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R1	M10	75	23	10	9,5	132,1	63	15	14	22
DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R1	M10	75	23	10	9,5	132,1	63	18	17	22
DARQ-K-V-F10S27-F07S17-R1	M10	75	28	10	9,5	132,1	63	18	17	27

Wymiary

Wymiary – Adapter montażowy DARQ-B-...R1

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] Przyłącze 1, strona napędu

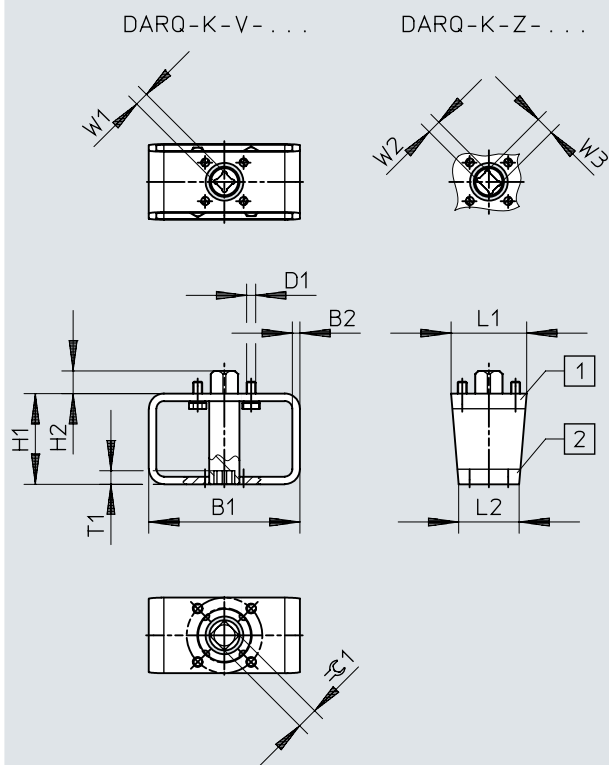
[2] Przyłącze 2, strona redukcji

	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	D9 ø	D10 ø	D11 ø
DARQ-B-F0405-F0304-...	25,9	25,9	42	36	5,1	6,1	6,1	9,4	50	42
DARQ-B-F0507-F0405-...	30,5	36,8	50	42	5,1	7,6	6,6	10,9	70	50
DARQ-B-F0710-F0507-...	38,6	50	70	50	5,1	8,9	7,1	14	102	70
DARQ-B-F1012-F10-...	69,9	76,2	–	102	5,1	–	11,2	17,3	125	102

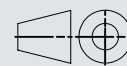
	D12 ø	D13 ø	H1	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L3	W1
DARQ-B-F0405-F0304-...	6,1	7,6	39,9	3,2	5	28,2	3,8	7,1	46	22,9	45°
DARQ-B-F0507-F0405-...	7,6	10,2	50	6	6	36,3	3,8	7,1	66	30,5	45°
DARQ-B-F0710-F0507-...	8,9	10,9	74,9	9,5	9,5	50,5	3,8	7,1	102,1	39,1	45°
DARQ-B-F1012-F10-...	11,2	13	80	10	9,5	58,4	3,8	7,1	132,1	63	45°

Wymiary

Wymiary – Zestaw montażowy DARQ

Pobieranie danych CAD www.festo.com

- [1] Przyłącze 1, strona napędu
[2] Przyłącze 2, strona redukcji



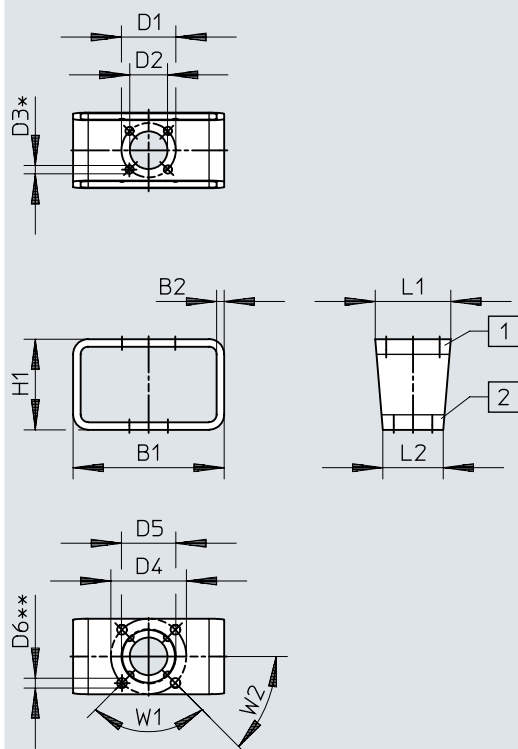
Wymiary

	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W1 H11	≈ 1 h11
DARQ-K-V-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	9	9	9
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	9	9	11
DARQ-K-V-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	11	11	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	11	11	14
DARQ-K-V-F05S14-F05S14-...	100	5	M6	60	15	50	50	15	14	14
DARQ-K-V-F07S17-F03S9	100	5	M8	60	18	70	45	9	9	17
DARQ-K-V-F07S17-F04S11-...	100	5	M8	60	18	70	45	11	11	17
DARQ-K-V-F07S17-F05S14-...	100	5	M8	60	18	70	50	15	14	17
DARQ-K-V-F07S17-F07S14-...	100	5	M8	60	18	70	70	15	14	17
DARQ-K-V-F07S22-F05S11-...	100	5	M8	60	23	70	50	11	11	22
DARQ-K-V-F10S22-F04S11	120	5	M10	80	22	95	50	11	11	22
DARQ-K-V-F10S22-F05S14-...	120	5	M10	80	22,5	95	50	15	14	22
DARQ-K-V-F10S22-F07S17-...	120	5	M10	80	22,5	95	70	18	17	22
DARQ-K-V-F10S22-F10S22-...	120	5	M10	80	22,5	95	95	22,5	22	22
DARQ-K-V-F10S27-F05S14-...	120	5	M10	80	27,5	95	50	15	14	27
DARQ-K-V-F10S27-F07S14-...	120	5	M10	80	27,5	95	70	15	14	27
DARQ-K-V-F10S27-F07S17-...	120	5	M10	80	27,5	95	70	18	17	27
DARQ-K-V-F12S27-F05S14	160	6	M12	80	27	115	70	15	14	27
DARQ-K-V-F12S27-F07S14	160	6	M12	80	27	115	70	15	14	27
DARQ-K-V-F12S27-F07S17-...	160	6	M12	80	27	115	70	18	17	27
DARQ-K-V-F12S27-F10S22-...	160	6	M12	80	27	115	95	22,5	22	27
DARQ-K-V-F12S27-F12S27-...	160	6	M12	80	27	115	115	27,5	27	27

	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W2 -0,1	W3 H11	≈ 1 h11
DARQ-K-Z-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	14	9	12,1	9
DARQ-K-Z-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	14	9	12,1	11
DARQ-K-Z-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	17	11	14,1	11
DARQ-K-Z-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	14	9	12,1	14
DARQ-K-Z-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	17	11	14,1	14
DARQ-K-Z-F05S14-F05S14-...	100	5	M6	60	15	50	50	21	14	18,1	14
DARQ-K-Z-F07S17-F04S11-...	100	5	M8	60	18	70	45	17	11	14,1	17
DARQ-K-Z-F07S17-F05S14-...	100	5	M8	60	18	70	50	21	14	18,1	17
DARQ-K-Z-F07S17-F07S14-...	100	5	M8	60	18	70	70	21	14	18,1	17
DARQ-K-Z-F10S22-F05S14-...	120	5	M10	80	22,5	95	50	21	14	18,1	22
DARQ-K-Z-F10S22-F07S17-...	120	5	M10	80	22,5	95	70	26	17	22,2	22
DARQ-K-Z-F10S22-F10S22-...	120	5	M10	80	22,5	95	95	33	22	28,2	22

Wymiary

Wymiary – Adapter montażowy DARQ

Pobieranie danych CAD www.festo.com

[1] Strona napędu, kołnierz 1

[2] Strona redukcyjna, kołnierz 2

[3] * = N1 (liczba otworów w kołnierzu 1)

[4] ** = N2 (liczba otworów w kołnierzu 2)



Wymiary

	B1	B2	D1 Ø	D2 Ø	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	H1	L1	L2	*N1	**N2	W1	W2
DARQ-B-F03-F03-...	80	4	36	25	5,5	36	25	5,5	50	40	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F04-F03-...	80	4	36	25	5,5	42	30	5,5	50	45	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F04-F04-...	80	4	42	30	5,5	42	30	5,5	50	45	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F03-...	100	5	36	25	5,5	50	35	6,5	60	50	40	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F04-...	100	5	42	30	5,5	50	35	6,5	60	50	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F05-F05-...	100	5	50	35	6,5	50	35	6,5	60	50	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F04-...	100	5	42	30	5,5	70	55	9	60	70	45	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F05-...	100	5	50	35	6,5	70	55	9	60	70	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F07-F07-...	100	5	70	55	9	70	55	9	60	70	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F10-F05-...	120	5	50	35	6,5	102	70	11	80	95	50	4	4	90°	45°
DARQ-B-F10-F07-...	120	5	70	55	9	102	70	11	80	95	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F07-...	120	5	102	70	11	102	70	11	80	95	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F07-...	160	6	70	55	9	125	85	13	80	115	70	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F10-...	160	6	102	70	11	125	85	13	80	115	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F12-F12-...	160	6	125	85	13	125	85	13	80	115	115	4	4	90°	45°
DARQ-B-F14-F10-...	160	6	102	70	11	140	100	17	80	135	95	4	4	90°	45°
DARQ-B-F14-F12-...	160	6	125	85	13	140	100	17	80	135	115	4	4	90°	45°
DARQ-B-F14-F14-...	160	6	140	100	17	140	100	17	80	135	135	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F12-...	200	6	125	85	13	165	130	21	100	160	115	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F14-...	200	6	140	100	17	165	130	21	100	160	135	4	4	90°	45°
DARQ-B-F16-F16-...	200	6	165	130	21	165	130	21	100	160	160	4	4	90°	45°
DARQ-B-F25-F14-...	400	10	140	100	17	254	200	17	200	270	135	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F25-F16-...	400	10	165	130	21	254	200	17	200	270	160	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F25-F25-...	400	10	254	200	17	254	200	17	200	270	270	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F16-...	400	10	165	130	21	298	230	21	200	320	160	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F25-...	400	10	254	200	17	298	230	21	200	320	270	8	4	45°	22,5°
DARQ-B-F30-F30-...	400	10	298	200	21	298	230	21	200	320	320	8	4	45°	22,5°

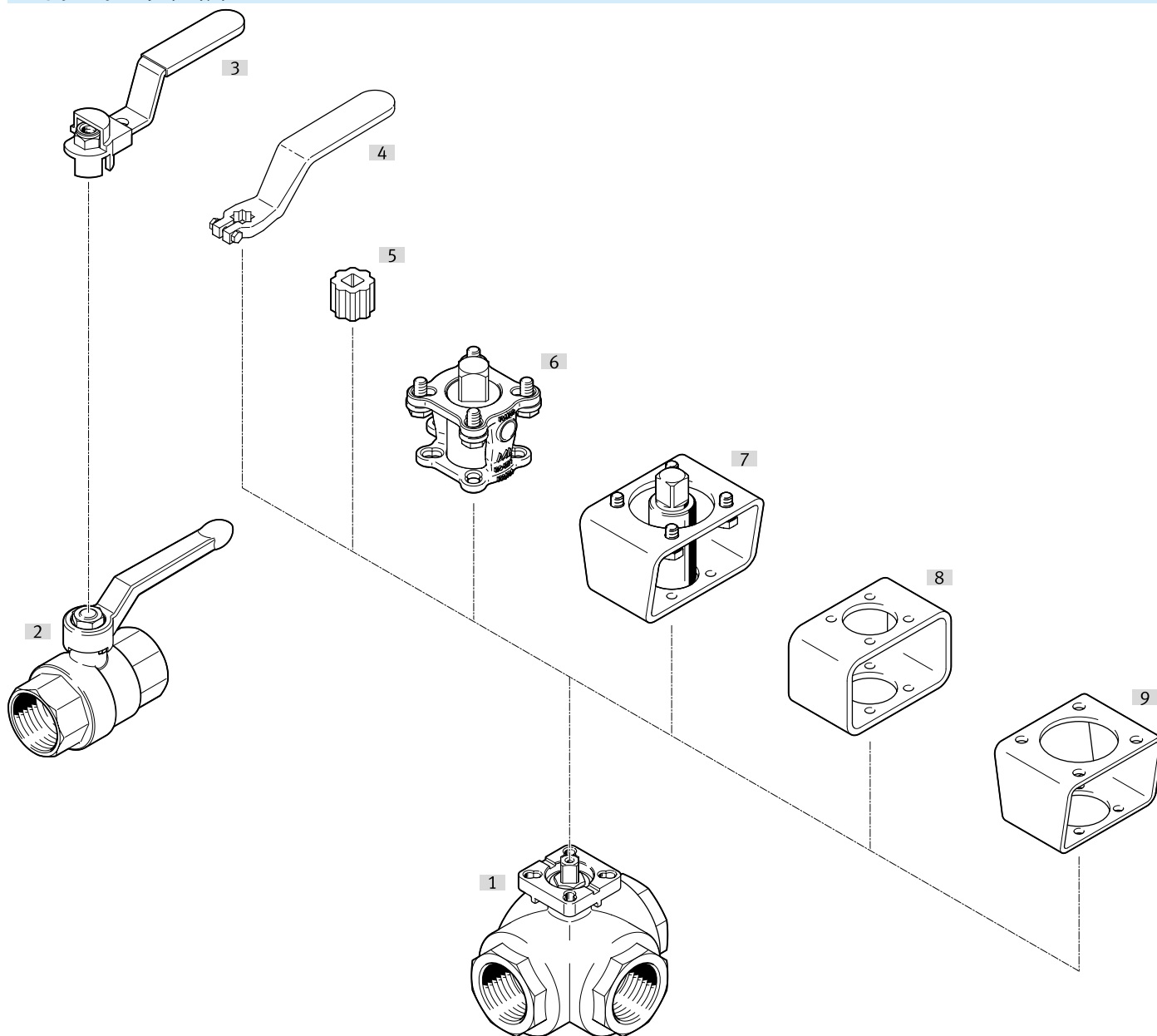
Dane do zamówienia

Zawory kulowe VZBM, 3-drogowe				
	Przyłącze zaworu procesowego	Waga produktu	Nr części	Typ
	Rp1/4	530 g	4451869	VZBM-1/4-RP-40-F-3L-F03-B2B3
			4451861	VZBM-1/4-RP-40-F-3T-F03-B2B3
	Rp3/8	460 g	4451854	VZBM-3/8-RP-40-F-3T-F03-B2B3
		500 g	4451868	VZBM-3/8-RP-40-F-3L-F03-B2B3
	Rp1/2	460 g	4451855	VZBM-1/2-RP-40-F-3T-F03-B2B3
			4451867	VZBM-1/2-RP-40-F-3L-F03-B2B3
	Rp3/4	710 g	4451856	VZBM-3/4-RP-40-F-3T-F03-B2B3
		720 g	4451866	VZBM-3/4-RP-40-F-3L-F03-B2B3
	Rp1	1 250 g	4451857	VZBM-1-RP-40-F-3T-F0304-B2B3
		1 280 g	4451862	VZBM-1-RP-40-F-3L-F0304-B2B3
	Rp1 1/4	2 930 g	4451858	VZBM-11/4-RP-40-F-3T-F0405-B2B3
		3 000 g	4451863	VZBM-11/4-RP-40-F-3L-F0405-B2B3
	Rp1 1/2	3 190 g	4451859	VZBM-11/2-RP-25-F-3T-F0405-B2B3
		3 260 g	4451864	VZBM-11/2-RP-25-F-3L-F0405-B2B3
	Rp2	4 320 g	4451860	VZBM-2-RP-25-F-3T-F05-B2B3
		4 470 g	4451865	VZBM-2-RP-25-F-3L-F05-B2B3

Zawory kulowe VZBM, ręczne				
	Przyłącze zaworu procesowego	Waga produktu	Nr części	Typ
	Rp1/4	130 g	4405684	VZBM-1/4-RP-50-D-2-M-B2B3
	Rp3/8	120 g	4405685	VZBM-3/8-RP-50-D-2-M-B2B3
	Rp1/2	200 g	4405686	VZBM-1/2-RP-50-D-2-M-B2B3
	Rp3/4	335 g	4405687	VZBM-3/4-RP-50-D-2-M-B2B3
	Rp1	480 g	4405689	VZBM-1-RP-40-D-2-M-B2B3
	Rp1 1/4	770 g	4405690	VZBM-11/4-RP-40-D-2-M-B2B3
	Rp1 1/2	1 116 g	4405691	VZBM-11/2-RP-40-D-2-M-B2B3

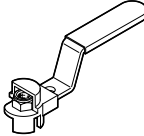
Przegląd urządzeń peryferyjnych

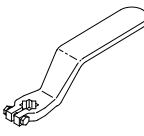
Przegląd urządzeń peryferyjnych

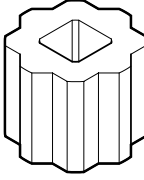


Osprzęt		→ Strona/Internet
Typ/kod zamówieniowy	Opis	
[1] Zawór kulowy VZBM	Mosiężny 3-drogowy zawór kulowy, wersja z otworem L lub otworem T	vzbm
[2] Zawór kulowy VZBM	Z dźwignią ręczną	vzbm
[3] Dźwignia ręczna VAOH	Blokada do VZBM, ręczna	19
[4] Dźwignia ręczna VAOH	Stal stopowa, nierdzewna	19
[5] Tulejka redukcyjna DARQ	• Przyłącze 1, dla wyjścia napędu • Przyłącze 2, do wałka armatury	20
[6] Zestaw montażowy DARQ	• Przyłącze 1, dla wyjścia napędu • Przyłącze 2, do wałka armatury	20
[7] Zestaw montażowy DARQ-K-Z-...R13	• Wewnętrzny i zewnętrzny kwadrat DARQ-K-V-... 0 • DARQ-K-Z-... (wewnętrzny dwupłaszczyznowy i zewnętrzny kwadrat)	21
[8] Adapter montażowy DARQ	Funkcja wyjścia napędu	21
[9] Adapter montażowy DARQ	Funkcja wyjścia redukcyjnego	22

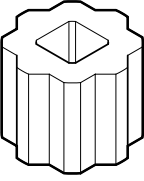
Osprzęt

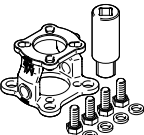
Dźwignia ręczna VAOH				
	Opis	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przyłącza Rp1/4 ... Rp1/2	50 g	4650069	VAOH-F10-D7-H9-A
	do przyłącza Rp3/4 ... Rp1	75 g	4650070	VAOH-F10-D9-H9-A
	do przyłącza Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	145 g	4650071	VAOH-F10-D12-H9-A

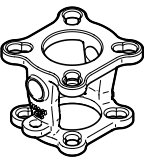
Dźwignia ręczna VAOH				
	Opis	Waga produktu	Nr części	Typ
	do przyłącza Rp1/4 ... Rp2	100 g	542702	VAOH-9-H9
	do przyłącza Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	200 g	542703	VAOH-11-H9
	do przyłącza Rp2	300 g	542704	VAOH-14-H9

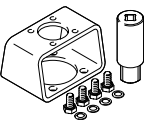
Tulejka redukcyjna DARQ				
	Długość	Waga produktu	Nr części	Typ
	11 mm	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
		25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
		50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
		250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
		35 g	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
	16 mm	10 g	8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16
		13 g	8082120	DARQ-R-A-S14-S11-16
		16 g	8082119	DARQ-R-A-S14-S10-16
		18 g	8082118	DARQ-R-A-S14-S9-16
		20 g	8086383	DARQ-R-A-S14-S8-16
		65 g	8082133	DARQ-R-A-S14-S11-16-P5
		90 g	8082132	DARQ-R-A-S14-S9-16-P5
		100 g	8086388	DARQ-R-A-S14-S8-16-P5
		130 g	8082142	DARQ-R-A-S14-S11-16-P10
		180 g	8082141	DARQ-R-A-S14-S9-16-P10
		650 g	8082147	DARQ-R-A-S14-S11-16-P50
		900 g	8082146	DARQ-R-A-S14-S9-16-P50
	17 mm	19 g	8082123	DARQ-R-A-S17-S14-17
		25 g	8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17
		29 g	8082122	DARQ-R-A-S17-S11-17
		34 g	8096914	DARQ-R-A-S17-S9-17
		36 g	8086384	DARQ-R-A-S17-S8-17
		95 g	8082135	DARQ-R-A-S17-S14-17-P5
		125 g	8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5
		145 g	8082134	DARQ-R-A-S17-S11-17-P5
		190 g	8082143	DARQ-R-A-S17-S14-17-P10
		1 450 g	8082148	DARQ-R-A-S17-S11-17-P50
	22 mm	46 g	8082126	DARQ-R-A-S22-S17-22
		52 g	8082125	DARQ-R-A-S22-S16-22
		62 g	8082124	DARQ-R-A-S22-S14-22
		75 g	8086386	DARQ-R-A-S22-S11-22
		230 g	8082137	DARQ-R-A-S22-S17-22-P5
		310 g	8082136	DARQ-R-A-S22-S14-22-P5
		460 g	8082144	DARQ-R-A-S22-S17-22-P10
		2 300 g	8082149	DARQ-R-A-S22-S17-22-P50

Osprzęt

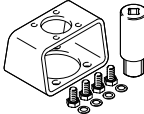
Tulejka redukcyjna DARQ				
	Długość	Waga produktu	Nr części	Typ
	27 mm	80 g	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27
		121 g	8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27
		400 g	8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
	36 mm	140 g	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
		215 g	8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36
		286 g	8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
		1 075 g	8082139	DARQ-R-A-S36-S27-36-P5
	46 mm	410 g	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46
		618 g	8215769	DARQ-R-A-S46-S27-46
		709 g	8215771	DARQ-R-A-S46-S22-46

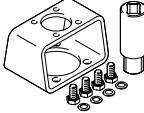
Zestaw montażowy DARQ			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	232 g	8088299	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R1
	255 g	8088301	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R1
	342 g	8088297	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R1
	563 g	8088302	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R1
	771 g	8088303	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R1
	1 515 g	8088300	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R1
	1 977 g	8215767	DARQ-K-V-F10S27-F07S17-R1
	2 010 g	8088298	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R1

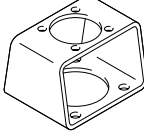
Adapter montażowy DARQ			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	120 g	8087462	DARQ-B-F0405-F0304-R1
	300 g	8087463	DARQ-B-F0507-F0405-R1
	950 g	8087464	DARQ-B-F1012-F10-R1
	1 610 g	8087465	DARQ-B-F0710-F0507-R1

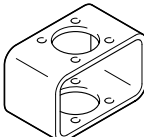
Zestaw montażowy DARQ-K-V			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	392 g	8084186	DARQ-K-V-F03S9-F03S9-R13
	410 g	8084187	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R13
	480 g	8084188	DARQ-K-V-F04S11-F04S11-R13
	630 g	8084189	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R13
	725 g	8084190	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R13
	823 g	8084192	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R13
	830 g	8084191	DARQ-K-V-F05S14-F05S14-R13
	866 g	8132814	DARQ-K-V-F07S17-F03S9-R13
	926 g	8084193	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R13
	980 g	8084194	DARQ-K-V-F07S17-F07S14-R13
	986 g	8084195	DARQ-K-V-F07S22-F05S11-R13
	1 410 g	8133487	DARQ-K-V-F10S22-F04S11-R13
	1 432 g	8084196	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R13
	1 935 g	8084199	DARQ-K-V-F10S27-F05S14-R13
	2 045 g	8084197	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R13
	2 113 g	8084198	DARQ-K-V-F10S22-F10S22-R13
	2 116 g	8084200	DARQ-K-V-F10S27-F07S17-R13
	2 134 g	8086439	DARQ-K-V-F10S27-F07S14-R13
	2 615 g	8084201	DARQ-K-V-F12S27-F07S17-R13
	2 655 g	8131545	DARQ-K-V-F12S27-F07S14-R13
	2 728 g	8133486	DARQ-K-V-F12S27-F05S14-R13

Osprzęt

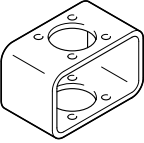
Zestaw montażowy DARQ-K-V			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	2 753 g	8084202	DARQ-K-V-F12S27-F10S22-R13
	3 552 g	8084203	DARQ-K-V-F12S27-F12S27-R13

Zestaw montażowy DARQ-K-Z			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	385 g	8085017	DARQ-K-Z-F03S9-F03S9-R13
	400 g	8085016	DARQ-K-Z-F04S11-F03S9-R13
	465 g	8085018	DARQ-K-Z-F04S11-F04S11-R13
	620 g	8085019	DARQ-K-Z-F05S14-F03S9-R13
	710 g	8085020	DARQ-K-Z-F05S14-F04S11-R13
	795 g	8085021	DARQ-K-Z-F05S14-F05S14-R13
	810 g	8085022	DARQ-K-Z-F07S17-F04S11-R13
	890 g	8085023	DARQ-K-Z-F07S17-F05S14-R13
	945 g	8085024	DARQ-K-Z-F07S17-F07S14-R13
	1 396 g	8085026	DARQ-K-Z-F10S22-F05S14-R13
	1 970 g	8085027	DARQ-K-Z-F10S22-F07S17-R13
	1 980 g	8085025	DARQ-K-Z-F10S22-F10S22-R13

Adapter montażowy DARQ, funkcja wyjścia napędu			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	270 g	8082978	DARQ-B-F04-F03-R13
	442 g	8082980	DARQ-B-F05-F03-R13
	461 g	8082981	DARQ-B-F05-F04-R13
	514 g	8082983	DARQ-B-F07-F04-R13
	530 g	8082984	DARQ-B-F07-F05-R13
	836 g	8082986	DARQ-B-F10-F05-R13
	920 g	8082987	DARQ-B-F10-F07-R13
	1 504 g	8082989	DARQ-B-F12-F07-R13
	1 688 g	8082990	DARQ-B-F12-F10-R13
	1 775 g	8082992	DARQ-B-F14-F10-R13
	1 889 g	8082993	DARQ-B-F14-F12-R13
	2 305 g	8083005	DARQ-B-F05-F04-R13-P5
	2 648 g	8082995	DARQ-B-F16-F12-R13
	2 650 g	8083007	DARQ-B-F07-F05-R13-P5
	2 792 g	8082996	DARQ-B-F16-F14-R13
	4 600 g	8083009	DARQ-B-F10-F07-R13-P5
	14 734 g	8082998	DARQ-B-F25-F14-R13
	15 384 g	8082999	DARQ-B-F25-F16-R13
	16 740 g	8083001	DARQ-B-F30-F16-R13
	20 250 g	8083002	DARQ-B-F30-F25-R13

Adapter montażowy DARQ, funkcja wyjścia redukcyjnego			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	260 g	8082977	DARQ-B-F03-F03-R13
	275 g	8082979	DARQ-B-F04-F04-R13
	478 g	8082982	DARQ-B-F05-F05-R13
	583 g	8082985	DARQ-B-F07-F07-R13
	1 037 g	8082988	DARQ-B-F10-F10-R13
	1 375 g	8083004	DARQ-B-F04-F04-R13-P5
	1 802 g	8082991	DARQ-B-F12-F12-R13

Osprzęt

Adapter montażowy DARQ, funkcja wyjścia redukcyjnego			
	Waga produktu	Nr części	Typ
	1 976 g	8082994	DARQ-B-F14-F14-R13
	2 390 g	8083006	DARQ-B-F05-F05-R13-P5
	2 844 g	8082997	DARQ-B-F16-F16-R13
	2 915 g	8083008	DARQ-B-F07-F07-R13-P5
	5 185 g	8083010	DARQ-B-F10-F10-R13-P5
	18 895 g	8083000	DARQ-B-F25-F25-R13
	21 644 g	8083003	DARQ-B-F30-F30-R13