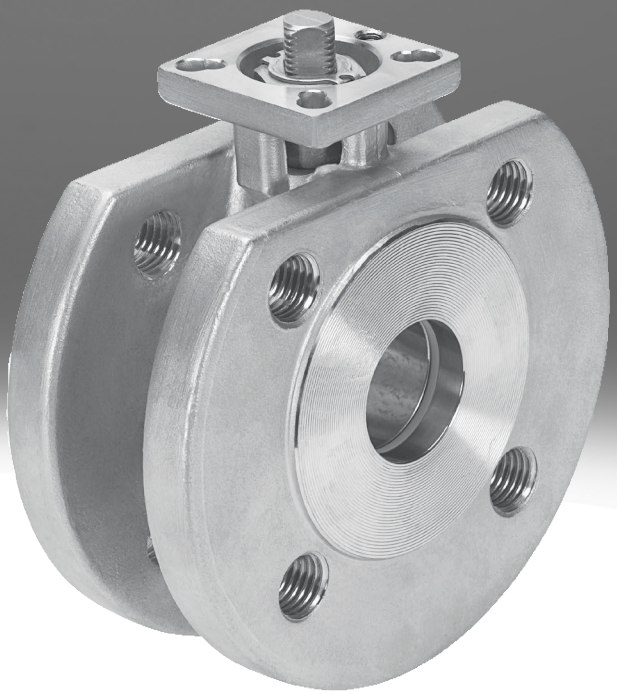
Válvula de bola VZBC



Características

Información resumida

La unidad actuadora de válvula de bola VZBC combina una válvula de bola embridada compacta con un actuador giratorio de doble o simple efecto. También para su uso en las zonas 1, 21, 2, 222.

- Unidad actuadora de válvula de bola con actuador giratorio de doble o simple efecto DAPS
- Válvula de bola con actuador de acero inoxidable, forma compacta
- Patrón de conexiones NAMUR para electroválvulas/cajas de finales de carrera según VDI/VDE 3845
- El caudal se cierra o abre por completo en ambos sentidos
- Uso en las zonas 1, 21, 2, 22

Códigos del producto

001	Serie	
VZBC	Válvula de bola	

002	Diámetro nominal DN	
15	15 mm	
20	20 mm	
25	25 mm	
32	32 mm	
40	40 mm	
50	50 mm	
65	65 mm	
80	80 mm	
100	100 mm	

003	Tipo de conexión del accesorio 1	
F	Unión roscada de tuberías según DIN 2633/DIN 2501	

004	Tipo de conexión del accesorio 2	
F	Unión roscada de tuberías según DIN 2633/DIN 2501	

005	Presión nominal [bar]	
16	16	
40	40	

006	Función de la válvula	
22	2/2 vías	

007	Brida	
F0304	Disposición de taladros 03 y 04	
F0405	Disposición de taladros 04 y 05	
F0507	Disposición de taladros 05 y 07	
F07	Disposición de taladros 07	
F0710	Disposición de taladros 07 y 10	

008	Material del cuerpo	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	

009	Material del elemento de cierre	
V4	Acero inoxidable (cromo-níquel-molibdeno austenítico/1.4401, 1.4404 (AISI 316L), 1.4408)	

010	Material de la junta	
T	PTFE	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales									
Diámetro nominal DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Conexión de las válvulas de proceso	Cuerpo circular con brida roscada								
Función de la válvula	2/2								
Forma constructiva	Válvula de bola de 2 vías								
Principio de sellado	Blanda								
Tipo de accionamiento	Mecánico								
Accionamiento manual auxiliar	no se produce								
Indicador de posición de conmutación	Sentido de la ranura = sentido del flujo								
Sentido de flujo	Reversible								
Tipo de fijación	Instalación en la tubería								
Posición de montaje	Indistinta								
Basado en la norma	EN 1092-1, ISO 5211								
Momento de accionamiento	10 Nm	13 Nm	17 Nm	24 Nm	35 Nm	54 Nm	85 Nm	117 Nm	148 Nm
Diámetro interior	15 mm	20 mm	25 mm	32 mm	38 mm	50 mm	64 mm	76 mm	96 mm
Caudal Kv	19,4 m³/h	45,6 m³/h	71,5 m³/h	105 m³/h	170 m³/h	275 m³/h	507 m³/h	905 m³/h	1.414 m³/h
Peso del producto	1.500 g	2.100 g	2.600 g	3.700 g	4.400 g	6.200 g	10.000 g	14.400 g	20.600 g

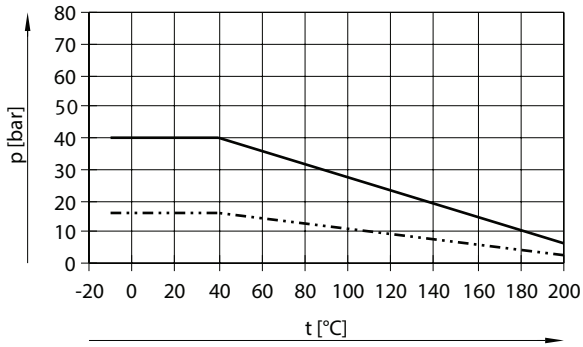
Condiciones de funcionamiento y del entorno									
Diámetro nominal DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Conexión de las válvulas de proceso	Cuerpo circular con brida roscada								
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros, Más fluidos de trabajo bajo demanda								
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40						16		
Temperatura del medio	-10 ... 200°C								
Clase de resistencia a la corrosión CRC[1)]	3 - riesgo de corrosión alto								
Marcado CE (véase la declaración de conformidad)	–			Según la Directiva UE sobre equipos a presión					
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–			de acuerdo con la normativa del Reino Unido sobre equipos a presión					

1) Clase de resistencia a la corrosión CRC 3 según la Norma Festo FN 940070
Alto riesgo de corrosión. Exposición a la intemperie en condiciones corrosivas moderadas. Piezas exteriores visibles en contacto directo con atmósferas habituales en entornos industriales y con superficies de características preferentemente funcionales.

Materiales	
Material del cuerpo	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del cuerpo	1,4408
Material de la bola	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material de la bola	1,4408
Material del eje	Acero inoxidable de alta aleación
Código de material del eje	1,4401
Material de las juntas	PTFE Reforzado con PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Hoja de datos

Presión de funcionamiento p admisible en función de la temperatura del medio t

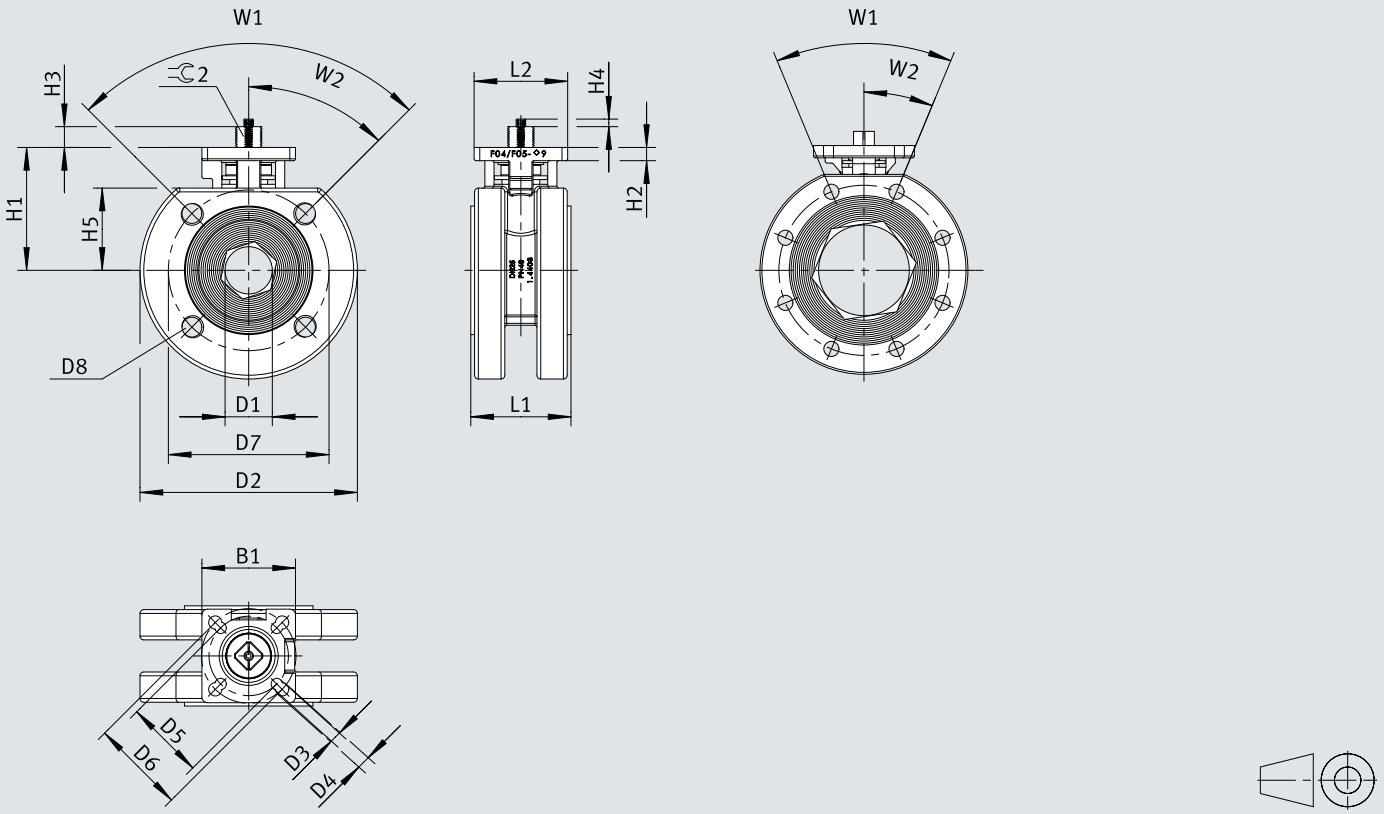


Dimensiones

Dimensiones – Válvulas de bola VZBC, de 2 vías, diseño compacto Descargar datos CAD www.festo.com

VZBC-80/100-...

1:4



Dimensiones

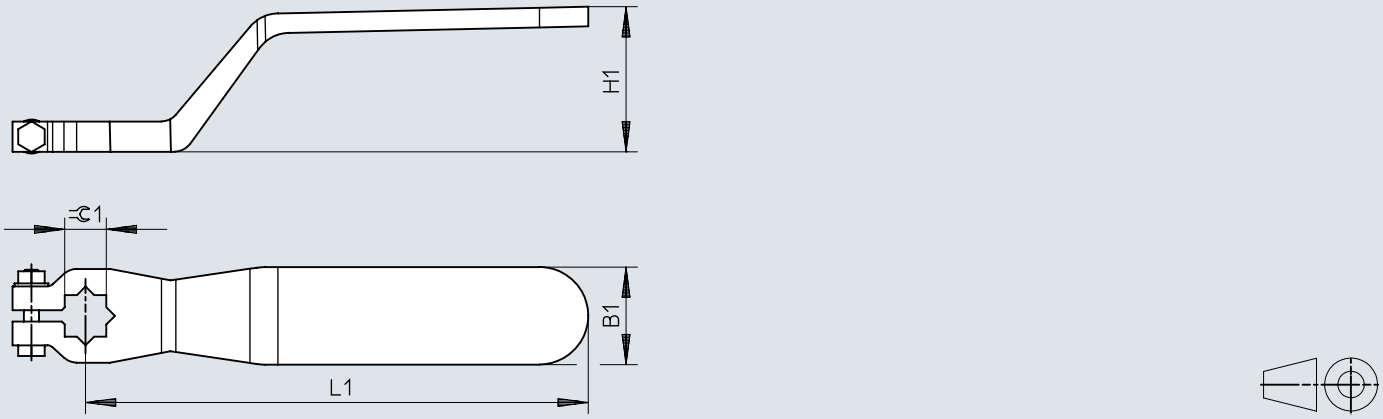
	B1	D1 Ø	D2 Ø ±5	D3 Ø	D4 Ø	D5 Ø	D6 Ø	D7	D8	n
VZBC-15-FF-40-22-F0304-V4V4T	44,3	15	95	5,5	6	36	42	65	M12	4
VZBC-20-FF-40-22-F0304-V4V4T	44,2	20	105	5,5	6	36	42	75	M12	4
VZBC-25-FF-40-22-F0405-V4V4T	49,5	25	115	6	7	42	50	85	M12	4
VZBC-32-FF-40-22-F0405-V4V4T	49,2	32	140	6	7	42	50	100	M16	4
VZBC-40-FF-40-22-F0507-V4V4T	70	38	150	7	9	50	70	110	M16	4
VZBC-50-FF-40-22-F0507-V4V4T	71	50	165	7	9	50	70	125	M16	4
VZBC-65-FF-16-22-F07-V4V4T	-	65	185	-	9	-	70	145	M16	4
VZBC-80-FF-16-22-F07-V4V4T	-	76	200	-	9	-	70	160	M16	8
VZBC-100-FF-16-22-F0710-V4V4T	-	96	220	9	11	70	102	180	M16	8

	H1	H2	H3 ±0,5	H4	H5	L1 ±1,6	L2	W1	W2	⫧ 2 -0,1
VZBC-15-FF-40-22-F0304-V4V4T	60	6	8	5	34,5	40	44,3	90°	45°	9
VZBC-20-FF-40-22-F0304-V4V4T	64	7	9	5	38,5	44	44,2	90°	45°	9
VZBC-25-FF-40-22-F0405-V4V4T	65	7	11	5	44,5	53	49,5	90°	45°	11
VZBC-32-FF-40-22-F0405-V4V4T	70	7	11	-	51	58	49,2	90°	45°	11
VZBC-40-FF-40-22-F0507-V4V4T	76	7	15	-	55	62	62	90°	45°	14
VZBC-50-FF-40-22-F0507-V4V4T	86	7	15	-	63	78	74	90°	45°	14
VZBC-65-FF-16-22-F07-V4V4T	105	11	17	-	82	100	70	90°	45°	17
VZBC-80-FF-16-22-F07-V4V4T	123	11	17	-	94	120	70	45°	22,5°	17
VZBC-100-FF-16-22-F0710-V4V4T	132	13	15	-	105	151	96	45°	22,5°	17

Dimensiones

Dimensiones – Palanca manual VAOH

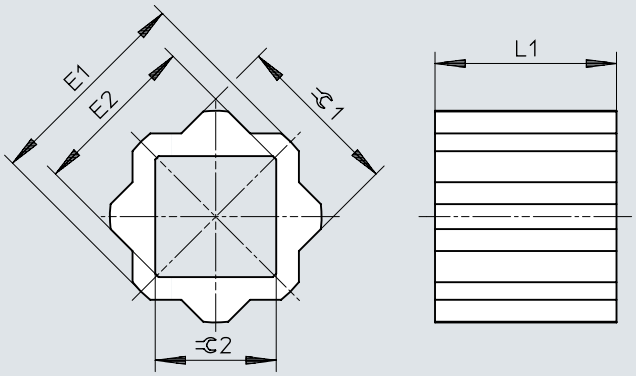
Descargar datos CAD www.festo.com

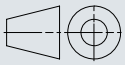


		B1 ±5	H1 ±5	L1 ±10	⌀1 ±0,5
VAOH-9-H9	DN15 ... DN20	21	36	120	9
VAOH-11-H9	DN25 ... DN32	26	40	140	11
VAOH-14-H9	DN40 ... DN50	31	46	180	14
VAOH-17-H9	DN65 ... DN100	36	55	240	17

Dimensiones

Dimensiones – Manguito reductor DARQ Descargar datos CAD www.festo.com

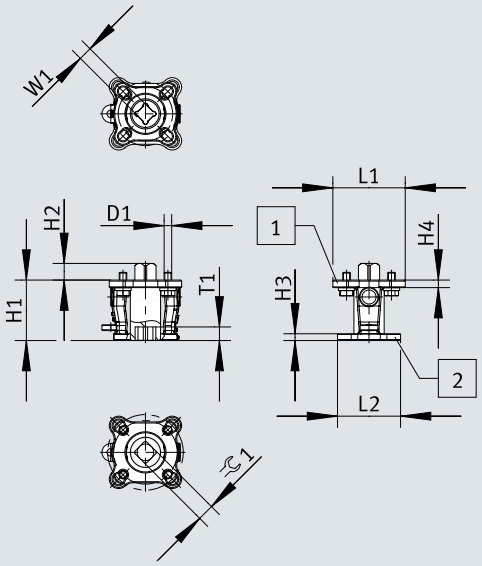


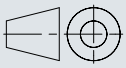


	E1 +0,1/–0,3	E2 +0,3/–0,1	L1 ±0,2	⌀1 –0,02/–0,12	⌀2 +0,04/+0,18
DARQ-R-A-S11-S8-...	14	11	12	11	8
DARQ-R-A-S11-S9-...	14	12,3	11	11	9
DARQ-R-A-S14-S8-...	18	11	16	14	8
DARQ-R-A-S14-S9-...	18	12,3	16	14	9
DARQ-R-A-S14-S10-...	18	13,3	16	14	10
DARQ-R-A-S14-S11-...	18	14,3	16	14	11
DARQ-R-A-S14-S12-...	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

Dimensiones

Dimensiones – Conjunto de montaje DARQ Descargar datos CAD www.festo.com



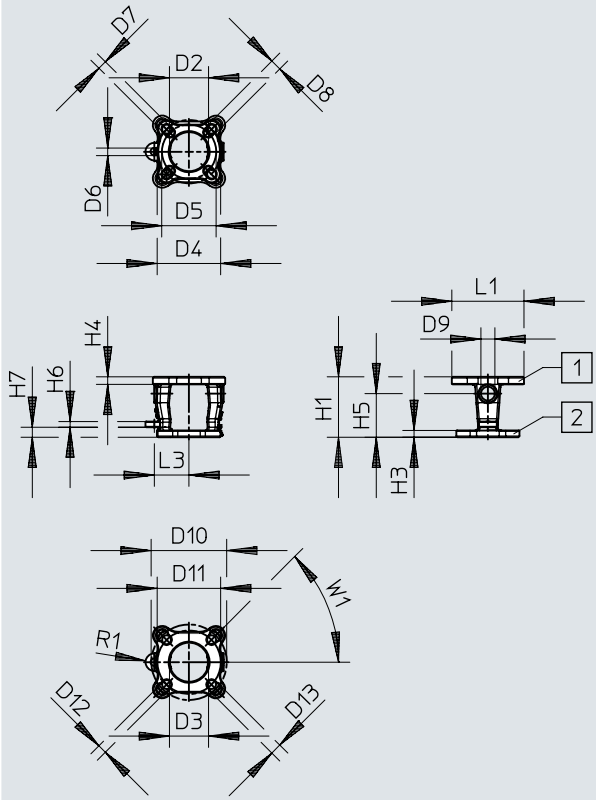


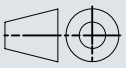
[1] Conexión 1, salida de accionamiento
[2] Conexión 2, salida reductora

	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

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ-B-...R1 Descargar datos CAD www.festo.com





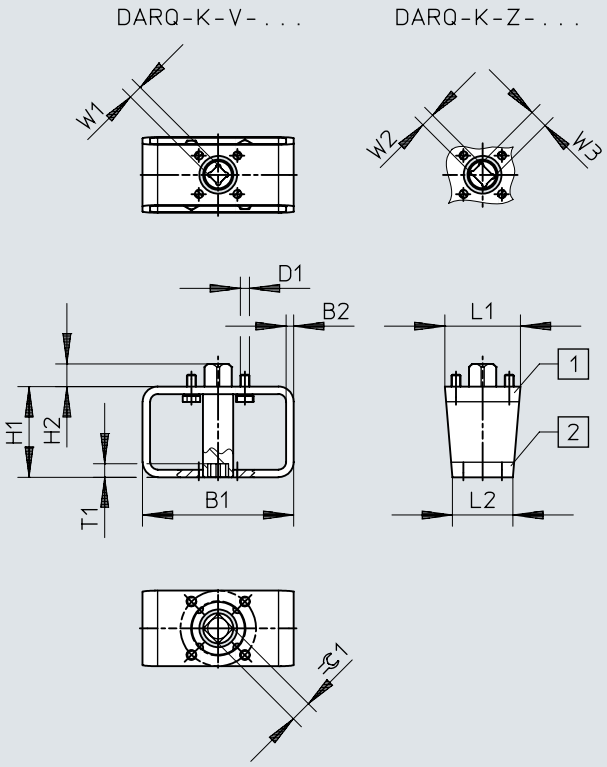
[1] Conexión 1, salida de accionamiento
[2] Conexión 2, salida reductora

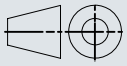
	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	D9 ø	D10 ø	D11 ø
DARQ-B-F0405-F0304-...	25,9	25,9	42	36	5,1	6,1	6,1	9,4	50	42
DARQ-B-F0507-F0405-...	30,5	36,8	50	42	5,1	7,6	6,6	10,9	70	50
DARQ-B-F0710-F0507-...	38,6	50	70	50	5,1	8,9	7,1	14	102	70
DARQ-B-F1012-F10-...	69,9	76,2	–	102	5,1	–	11,2	17,3	125	102

	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°

Dimensiones

Dimensiones – Conjunto de montaje DARQ Descargar datos CAD www.festo.com





[1] Conexión 1, salida de accionamiento
[2] Conexión 2, salida reductora

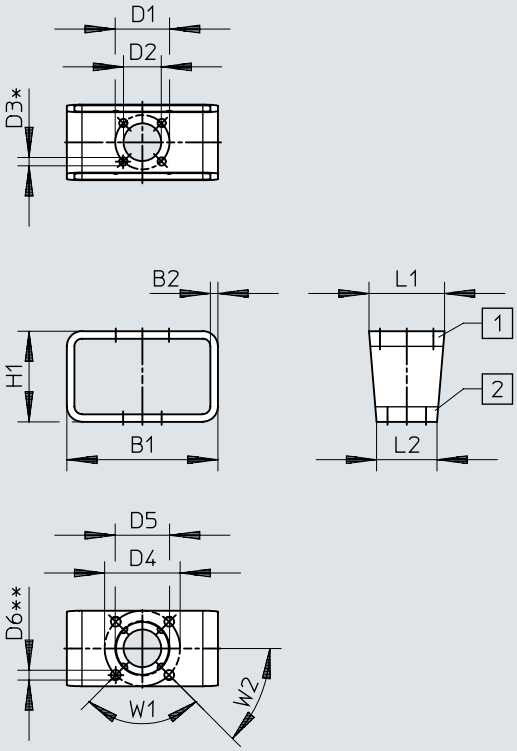
Dimensiones

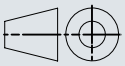
	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W1 H11	⌯ 1 h11
DARQ-K-V-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	9	9	9
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	9	9	11
DARQ-K-V-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	11	11	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	11	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

Dimensiones

Dimensiones – Adaptador de montaje DARQ Descargar datos CAD www.festo.com





[1] Salida de accionamiento brida 1
[2] Salida reductora brida 2
[3] * = N1 (número de agujeros taladrados, brida 1)
[4] ** = N2 (número de agujeros taladrados, brida 2)

Dimensiones

	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-F10-F10-...	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°

	B1	B2	D1 ø	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	H1	L1	L2	*N1	**N2	W1	W2
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°

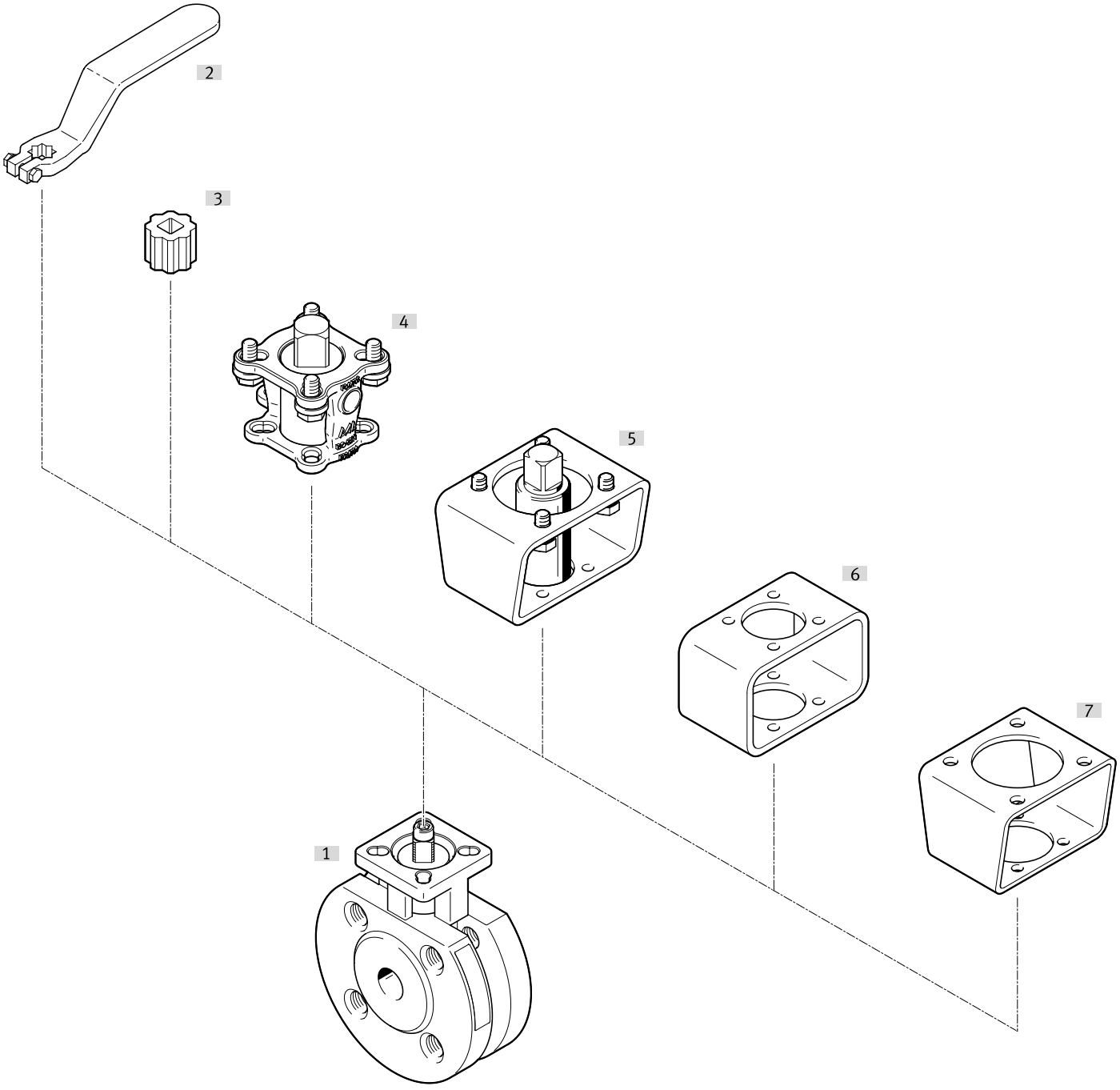
Referencias de pedido

Referencias de pedido

	Conexión de las válvulas de proceso	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Cuerpo circular con brida roscada	1.500 g	**1692198**	**VZBC-15-FF-40-22-F0304-V4V4T**
		2.100 g	**1692200**	**VZBC-20-FF-40-22-F0304-V4V4T**
		2.600 g	**1692201**	**VZBC-25-FF-40-22-F0405-V4V4T**
		3.700 g	**1692202**	**VZBC-32-FF-40-22-F0405-V4V4T**
		4.400 g	**1692204**	**VZBC-40-FF-40-22-F0507-V4V4T**
		6.200 g	**1692206**	**VZBC-50-FF-40-22-F0507-V4V4T**
		10.000 g	**1692207**	**VZBC-65-FF-16-22-F07-V4V4T**
		14.400 g	**1692208**	**VZBC-80-FF-16-22-F07-V4V4T**
		20.600 g	**1692209**	**VZBC-100-FF-16-22-F0710-V4V4T**

Cuadro general de periféricos

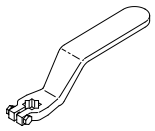
Cuadro general de periféricos



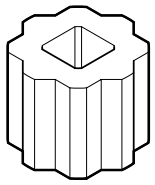
Accesorios			→ Link
	Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de bola VZBC	Válvula de bola de 2 vías de acero inoxidable	vzbc
[2]	Palanca manual VAOH	Acero inoxidable de alta aleación	18
[3]	Manguito reductor DARQ	• Conexión 1, función salida de accionamiento • Conexión 2, función salida reductora	18
[4]	Conjunto de montaje DARQ	• Conexión 1, función salida de accionamiento • Conexión 2, función salida reductora	19
[5]	Conjunto de montaje DARQ-K-...R13	• DARQ-K-V-... (cuadrado interior y cuadrado exterior) • DARQ-K-Z-... (biplano interior y cuadrado exterior)	20
[6]	Adaptador de montaje DARQ	Función de salida del accionamiento	20
[7]	Adaptador de montaje DARQ	Función de salida reductora	20

Accesorios

Palanca manual VAOH

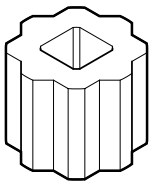
	Descripción	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para la conexión DN15...DN20	100 g	542702	VAOH-9-H9
	para la conexión DN25...DN32	200 g	542703	VAOH-11-H9
	para la conexión DN40...DN50	300 g	542704	VAOH-14-H9
	para la conexión DN65...DN100	500 g	542705	VAOH-17-H9

Manguito reductor DARQ

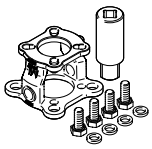
	Longitud	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	11 mm	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
		25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
		50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
		250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
		35 g	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
	16 mm	10 g	8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16
		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
	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

Accesorios

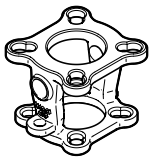
Manguito reductor DARQ

	Longitud	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	46 mm	709 g	**8215771**	**DARQ-R-A-S46-S22-46**

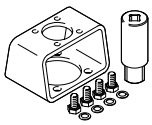
Conjunto de montaje DARQ

	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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**

Adaptador de montaje DARQ

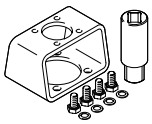
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	120 g	**8087462**	**DARQ-B-F0405-F0304-R1**
	300 g	**8087463**	**DARQ-B-F0507-F0405-R1**
	950 g	**8087464**	**DARQ-B-F1012-F10-R1**
	1.610 g	**8087465**	**DARQ-B-F0710-F0507-R1**

Conjunto de montaje DARQ-K-V

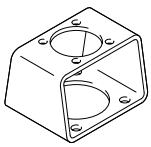
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	392 g	**8084186**	**DARQ-K-V-F03S9-F03S9-R13**
	410 g	**8084187**	**DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R13**
	480 g	**8084188**	**DARQ-K-V-F04S11-F04S11-R13**
	630 g	**8084189**	**DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R13**
	725 g	**8084190**	**DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R13**
	823 g	**8084192**	**DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R13**
	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**
	2.753 g	**8084202**	**DARQ-K-V-F12S27-F10S22-R13**
	3.552 g	**8084203**	**DARQ-K-V-F12S27-F12S27-R13**

Accesorios

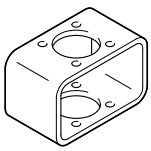
Conjunto de montaje DARQ-K-Z

	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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

Adaptador de montaje DARQ., función salida de accionamiento

	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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

Adaptador de montaje DARQ, función salida reductora

	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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
	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