

Válvula de bola VZBM

FESTO



Características

Información resumida

Válvula de bola de 2 o 3 vías VZBM de latón con agujero taladrado en L y en T. La VZBM puede accionarse automáticamente o con una palanca manual.

- Ejecución en latón
- Rosca para tubos según EN 10226-1

Códigos del producto

001	Serie	
VZBM	Válvula de bola	

002	Diámetro nominal 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	Conexión de las válvulas de proceso	
RP	Rosca Rp	

004	Presión nominal [bar]	
25	25	
40	40	
50	50	

005	Tipo de construcción	
D	De dos piezas	
F	De cuatro piezas	

006	Función de la válvula	
2	2/2 vías	
3L	3/2 vías, agujero taladrado en L	
3T	3/2 vías, agujero taladrado en T	

007	Brida	
	Estándar	
F03	Disposición de taladros 03	
F0304	Disposición de taladros 03 y 04	
F0405	Disposición de taladros 04 y 05	
F05	Disposición de taladros 05	

008	Tipo de accionamiento	
	Mediante actuador	
M	Con palanca manual	

009	Material del cuerpo	
B2	Latón, niquelado	

010	Material del elemento de cierre	
B3	Latón, cromado	

Hoja de datos

Especificaciones técnicas generales, 3 vías

Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2
Diámetro nominal DN	8	10	15	20	25	32	40	50
Función de la válvula	3/2							
Forma constructiva	Válvula de bola de 3 vías, agujero taladrado en L, agujero taladrado en T							
Principio de sellado	Blanda							
Tipo de accionamiento	Mecánico							
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 10226-1, ISO 5211							
Momento de arranque con diferencia de presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	6		6,9	8	11	16,7	26,7	36
Diámetro interior	8 mm	10 mm	14,1 mm	17,6 mm	25 mm	32 mm	38 mm	45 mm
Caudal Kv	-							

Condiciones de funcionamiento y del entorno, 3 vías

Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2	Rp2
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	40						25	
Temperatura del medio	-20 ... 130°C							
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros							
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva UE sobre equipos a presión							

1) Más información en www.festo.com/sp véase Certificados.

Materiales 3 vías

Material del cuerpo	Latón, Niquelado
Material de la bola	Latón, cromado
Material del eje	Latón
Material de las juntas	HNBR, PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Especificaciones técnicas generales manual

Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2
Diámetro nominal DN	8	10	15	20	25	32	40
Función de la válvula	2/2						
Forma constructiva	Válvula de bola de 2 vías						
Principio de sellado	Blanda						
Tipo de accionamiento	Mecánico						
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 10226-1						
Momento de accionamiento con diferencia de presión, presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado	7,5		9	20	25	37	50
Diámetro interior	10 mm		15 mm	20 mm	25 mm	32 mm	40 mm
Caudal Kv	6 m³/h		8 m³/h	15 m³/h	28 m³/h	39 m³/h	156 m³/h

Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno manual

Conexiones de funcionamiento y del sistema manual							
Conexión de las válvulas de proceso	Rp1/4	Rp3/8	Rp1/2	Rp3/4	Rp1	Rp1 1/4	Rp1 1/2
Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN	50				40		
Temperatura del medio	-15 ... 120°C						
Medio	Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [---], Gases inertes, Agua, no vapor, Líquidos neutros						
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) ¹⁾	Según la Directiva UE sobre equipos a presión						

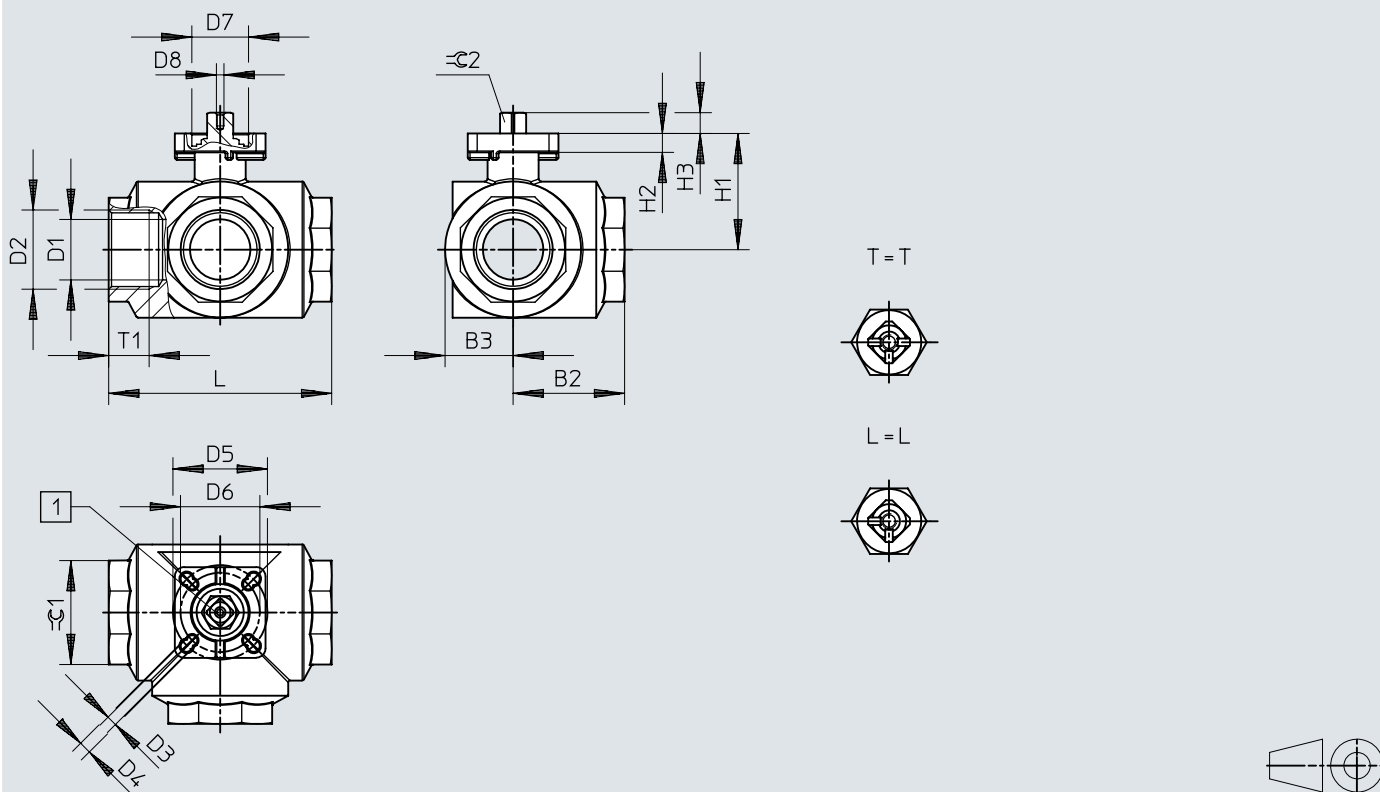
1) Más información en www.festo.com/sp véase Certificados.

Materiales manual

Material del cuerpo	Latón, Niquelado
Código de material del cuerpo	CW617N
Material de la bola	Latón, cromado
Código de material de la bola	CW617N
Material del eje	Latón
Código de material del eje	CW617N
Material de las juntas	Caucho nitrílico, PTFE
Nota sobre el material	De conformidad con la Directiva RoHS

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas de bola VZBM, de 3 vías

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


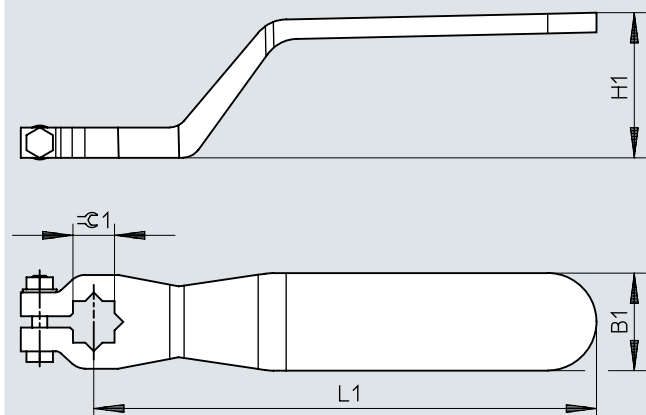
[1] Indicación de la posición de conmutación: el sentido de la ranura corresponde al sentido de flujo

	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	≈C1	≈C2
				±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

Dimensiones

Dimensiones – Palanca manual VAOH, de 3 vías

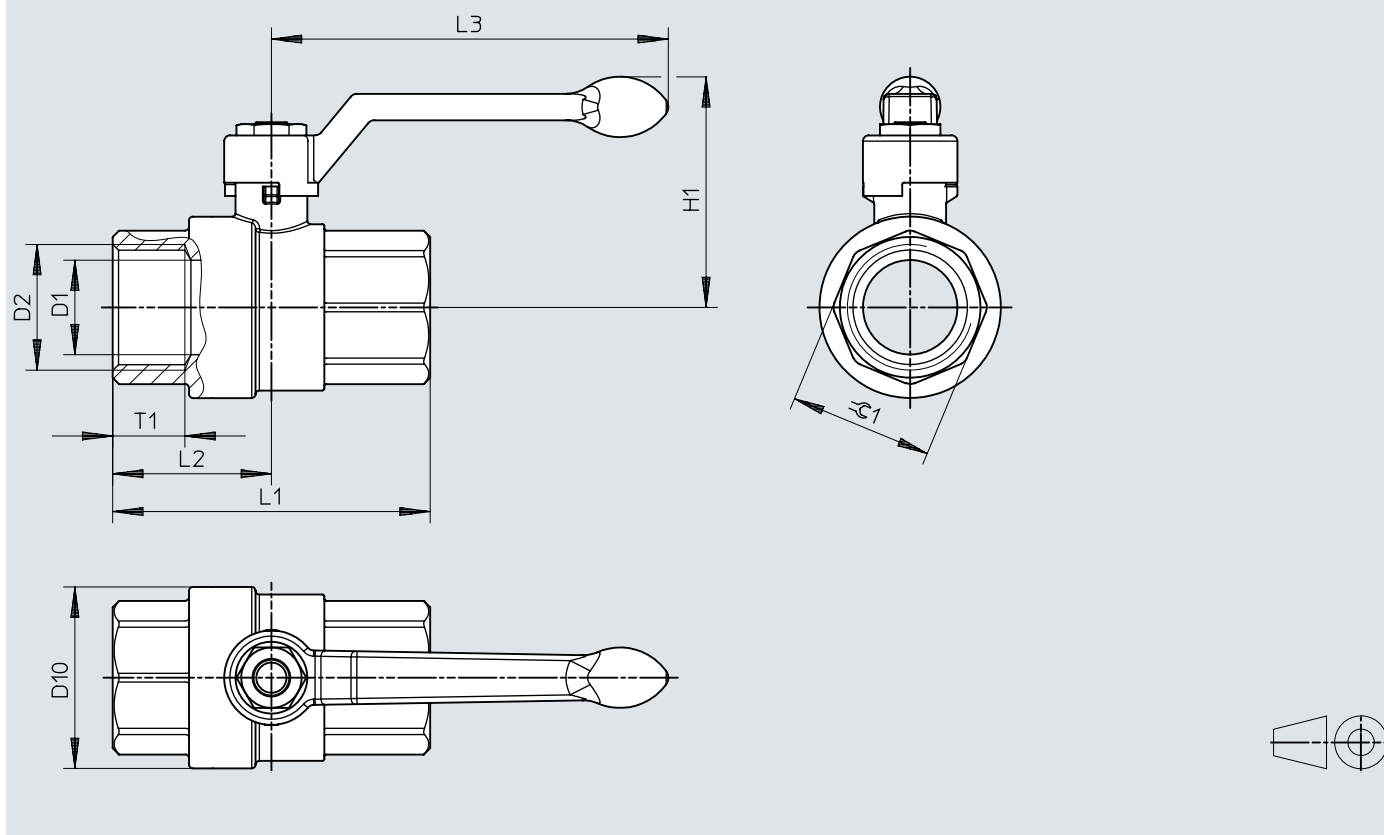
[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


		B1 ±5	H1 ±5	L1 ±10	∅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

Dimensiones

Dimensiones – Válvulas de bola VZBM, manuales

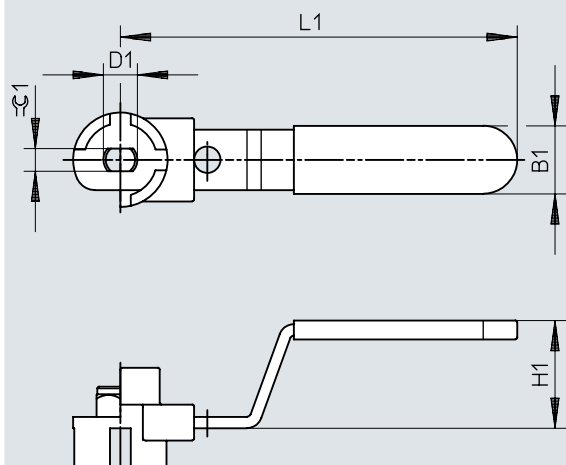
Descargar datos CAD www.festo.com



	D1 Ø	D2	D10 Ø	H1	L1	L2	L3	T1 min.	R1
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

Dimensiones

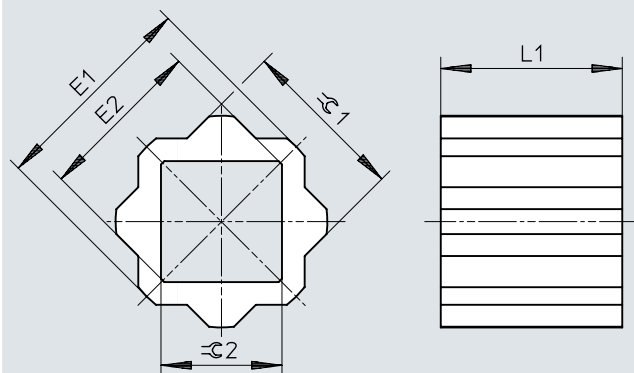
Dimensiones – Palanca manual VAOH, manual

Descargar datos 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

Dimensiones

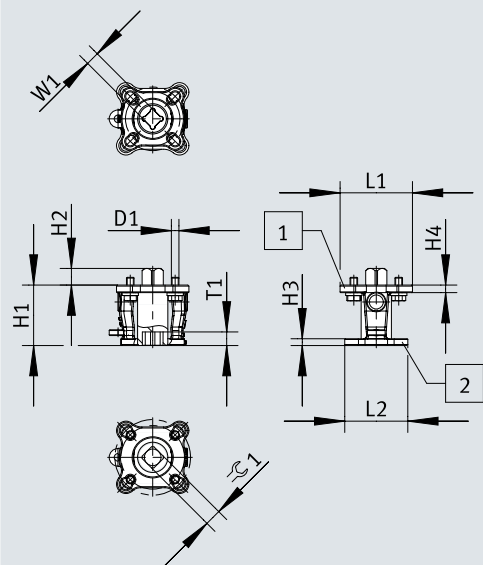
Dimensiones – Manguito reductor DARQ

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 $\pm 0,2$	$\varnothing 1$ -0,02/-0,12	$\varnothing 2$ +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

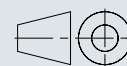
Dimensiones

Dimensiones – Conjunto de montaje DARQ

[Descargar datos CAD](#) www.festo.com


[1] Conexión 1, salida de accionamiento

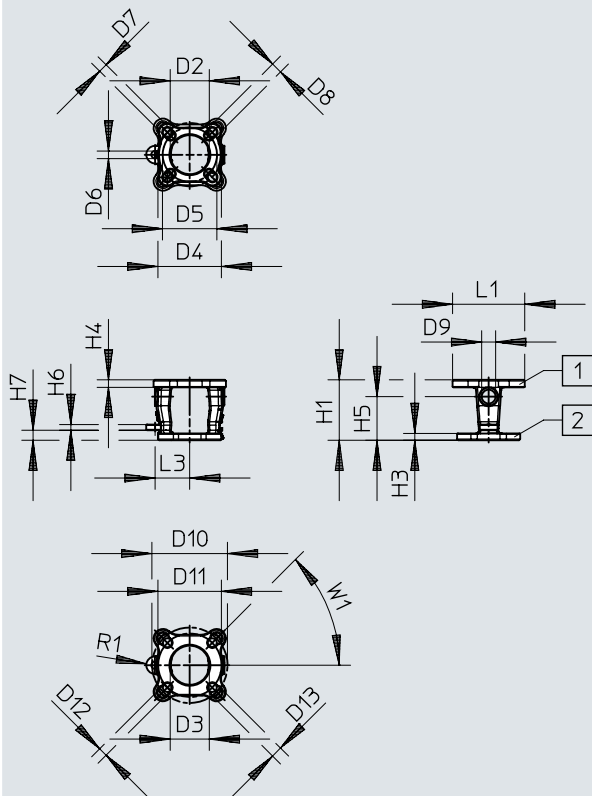
[2] Conexión 2, salida reductora



	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

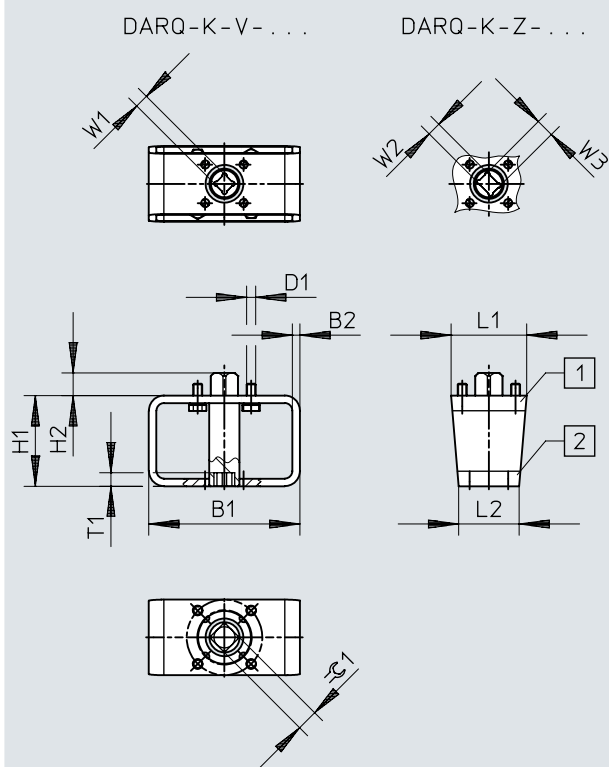
[2] Conexión 2, salida reductora

	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

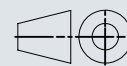
	D12 ø	D13 ø	H1	H3	H4	H5	H6	H7	L1	L3	W1
DARQ-B-F0405-F0304-...	6,1	7,6	39,9	3,2	5	28,2	3,8	7,1	46	22,9	45°
DARQ-B-F0507-F0405-...	7,6	10,2	50	6	6	36,3	3,8	7,1	66	30,5	45°
DARQ-B-F0710-F0507-...	8,9	10,9	74,9	9,5	9,5	50,5	3,8	7,1	102,1	39,1	45°
DARQ-B-F1012-F10-...	11,2	13	80	10	9,5	58,4	3,8	7,1	132,1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



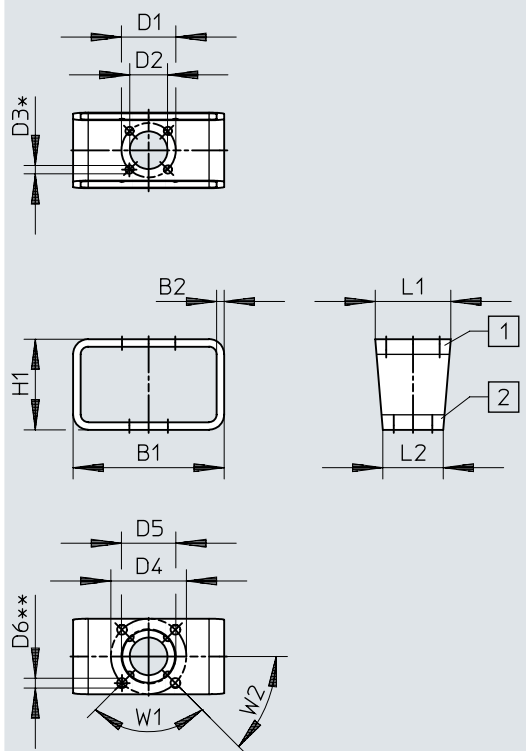
Dimensiones

	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-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°

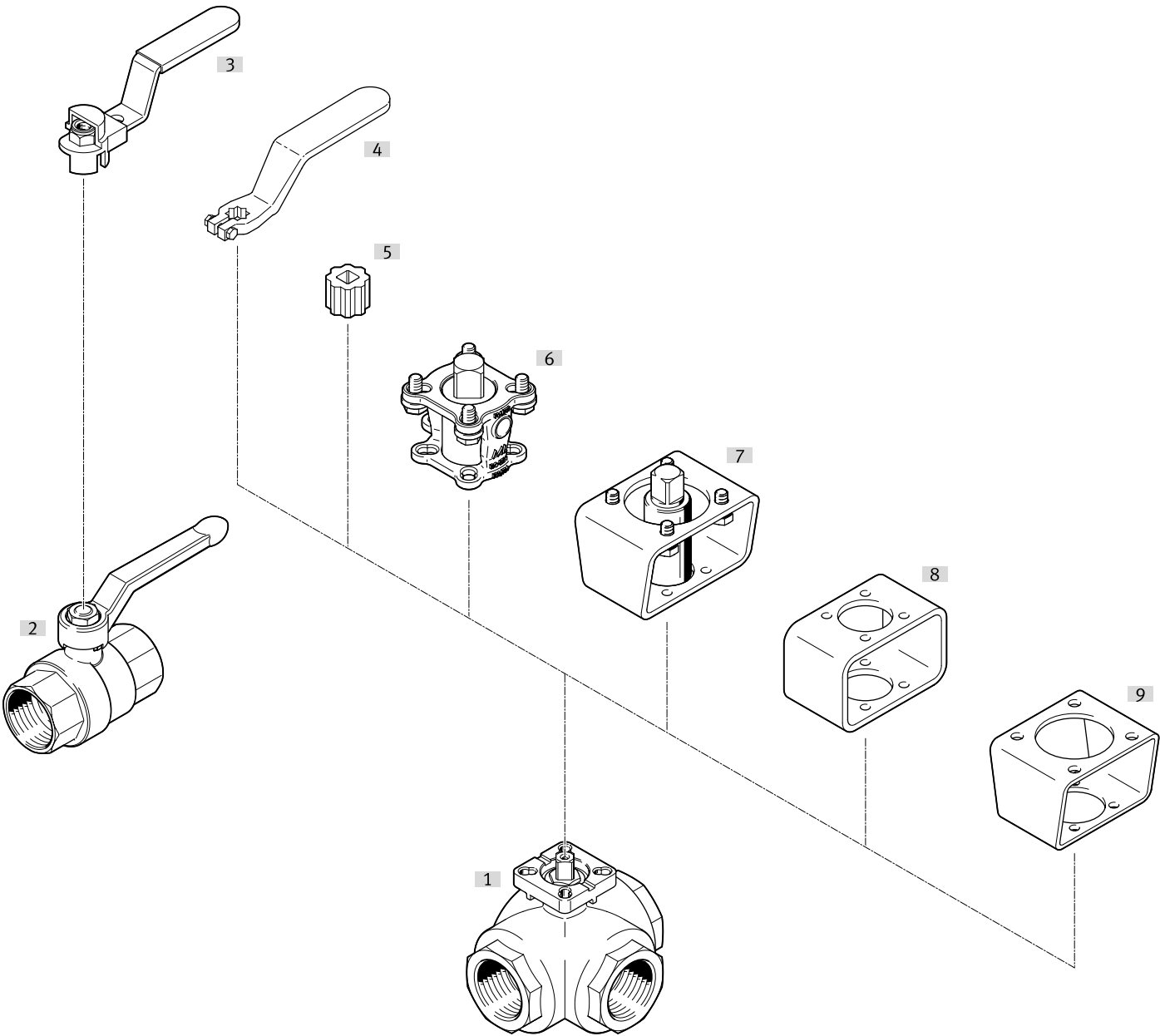
Referencias de pedido

Válvulas de bola VZBM de 3 vías				
	Conexión de las válvulas de proceso	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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

Válvulas de bola VZBM, manuales				
	Conexión de las válvulas de proceso	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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

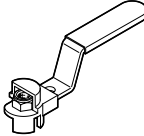
Cuadro general de periféricos

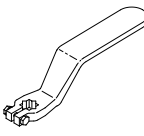
Cuadro general de periféricos

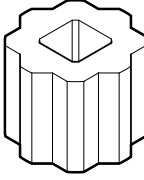


Accesorios		→ Link
Tipo/código del pedido	Descripción	
[1]	Válvula de bola VZBM	Válvula de bola de 3 vías de latón, versión con paso en L o en T
[2]	Válvula de bola VZBM	Con palanca manual
[3]	Palanca manual VAOH	Con posibilidad de cierre para VZBM, manual
[4]	Palanca manual VAOH	Acero inoxidable de alta aleación
[5]	Manguito reductor DARQ	• Conexión 1, función salida de accionamiento • Conexión 2, función salida reductora
[6]	Conjunto de montaje DARQ	• Conexión 1, función salida de accionamiento • Conexión 2, función salida reductora
[7]	Conjunto de montaje DARQ-K-...R13	• DARQ-K-V-... (cuadrado interior y cuadrado exterior) • DARQ-K-Z-... (biplano interior y cuadrado exterior)
[8]	Adaptador de montaje DARQ	Función de salida del accionamiento
[9]	Adaptador de montaje DARQ	Función de salida reductora

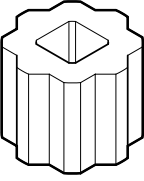
Accesorios

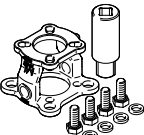
Palanca manual VAOH				
	Descripción	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para la conexión Rp1/4 ... Rp1/2	50 g	4650069	VAOH-F10-D7-H9-A
	para la conexión Rp3/4...Rp1	75 g	4650070	VAOH-F10-D9-H9-A
	para la conexión Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	145 g	4650071	VAOH-F10-D12-H9-A

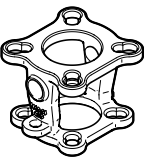
Palanca manual VAOH				
	Descripción	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	para la conexión Rp1/4...Rp2	100 g	542702	VAOH-9-H9
	para la conexión Rp1 1/4 ... Rp1 1/2	200 g	542703	VAOH-11-H9
	para la conexión Rp2	300 g	542704	VAOH-14-H9

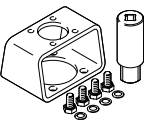
Manguito reductor DARQ				
	Longitud	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	11 mm	5 g	8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
		25 g	8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
		50 g	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
		250 g	8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	7 g	8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
		35 g	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
	16 mm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

Accesorios

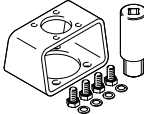
Manguito reductor DARQ				
	Longitud	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	27 mm	80 g	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27
		121 g	8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27
		400 g	8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
	36 mm	140 g	8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
		215 g	8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36
		286 g	8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
		1.075 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

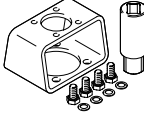
Conjunto de montaje DARQ			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	232 g	8088299	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R1
	255 g	8088301	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R1
	342 g	8088297	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R1
	563 g	8088302	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R1
	771 g	8088303	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R1
	1.515 g	8088300	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R1
	1.977 g	8215767	DARQ-K-V-F10S27-F07S17-R1
	2.010 g	8088298	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R1

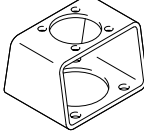
Adaptador de montaje DARQ			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	120 g	8087462	DARQ-B-F0405-F0304-R1
	300 g	8087463	DARQ-B-F0507-F0405-R1
	950 g	8087464	DARQ-B-F1012-F10-R1
	1.610 g	8087465	DARQ-B-F0710-F0507-R1

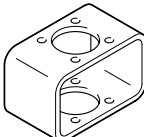
Conjunto de montaje DARQ-K-V			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	392 g	8084186	DARQ-K-V-F03S9-F03S9-R13
	410 g	8084187	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R13
	480 g	8084188	DARQ-K-V-F04S11-F04S11-R13
	630 g	8084189	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R13
	725 g	8084190	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R13
	823 g	8084192	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R13
	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

Accesorios

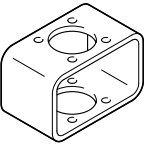
Conjunto de montaje DARQ-K-V			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	2.753 g	8084202	DARQ-K-V-F12S27-F10S22-R13
	3.552 g	8084203	DARQ-K-V-F12S27-F12S27-R13

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

Accesorios

Adaptador de montaje DARQ, función salida reductora			
	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	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