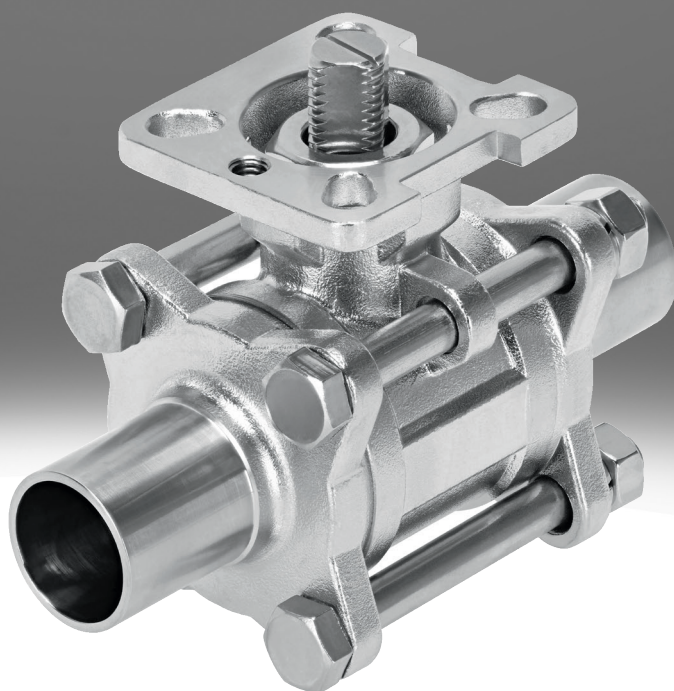


Vanne à boisseau sphérique VZBD

FESTO



Caractéristiques

En bref

Avec la vanne à boisseau sphérique 2 voies en acier inoxydable, vous avez le partenaire idéal pour l'industrie pharmaceutique et cosmétique : Joint d'étanchéité conforme aux normes FDA, surfaces électropolies, embouts longs à souder ou à serrer.

- Surfaces à polissage électrique SFV4
- Joint PTFE à faible volume mort
- La vanne à boisseau sphérique robuste destinée aux industries pharmaceutique et cosmétique

Codes de type

001	Série	
VZBD	Robinet à boisseau sphérique	

002	Diamètre nominal DN	
1/2	1/2"	
3/4	3/4"	
1	1"	
1 1/4	1 1/4"	
1 1/2	1 1/2"	
2	2"	
2 1/2	2 1/2"	
3	3"	
4	4"	

003	Raccord	
S1	Manchon de serrage selon ASME-BPE	
S5	Manchon de serrage selon DIN 32676	
W1	Extrémités de soudure prolongées selon ASME-BPE	
W3	Extrémités de soudure prolongées selon EN ISO 1127	

004	Pression nominale [bar]	
16	16	

005	Modèle	
T	En trois parties	

006	Fonction de distributeur	
2	Fonction 2/2	

007	Raccord à bride	
F0304	Plan de pose 03 et 04	
F0405	Plan de pose 04 et 05	
F0507	Plan de pose 05 et 07	
F0710	Plan de pose 07 et 10	
F1012	Plan de pose 10 et 12	

008	Mode de commande	
	Sur actionneur	

009	Matériau du boîtier	
V14	Acier inoxydable ASTM A351-CF3M	

010	Matériau de l'élément de blocage	
V14	Acier inoxydable ASTM A351-CF3M	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales, extrémité à souder selon ISO 1127 et embout de serrage selon DIN 32676-B

Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50	65
Fonction de distributeur	2/2						
Structure de construction	Vanne à boisseau sphérique à 2 voies						
Principe d'étanchéité	souple						
Mode d'actionnement	mécanique						
Indication de la position de commutation	Sens de la fente = sens d'écoulement						
Sens d'écoulement	Réversible						
Mode de fixation	Assemblage sur tuyauterie						
Position de montage	Indifférente						
Selon la norme	DIN 32676, ISO 1127, ISO 5211						
Couple de démarrage avec une différence de pression, pression nominale vanne PN	7 Nm	9 Nm	15 Nm	23 Nm	30 Nm	44 Nm	79 Nm
Ø intérieur	18,1 mm	23,7 mm	29,7 mm	38,4 mm	44,3 mm	56,3 mm	72,1 mm
Débit Kv	46 m³/h	82 m³/h	135 m³/h	230 m³/h	313 m³/h	532 m³/h	897 m³/h

Caractéristiques techniques générales, extrémité à souder selon ASME-BPE et manchon de serrage selon ASME-BPE

Diamètre nominal DN	15	20	25	40	50	65	80	100
Fonction de distributeur	2/2							
Structure de construction	Vanne à boisseau sphérique à 2 voies							
Principe d'étanchéité	souple							
Mode d'actionnement	mécanique							
Indication de la position de commutation	Sens de la fente = sens d'écoulement							
Sens d'écoulement	Réversible							
Mode de fixation	Assemblage sur tuyauterie							
Position de montage	Indifférente							
Selon la norme	ASME BPE, ISO 5211							
Couple de démarrage avec une différence de pression, pression nominale vanne PN	7 Nm	9 Nm	15 Nm	30 Nm	44 Nm	79 Nm	140 Nm	170 Nm
Ø intérieur	9,6 mm	15,8 mm	22,1 mm	34,8 mm	47,7 mm	60,3 mm	72,9 mm	97,5 mm
Débit Kv	13 m³/h	36 m³/h	74 m³/h	189 m³/h	364 m³/h	608 m³/h	917 m³/h	1 641 m³/h

Conditions de service et d'environnement

Diamètre nominal DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Pression nominale de vanne PN	16								
Température du fluide	-20 ... 200°C								
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	4 - Effets de corrosion particulièrement forts								
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ²⁾	– selon la directive européenne sur les dispositifs sous pression								
Adaptabilité alimentaire	voir Informations complémentaires sur les matériaux								
Certification	3-A Sanitary, CRN								

1) Surfaces en contact avec le fluide selon ASME-BPE SF4, électropolies

Classe de résistance à la corrosion CRC 4 selon la norme Festo FN 940070 Effet de corrosion particulièrement fort. Exposition en plein air dans des conditions corrosives difficiles. Pièces au contact de fluides agressifs, dans l'industrie agroalimentaire ou chimique, par exemple. Le cas échéant, ces applications doivent être sécurisées par des essais spéciaux (voir également FN 940082) avec des fluides appropriés.

2) Informations complémentaires www.festo.com/sp voir Certificats.

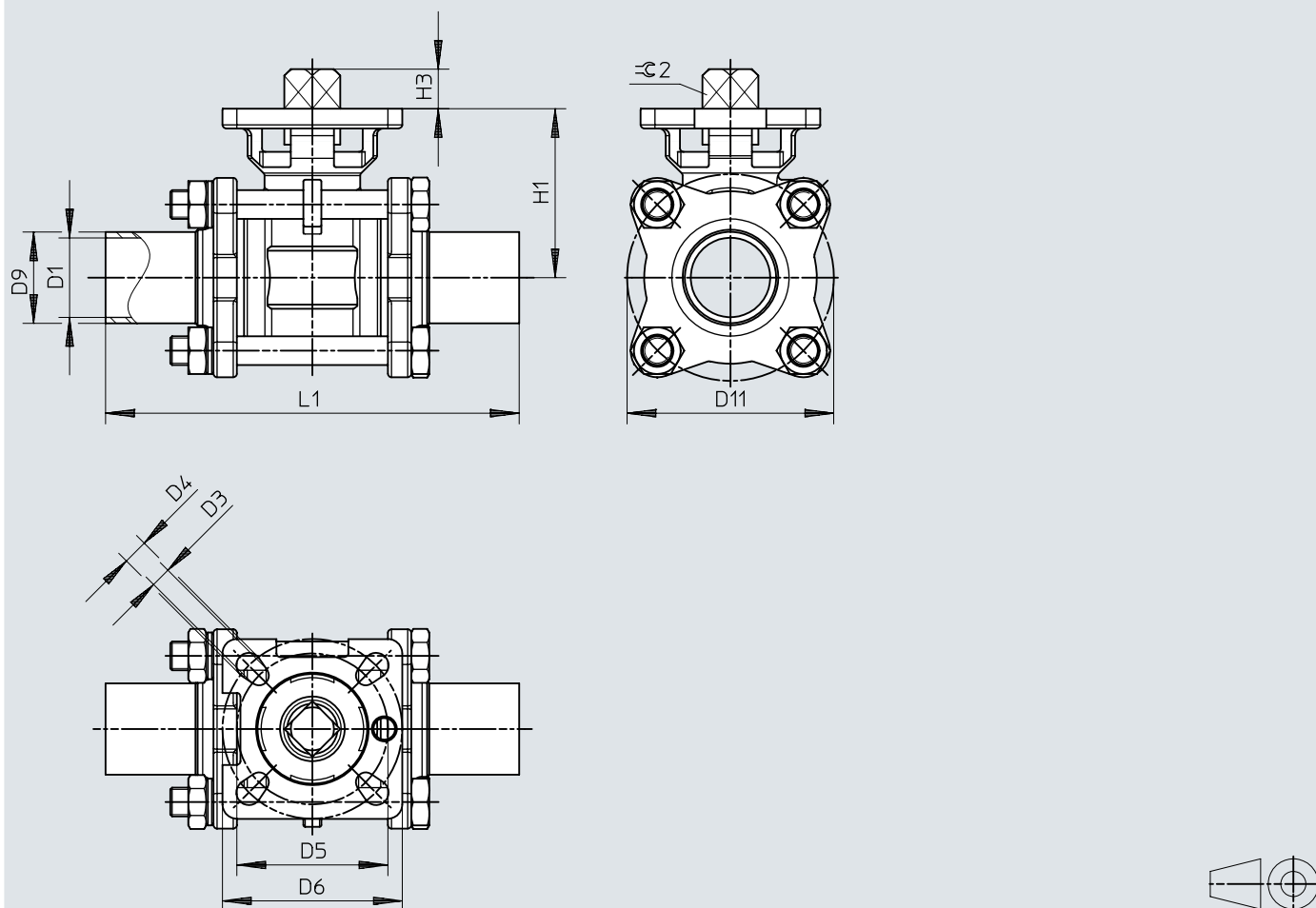
Matériaux

Matériau du boîtier	Acier allié moulé
Matériau de bille	Acier allié moulé
Matériau d'arbre	Acier inoxydable fortement allié
Matériau joint de clapet	PTFE, modifié
Matériau joints d'étanchéité	FPM, PTFE
Note sur le matériau	Conforme à RoHS

Dimensions

Dimensions – avec extrémités à souder prolongées selon ISO 1127 (W3) ou ASME-BPE (W1)

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



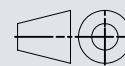
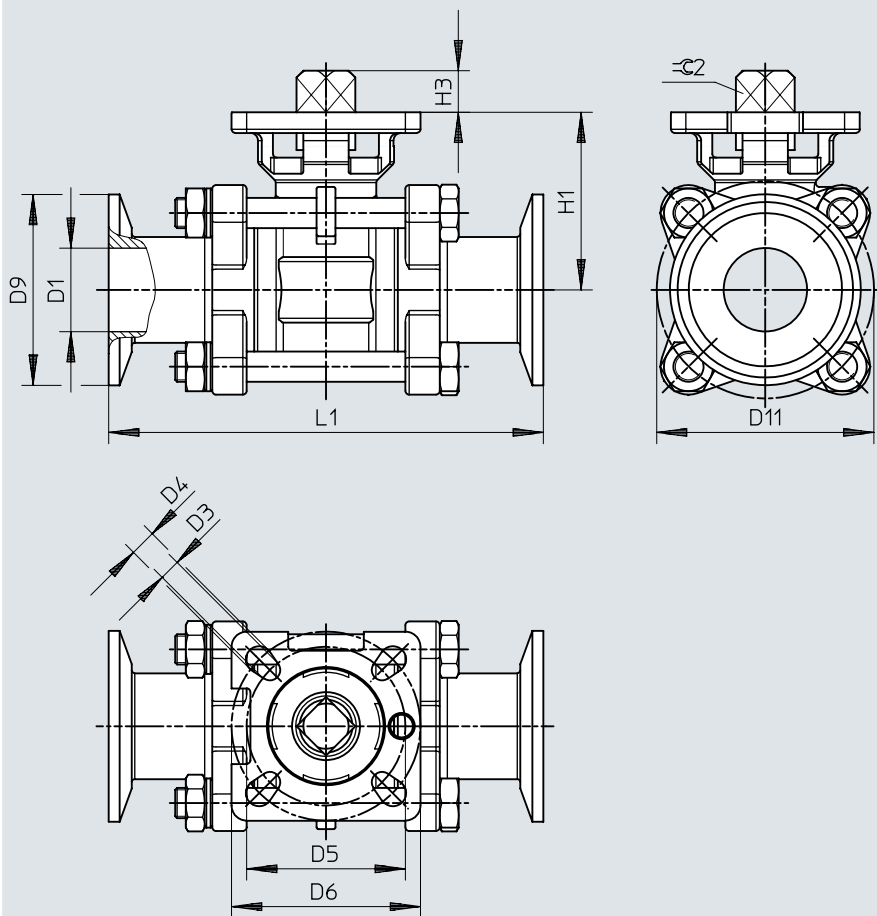
	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	☞2
VZBD-1/2-W3-...	18,1	5,5	5,5	36	42	21,3	52	38,5	9	130	9
VZBD-3/4-W3-...	23,7	5,5	5,5	36	42	26,9	61,9	42,7	9	150	9
VZBD-1-W3-...	29,7	5,5	7	42	50	33,7	70	53,5	11	160	11
VZBD-1 1/4-W3-...	38,4	5,5	7	42	50	42,4	85	60,1	11	180	11
VZBD-1 1/2-W3-...	44,3	7	9	50	70	48,3	98,8	70,6	14	200	14
VZBD-2-W3-...	56,3	7	9	50	70	60,3	120	79,8	14	230	14
VZBD-2 1/2-W3-...	72,1	9	11	70	102	76,1	147	99,4	17	290	17

	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	☞2
VZBD-1/2-W1-...	9,6	5,5	5,5	36	42	12,7	45,5	34	9	90,7	9
VZBD-3/4-W1-...	15,8	5,5	5,5	36	42	19,1	47	35,3	9	103	9
VZBD-1-W1-...	22,1	5,5	7	42	50	25,4	57,5	47	11	115	11
VZBD-1 1/4-W1-...	34,8	7	9	50	70	38,1	83	63,5	14	139	14
VZBD-2-W1-...	47,7	7	9	50	70	50,8	100	72	14	158	14
VZBD-2 1/2-W1-...	60,3	9	11	70	102	63,5	126	90	17	197	17
VZBD-3-W1-...	72,9	9	11	70	102	76,2	148	99	17	228	17
VZBD-4-W1-...	97,5	11	13	102	125	101,6	183	127,5	22	241,8	22

Dimensions

Dimensions – avec manchon de serrage selon DIN 32676-B (S5) ou ASME-BPE (S1)

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

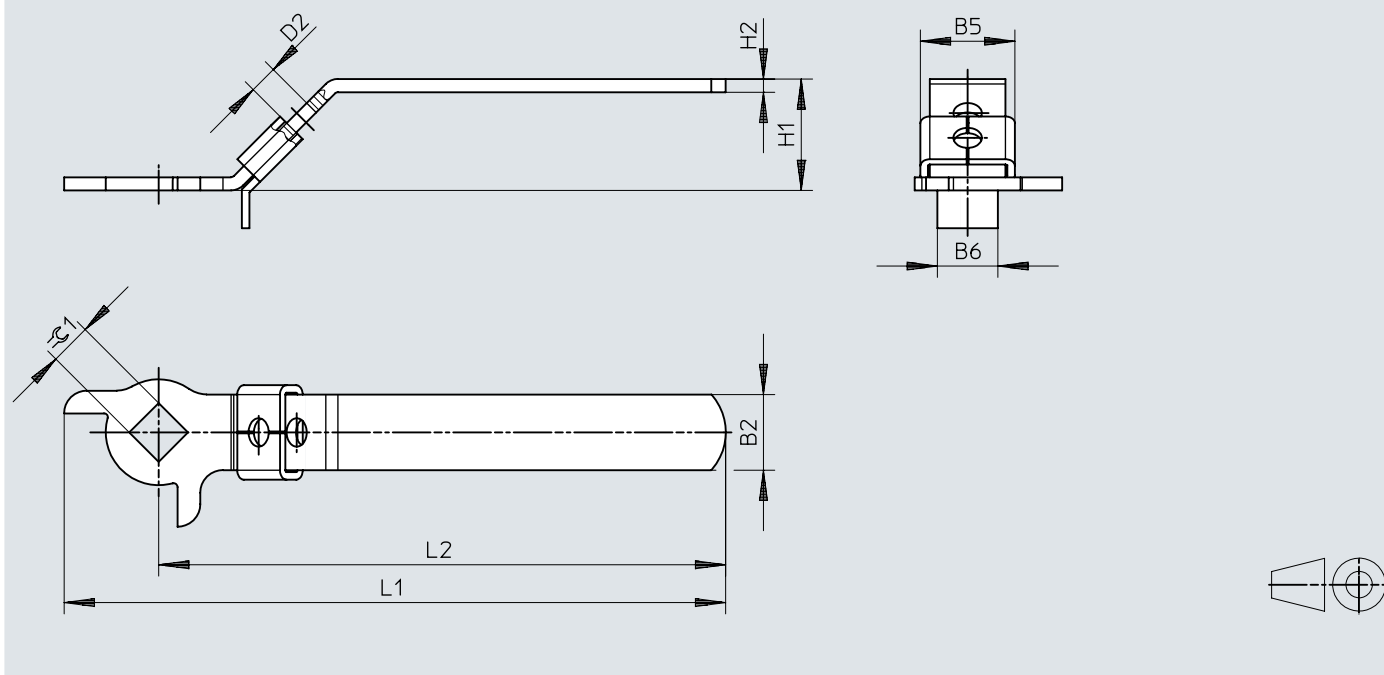


	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	Ø2
VZBD-1/2-S5-...	18,1	5,5	5,5	36	42	50,5	52	38,5	9	130	9
VZBD-3/4-S5-...	23,7	5,5	5,5	36	42	50,5	61,9	42,7	9	150	9
VZBD-1-S5-...	29,7	5,5	7	42	50	50,5	70	53,5	11	160	11
VZBD-1 1/4-S5-...	38,4	5,5	7	42	50	64	85	60,1	11	180	11
VZBD-1 1/2-S5-...	44,3	7	9	50	70	64	98,8	70,6	14	200	14
VZBD-2-S5-...	56,3	7	9	50	70	77,5	120	79,8	14	230	14
VZBD-2 1/2-S5-...	72,1	9	11	70	102	91	147	99,4	17	290	17

	D1 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D9 ø	D11 ø	H1	H3	L1 ±2	Ø2
VZBD-1/2-S1-...	9,6	5,5	5,5	36	42	25,4	45,5	34	9	90,7	9
VZBD-3/4-S1-...	15,8	5,5	5,5	36	42	25,4	47	35,3	9	103	9
VZBD-1-S1-...	22,1	5,5	7	42	50	50,5	57,5	47	11	115	11
VZBD-1 1/2-S1-...	34,8	7	9	50	70	50,5	83	63,5	14	139	14
VZBD-2-S1-...	47,7	7	9	50	70	64	100	72	14	158	14
VZBD-2 1/2-S1-...	60,3	9	11	70	102	77,5	126	90	17	197	17
VZBD-3-S1-...	72,9	9	11	70	102	91	148	99	17	228	17
VZBD-4-S1-...	97,5	11	13	102	125	119	183	127,5	22	241,8	22

Dimensions

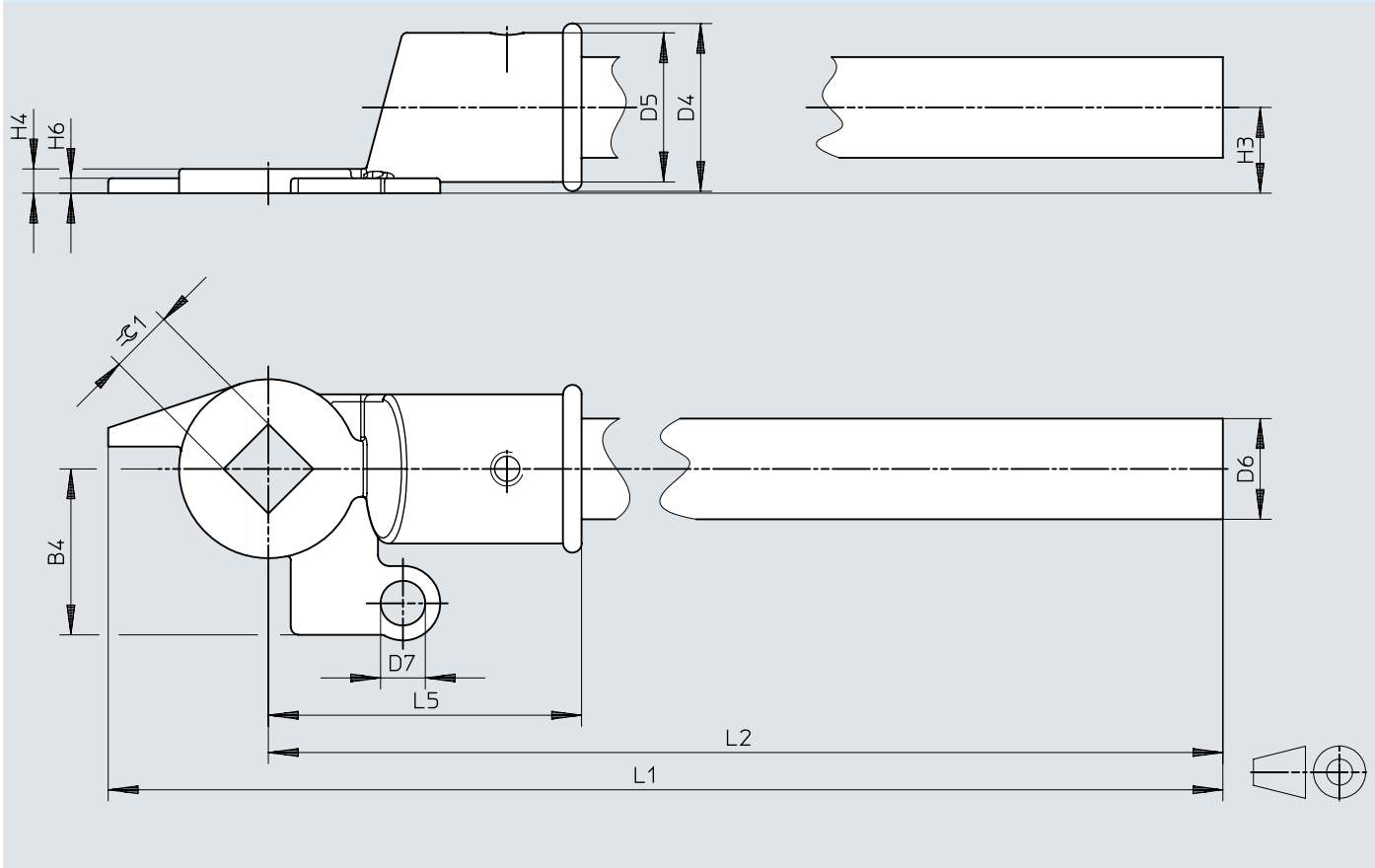
Dimensions – Poignée VAOH, DN15 ... DN50

Téléchargement de données de CAO www.festo.com


		B2	B5	B6	D2 ø	H1	H2	L1	L2	±1
VAOH-F8-9-H9-A	DN15 ... DN20	19	23,8	13	7,5	29	3	144,2	123	9
VAOH-F8-11-H9-A	DN25 ... DN32	20	24,8	16	7,5	30	3,5	176,5	151,5	11
VAOH-F8-14-H9-A	DN40 ... DN50	25	31	22	7,5	31	4	214	182	14

Dimensions

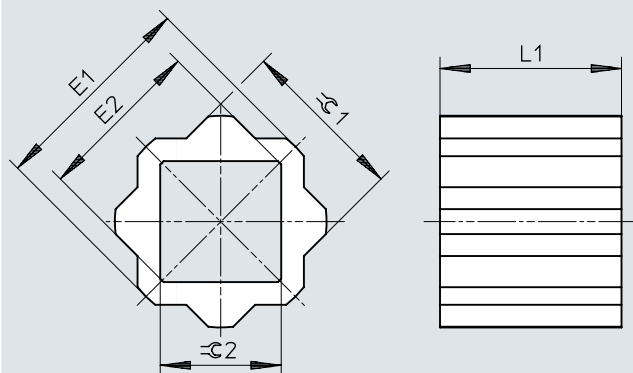
Dimensions – Poignée VAOH, DN65 ... DN100 Téléchargement de données de CAO www.festo.com



		B4	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	H3	H4	H6	L1	L2	L5	≈Ra1
VAOH-F8-17-H9-A	DN65 ... DN80	44,5	45	40	27	12	23	6,5	4	387	344	84	17
VAOH-F8-22-H9-A	DN100	53,5	45	40	27	14	25	8	5	442,5	389	89,5	22

Dimensions

Dimensions – Douille de réduction DARQ

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

	E1 +0,1/-0,3	E2 +0,3/-0,1	L1 ±0,2	Ø 1 -0,02/-0,12	Ø 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-S36-...	59	48	46	46	36

Dimensions

Dimensions – Kit de montage DARQ

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

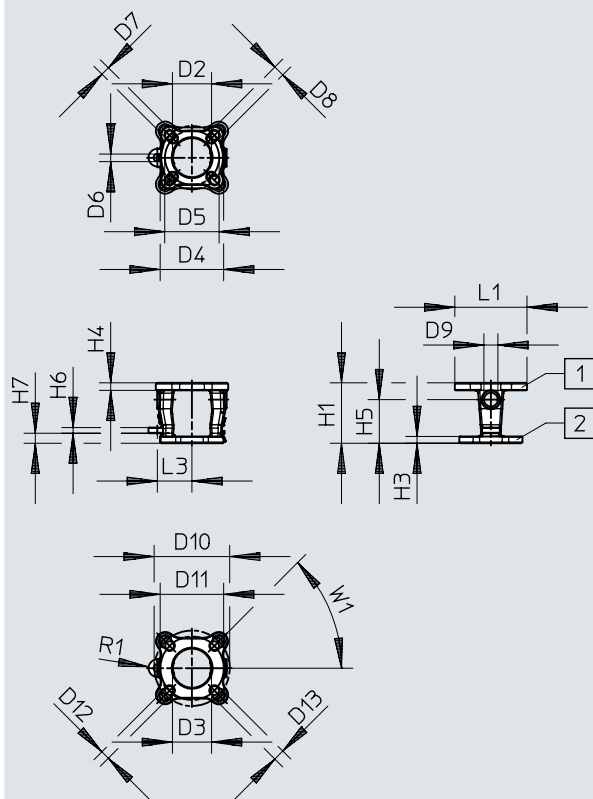
[1] Raccord 1, sortie d'entraînement

[2] Raccord 2, sortie de réduction

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

Dimensions

Dimensions – Adaptateur de montage DARQ-B-...R1

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Raccord 1, sortie d'entraînement

[2] Raccord 2, sortie de réduction

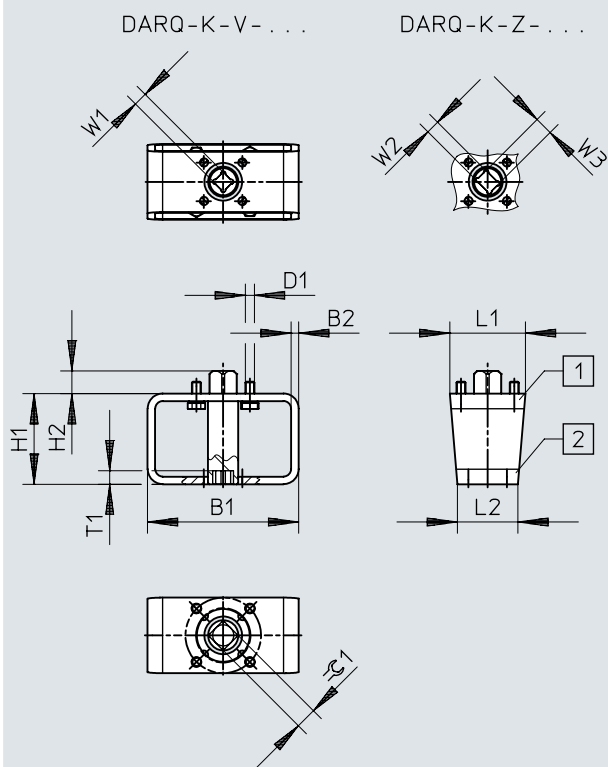
	D2 ø	D3 ø	D4 ø	D5 ø	D6 ø	D7 ø	D8 ø	D9 ø	D10 ø	D11 ø
DARQ-B-F0405-F0304-...	25,9	25,9	42	36	5,1	6,1	6,1	9,4	50	42
DARQ-B-F0507-F0405-...	30,5	36,8	50	42	5,1	7,6	6,6	10,9	70	50
DARQ-B-F0710-F0507-...	38,6	50	70	50	5,1	8,9	7,1	14	102	70
DARQ-B-F1012-F10-...	69,9	76,2	–	102	5,1	–	11,2	17,3	125	102

	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°

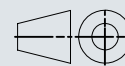
Dimensions

Dimensions – Kit de montage DARQ

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Raccord 1, sortie d'entraînement
- [2] Raccord 2, sortie de réduction



Dimensions

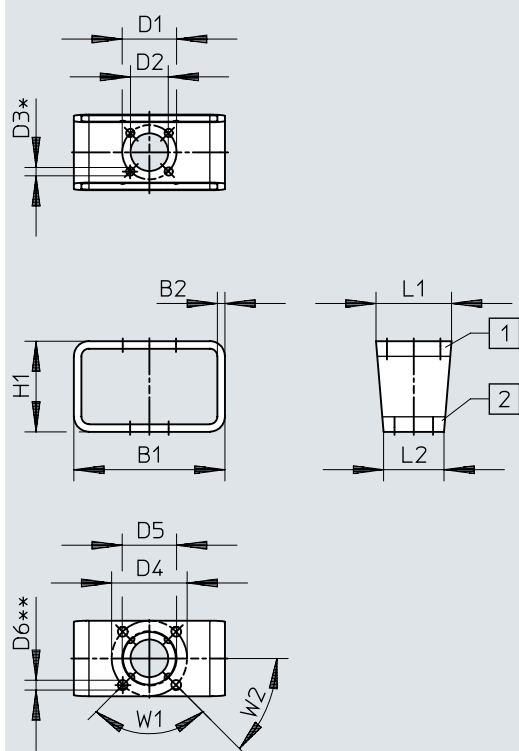
	B1	B2	D1	H1	H2	L1	L2	T1	W1 H11	± 1 h11
DARQ-K-V-F03S9-F03S9-...	80	4	M5	50	9	40	40	9	9	9
DARQ-K-V-F04S11-F03S9-...	80	4	M5	50	11	45	40	9	9	11
DARQ-K-V-F04S11-F04S11-...	80	4	M5	50	11	45	45	11	11	11
DARQ-K-V-F05S14-F03S9-...	100	5	M6	60	15	50	40	9	9	14
DARQ-K-V-F05S14-F04S11-...	100	5	M6	60	15	50	45	11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

Dimensions

Dimensions – Adaptateur de montage DARQ

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Sortie d'entraînement flasque 1

[2] Sortie de réduction flasque 2

[3] *= N1 (nombre de trous de la flasque 1)

[4] **= N2 (nombre de trous de la flasque 2)



Dimensions

	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°

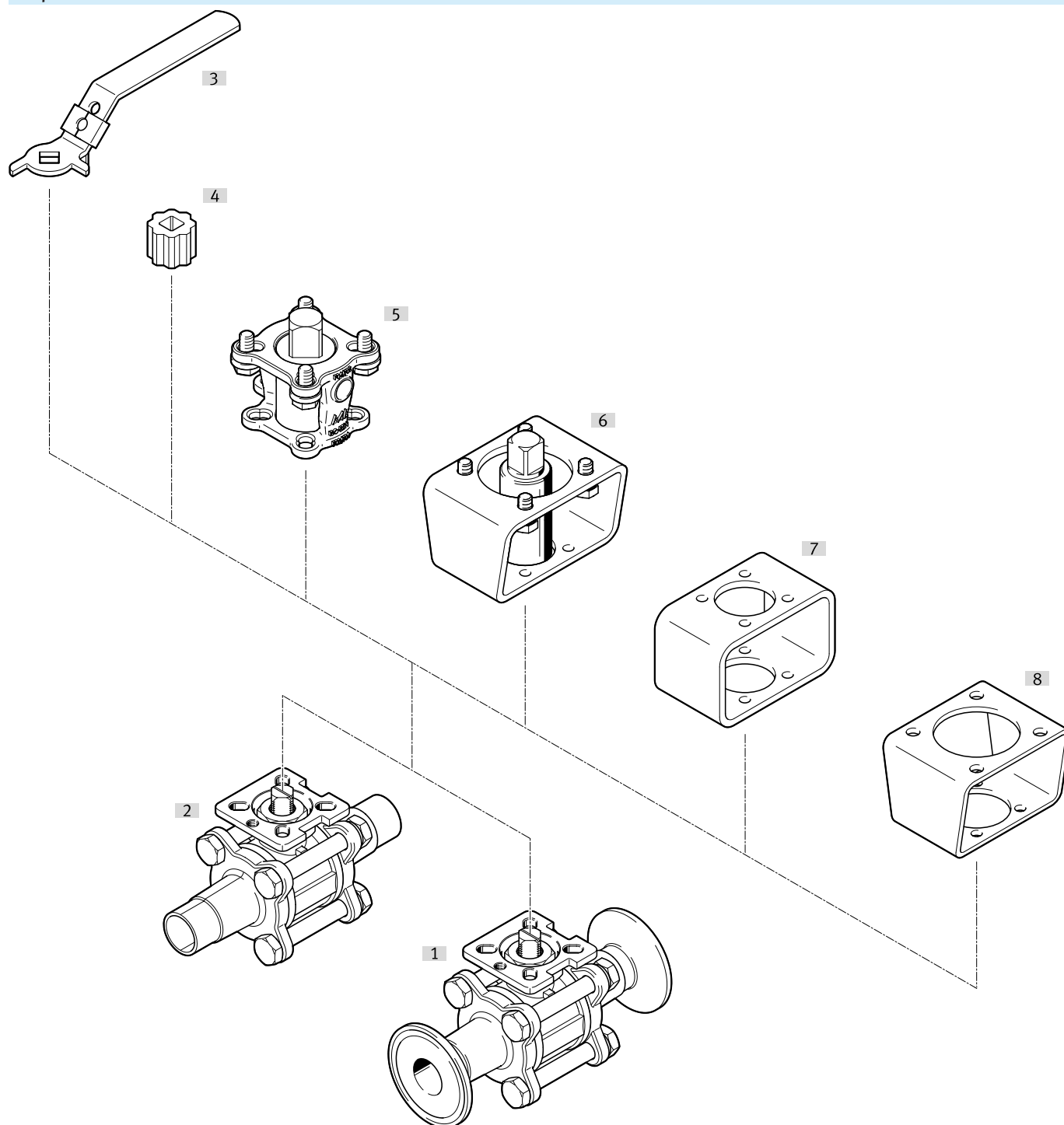
Indications de commande

extrémités à souder prolongées					
	Diamètre nominal DN	Plan de pose des flasques	Poids du produit	No. de pièce	Type
	15	F0304	430 g	4762847	VZBD-1/2-W1-16-T-2-F0304-V14V14
			730 g	4783595	VZBD-1/2-W3-16-T-2-F0304-V14V14
	20		530 g	4762848	VZBD-3/4-W1-16-T-2-F0304-V14V14
			930 g	4783596	VZBD-3/4-W3-16-T-2-F0304-V14V14
	25	F0405	950 g	4762849	VZBD-1-W1-16-T-2-F0405-V14V14
			1 350 g	4783597	VZBD-1-W3-16-T-2-F0405-V14V14
	32		2 050 g	4783598	VZBD-11/4-W3-16-T-2-F0405-V14V14
	40	F0507	1 970 g	4762850	VZBD-11/2-W1-16-T-2-F0507-V14V14
			3 270 g	4783599	VZBD-11/2-W3-16-T-2-F0507-V14V14
	50		3 070 g	4762851	VZBD-2-W1-16-T-2-F0507-V14V14
			5 470 g	4783600	VZBD-2-W3-16-T-2-F0507-V14V14
	65	F0710	6 180 g	4762852	VZBD-21/2-W1-16-T-2-F0710-V14V14
			10 080 g	4783601	VZBD-21/2-W3-16-T-2-F0710-V14V14
	80		9 080 g	4762853	VZBD-3-W1-16-T-2-F0710-V14V14
	100	F1012	16 180 g	4762854	VZBD-4-W1-16-T-2-F1012-V14V14

Manchon de serrage					
	Diamètre nominal DN	Plan de pose des flasques	Poids du produit	No. de pièce	Type
	15	F0304	430 g	4795666	VZBD-1/2-S1-16-T-2-F0304-V14V14
			830 g	4802244	VZBD-1/2-S5-16-T-2-F0304-V14V14
	20		530 g	4795667	VZBD-3/4-S1-16-T-2-F0304-V14V14
			1 130 g	4802245	VZBD-3/4-S5-16-T-2-F0304-V14V14
	25	F0405	950 g	4795668	VZBD-1-S1-16-T-2-F0405-V14V14
			1 550 g	4802246	VZBD-1-S5-16-T-2-F0405-V14V14
	32		2 250 g	4802247	VZBD-11/4-S5-16-T-2-F0405-V14V14
	40	F0507	1 970 g	4795669	VZBD-11/2-S1-16-T-2-F0507-V14V14
			3 370 g	4802248	VZBD-11/2-S5-16-T-2-F0507-V14V14
	50		3 070 g	4795670	VZBD-2-S1-16-T-2-F0507-V14V14
			5 670 g	4802249	VZBD-2-S5-16-T-2-F0507-V14V14
	65	F0710	6 180 g	4795671	VZBD-21/2-S1-16-T-2-F0710-V14V14
			10 680 g	4802250	VZBD-21/2-S5-16-T-2-F0710-V14V14
	80		9 080 g	4795672	VZBD-3-S1-16-T-2-F0710-V14V14
	100	F1012	16 180 g	4795673	VZBD-4-S1-16-T-2-F1012-V14V14

Périphérie

Périphérie

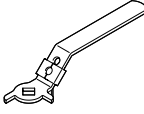


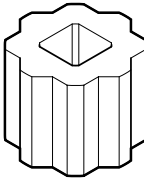
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Vanne à boisseau sphérique VZBD	Vanne à boisseau sphérique 2 voies en acier inoxydable, embout de serrage	vzbd
[2] Vanne à boisseau sphérique VZBD	Vanne à boisseau sphérique 2 voies en acier inoxydable, extrémités à souder prolongées	vzbd
[3] Levier à main VAOH	Acier fortement allié, inoxydable	19
[4] Douille de réduction DARQ	• Raccord 1, sortie d'entraînement • Raccord 2, sortie de réduction	19
[5] Kit de montage DARQ	• Raccord 1, sortie d'entraînement • Raccord 2, sortie de réduction	20
[6] Kit de montage DARQ-K-V... R13	• DARQ-K-V... (carré intérieur et carré extérieur) • DARQ-K-Z... (carré intérieur et carré extérieur)	21
[7] Adaptateur de montage DARQ	Fonction sortie d'entraînement	21

Périphérie

Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[8] Adaptateur de montage DARQ	Fonction sortie de réduction	21

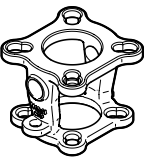
Accessoires

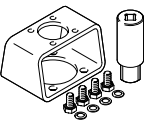
Levier à main VAOH				
	Description	Poids du produit	No. de pièce	Type
	pour raccord DN15...DN20	170 g	4895358	VAOH-F8-9-H9-A
	pour raccord DN25...DN32	250 g	4895359	VAOH-F8-11-H9-A
	pour raccord DN40...DN50	530 g	4895360	VAOH-F8-14-H9-A
	pour raccord DN65 ... DN80	820 g	4895361	VAOH-F8-17-H9-A
	pour raccord DN100	920 g	4895363	VAOH-F8-22-H9-A

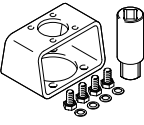
Douille de réduction DARQ			
	Longueur	No. de pièce	Type
	11 mm	8082140	DARQ-R-A-S11-S9-11-P10
		8082131	DARQ-R-A-S11-S9-11-P5
		8082117	DARQ-R-A-S11-S9-11
		8082145	DARQ-R-A-S11-S9-11-P50
	12 mm	8082130	DARQ-R-A-S11-S8-12-P5
		8082116	DARQ-R-A-S11-S8-12
	16 mm	8086383	DARQ-R-A-S14-S8-16
		8082120	DARQ-R-A-S14-S11-16
		8082121	DARQ-R-A-S14-S12-16
		8082147	DARQ-R-A-S14-S11-16-P50
		8082142	DARQ-R-A-S14-S11-16-P10
		8082132	DARQ-R-A-S14-S9-16-P5
		8082133	DARQ-R-A-S14-S11-16-P5
		8086388	DARQ-R-A-S14-S8-16-P5
		8082118	DARQ-R-A-S14-S9-16
		8082146	DARQ-R-A-S14-S9-16-P50
		8082141	DARQ-R-A-S14-S9-16-P10
		8082119	DARQ-R-A-S14-S10-16
	17 mm	8086384	DARQ-R-A-S17-S8-17
		8086385	DARQ-R-A-S17-S12-17
		8082122	DARQ-R-A-S17-S11-17
		8082148	DARQ-R-A-S17-S11-17-P50
		8096914	DARQ-R-A-S17-S9-17
		8082134	DARQ-R-A-S17-S11-17-P5
		8082135	DARQ-R-A-S17-S14-17-P5
		8082143	DARQ-R-A-S17-S14-17-P10
		8086389	DARQ-R-A-S17-S12-17-P5
		8082123	DARQ-R-A-S17-S14-17
	22 mm	8086386	DARQ-R-A-S22-S11-22
		8082149	DARQ-R-A-S22-S17-22-P50
		8082144	DARQ-R-A-S22-S17-22-P10
		8082126	DARQ-R-A-S22-S17-22
		8082125	DARQ-R-A-S22-S16-22
		8082136	DARQ-R-A-S22-S14-22-P5
		8082137	DARQ-R-A-S22-S17-22-P5
		8082124	DARQ-R-A-S22-S14-22
	27 mm	8082127	DARQ-R-A-S27-S22-27
		8082138	DARQ-R-A-S27-S22-27-P5
		8086387	DARQ-R-A-S27-S17-27
	36 mm	8082139	DARQ-R-A-S36-S27-36-P5
		8082128	DARQ-R-A-S36-S27-36
		8096913	DARQ-R-A-S27-S14-27
		8096915	DARQ-R-A-S36-S22-36
	46 mm	8082129	DARQ-R-A-S46-S36-46

Accessoires

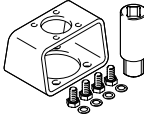
Kit de montage DARQ			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	232 g	8088299	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R1
	255 g	8088301	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R1
	342 g	8088297	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R1
	563 g	8088302	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R1
	771 g	8088303	DARQ-K-V-F07S17-F05S14-R1
	1 515 g	8088300	DARQ-K-V-F10S22-F05S14-R1
	2 010 g	8088298	DARQ-K-V-F10S22-F07S17-R1

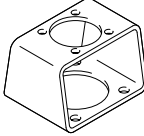
Adaptateur de montage DARQ			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	120 g	8087462	DARQ-B-F0405-F0304-R1
	300 g	8087463	DARQ-B-F0507-F0405-R1
	950 g	8087464	DARQ-B-F1012-F10-R1
	1 610 g	8087465	DARQ-B-F0710-F0507-R1

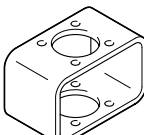
Kit de montage DARQ-K-V-...R13			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	392 g	8084186	DARQ-K-V-F03S9-F03S9-R13
	410 g	8084187	DARQ-K-V-F04S11-F03S9-R13
	480 g	8084188	DARQ-K-V-F04S11-F04S11-R13
	630 g	8084189	DARQ-K-V-F05S14-F03S9-R13
	725 g	8084190	DARQ-K-V-F05S14-F04S11-R13
	823 g	8084192	DARQ-K-V-F07S17-F04S11-R13
	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

Kit de montage DARQ-K-Z-...R13			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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

Accessoires

Kit de montage DARQ-K-Z-...R13			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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

Pont de montage DARQ., Fonction sortie d'actionneur			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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

Adaptateur de montage DARQ, fonction réduction de la sortie			
	Poids du produit	No. de pièce	Type
	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