

Description

Robinet à boule en matériel plastique pour l'eau et les fluides non agressifs pour lequel le matériau est considéré chimiquement résistant.

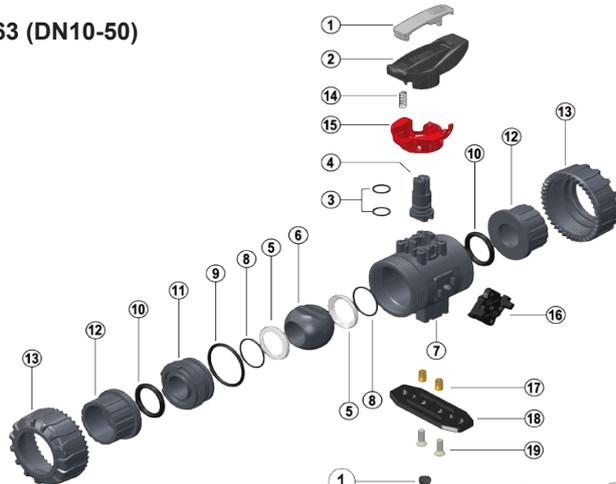
Caractéristiques

VKDIV	PVC-U	O-rings EPDM ou Viton® (FPM)	avec raccord à coller
VKDIC	PVC-C		
VKDIM	PP	O-Ringe Viton® (FPM)	avec raccord à souder
VKDIF	PVDF		
• Max. pression de service PVC-U, PVC-C, PVDF 16 bar, PP 10 bar			

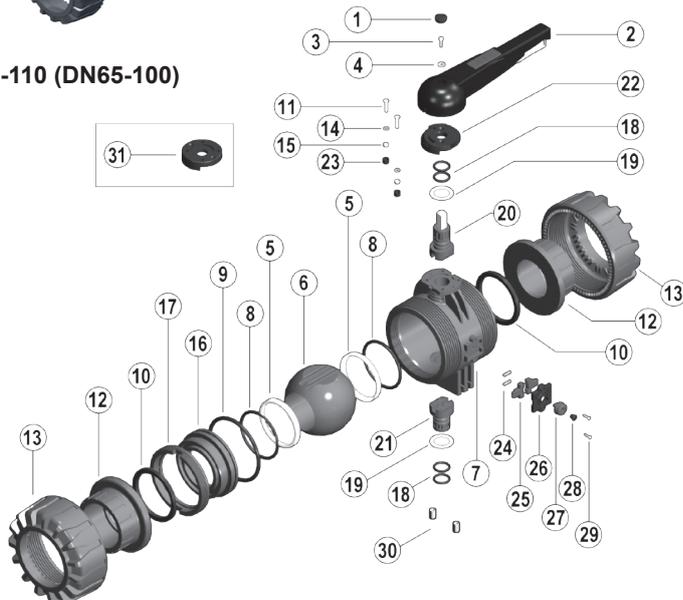
- Démontage radial du corps qui permet un remplacement rapide des joints O-ring et des autres garnitures, sans utiliser aucun outil
- En position fermée, le robinet permet le démontage de l'installation en aval par rapport à la direction du flux
- Seat Stop® Conception sièges et points d'étanchéité, patenté. Embouts avec réglage de l'étanchéité de la bille et système de blocage des poussées axiales.

Construction

d16-63 (DN10-50)



d75-110 (DN65-100)



1	Outil pour démontage	PVC-U
2	Poignée	PVC-U
3	Joint de la tige de manoeuvre	EPDM-FPM
4	Tige de manoeuvre	PVC-U
5	Garniture de la sphère	PTFE
6	Sphère	PVC-U
7	Corps	PVC-U
8	Joint du support de garniture	EPDM-FPM
9	Joint du corps (O-ring)	EPDM-FPM
10	Joint du collet	EPDM-FPM
11	Support de la garniture de la sphère	PVC-U
12	Collet	PVC-U
13	écrou union	PVC-U
14	Ressort	POM
15	Système de cadenassage pour la poignée	PP-GR
16	DualBlock®	POM
17	Ecrous d'ancrage	Acier inox ou Laiton
18	Platine de montage	PP-GR
19	Vis	Acier inox

1	Chapeau de protection	PVC-U
2	Poignée	PVC-U
3	Vis	Acier inox
4	Rondelle	Acier inox
5	Garniture de la sphère	PTFE
6	Sphère	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
7	Corps	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
8	Joint du support de la garniture	EPDM ou FPM
9	Joint du corps (O-ring)	EPDM ou FPM
10	Joint du collet	EPDM ou FPM
11	Vis	Acier inox
12	Collet	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
13	Écrou union	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
14	Rondelle	Acier inox
15	Ecrou	Acier inox
16	Support de la garniture de la sphère	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
17	Bague de fermeture	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
18	Joint de la tige de manoeuvre	EPDM ou FPM
19	Coussinet antifriction	PTFE
20	Tige de manoeuvre supérieure	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
21	Tige de manoeuvre inférieure	PVC-U, PVC-C, PP, PVDF
22	Plateau	Acier inox
23	Chapeau de protection	PE
24	Ressort	Acier inox
25	Blocage des écrou	PP-GR
26	Couvert	PP
27	Bouton de blocage des écrou	PP-GR
28	Chapeau de protection	PE
29	Vis	Nylon
30	Ecrous d'ancrage	Laiton
31	Bride pour l'actuation	PP-GR

Variation de la pression en fonction de la température

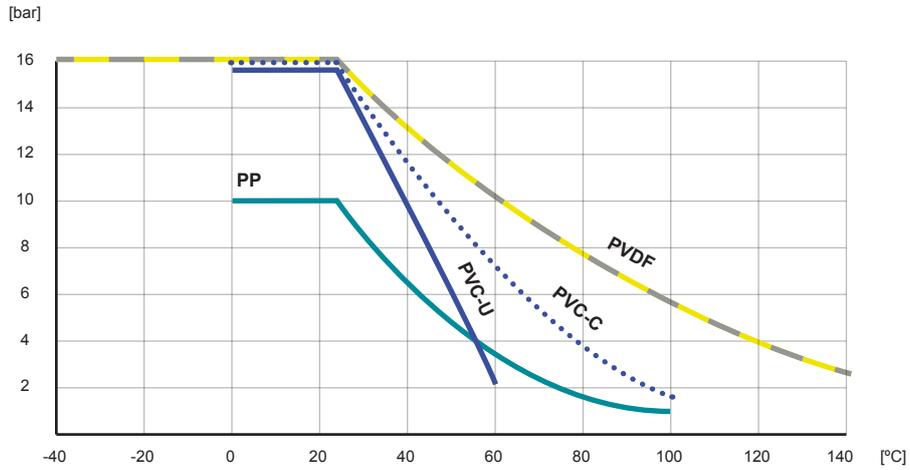
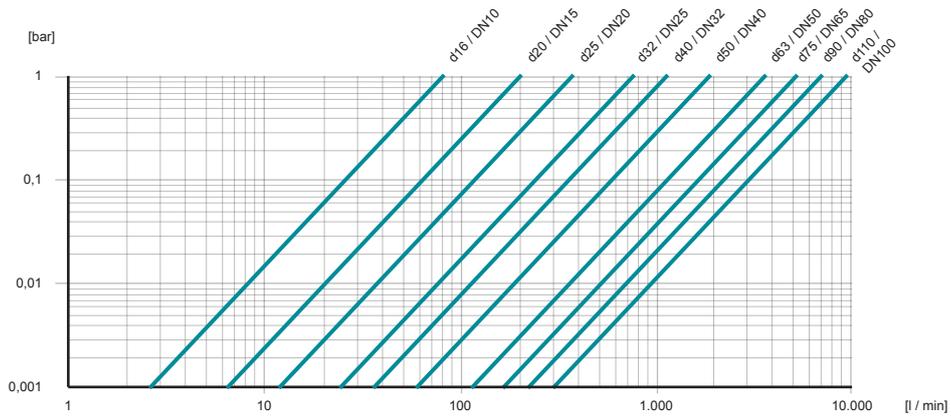


Diagramme de perte de charge

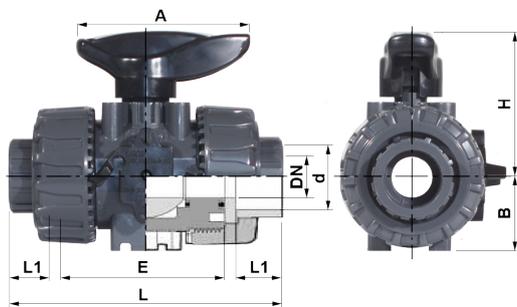


kv-valeur:

d / DN	kv [l/min]
16 / 10	80
20 / 15	200
25 / 20	385
32 / 25	770
40 / 32	1100
50 / 40	1750
63 / 50	3400
75 / 63	5250
90 / 80	7100
110 / 100	9500

Encombremments d16-63 (DN10-50)

Avec poignée

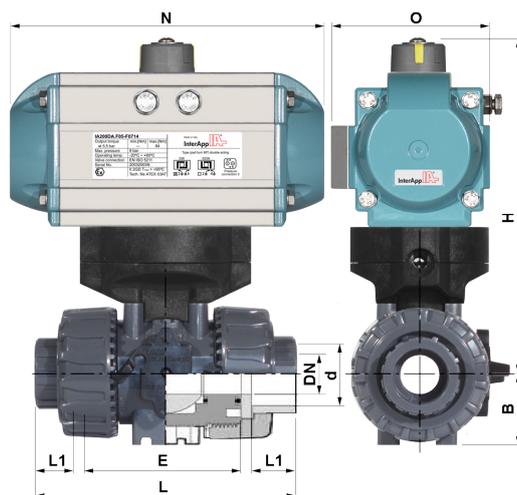


	d	DN	E	B	H	A
VKD** 016 03	16	10	65	29	54	67
VKD** 020 03	20	15	65	29	54	67
VKD** 025 03	25	20	70	34,5	65	85
VKD** 032 03	32	25	78	39	69,5	85
VKD** 040 03	40	32	88	46	82,5	108
VKD** 050 03	50	40	93	52	89	108
VKD** 063 03	63	50	111	62	108	134

	VKDIV(PVC-U) VKDIC(PVC-C)		VKDIM(PP) VKDIF(PVDF)		VKDIV (PVC-U)	VKDIC (PVC-C)	VKDIM (PP)	VKDIF (PVDF)		
	d	DN	L	L1	L	L1	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
VKD** 016 03	16	10	103	14	102	13,8	0,215	0,234	0,150	0,291
VKD** 020 03	20	15	103	16	102	14,5	0,205	0,223	0,145	0,272
VKD** 025 03	25	20	115	19	114	16	0,330	0,358	0,218	0,445
VKD** 032 03	32	25	128	22	126	18	0,438	0,476	0,298	0,584
VKD** 040 03	40	32	146	26	141	20,5	0,693	0,753	0,480	0,938
VKD** 050 03	50	40	164	31	164	23,5	0,925	1,007	0,682	1,242
VKD** 063 03	63	50	199	38	199	27,5	1,577	1,717	1,116	2,187

Avec actionneur pneumatique

Sélection des actionneurs pour pmax 16 bar et pression de commande 6 bar



Code 03 = avec joint EPDM
Code 02 = avec joint Viton®

Actionneur double effet

	d	DN	H	N	O
VKD** 016 03 + IA050D	16	10	147	137	78,5
VKD** 020 03 + IA050D	20	15	147	137	78,5
VKD** 025 03 + IA050D	25	20	163	137	78,5
VKD** 032 03 + IA050D	32	25	163	137	78,5
VKD** 040 03 + IA100D	40	32	202	154	91,5
VKD** 050 03 + IA100D	50	40	209	154	91,5
VKD** 063 03 + IA100D	63	50	219	154	91,5

Actionneur simple effet

	d	DN	H	N	O
VKD** 016 03 + IA050S12	16	10	147	137	78,5
VKD** 020 03 + IA050S12	20	15	147	137	78,5
VKD** 025 03 + IA050S12	25	20	163	137	78,5
VKD** 032 03 + IA050S12	32	25	163	137	78,5
VKD** 040 03 + IA100S12	40	32	202	154	91,5
VKD** 050 03 + IA100S12	50	40	209	154	91,5
VKD** 063 03 + IA200S12	63	50	236	204	105

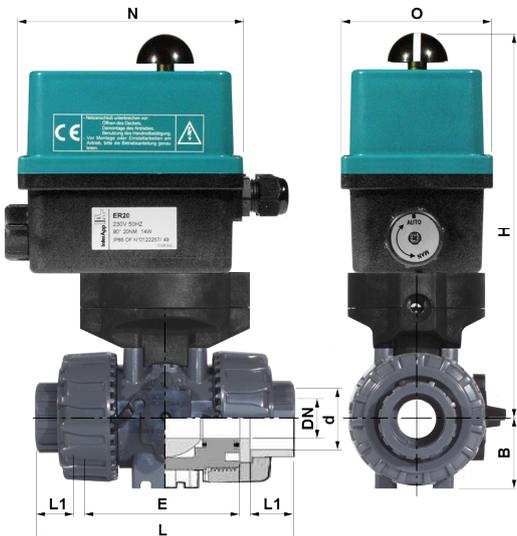
Code 03 = avec EPDM O-Ring
Code 02 = avec Viton® O-Ring

Autres dimensions, voir tableau avec poignée

Avec actionneur électrique

230V/50Hz, monophasé, IP65

Sélection des actionneurs pour pmax 16 bar



	d	DN	H	N	O
VKD** 016 03 + ER10	16	10	205	136	90
VKD** 020 03 + ER10	20	15	205	136	90
VKD** 025 03 + ER10	25	20	221	136	90
VKD** 032 03 + ER10	32	25	221	136	90
VKD** 040 03 + ER20	40	32	238	136	90
VKD** 050 03 + ER20	50	40	251	136	90
VKD** 063 03 + ER35	63	50	289	151	127

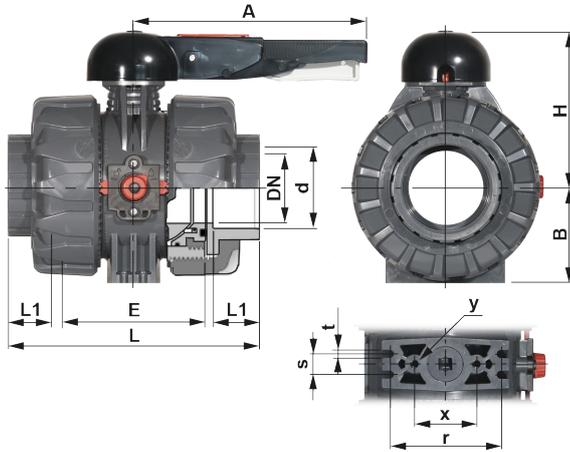
Code 03 = avec EPDM O-Ring
Code 02 = avec Viton® O-Ring

Autres dimensions, voir tableau avec poignée

Autres tensions sur demande (115V AC, 12/24V AC/DC)

Encombrements d75-110 (DN65-100)

Avec poignée



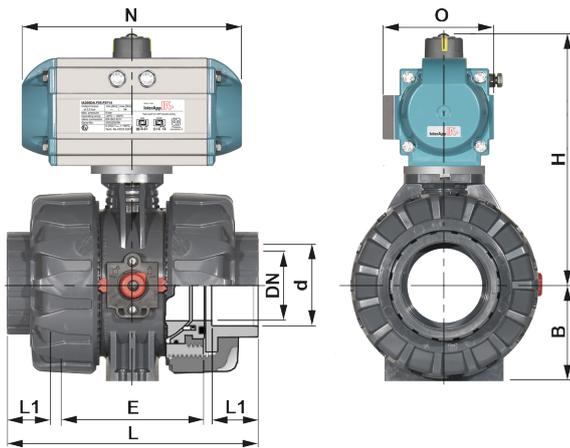
	d	DN	E	B	H	A	r	s	t	x	y
VKD** 075 03	75	65	133	87	164	175	90	17,4	6,3	51,8	M6
VKD** 090 03	90	80	149	105	177	272	112,6	21,2	8,4	63	M8
VKD** 110 03	110	100	167	129	195	330	137	21,2	8,4	67	M8

	d	DN	VKDIV(PVC-U) VKDIC(PVC-C)		VKDIM(PP)		VKDIF(PVDF)		VKDIV (PVC-U)	VKDIC (PVC-C)	VKDIM (PP)	VKDIF (PVDF)
			L	L1	L	L1	L	L1	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
VKD** 075 03	75	65	235	44	213	33	235	44	4,380	4,750	3,090	4,380
VKD** 090 03	90	80	270	51	239	36	270	51	7,200	7,838	5,080	7,200
VKD** 110 03	110	100	308	61	268	41	308	61	11,141	12,137	7,725	11,141

Code **03** = avec joint EPDM (pas pour VKDIF)
Code **02** = avec joint Viton®

Avec actionneur pneumatique

Sélection des actionneurs pour pmax 10 bar
et pression de commande 6 bar



Actionneur double effet

	d	DN	H	N	O
VKD** 075 03 + IA100D	75	65	224	154	91,5
VKD** 090 03 + IA200D	90	80	254	204	105
VKD** 110 03 + IA250D	110	100	285	241	118,5

Actionneur simple effet

	d	DN	H	N	O
VKD** 075 03 + IA200S12	75	65	241	204	105
VKD** 090 03 + IA250S12	90	80	267	241	118,5
VKD** 110 03 + IA300S12	110	100	297	259	130,5

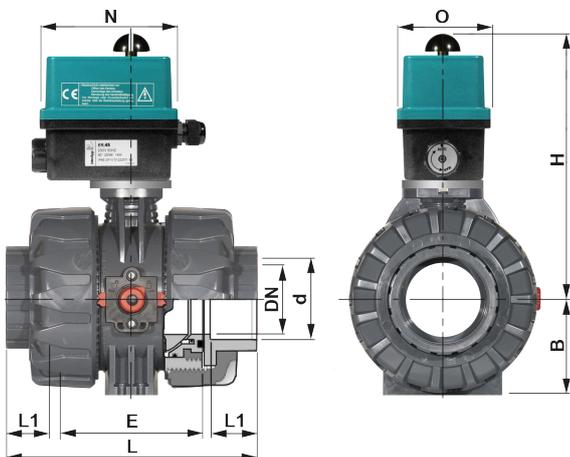
Code **03** = avec joint EPDM (pas pour VKDIF)
Code **02** = avec joint Viton®

Autres dimensions, voir tableau avec poignée

Avec actionneur

230V/50Hz, monophasé, IP65

Sélection des actionneurs pour pmax 10 bar



	d	DN	H	N	O
VKD** 075 03 + ER60	75	65	294	151	127
VKD** 090 03 + ER60	90	80	307	151	127
VKD** 110 03 + ER100	110	100	325	151	127

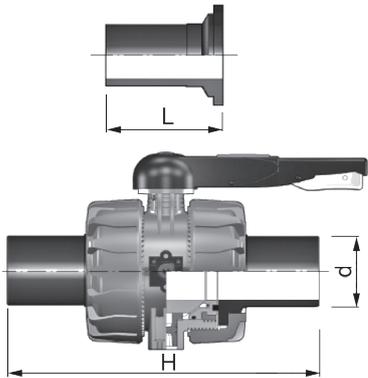
Code **03** = avec joint EPDM (pas pour VKDIF)
Code **02** = avec joint Viton®

Autres dimensions, voir tableau avec poignée

Autres tensions sur demande (115V AC, 12/24V AC/DC)

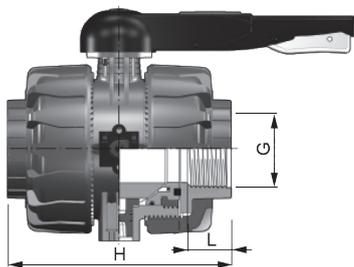
Autres raccords

Embouts males pour soudure par électrofusion ou bout-à-bout
en PE100 (SDR11, PN16) ou PP (SDR11, PN10).



PE100	PP	d	DN	L	H
CVDE 020	CVDM 020	20	15	55	175
CVDE 025	CVDM 025	25	20	70	210
CVDE 032	CVDM 032	32	25	74	226
CVDE 040	CVDM 040	40	32	78	243
CVDE 050	CVDM 050	50	40	84	261
CVDE 063	CVDM 063	63	50	91	293
CVDE 075	CVDM 075	75	65	111	356
CVDE 090	CVDM 090	90	80	118	390
CVDE 110	CVDM 110	110	100	132	431

Embouts femelles taraudés en PVC-U

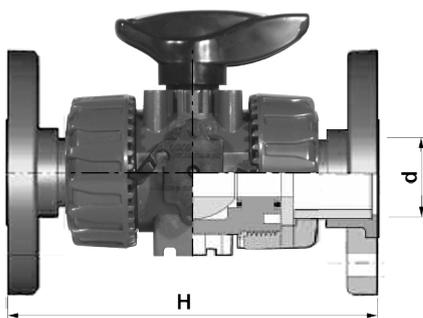


pour VKDIV (PVC-U)

	d	DN	G	L	H
POFV 038	16	10	3/8"	11,4	103
POFV 012	20	15	1/2"	15,0	110
POFV 034	25	20	3/4"	16,3	116
POFV 100	32	25	1"	19,1	134
POFV 114	40	32	1 1/4"	21,4	153
POFV 112	50	40	1 1/2"	21,4	156
POFV 200	63	50	2"	25,7	186
POFV 212	75	65	2 1/2"	30,2	235
POFV 300	90	80	3"	33,3	270
POFV 400	110	100	4"	39,3	308

A brides: PN10/16

SETFL... = 1x bride avec pièces d'adaptation



PVC-U	PP	PVDF	d	DN	H
SETFLOV 020	SETFLOM 020	SETFLOF 020	20	15	130
SETFLOV 025	SETFLOM 025	SETFLOF 025	25	20	150
SETFLOV 032	SETFLOM 032	SETFLOF 032	32	25	160
SETFLOV 040	SETFLOM 040	SETFLOF 040	40	32	180
SETFLOV 050	SETFLOM 050	SETFLOF 050	50	40	200
SETFLOV 063	SETFLOM 063	SETFLOF 063	63	50	230
SETFLOV 075	SETFLOM 075	SETFLOF 075	75	65	290
SETFLOV 090	SETFLOM 090	SETFLOF 090	90	80	310
SETFLOV 110	SETFLOM 110	SETFLOF 110	110	100	350

Accessories

Kit de blocage pour la poignée prédisposé pour le cadenassage:

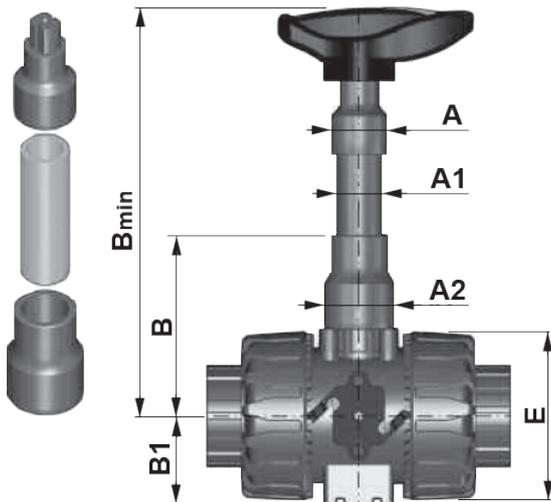
pour VKD d16-63 (DN10-50)



	d	DN
SHKD 016020	16-20	10-15
SHKD 025032	25-32	20-25
SHKD 040050	40-50	32-40
SHKD 063	63	50

Extension pour la tige:

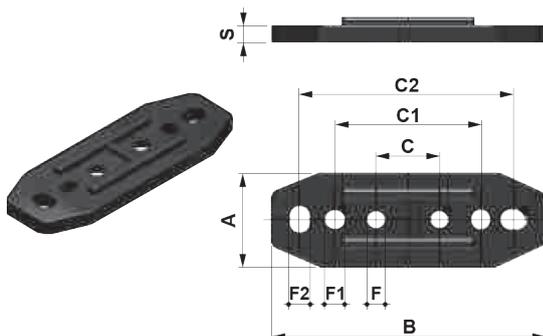
pour VKD d16-63 (DN10-50)



	d	DN	A	A1	A2	E	B	B1	Bmin
PSKD 016020	16-20	10-15	32	25	32	54	70	29	139,5
PSKD 025	25	20	32	25	40	65	89	34,5	164,5
PSKD 032	32	25	32	25	40	73	93,5	39	169
PSKD 040	40	32	40	32	50	86	110	46	200
PSKD 050	50	40	40	32	50	98	116	52	206
PSKD 063	63	50	40	32	59	122	122	62	225

Platine de montage:

pour VKD d16-63 (DN10-50)



	d	DN	A	B	C	C1	C2	F	F1	F2	S
PMKD 016032	16-32	10-25	30	86	20	46	67,5	5,3	5,5	6,5	5
PMKD 040063	40-63	32-50	40	122	30	72	102	6,3	6,5	6,5	6

Installation

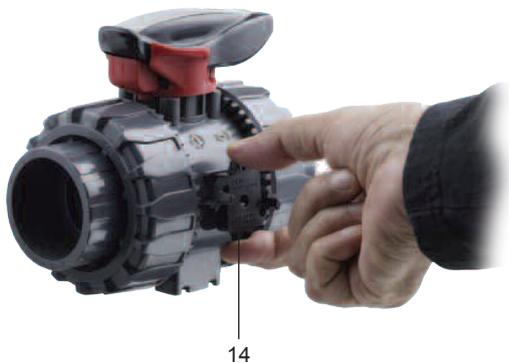
La montage dans la tube:

- 1) Dévissez les écrous-unions (13) et insérez-les sur les tubes.
- 2) Procédez au collage/fusion ou vissez les collets (12) de raccordement sur les tubes.
- 3) Insérez le robinet entre les deux collets et serrez les écrous.

Système de blocage:

Le système de blocage assure aussi la conservation de la position des écrous union, même en cas de dures conditions de service: par exemple avec des vibrations ou dilatation thermique.

VKD d16-63 (DN10-50)
Montage du système de blocage
DUAL BLOCK® (14), au corps du robinet



VKD d75-110 (DN65-100)
Pour bloquer, tournez le bouton (27)
dans le sens des aiguilles d'une montre.

