

# RACCORDS ISO-BS

PVC-U



# RACCORDS

## BS

Gamme de raccords destinés au transport de fluides sous pression avec système d'assemblage par collage et par vissage selon British Standard.

## RACCORDS À COLLER ET À VISSER

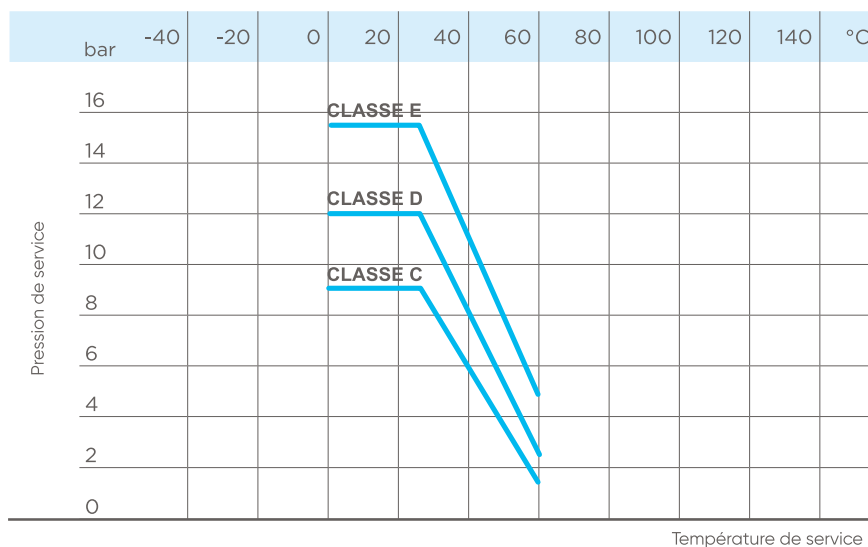
Spécifications techniques	
<b>Gamme de dimensions</b>	d 1/2" à 8"
<b>Pression nominale</b>	jusqu'à 15 bars avec de l'eau à 20 °C
<b>Plage de température</b>	0 °C à 60 °C
<b>Standard d'accouplement</b>	<b>Collage</b> : BS 4346-1, ASTM D 2467, JIS K 6743, ISO 727, EN ISO 15493, DIN 8063, EN ISO 1452 Accouplement avec des tuyaux selon ISO 7, ASTM D 2464, JIS B 0203
	<b>Vissage</b> : ISO 7, DIN 2999, EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, ASTM D 1785, JIS K6741, BS 21
	<b>Bridage</b> : BS 10 Tab. E
<b>Références normatives</b>	<b>Critères de fabrication</b> : ISO 7, ASTM D 2464, JIS B 0203, EN ISO 1452, EN ISO 15493
	<b>Méthodes et conditions requises pour les tests</b> : BS 4346-1
<b>Matériaux du robinet</b>	PVC-U
<b>Matériaux d'étanchéité</b>	EPDM
	<b>Critères d'installation</b> : DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242

# DONNÉES TECHNIQUES

## VARIATION DE LA PRESSION EN FONCTION DE LA TEMPÉRATURE

Pour l'eau et les fluides non dangereux vis-à-vis desquels le matériau est considéré comme étant CHIMIQUEMENT RÉSISTANT. Dans les autres cas, une diminution de la pression nominale PN (25 ans avec facteur de sécurité) est nécessaire.

-  classe E 15 bars
-  classe D 12 bars
-  classe C 9 bars



## FACTEURS DE SÉCURITÉ

Le tableau présente les facteurs de résistance pour chaque classe de pression en fonction du temps.

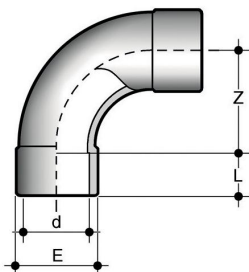
Les raccords BS sont répartis par classes de pression en fonction desquelles ils sont utilisés. La pression maximale de service continue à 20 °C dans le transport d'eau doit être égale à la classe de pression, de manière à garantir une correspondance avec les valeurs de sécurité.

Sauf autre indication, les pressions nominales sont les suivantes :

- raccords à coller de d 1/2" à d 4" classe E de d 6" à d 8" classe D
- raccords de passage de d 1/2" à d 2" classe E de d 2 1/2" à d 4" classe D.

Classe	Pe (bars)	1 h	50 ans	T
E	15	3,60	2,10	
D	12	4,50	2,60	
C	9	265	3,50	

# DIMENSIONS



## SLV

Coude à 90 ° GRAND RAYON (R=2d) embout femelle à coller

d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	28	16	40	45	SLV012
3/4"	15	34	19	50	75	SLV034
1"	15	41	22	64	120	SLV100
1"1/4	15	51	26	80	205	SLV114
1"1/2	15	65	31	100	310	SLV112
2"	15	77	38	126	510	SLV200

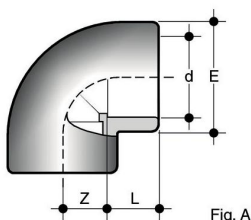
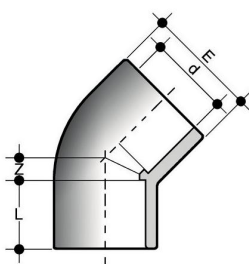


Fig. A

## GLV

Coude à 90 ° embouts femelles à coller

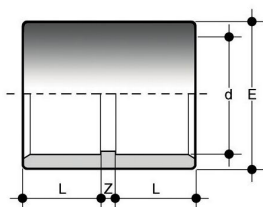
d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	27	16,5	10,5	15	GLV012
3/4"	15	33	19,5	13,5	30	GLV034
1"	15	41	22,5	17	45	GLV100
1"1/4	15	54	27	21,5	110	GLV114
1"1/2	15	61	31	27	160	GLV112
2"	15	76	38	33,5	340	GLV200
2"1/2	15	90	44	40,5	427	GIV075
3"	15	108	51	48	768	GLV300
4"	15	131	63	58	972	GLV400
6"	12	194,5	90	90	3480	GLV600
8"	12	257	115,5	169,5	8850	GLV800



## HLV

Coude à 45 ° embouts femelles à coller

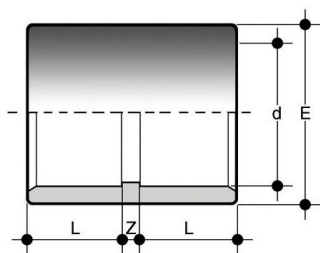
d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	27	16,5	5	13	HLV012
3/4"	15	33	19,5	5,5	20	HLV034
1"	15	41	22,5	7	45	HLV100
1"1/4	15	50	26	10,5	85	HLV114
1"1/2	15	61	31	11,5	155	HLV112
2"	15	76	38	14	291	HLV200
2"1/2	15	90	44	17	315	HIV075
3"	15	107,5	51	21,5	565	HLV300
4"	15	131	61	26	740	HLV400



## MLV

Manchon embouts femelles à coller

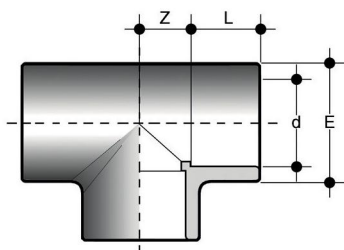
d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	27	16,5	2	13	MLV012
3/4"	15	33	19,5	2	15	MLV034
1"	15	41	22,5	2	36	MLV100
1"1/4	15	50	26	3	58	MLV114
1"1/2	15	61	31	3	118	MLV112
2"	15	76	38	3	206	MLV200
2"1/2	15	90	44	4	250	MIV075
3"	15	108	50,5	5,5	420	MLV300
4"	15	131	63	5	680	MLV400
6"	12	194,5	90	10	1800	MLV600
8"	12	257	115,5	12	4950	MLV800



## MILV

Manchon de transition métrique/impérial avec embouts femelles à coller

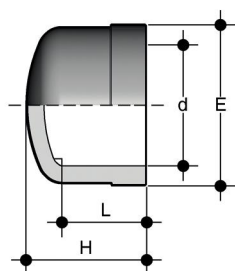
$d \times d_1$	PN	E	L	$L_1$	Z	g	Code
20x1/2"	15	27	16	16,5	2,5	12	MILV020012
25x3/4"	15	33	19	19,5	2,5	22	MILV025034
32x1"	15	41	22	22,5	2,5	44	MILV032100
40x1"1/4	15	50	26	27	2,0	65	MILV040114
50x1"1/2	15	61	31	30	4,0	125	MILV050112
63x2"	15	76	38	36	5,0	210	MILV063200
75x2"1/2	15	90	44	44	4,0	250	MILV075212
90x3"	15	108	51	50,5	5,5	438	MILV090300
110x4"	15	131	61	63	4,0	852	MILV110400



## TLV

Té à 90° avec embouts femelles à coller

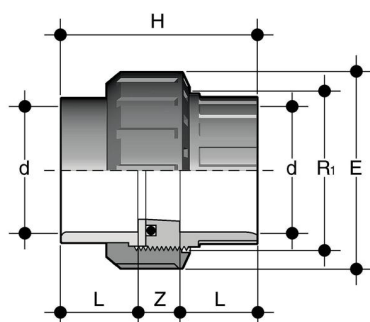
d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	27	16,5	10,5	26	TLV012
3/4"	15	33	19,5	13,5	30	TLV034
1"	15	41	22,5	17	55	TLV100
1"1/4	15	50	26	22	90	TLV114
1"1/2	15	61	31	27	257	TLV112
2"	15	76	38	33,5	495	TLV200
2"1/2	15	90	44	40,5	560	TIV075
3"	15	108	51	48	970	TLV300
4"	15	131	63	59	1260	TLV400
6"	12	194,5	90	90	4400	TLV600
8"	12	257	115,5	116	10500	TLV800



## CLV

Bouchon avec embout femelle à coller

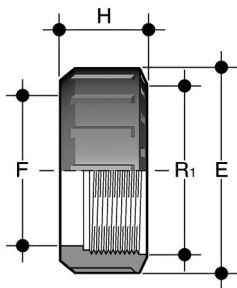
d	PN	E	L	Z	g	Code
1/2"	15	27	16,5	2	13	CLV012
3/4"	15	33	19,5	2	15	CLV034
1"	15	41	22,5	2	36	CLV100
1"1/4	12	50	26	3	58	CLV114
1"1/2	15	61	31	3	118	CLV112
2"	15	76	38	3	206	CLV200
2"1/2	12	90	44	4	250	CIV075
3"	15	108	50,5	5,5	420	CLV300
4"	15	131	63	5	680	CLV400



## BLV

Union 3 pièces avec embouts femelles à coller, joint torique en EPDM

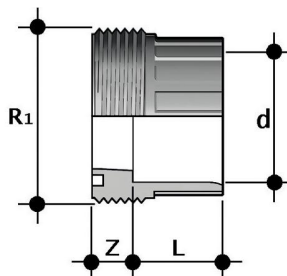
d	PN	R <sub>1</sub>	E	H	L	Z	g	Code
1/2"	15	1"	40,5	45	16	13	39	BLV012E
3/4"	15	1"1/4	50	51	19	13	65	BLV034E
1"	15	1"1/2	57,5	57	22	13	94	BLV100E
1"1/4	15	2"	71,5	67	26	15	150	BLV114E
1"1/2	15	2"1/4	79	79	31	17	190	BLV112E
2"	15	2"3/4	98	98	38	21	400	BLV200E



## EFV

Écrou pour union type BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

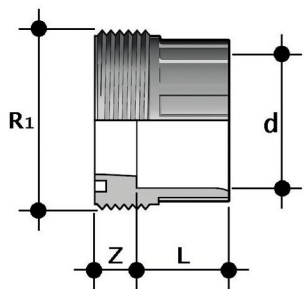
R <sub>1</sub>	d BIV	PN	E	F	H	g	Code
3/8"	-	16	23	13	20	5	EFV038
1/2"	-	16	27	17	24	8	EFV012
3/4"	16	16	33	22	21	9	EFV034
1"	20	16	41	28	22	13	EFV100
1"1/4	25	16	50	36	25	22	EFV114
1"1/2	32	16	58	42	27	30	EFV112
2"	40	16	72	53	30	50	EFV200
2"1/4	50	16	79	59	34	68	EFV214
2"1/2	-	16	90	68	36	95	EFV212
2"3/4	63	16	98	74	38	120	EFV234
3"1/2	75	10	120	93	45	198	EFV312
4"	90	10	135	106	52	278	EFV400
5"	110	10	163	129	60	448	EFV500



## F/BLV

Collet fixe pour union 3 pièces avec embout femelle à coller série BS

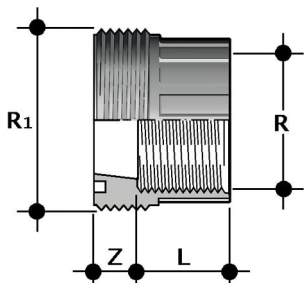
d	R <sub>1</sub>	PN	L	Z	g	Code
1/2"	1"	15	16	10	12,5	FBLV012
3/4"	1"1/4	15	19	10	22,5	FBLV034
1"	1"1/2	15	22	10	30	FBLV100
1"1/4	2"	15	26	12	52	FBLV114
1"1/2	2"1/2	15	31	14	69,5	FBLV112
2"	2"3/4	15	38	19	133,5	FBLV200



## F/BIV

Collet fixe pour union 3 pièces avec embout femelle à coller  
série métrique

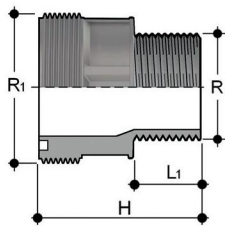
d	R <sub>1</sub>	PN	L	Z	g	Code
16	3/4"	16	14	10	9	FBIV016
20	1"	16	16	10	13	FBIV020
25	1"1/4	16	19	10	25	FBIV025
32	1"1/2	16	22	10	31	FBIV032
40	2"	16	26	12	58	FBIV040
50	2"1/4	16	31	14	63	FBIV050
63	2"3/4	16	38	19	119	FBIV063
75	3"1/2	10	44	18	230	FBIV075
90	4"	10	51	18	290	FBIV090
110	5"	10	61	18	500	FBIV110



## F/BFV

Collet fixe pour union 3 pièces avec embout taraudé BSP

R	R <sub>1</sub>	PN	L <sub>1</sub>	Z	g	Code
3/8"	3/4"	16	11,4	12,6	8	FBFV038
1/2"	1"	16	15	11	13	FBFV012
3/4"	1"1/4	16	16,3	12,7	22	FBFV034
1"	1"1/2	16	19,1	12,9	32	FBFV100
1"1/4	2"	16	21,4	16,6	57	FBFV114
1"1/2	2"1/4	16	21,4	16,5	64	FBFV112
2"	2"3/4	16	25,7	20,5	122	FBFV200



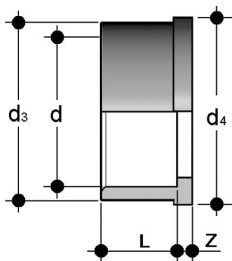
## F/BRV

Collet fixe pour union 3 pièces avec embout fileté BSP

R	R <sub>1</sub>	PN	L <sub>1</sub>	g	Code
1 1/2"	2 1/4"	16	22,5	100	FBRV112214
2"	2 1/4"	16	27	120	FBRV200214
2"	2 3/4"	16	27	175	FBRV200234

## Q/BLV

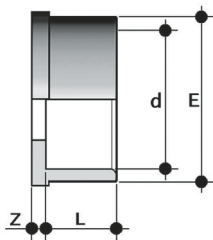
Collet libre pour union 3 pièces avec embout femelle série BS



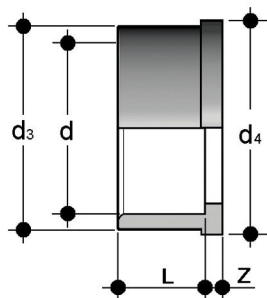
d	PN	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	L	Z	g	Code
1/2"	15	27,5	30,1	16	3	8	QBLV012
3/4"	15	36	38,8	19	3	13	QBLV034
1"	15	41,5	44,7	22	3	19	QBLV100
1 1/4"	15	53	56,5	26	3	32	QBLV114
1 1/2"	15	59	62,6	31	3	46	QBLV112
2"	15	74	78,4	38	3	86	QBLV200

## Q/BIV

Collet libre pour union 3 pièces avec embout femelle série métrique



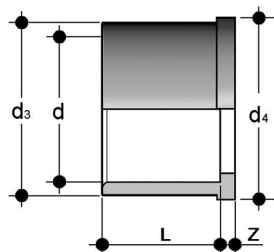
d	PN	E	L	Z	g	Code
16	16	22	14	3	5	QBIV016
20	16	28	16	3	8	QBIV020
25	16	36	19	3	15	QBIV025
32	16	42	22	3	24	QBIV032
40	16	53	26	3	37	QBIV040
50	16	59	31	3	42	QBIV050
63	16	74	38	3	77	QBIV063
75	10	93	44	3	150	QBIV075
90	10	105	51	5	192	QBIV090
110	10	129	61	5	335	QBIV110



## Q/BAV

Collet libre pour union 3 pièces avec embout femelle série ASTM

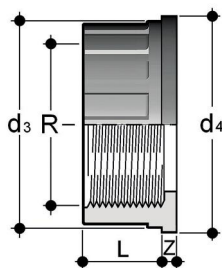
d	PN	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	L	Z	g	Code
1/2"	16	27,5	30,1	22,7	3,5	15,5	QBAV012
3/4"	16	36	38,8	25,9	3,7	22,5	QBAV034
1"	16	41,5	44,7	29,2	3	32,5	QBAV100
1"1/4	16	53	56,5	32	5	57	QBAV114
1"1/2	16	59	62,6	35	5	78	QBAV112
2"	16	74	78,4	38,5	5,5	130	QBAV200



## Q/BJV

Collet libre pour union 3 pièces avec embout femelle série JIS

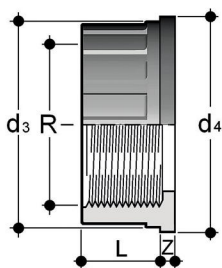
d	PN	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	L	Z	g	Code
1/2"	16	27,5	30,1	30	3	16	QBJV012
3/4"	16	36	38,8	35	3,5	21	QBJV034
1"	16	41,5	44,7	40	3	40	QBJV100
1"1/4	16	53	56,5	44	3	68	QBJV114
1"1/2	16	59	62,6	55	4,5	105	QBJV112
2"	16	74	78,4	62,9	5,5	175	QBJV200



## Q/BFV

Collet libre pour union 3 pièces avec embout taraudé BSP

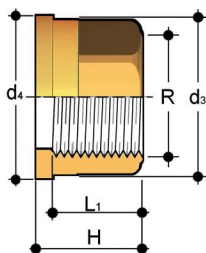
R	PN	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	L	Z	g	Code
3/8"	16	22	24	11,4	4,5	4,5	QBFV038
1/2"	16	27,5	30,1	15	5	8,5	QBFV012
3/4"	16	36	38,8	16,3	5	15,5	QBFV034
1"	16	41,5	44,7	19,1	5,5	21,0	QBFV100
1"1/4	16	53	56,5	21,4	5,5	33,5	QBFV114
1"1/2	16	59	62,6	21,4	5,5	40,0	QBFV112
2"	16	74	78,4	25,7	5,5	72,0	QBFV200



## Q/BNV

Collet libre pour union 3 pièces avec embout taraudé NPT

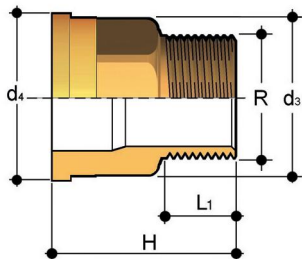
R	PN	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	L	Z	g	Code
3/8"	16	22	24	12,7	6,3	10	QBNV038
1/2"	16	27,5	30,1	17,8	5,2	15	QBNV012
3/4"	16	36	38,8	18	5,2	20	QBNV034
1"	16	41,5	44,7	22,6	5,7	30	QBNV100
1"1/4	16	53	56,5	25,1	7,3	55	QBNV114
1"1/2	16	59	62,6	24,7	7	70	QBNV112
2"	16	74	78,4	29,6	7,8	115	QBNV200



## Q/BFO

Collet libre en laiton pour union 3 pièces avec embout taraudé BSP

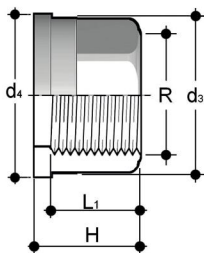
R	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	H	L <sub>1</sub>	g	Code
3/8"	22	24	21,5	13,5	38	QBFO038
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	60	QBFO012
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	116	QBFO034
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	144	QBFO100
1"1/4	53	56,5	30,5	21,5	260	QBFO114
1"1/2	59	62,6	33,5	23	325	QBFO112
2"	74	78,4	38,5	27	578	QBFO200



## Q/BRO

Collet libre en laiton pour union 3 pièces avec embout fileté BSP

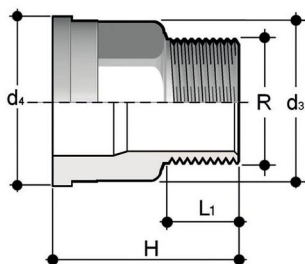
R	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	H	L <sub>1</sub>	g	Code
3/8"	22	24	34,5	10,5	64	QBRO038
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	105	QBRO012
3/4"	36	38,8	43,5	15	184	QBRO034
1"	41,5	44,7	48	17,5	251	QBRO100
1"1/4	53	56,5	53	19,5	437	QBRO114
1"1/2	59	62,6	56	19,5	545	QBRO112
2"	74	78,4	65,5	24	937	QBRO200



## Q/BFX

Collet libre en inox 316L pour union 3 pièces avec embout taraudé BSP

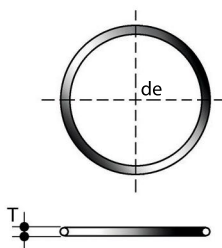
R	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	H	L <sub>1</sub>	g	Code
3/8"	22	24	21,5	13,5	34	QBFX038
1/2"	27,5	30,1	22,5	16,5	54	QBFX012
3/4"	36	38,8	25,5	18,5	104	QBFX034
1"	41,5	44,7	27,5	19,5	130	QBFX100
1"1/4	53	56,5	30,5	21,5	234	QBFX114
1"1/2	59	62,6	33,5	23	293	QBFX112
2"	74	78,4	38,5	27	520	QBFX200



## Q/BRX

Collet libre en inox 316L pour union 3 pièces avec embout fileté BSP

R	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	H	L <sub>1</sub>	g	Code
3/8"	22	24	34,5	10,5	58	QBRX038
1/2"	27,5	30,1	39	13,5	95	QBRX012
3/4"	36	38,8	43,5	15	166	QBRX034
1"	41,5	44,7	48	17,5	226	QBRX100
1"1/4	53	56,5	53	19,5	393	QBRX114
1"1/2	59	62,6	56	19,5	491	QBRX112
2"	74	78,4	65,5	24	843	QBRX200



## Joint torique

Joint pour union type BIV, BIFV, BFV, BLV, BIRV, BIFOV, BIROV, BIFXV, BIRXV

Union d	C	de	T	Code EPDM	Code FPM
16	3062	15,54	2,62	OR3062E	OR3062F
20	4081	20,22	3,53	OR4081E	OR4081F
25	4112	28,17	3,53	OR4112E	OR4112F
32	4131	32,93	3,53	OR4131E	OR4131F
40	6162	40,65	5,34	OR6162E	OR6162F
50	6187	47	5,34	OR6187E	OR6187F
63	6237	59,69	5,34	OR6237E	OR6237F
75	6300	75,57	5,34	OR6300E	OR6300F
90	6362	91,45	5,34	OR6362E	OR6362F
110	6450	113,67	5,34	OR6450E	OR6450F

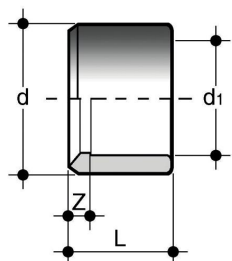


Fig. A

## DLV

Réduction avec embout mâle à coller (d) et embout réduit femelle à coller (d<sub>1</sub>) (fig. A)

d x d <sub>1</sub>	PN	L	Z	g	Code
1/2" x 3/8"	15	16,5	2	3	DLV012038
3/4" x 1/2"	15	19,5	3	5,5	DLV034012
1" x 1/2"	15	22,5	6,5	18	DLV100012
1" x 3/4"	15	22,5	3	10	DLV100034
1"1/4 x 1"	15	27	4	19	DLV114100
1"1/2 x 1"	15	30	7,5	42	DLV112100
1"1/2 x 1"1/4	15	31	4	20	DLV112114
2"1/2 x 2"	15	43,5	7,5	100	DLV212200
3" x 2"1/2	15	50,5	7	125	DLV300212
4" x 3"	15	63	12	331	DLV400300

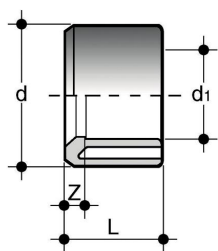
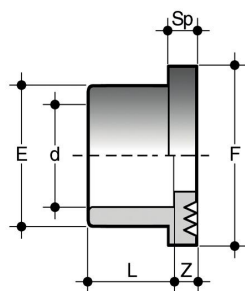


Fig. B

## DLV

Réduction avec embout mâle à coller (d) et embout réduit femelle à coller (d<sub>1</sub>) (fig. B)

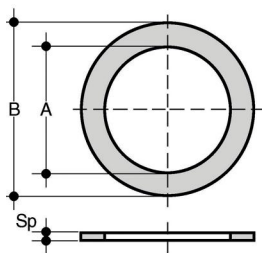
d x d <sub>1</sub>	PN	L	Z	g	Code
1" 1/2 x 3/4"	15	30	10	40	DLV112034
2" x 3/4"	15	36	16,5	75	DLV200034
2" x 1"	15	36	7	50	DLV200100
2" x 1" 1/2	15	38	7	50	DLV200112
3" x 1" 1/2	15	50,5	20,5	200	DLV300112
3" x 2"	15	51	13	167	DLV300200
4" x 2"	15	63	27	370	DLV400200
6" x 4"	12	90	27	972	DLV600400
8" x 6"	12	115,5	25,5	1400	DLV800600



## QLV

Collets avec embout femelle à coller et face striée pour contre-collets QLV et joints plats QHV/X et QHV/Y. (QHV/Y seulement pour assemblage avec brides ISO/DIN "ODV et ODB")

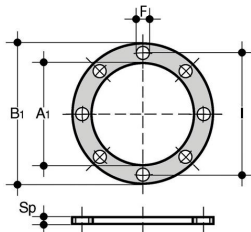
d	PN	E	F	L	Sp	Z	g	Code
2"	15	76	90	38	9	3	110	QLV200
2"1/2	15	90	106	44	10	3	165	QPV075
3"	15	108	125	51	11	5	270	QLV300
4"	15	131	158	61	12	5	445	QLV400
6"	12	188	216	86	16	5	1250	QLV600
8"	12	250	270	115	20	8,5	2150	QLV800



## QHV/X

Joint plat en EPDM et FPM pour collets-bridés selon DIN 2501, EN1092

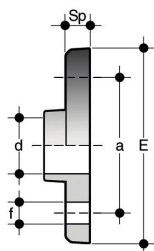
d	DN	A	B	Sp	Code EPDM	Code FPM
16	10	16	27	2	QHVX016E	QHVX016F
20 - 1/2"	15	20	32	2	QHVX020E	QHVX020F
25 - 3/4"	20	24	38,5	2	QHVX025E	QHVX025F
32 - 1"	25	32	48	2	QHVX032E	QHVX032F
40 - 1"1/4	32	40	59	2	QHVX040E	QHVX040F
50 - 1"1/2	40	50	71	2	QHVX050E	QHVX050F
63 - 2"	50	63	88	2	QHVX063E	QHVX063F
75 - 2"1/2	65	75	104	2	QHVX075E	QHVX075F
90 - 3"	80	90	123	2	QHVX090E	QHVX090F
110 - 4"	100	110	148	3	QHVX110E	QHVX110F
125	125	125	166	3	QHVX125E	QHVX125F
140	125	140	186	3	QHVX140E	QHVX140F
160 - 6"	150	160	211	3	QHVX160E	QHVX160F
200	200	200	252	4	QHVX200E	-
225 - 8"	200	225	270	4	QHVX225E	-
250	250	250	305	4	QHVX250E	-



## QHV/Y

Joint plat en EPDM pour collets-brides selon DIN2501, EN1092, autocentré pour perçage PN10/16 jusqu'à DN 150 et PN 10 à partir de DN 200

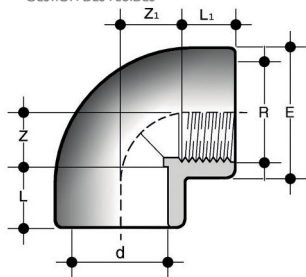
d	DN	A <sub>1</sub>	B <sub>1</sub>	F	I	U	Sp	Code
16	10	-	-	-	-	-	-	-
20 - 1/2"	15	17	95	14	65	4	2	QHVV020E
25 - 3/4"	20	22	107	14	76,3	4	2	QHVV025E
32 - 1"	25	28	117	14	86,5	4	2	QHVV032E
40 - 1 1/4"	32	36	142,5	18	101	4	2	QHVV040E
50 - 1 1/2"	40	45	153,3	18	111	4	2	QHVV050E
63 - 2"	50	57	168	18	125,5	4	2	QHVV063E
75 - 2 1/2"	65	71	187,5	18	145,5	4	3	QHVV075E
90 - 3"	80	84	203	18	160	8	3	QHVV090E
110 - 4"	100	102	223	18	181	8	3	QHVV110E
125	125	132	250	18	210	8	3	QHVV125E
140	125	132	250	18	210	8	3	QHVV140E
160 - 6"	150	152	288,5	22	241,5	8	4	QHVV160E
200	200	192	340	22	295	8	4	QHVV200E
225 - 8"	200	215	340	22	295	8	4	QHVV225E
250	250	238	395	22	350	12	4	QHVV250E
280	250	265	395	22	350	12	4	QHVV280E
315	300	290	462	22	400	12	4	QHVV315E
355	350	337	500	22	460	16	2	QHVV355E
400	400	384	555	25	515	16	2	QHVV400E



## FLV

Collet-bride BS 10, tableau E, avec embout femelle à coller (pour les dimensions des joints, voir QHV/X)

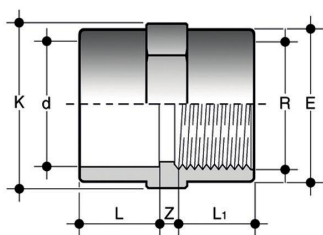
d	PN	a	E	f	L	Sp	U	Z	g	Code
1/2"	15	67	95	14	16,5	11	4	5	100	FLV012
3/4"	15	73	105	14	19,5	12	4	5	140	FLV034
1"	15	82,5	115	14	22,5	14	4	5	200	FLV100
1 1/4"	15	87,5	125	14	27	15	4	5	265	FLV114
1 1/2"	15	98,5	140	14	31	16	4	5	350	FLV112
2"	15	115	165	18	38	18	4	5	500	FLV200
2 1/2"	15	127	180	18	43,5	19	4	5	670	FLV212
3"	15	146	200	18	51	20,5	4	5,5	860	FLV300
4"	15	178	220	18	63	22,5	8	5,5	1100	FLV400



## GLFV

Coude à 90 ° avec embout femelle à coller (d) et embout taraudé (R)

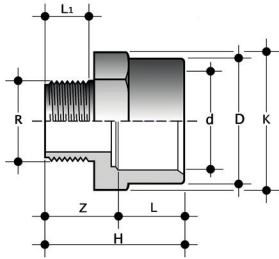
d x R	PN	E	L	L <sub>1</sub>	Z	Z <sub>1</sub>	Sp	Code
1/2" x 1/2"	15	27	16,5	15	10,5	12	13	GLFV012
3/4" x 3/4"	15	33	19,5	16,3	13,5	16,7	25	GLFV034
1" x 1"	15	41	22,5	19,1	17	20,4	55	GLFV100
1" 1/4 x 1"1/4	15	54	27	21,5	21,5	27	120	GLFV114
1" 1/2 x 1"1/2	15	61	31	21,4	27	36,6	170	GLFV112
2" x 2"	15	76	38	25,7	33,5	45,8	340	GLFV200
2" 1/2 x 2"1/2	12	90	44	30,2	40,5	54,3	420	GIFV075212
3" x 3"	12	108	51	33,3	48	65,7	750	GLFV300
4" x 4"	12	131	63	39,3	58	81,7	1050	GLFV400



## MLFV

Manchon avec embout femelle à coller (d) et embout taraudé (R)

d x R	PN	E	K	L	L <sub>1</sub>	Z	g	Code
1/2" x 1/2"	15	27	24	16	15	4	15	MLFV012
3/4" x 3/4"	15	33	29	19,5	16,3	5,2	25	MLFV034
1" x 1"	15	41	35	22,5	19,1	4,5	45	MLFV100
1" 1/4 x 1"1/4	15	50	43	27	21,4	4	65	MLFV114
1" 1/2 x 1"1/2	15	61	50	30	21,4	8	100	MLFV112
2" x 2"	15	76	61	36	25,7	9	160	MLFV200
2" 1/2 x 2"1/2	12	90	76	44	30,2	17,8	260	DIFV090075212
3" x 3"	12	108	108	51	33,3	22,7	449	MLFV300



## ILFV

Manchon d'adaptation avec embout femelle à coller (d) et embout fileté (R)

d x R	PN	H	K	L	L <sub>1</sub>	Z	g	Code
1/2" x 1/2"	15	46	30	16	15	30	15	ILFV012
3/4" x 3/4"	15	50	36	19	16,3	31	25	ILFV034
1" x 1"	15	57	46	22	19,1	35	40	ILFV100
1"1/4 x 1"1/4	15	67	55	26	21,4	41	70	ILFV114
1" 1/2 x 1"1/2	15	74	65	31	21,4	43	115	ILFV112
2" x 2"	15	84	80	38	25,7	46	160	ILFV200