

PVC-U LOOSE FLANGES BRIDAS LOCAS PVC-U

- EN 1452 / ISO 15493 / ISO EN 558 / BS EN 1092-1 Flange System.
- We recommend to follow flange installation instructions carefully to avoid any unnecessary tensions.

- Sistema de bridas EN 1452 / ISO 15493 / ISO EN 558 / BS EN 1092-1.
- Recomendamos seguir exactamente las normas de montaje de bridas con objeto de evitar tensiones innecesarias.

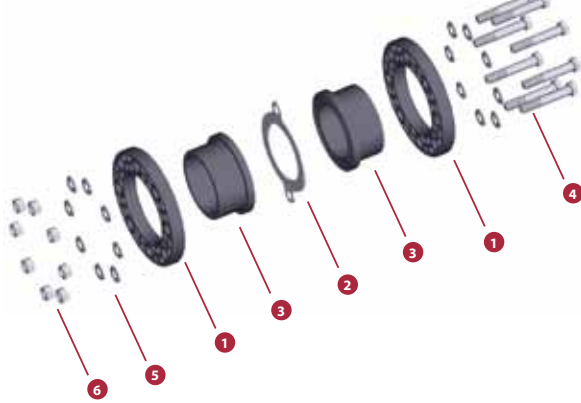
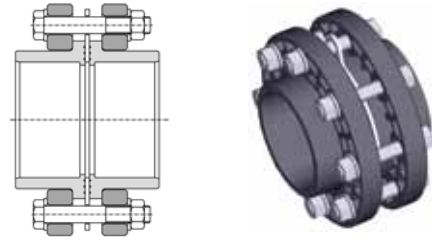


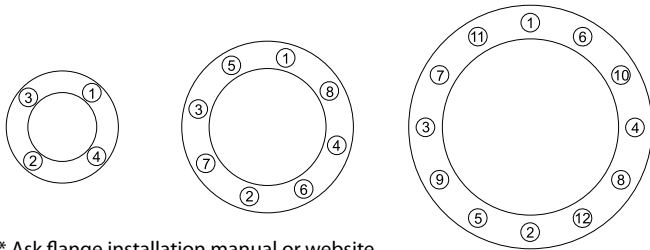
FIG.	Parts	Despiece	Material
1	Flange	Brida	PVC-U / PP
2	Flat gasket	Junta plana	EVA / EPDM
3	Flange adaptor **	Manguito portabridas **	PVC-U
4	Screw DIN 931	Tornillo DIN 931	5.6 Zinc plated steel / A2 Stainless steel *
5	Washer DIN 125-A	Arandela DIN 125-A	
6	Nut DIN 934	Tuerca DIN 934	

D	2		1		3
	EVA	EPDM	PVC-U	PP	PVC-U
20	✓	✓	✓		✓
25	✓	✓	✓		✓
32	✓	✓	✓		✓
40	✓	✓	✓		✓
50	✓	✓	✓	✓	✓
63	✓	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓	✓	✓
250	✓	✓	✓	✓	✓
315	✓	✓	✓	✓	✓
400		✓	✓	✓	✓
500		✓	✓	✓	✓

* On order A4 Stainless steel
Bajo pedido acero inoxidable A4

** Flange adaptor available in BS and ASTM solvent socket standards
Manguito portabridas disponible en standards BS y ASTM

TIGHTENING SEQUENCE ORDEN DE APRIETE



* Ask flange installation manual or website
Consultar manual instalación bridas o website

TIGHTENING MAXIMUM TORQUE MÁXIMO PAR DE APRIETE

D	DN	inch	N · m	Kgf · cm	inch · lbs
63-75	65	2 ½"	25	255	221
90	80	3"	25	255	221
110	100	4"	30	306	265
125-140	125	5"	35	257	310
160	150	6"	40	408	354
200-225	200	8"	50	510	442
250-280	250	10"	80	816	708
315	300	12"	80	816	708

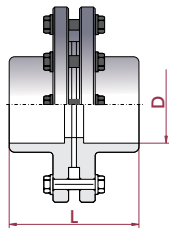
UP. 52. RA - FLANGE KIT

Flange set (kit)

- Loose flange
- Female solvent socket
- Metric series

Enlace con bridas (kit)

- Brida loca
- Encolar hembra
- Serie métrica



D	DN	PN	REF. (EVA)	CODE (EVA)	REF. (EPDM)	CODE (EPDM)	L
20	15	16	05 52 020 RA	66996	05 52 020 RA EPDM	67071	
25	20	16	05 52 025 RA	66997	05 52 025 RA EPDM	67072	
32	25	16	05 52 032 RA	66998	05 52 032 RA EPDM	67073	
40	32	16	05 52 040 RA	66999	05 52 040 RA EPDM	67074	
50	40	16	05 52 050 RA	67000	05 52 050 RA EPDM	67075	74
63	50	16	05 52 063 RA	67037	05 52 063 RA EPDM	67076	87
75	65	16	05 52 075 RA	67059	05 52 075 RA EPDM	67077	100
90	80	16	05 52 090 RA	67064	05 52 090 RA EPDM	67078	115
110	100	16	05 52 110 RA	67065	05 52 110 RA EPDM	67079	136
125	16	16	05 52 125 RA	67070	05 52 125 RA EPDM	67080	152
140	125	16	05 52 140 RA	67066	05 52 140 RA EPDM	67081	170
160	150	10	05 52 160 RA	67067	05 52 160 RA EPDM	67082	186
200	10	10	05 52 200 RA	67068	05 52 200 RA EPDM	67083	227
225	200	10	05 52 225 RA	67069	05 52 225 RA EPDM	67084	255
250	10	10	05 52 250 RA	66955	05 52 250 RA EPDM	66973	
315	300	10	05 52 315 RA	66956	05 52 315 RA EPDM	66974	
400	400	6	-	-	05 52 400 RA EPDM	66957	
500	500	4	-	-	05 52 500 RA EPDM	66958	

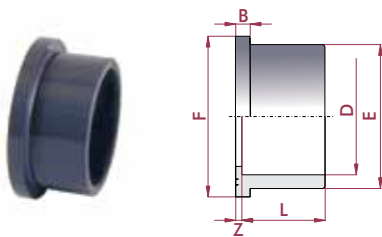
UP. 10. SF - FLANGE ADAPTOR

PVC-U flange adaptor (sub flange)

- Female solvent socket
- Metric series

Manguito portabridas PVC-U

- Encolar hembra
- Serie métrica



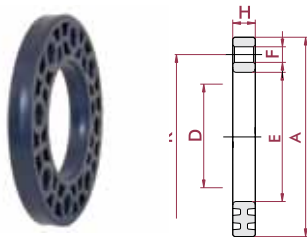
D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 10 020 ³	07692
25	20	16	05 10 025 ³	07693
32	25	16	05 10 032 ³	07694
40	32	16	05 10 040 ³	07695
50	40	16	05 10 050 ³	02020
63	50	16	05 10 063 ³	02021
75	65	16	05 10 075 ³	02022
90	80	16	05 10 090 ³	02023
110	100	16	05 10 110 ³	02024
125	110	16	05 10 125 ³	02025
140	125	16	05 10 140 ³	02026
160	150	10	05 10 160 ³	02027
200	175	10	05 10 200	02028
225	200	10	05 10 225	02029
250	225	10	05 10 250	02030
315	300	10	05 10 315	02031
400	375	6	05 10 400*	05341
500	480	4	05 10 402*	05342

L	Z	B	E	F
16	3	6	27	34
19	3	7	33	41
22	3	7	41	50
26	3	8	50	61
31	3	8	61	73
38	3	9	76	90
44	3	10	90	106
51	5	11	108	125
61	5	12	131	150
69	5	13	148	168
76	5	14	165	188
86	5	16	188	213
106	6	20	225	247
119	6	25	248	274
131	8	27	282	328
164	8	30	342	378
206	12	30	432	483
153	8	24	532	574

UP. 11. FLG - FLANGE

PVC-U loose flange

Brida loca PVC-U



D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 11 020	07696
25	20	16	05 11 025	07697
32	25	16	05 11 032	07698
40	32	16	05 11 040	07699
50	40	16	05 11 050	02032
63	50	16	05 11 063	02033
75	65	16	05 11 075	02034
90	80	16	05 11 090	02035
110	100	16	05 11 110	02036
125	125	16	05 11 125	02037
140	125	16	05 11 140	02038
125 ⁴		16	05 11 141 ³	02039
160	150	10	05 11 160	02040
200		10	05 11 200	02041
225	200	10	05 11 225	02042
200 ⁵		10	05 11 226 ³	09039
250		10	05 11 250	02043
315	300	10	05 11 315	02044
400	400	6	05 11 400*	05343
500	500	4	05 11 402*	05344

E	A	H	K	F
28	95	12	65	14 x 4
34	105	13	75	14 x 4
42	115	15	85	14 x 4
51	140	16	100	18 x 4
62	150	17	110	18 x 4
78	165	18	125	18 x 4
92	185	22	145	18 x 4
110	200	23	160	18 x 8
133	220	24	180	18 x 8
150	230	26	190	18 x 8
167	250	28	210	18 x 8
150	250	28	210	18 x 8
190	285	31	240	22 x 8
226	315	32	270	22 x 8
250	340	32	295	22 x 8
226	340	32	295	22 x 8
284	400	34	350	22 x 12
348	445	36	400	22 x 12
442	565	34	515	26 x 16
533	657	30	600	26 x 20

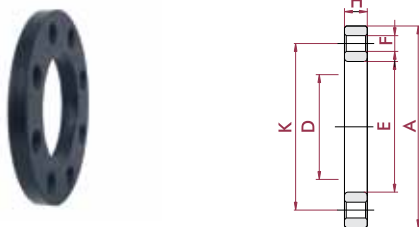
- ⁴ Hole distance corresponding to DN125 flange
- ⁵ Hole distance corresponding to DN200 flange

- ⁴ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN125
- ⁵ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN200

PP. 12. FLG - PP FLANGE

PP flange (backing ring)

Brida PP



D	DN	PN	REF.	CODE
50	40	16	05 12 050	02045
63	50	16	05 12 063	02046
75	65	16	05 12 075	02047
90	80	16	05 12 090	02048
110	100	16	05 12 110	02049
125		16	05 12 125	02050
140	125	16	05 12 140	02051
125 ⁴		16	05 12 141 ³	02052
160	150	10	05 12 160	02053
200		10	05 12 200	02054
225	200	10	05 12 225	02055
200 ⁵		10	05 12 226 ³	02056

E	H	A	K	F
62	18	150	110	18 x 4
78	19	165	125	18 x 4
92	20	185	145	18 x 4
110	22	200	160	18 x 8
133	24	220	180	18 x 8
149	26	230	190	18 x 8
167	28	250	210	18 x 8
149	28	250	210	18 x 8
190	30	285	240	22 x 8
227	32	315	270	22 x 8
250	34	340	295	22 x 8
227	34	340	295	22 x 8

- ⁴ Hole distance corresponding to DN125 flange
- ⁵ Hole distance corresponding to DN200 flange

- ⁴ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN125
- ⁵ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN200

At the time to make the relationship between adaptor and flange, for the compatibility it prevails the D size of the corresponding pipe.
Siempre que se deba relacionar manguito y brida, prevalece en su compatibilidad la medida D del tubo correspondiente.

* Distributed product
* Producto comercializado

PVC-U FIX FLANGES BRIDAS FIJAS PVC-U

- EN 1452 / ISO 15493 Flange System.
- We recommend to follow flange installation instructions carefully to avoid any unnecessary tensions.

- Sistema de bridas EN 1452 / ISO 15493 .
- Recomendamos seguir exactamente las normas de montaje de bridas con objeto de evitar tensiones innecesarias.

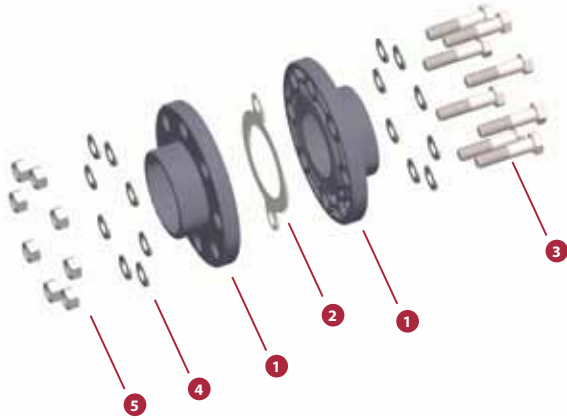
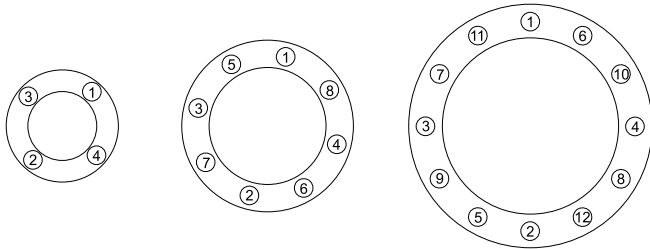


FIG.	Parts	Despiece	Material
1	Flange	Brida	PVC-U / PP
2	Flat gasket	Junta plana	EVA / EPDM
3	Screw DIN 931	Tornillo DIN 931	5,6 Zinc plated steel / A2 Stainless steel *
4	Washer DIN 125-A	Arandela DIN 125-A	
5	Nut DIN 934	Tuerca DIN 934	

* On order A4 Stainless steel
Bajo pedido acero inoxidable A4

TIGHTENING SEQUENCE ORDEN DE APRIETE



* Ask flange installation manual or website
Consultar manual instalación bridas o website

D	2		1
	EVA	EPDM	PVC-U
20	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓
63	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓
125	✓	✓	✓
140	✓	✓	✓
160	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓
225	✓	✓	✓

TIGHTENING MAXIMUM TORQUE MÁXIMO PAR DE APRIETE

D	DN	inch	N · m	Kgf · cm	inch · lbs
63-75	65	2 ½"	25	255	221
90	80	3"	25	255	221
110	100	4"	30	306	265
125-140	125	5"	35	257	310
160	150	6"	40	408	354
200-225	200	8"	50	510	442
250-280	250	10"	80	816	708
315	300	12"	80	816	708

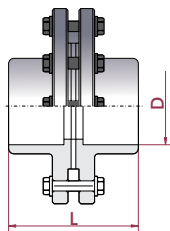
UP. 52. SF - FLANGE KIT

Flange set (kit)

- Fix flange
- Female solvent socket
- Metric series

Enlace con bridas (kit)

- Brida fija
- Encolar hembra
- Serie métrica



D	DN	PN	REF. (EVA)	CODE (EVA)	REF. (EPDM)	CODE (EPDM)	L
20	15	16	05 52 020	66949	05 52 020 EPDM	66959	
25	20	16	05 52 025	66950	05 52 025 EPDM	66960	
32	25	16	05 52 032	66951	05 52 032 EPDM	66961	
40	32	16	05 52 040	66952	05 52 040 EPDM	66962	
50	40	16	05 52 050	66953	05 52 050 EPDM	66963	
63	50	16	05 52 063	66954	05 52 063 EPDM	66964	
75	65	16	05 52 075	02371	05 52 075 EPDM	66965	97
90	80	16	05 52 090	02372	05 52 090 EPDM	66966	115
110	100	16	05 52 110	02373	05 52 110 EPDM	66967	136
125	110	16	05 52 125	02374	05 52 125 EPDM	66968	152
140	125	16	05 52 140	02375	05 52 140 EPDM	66969	166
160	150	10	05 52 160	02376	05 52 160 EPDM	66970	186
200	175	10	05 52 200	02377	05 52 200 EPDM	66971	227
225	200	10	05 52 225	02378	05 52 225 EPDM	66972	255

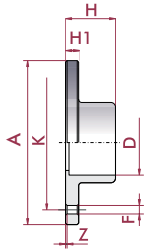
UP. 25. FLG - STUB AND BACKING RING

PVC-U fix flange (stub & backing ring)

- Female solvent socket
- Metric series

Brida fija PVC-U

- Encolar hembra
- Serie métrica



⁴ Hole distance corresponding to DN125 flange

⁴ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN125

D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 25 020 *	22575
25	20	16	05 25 025 *	22576
32	25	16	05 25 032 *	22577
40	32	16	05 25 040 *	22578
50	40	16	05 25 050 *	22579
63	50	16	05 25 063 *	22580
75	65	16	05 25 075	02226
90	80	16	05 25 090	02227
110	100	16	05 25 110	02228
125		16	05 25 125	02229
125 ⁴		16	05 25 126 ³	02234
140	125	16	05 25 140	02230
160	150	10	05 25 160	02231
200		10	05 25 200	02232
225	200	10	05 25 225	02233

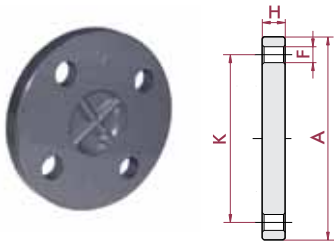
H	H1	Z	A	K	F
20	13	4	95	65	14 x 4
23	14	4	105	75	14 x 4
26	16	4	115	85	14 x 4
30	17	4	142	100	18 x 4
35	18	4	152	110	18 x 4
42	20	4	165	125	18 x 4
47	19	3	185	145	18 x 4
56	22	5	200	160	18 x 8
66	23	5	220	180	18 x 8
74	26	5	230	190	18 x 8
74	26	5	250	210	18 x 8
81	28	5	250	210	18 x 8
91	30	5	285	240	22 x 8
112	30	6	315	270	22 x 8
125	33	6	340	295	22 x 8

* Distributed product
* Producto comercializado

UP. 37. FLG - BLIND FLANGE

PVC-U blind flange

Brida ciega PVC-U


⁵ Hole distance corresponding to DN200 flange

⁵ Brida con distancia entre agujeros correspondiente a la brida DN200

D	DN	PN	REF.	CODE
20	15	16	05 37 020 *	22561
25	20	16	05 37 025 *	22562
32	25	16	05 37 032 *	22563
40	32	16	05 37 040 *	22564
50	40	16	05 37 050 *	22565
63	50	16	05 37 063 *	22566
75	65	16	05 37 075 *	22567
90	80	16	05 37 090 *	22568
110	100	16	05 37 110 *	22569
125	16		05 37 125 *	22570
140	125	16	05 37 140 *	22571
160	150	10	05 37 160 *	22572
200 ⁵		10	05 37 200 ⁵ *	22573
225	200	10	05 37 225 *	22574

H	A	K	F
11	95	65	14 x 4
12	105	75	14 x 4
14	115	85	14 x 4
15	142	100	18 x 4
16	152	110	18 x 4
18	165	125	18 x 4
19	185	145	18 x 4
20	200	160	18 x 8
22	220	180	18 x 8
24	230	190	18 x 8
26	250	210	18 x 8
28	285	240	22 x 8
30	340	295	22 x 8
30	340	295	22 x 8

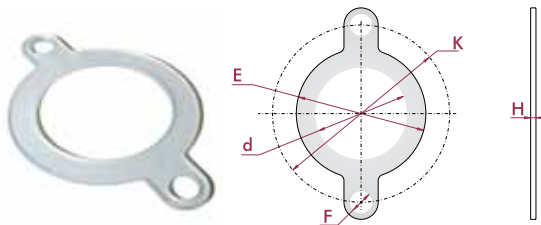
EVA. 14 - FLAT GASKET

EVA flat gasket

• Metric series

Junta plana EVA

• Serie métrica



D	DN	REF.	CODE
20	15	05 14 020 *	07700
25	20	05 14 025 *	07701
32	25	05 14 032 *	07702
40	32	05 14 040 *	07703
50	40	05 14 050 *	02061
63	50	05 14 063 *	02062
75	65	05 14 075 *	02063
90	80	05 14 090 *	02064
110	100	05 14 110 *	02065
125		05 14 125 *	02066
140	125	05 14 140 *	02067
160	150	05 14 160 *	02068
200		05 14 200 *	02069
225	200	05 14 225 *	02070
250		05 14 250 *	02071
315	300	05 14 315 *	02072

d	E	H	K	F
20	32	2	65	14
25	39	2	75	14
32	48	2	85	14
40	59	2	100	18
50	71	3	110	18
63	88	3	125	18
75	104	3	145	18
90	123	3	160	18
110	148	4	180	18
125	166	4	190	18
140	186	4	210	18
160	211	4	240	22
200	245	5	270	22
225	275	5	295	22
250	328	3	350	22
315	378	3	400	22

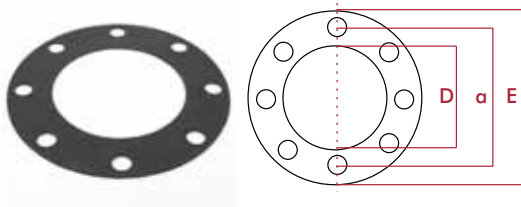
PDM. 14 - FLAT GASKET

EPDM flat gasket

• Metric series

Junta plana EPDM

• Serie métrica



D	DN	REF.	CODE
20	15	05 14 020 EPDM *	66933
25	20	05 14 025 EPDM *	66934
32	25	05 14 032 EPDM *	66935
40	32	05 14 040 EPDM *	66936
50	40	05 14 050 EPDM *	66937
63	50	05 14 063 EPDM *	66938
75	65	05 14 075 EPDM *	66939
90	80	05 14 090 EPDM *	66340
110	100	05 14 110 EPDM *	66941
125		05 14 125 EPDM *	66942
140	125	05 14 140 EPDM *	66943
160	150	05 14 160 EPDM *	66944
200		05 14 200 EPDM *	66945
225	200	05 14 225 EPDM *	66946
250		05 14 250 EPDM *	66947
315	300	05 14 315 EPDM *	66948
400	353	05 14 400 EPDM *	05345
500	475	05 14 402 EPDM *	05346

H	E	a	F
2,5	93	34	16 x 4
2,5	103	41	19 x 4
2,5	115	50	22 x 4
2,5	140	100	20 x 4
2,5	150	110	20 x 4
2,5	165	125	20 x 4
2,5	185	145	20 x 4
2,5	200	160	20 x 8
2,5	220	180	20 x 8
2,5	245	210	20 x 8
2,5	250	210	20 x 8
2,5	285	240	22 x 8
2,5	335	295	22 x 8
2,5	340	295	22 x 8
2,5	395	350	22 x 12
2,5	440	400	22 x 12
2,5	565	515	22 x 16
2,5	660	620	25 x 20


* Distributed product

* Producto comercializado

BOLTS TORNILLERÍA

Required bolt size depending on each application of the flange:
butterfly valve, coupling or swing check valve.


Modelo y tamaño necesario de tornillería para cada una de las aplicaciones
de la brida: válvula de mariposa, enlace o válvula de clapeta.



Flange set (loose flange)
Enlace bridas (brida loca)


Industrial ball valve with loose flanges
Válvula de bola Industrial con bridas locas

FLANGE SIZE	SCREW SIZE	UNITS	CODE	CODE
			5,6 zinc plated steel	A2 stainless steel
D20, D25	M12 x 60	4	16061	60515
D32	M12 x 60	4	16061	60515
D40	M16 x 70	4	02437	60516
D50	M16 x 70	4	02437	60516
D63	M16 x 80	4	02438	60517
D75	M16 x 90	4	02439	60518
D90	M16 x 90	8	02439	60518
D110	M16 x 100	8	66775	66783
D125	M16 x 110	8	66776	66784
D140	M16 x 120	8	02440	60519
D160	M20 x 130	8	66778	66786
D200	M20 x 120	8	66777	66785
D225	M20 x 130	8	66778	66786
D250	M20 x 140	12	66779	66787
D280	M20 x 150	12	66780	66788
D315	M20 x 160	12	02448	60535
D400	M24 x 160	12	66782	66790
D500	M24 x 140	12	66781	66789




Flange set (fix flange)
Enlace bridas (brida fija)

FLANGE SIZE	SCREW SIZE	UNITS	CODE	CODE
			5,6 zinc plated steel	A2 stainless steel
D20, D25	M 12 x 60	4	16061	60515
D32	M 12 x 60	4	16061	60515
D40	M 16 x 70	4	02437	60516
D50	M 16 x 70	4	02437	60516
D63	M 16 x 70	4	02437	60516
D75	M 16 x 70	4	02437	60516
D90	M 16 x 70	8	02437	60516
D110	M 16 x 80	8	02438	60517
D125	M 16 x 80	8	02438	60517
D140	M 16 x 90	8	02439	60518
D160	M 20 x 90	8	02446	60533
D200	M 20 x 110	8	02447	60534
D225	M 20 x 110	8	02447	60534




Butterfly valve (loose flange)
Válvula mariposa (brida loca)

FLANGE SIZE	SCREW SIZE	UNITS	CODE	CODE
			5,6 zinc plated steel	A2 stainless steel
D63	M 16 x 120	4	02440	60519
D75	M 16 x 140	4	02442	60526
D90	M 16 x 150	8	02443	60527
D110	M 16 x 160	8	02444	60528
D125	M 16 x 170	8	02445	60529
D140	M 16 x 170	8	02445	60529
D160	M 20 x 200	8	20263	60538
D200	M 20 x 210	8	02451	60539
D225	M 20 x 230	8	02452	60547
D250	M 20 x 270	12	07721	60548
D280	M 20 x 270	12	07721	60548
D315	M 20 x 310	12	07722	60549



Butterfly valve (fix flange)
Válvula mariposa (brida fija)

FLANGE SIZE	SCREW SIZE	UNITS	CODE	CODE
			5,6 zinc plated steel	A2 stainless steel
D63	M 16 x 120	4	02440	60519
D75	M 16 x 120	4	02440	60519
D90	M 16 x 130	8	02441	60525
D110	M 16 x 130	8	02441	60625
D125	M 16 x 140	8	02442	60526
D140	M 16 x 150	8	02443	60527
D160	M 20 x 160	8	02448	60535
D200	M 20 x 180	8	02449	60536
D225	M 20 x 190	8	02450	60537



Swing check valve (loose flange)
Válvula de clapeta (brida loca)

FLANGE SIZE	SCREW SIZE	UNITS	CODE	CODE
			5,6 zinc plated steel	A2 stainless steel
D75	M 16 x 120	4	02440	60519
D90	M 16 x 120	8	02440	60519
D110	M 16 x 120	8	02440	60519
D125	M 16 x 130	8	02441	60525
D140	M 16 x 130	8	02441	60525
D160	M 20 x 160	8	02448	60535
D200	M 20 x 160	8	02448	60535
D225	M 20 x 180	8	02449	60536
D250	M 20 x 210	12	02451	60539
D315	M 20 x 230	12	02452	60547

* Valid for Industrial, Standard and Classic Series

* Válido para Serie Industrial, Standard y Classic