

FEATURES

- PVC-C fittings for the PVC-C pipe union.
- Material: PVC-U.
- Injection moulding.
- Density: 1,5 g/cm³.
- Color: grey RAL 7042.
- Dimensions: socket fittings D16 to D110 and threaded fittings from 1/4" to 4".
- Dimensions:
 - Socket fittings according to EN 1452-3.
 - Threaded fittings according to ISO 7/1.
- For tubes according to EN 1452-2.
- Socket fittings: we recommend solvent cement THF basis.
- Threaded fittings: in order to guarantee the watertightness, PTFE thread-wrap tape must be used. In PVC-U metal unions, use PVC-U as the male.

CARATTERISTICHE

- Accessori in PVC-C per installazione con tubi PVC-C.
- Stampaggio per iniezione.
- Densità: 1,5 g/cm³.
- Colore: Grigio RAL 7024.
- Dimensioni: accessori ad incollaggio da D16 a D110 e accessori filettati da 1/4" a 4".
- Dimensioni:
 - Accessori ad incollaggio: secondo la norma EN 1452-3.
 - Accessori filettati: secondo la norma ISO 7/1.
- Per installazione con tubi secondo la norma EN 1452-2.
- Accessori ad incollaggio: si raccomanda l'uso di collanti a base di THF.
- Accessori filettati: si raccomanda l'uso di nastro Teflon®. Per unioni PVC-U-metallo, il maschio deve essere il PVC-U.

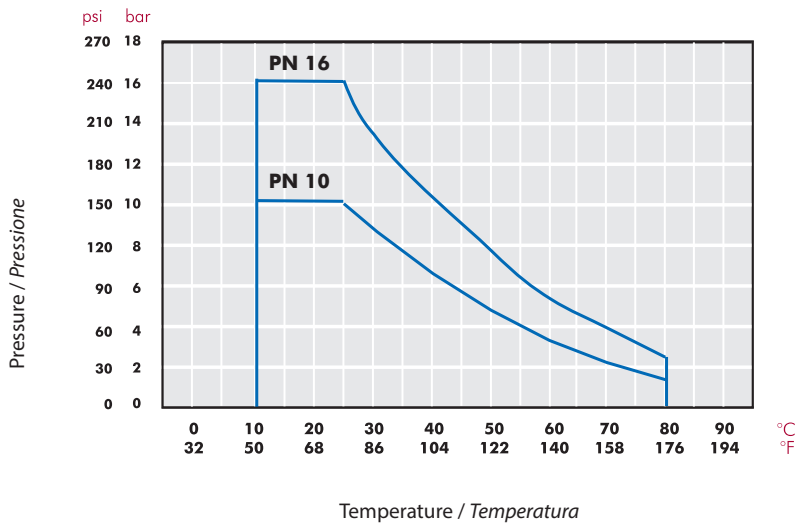


FIG.	Details	Dettagli
1	Logo, material, dimensions, PN	Logo, materiale, dimensioni, PN
2	European standard, N (Aenor), Kiwa o NF (Afnor)	Norma europea, N (Aenor), Kiwa o NF (Afnor)
3	Marked at 45°	Marcature a 45°

TECHNICAL CHARACTERISTICS
CARATTERISTICHE TECNICHE

Unions Unioni	Sizes Misure	Working pressure at 20°C Pressione di lavoro a 20°C
Solvent socket / Incollaggio	D16 - D140	PN 16 (240 psi)
Solvent socket / Incollaggio	D160 - D315	PN10 (150 psi)
Threaded / Filettato	63 - 4	PN 10 (150 ps)

PRESSURE / TEMPERATURE GRAPH
DIAGRAMMA PRESSIONE / TEMPERATURA

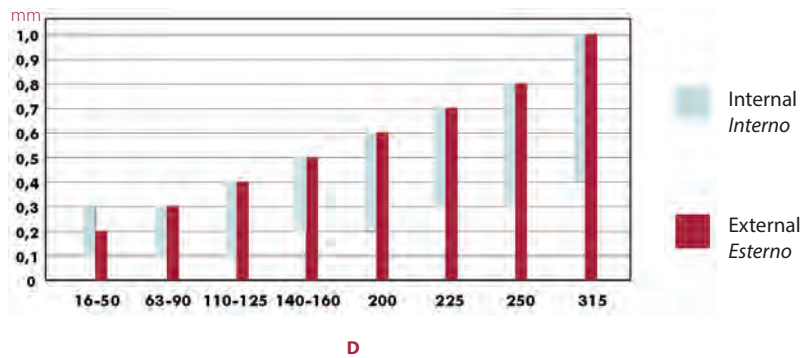


Life: 25 anni
Hydrostatic maximum pressure a component may withstand in continuous service (without overpressure)

Vita utile: 25 anni
Pressione idrostatica massima considerando la capacità massima di sopportazione in servizio continuo (senza sovrappressione)

TOLERANCE GRAPH
DIAGRAMMA TOLLERANZE

(mm x incollaggio D)
EN 1452



PVC-C ELBOWS GOMITI PVC-C

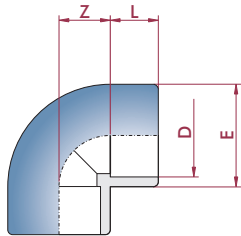
CP. 01. SF - GOMITO PVC-C 90°

90° elbow

- Female solvent socket
- Metric series

Gomito 90°

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	10	16	36 01 016	50692
20	15	16	36 01 020	50693
25	20	16	36 01 025	50694
32	25	16	36 01 032	50695
40	32	16	36 01 040	50696
50	40	16	36 01 050	50697
63	50	16	36 01 063	50698
75	65	16	36 01 075	50699
90	80	16	36 01 090	50700
110	100	16	36 01 110	50701

L	Z	E
17	9	21
21	11	26
26	14	32
31	17	40
36	21	49
42	26	62
51	33	77
43	39	90
50	46	108
60	56	131

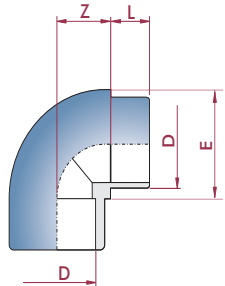
CP. 01. SFT - GOMITO PVC-C 90°

90° elbow

- Female solvent socket & male solvent socket
- Metric series

Gomito 90°

- Incollaggio femmina e incollaggio maschio
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	15	16	36 29 216	50788
20	20	16	36 29 220	50789
25	25	16	36 29 225	50790
32	32	16	36 29 232	50791

L	Z	E
17	10	21
21	11	26
26	12	32
31	15	40

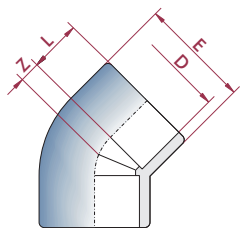
CP. 02. SF - GOMITO PVC-C 45°

45° elbow

- Female solvent socket
- Metric series

Gomito 45°

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	10	16	36 02 016	50702
20	15	16	36 02 020	50703
25	20	16	36 02 025	50704
32	25	16	36 02 032	50705
40	32	16	36 02 040	50706
50	40	16	36 02 050	50707
63	50	16	36 02 063	50708
75	65	16	36 02 075	50709
90	80	16	36 02 090	50710
110	100	16	36 02 110	50711

L	Z	E
17	5	21
21	5	26
26	6	32
31	8	40
36	10	59
42	12	62
51	14	77
43	17	90
50	20	108
60	24	131

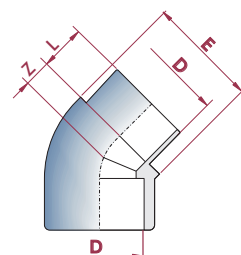
CP. 02. SFT - GOMITO PVC-C 45°

45° adaptor elbow

- Female solvent socket & male solvent socket
- Metric series

Gomito 45°

- Incollaggio femmina e incollaggio maschio
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	15	10	36 30 216	50792
20	20	10	36 30 220	50793
25	25	10	36 30 225	50794
32	32	10	36 30 232	50795

L	Z	E
17	10	21
21	11	26
26	12	32
31	15	40

PVC-C TEES
TI PVC-C

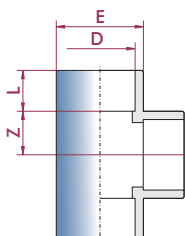
CP. 03. SF - TI PVC-C

90° tee

- Female solvent socket
- Metric series

Ti 90°

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	10	16	36 03 016	50712
20	15	16	36 03 020	50713
25	20	16	36 03 025	50714
32	25	16	36 03 032	50715
40	32	16	36 03 040	50716
50	40	16	36 03 050	50717
63	50	16	36 03 063	50718
75	65	16	36 03 075	50719
90	80	16	36 03 090	50720
110	100	16	36 03 110	50721

L	Z	E
17	9	21
21	11	26
26	14	32
31	17	40
36	21	49
41	27	62
51	33	77
43	41	90
50	48	108
60	61	131

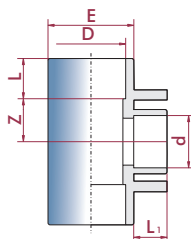
CP. 04. SFG - TI PVC-C

90° reducing tee

- Female solvent socket
- Metric series

Ti 90° ridotta

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D x d	DN	PN	RIF.	CODICE
20-16	15-10	16	36 04 020	50722
25-20	20-15	16	36 04 025	50723
32-20	25-15	16	36 04 026	50724
32-25	25-20	16	36 04 032	50725
40-32	32-25	16	36 04 033	50726
50-25	40-20	16	36 04 040	50727
50-40	40-32	16	36 04 050	50728
63-50	50-40	16	36 04 063	50729
63-25	50-20	16	36 04 065	50730
75-40	65-32	16	36 04 077	50731
90-50	80-40	16	36 04 092	50732
110-63	100-50	16	36 04 112	50733

L	L ₁	Z	E
21	18	11	26
26	21	14	32
31	22	17	40
31	26	17	40
35	31	22	49
41	26	27	62
41	36	27	62
48	42	36	77
48	26	36	77
43	36	41	90
50	42	48	108
60	38	61	131

PVC-C SOCKETS
MANICOTTI PVC-C

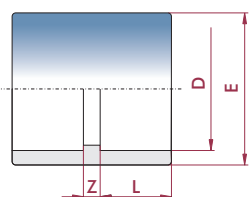
CP. 05. SF - MANICOTTO PVC-C

Socket

- Female solvent socket
- Metric series

Manicotto

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	10	16	36 05 016	50734
20	15	16	36 05 020	50735
25	20	16	36 05 025	50736
32	25	16	36 05 032	50737
40	32	16	36 05 040	50738
50	40	16	36 05 050	50739
63	50	16	36 05 063	50740
75	65	16	36 05 075	50741
90	80	16	36 05 090	50742
110	100	16	36 05 110	50743

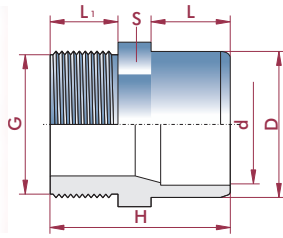
L	Z	E
17	3	21
21	3	26
26	3	32
31	3	40
36	3	49
42	3	62
51	3	77
43	4	90
50	9	108
60	6	131

UP. 15. SFMT - MANICOTTO MISTO PVC-C
Adaptor nipple

- Female solvent socket & BSP male thread
- Metric series

Manicotto misto

- Incollaggio femmina e filetto maschio BSP
- Serie metrica



D - d x G	DN	PN	RIF.	CODICE
32-25 x 3/4"	12	10	36 15 433	50776
32-20 x 3/4"	15	10	36 15 436	50777
32-20 x 1/2"	12	10	36 15 437	50778
32-16 x 1/2"	20	10	36 15 439	50779
40-32 x 1"	15	10	36 15 441	50780
40-25 x 1"	12	10	36 15 444	50781
50-40 x 1 1/4"	25	10	36 15 451	50782
50-32 x 1 1/4"	20	10	36 15 454	50783
63-50 x 1 1/2"	15	10	36 15 464	50784
63-40 x 1 1/2"	32	10	36 15 467	50785
75-63 x 2"	25	10	36 15 476	50786
75-50 x 2"	20	10	36 15 479	50787

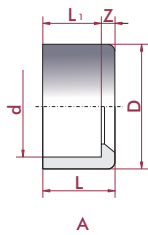
L	L ₁	H	S
31	17	61	13
31	17	61	13
31	20	57	10
31	20	57	10
36	19	68	13
36	19	68	13
42	21	78	15
42	21	78	15
51	24	91	16
51	24	91	16
44	31	93	18
44	31	93	18

**PVC-C REDUCERS
RIDUZIONI PVC-C**
CP. 06. SMF - BUSSOLA RIDUZIONE PVC-C
Reducing bush

- Male x female solvent socket
- Metric series

Bussola riduzione

- Incollaggio maschio x femmina
- Serie metrica



D x d	DN	PN	RIF.	CODICE
20-16	15-10	16	06 06 020	50744
25-20	20-15	16	36 06 025	50745
25-16	20-10	16	36 06 026	50746
32-25	25-20	16	36 06 032	50747
32-20	25-20	16	06 06 033	50748
40-32	32-25	16	06 06 040	50749
40-25	32-20	16	36 06 041	50750
50-40	40-32	16	36 06 050	50751
50-32	40-25	16	36 06 051	50752
63-50	50-40	16	36 06 063	50753
63-40	50-32	16	36 06 064	50754
75-63	65-50	16	36 06 075	50755
75-50	65-40	16	36 06 076	50756
90-75	80-65	16	36 06 090	50757
90-63	80-50	16	36 06 091	50758
110-90	100-80	16	36 06 110	50759
110-75	100-65	16	36 06 111	50760

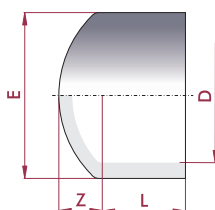
L	L ₁	Z
21	17	4
26	21	5
26	17	9
31	26	5
31	21	10
36	26	10
42	36	6
42	31	11
52	36	16
43	37	6
43	30	13
50	43	7
60	50	10
60	43	17

**PVC-C CAPS
CALOTTE PVC-C**
UP. 07. SF - CALOTTA PVC-C
Cap

- Female solvent socket
- Metric series

Calotta

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



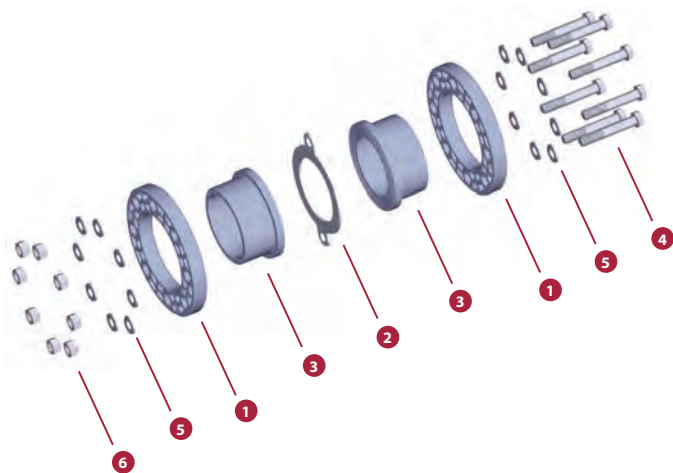
D	DN	PN	RIF.	CODICE
16	10	16	36 07 016	50761
20	15	16	36 07 020	50762
25	20	16	36 07 025	50763
32	25	16	36 07 032	50764
40	32	16	36 07 040	50765
50	40	16	36 07 050	50766
63	50	16	36 07 063	50767
75	63	16	36 07 075	50768
90	80	16	36 07 090	50769
110	100	16	36 07 110	50800

L	Z	E
17	5	21
26	7	31
31	9	40
36	10	50
51	15	77
43	20	89
50	25	105
60	30	130

PVC-C LOOSE FLANGES FLANGIA LIBERA PVC-C

• EN 1452 Flange System.
• We recommend to follow flange installation instructions carefully to avoid any unnecessary tensions.

• Sistema di flange EN 1452
• Raccogliamo di seguire esattamente le norme di montaggio delle flange al fine di evitare tensioni eccessive.



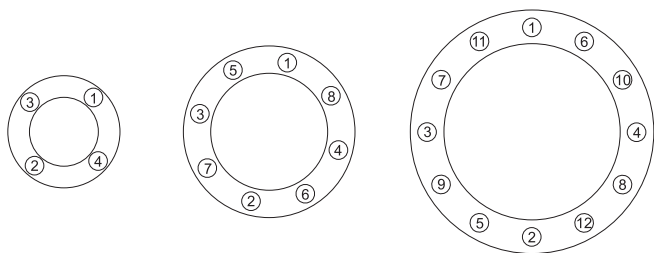
D	2		1	3
	EVA	EPDM	PVC-C	PVC-C
20	✓	✓	✓	✓
25	✓	✓	✓	✓
32	✓	✓	✓	✓
40	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓
63	✓	✓	✓	✓
75	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓
110	✓	✓	✓	✓

FIG.	Parts	Parti	Materiale
1	Flange	Flangia	PVC-C
2	Flat gasket	Guarnizione	EVA / EPDM
3	Flange adaptor **	Collare **	PVC-C
4	Screw DIN 931	Vite DIN 931	Acciaio zincato 5.6 /
5	Washer DIN 125-A	Dado DIN 125-A	Acciaio inox A2 *
6	Nut DIN 934	Rondelle DIN 934	

* On order A4 Stainless steel
Su ordine acciaio inox. A4

** Flange adaptor available in BS and ASTM solvent socket standards
Collare disponibile in BS e ASTM

TIGHTENING SEQUENCE ORDINE DI SERRAGGIO



TIGHTENING MAXIMUM TORQUE COPPIA DI SERRAGGIO MASSIMA

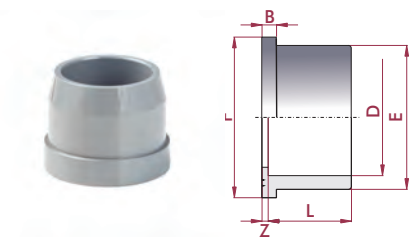
D	DN	pollici	N · m	Kgf · cm	pollici · lbs
63-75	65	2 1/2"	25	255	221
90	80	3"	25	255	221
110	100	4"	30	306	265

CP. 10. SF - COLLARE ADATTATORE PVC-C
Flange adaptor (sub flange)

- Female solvent socket
- Metric series

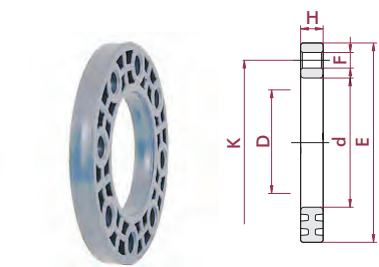
Collare adattatore (sottoflangia)

- Incollaggio femmina
- Serie metrica



D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15	16	36 10 020	56810
25	20	16	36 10 025	56811
32	25	16	36 10 032	56812
40	32	16	36 10 040	50770
50	40	16	36 10 050	50771
63	50	16	36 10 063	50772
75	63	16	36 10 075	50773
90	80	16	36 10 090	50774
110	100	16	36 10 110	50775

L	Z	B	E	F
21	3	5	27	30
26	3	6	36	39
21	3	7	41	50
26	5	8	50	61
31	5	8	61	73
37	5	9	76	90
43	6	10	90	106
50	5	11	108	125
60	5	12	131	145

CP. 11. FLG - FLANGIA PVC-C
Flange
Flangia


D	DN	PN	RIF.	CODICE
20	15		36 11 020	56245
25	20		36 11 025	56246
32	25		36 11 032	56247
40	32		36 11 040	56248
50	40		36 11 050	56249
63	50		36 11 063	56250
75	65		36 11 075	57714
90	80		36 11 090	57715
110	100		36 11 110	57716

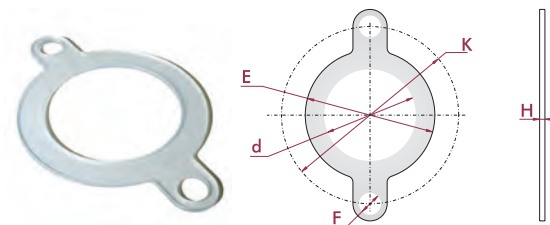
d	E	H	K	F
28	95	12	65	14 x 4
34	105	13	75	14 x 4
42	115	15	85	14 x 4
51	140	16	100	18 x 4
62	150	17	110	18 x 4
78	165	18	125	18 x 4
92	185	22	145	18 x 4
110	200	23	160	18 x 8
133	220	24	180	18 x 8

EVA. 14 - GUARNIZIONE PIATTA
EVA flat gasket

- Metric series

Guarnizione piatta EVA

- Serie metrica



D	DN	RIF.	CODICE
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

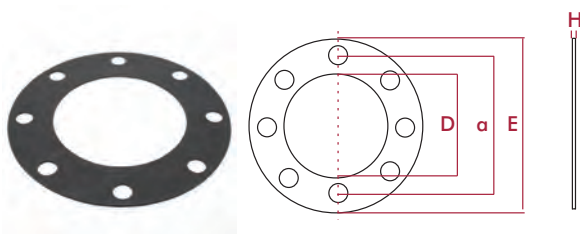
d	E	H	K	F
20	32	2	65	14
25	39	2	75	14
32	48	2	85	14
40	59	2	100	18
50	71	3	110	18
63	88	3	125	18
75	104	3	145	18
90	123	3	160	18
110	148	4	180	18

PDM. 14 - GUARNIZIONE PIATTA
EPDM flat gasket

- Metric series

Guarnizione piatta EPDM

- Serie metrica




D	DN	RIF.	CODICE
20	15	*	
25	20	*	
32	25	*	
40	32	*	
50	40	*	
63	50	*	
75	65	*	
90	80	*	
110	100	*	

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

BOLTS VITERIA

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


Modello e diametro delle viti necessario per ciascuna applicazione flangiata:
Valvola a farfalla, unione flangiata, visore per liquidi o valvola a clapet.



Flange set (loose flange)
Unione con flange (Flangia libera)


Industrial ball valve with loose flanges
Valvola a sfera Industrial Flangia libera

DIMENSIONE FLANGIA	DIMENSIONE VITE	UNITÀ	CODICE Acciaio zincato 5.6	CODICE Acciaio inox A2
D20, D25	M12 x 60	4	16061	60515
D32	M12 x 60	4	16061	60515
D40	M12 x 60	4	16061	60515
D50	M16 x 70	4	02437	60516
D63	M16 x 70	4	02437	60516
D75	M16 x 80	4	02438	60517
D90	M16 x 90	8	02439	60518
D110	M16 x 90	8	02439	60518




Flange set (fix flange)
Unione con flange (flangia fissa)

DIMENS. FLANGIA	DIMENSIONE VITE	UNITÀ	CODICE Acciaio zincato 5.6	CODICE Acciaio inox A2
D20, D25	M 12 x 60	4	60515	16061
D32	M 12 x 60	4	60515	16061
D40	M 16 x 70	4	60516	02437
D50	M 16 x 70	4	60516	02437
D63	M 16 x 70	4	60516	02437
D75	M 16 x 70	4	60516	02437
D90	M 16 x 70	8	60516	02437
D110	M 16 x 80	8	60517	02438




Butterfly valve (loose flange)
Valvola a farfalla (flangia libera)

DIMENSIONE FLANGIA	DIMENSIONE VITE	UNITÀ	CODICE Acciaio zincato 5.6	CODICE Acciaio inox A2
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



Butterfly valve (fix flange)
Valvola a farfalla (flangia fissa)

DIMENS. FLANGIA	DIMENSIONE VITE	UNITÀ	CODICE Acciaio zincato 5.6	CODICE Acciaio inox A2
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



Swing check valve (loose flange)
Valvola a clapet (flangia libera)

DIMENSIONE FLANGIA	DIMENSIONE VITE	UNITÀ	CODICE Acciaio zincato 5.6	CODICE Acciaio inox A2
D75	M 16 x 120	4	02440	60519
D90	M 16 x 120	8	02440	60519
D110	M 16 x 120	8	02440	60519

* Valid for Industrial, Standard and Classic Series

* Valido per la Serie Industrial, Standard e Classic

SOLVENT CEMENT COLLANTI

ATTENTION

- Carry out an accurate turnover of the stock as the solvent cement can lose the original characteristics after 12 months of its manufacture.
- Stock in a dry and fresh place.
- Please, read the instructions of use.
- Different solvent cements for PVC-U and PVC-C (read the description).
- If you want to read the solvent socket recommendations, please refer to Pipe installation Section

ATTENZIONE

- Effettuare una corretta revisione del materiale in stock in quanto il collante può perdere le sue caratteristiche originali a partire da 12 mesi dalla fabbricazione.
- Stoccare in luogo fresco e asciutto.
- Consultare le normative d'uso del contenitore.
- Colle differenziate per PVC-U e PVC-C (vedi descrizione).
- Per consultare le raccomandazioni per l'installazione con colla, vedi la Sezione relativa a Installazione tubazioni.

Average joints for 1.000 cc of solvent cement
N° approssimato di incollaggi effettuati con 1.000 cc di collante

Ø of pipe Ø tubo	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110	125	140	160	200	225	250	315	400
N° of joints N° di incollaggi	390	375	300	250	200	110	80	55	40	25	22	18	11	7	5	4	3	2

CP. 90. SCH - COLLANTE PVC-C

HT-120 solvent cement PVC-C

Collante HT-120 PVC-C



Size Formato	RIF.	CODICE
Can with paint brush Barattolo con applicatore	500 cc	36 90 051
		52708

UP. 90. SCH - COLLANTE PVC-C

HCR-36 solvent cement PVC-C & PVC-U

Collante HCR-36 PVC-C & PVC-U

- High chemical resistance

- Elevata resistenza chimica



Size Formato	RIF.	CODICE
Can with paint brush Barattolo con applicatore	500 cc	36 90 051
		52708

Acido solforico: concentrazioni > 70%
 Acido cloridrico: concentrazioni > 25%
 Acido nitrico: concentrazioni > 20%
 Liscivia (soda caustica): concentrazioni > 35%
 Acido fluoridrico: qualsiasi concentrazione
 Ipoclorito di sodio: contenuto attivo di cloro > 7.5%