

BLULINE

Compression fittings



I raccordi a compressione Plastica Alfa nascono con la serie **Blu Line, oltre 25 anni fa**; nel corso di questi anni sono stati migliorati per incrementare la pressione di esercizio ammissibile PFA (PN) da 16 a 18 bar. Vengono impiegati per collegare tubi in polietilene (PEBD, PEMD e PEAD) e in PPR per la distribuzione di fluidi in pressione (fino a PFA 16) e non; in particolare sono usati per il trasporto di acqua potabile negli acquedotti e negli impianti civili, nell'irrigazione, negli impianti antincendio, negli impianti geotermici, per il convogliamento di acque reflue e industriali, per la distribuzione di aria compressa.

*Plastica Alfa compression fittings started with **Blu Line range, over 25 years ago**; during these years they have been improved to increase the allowable operating pressure PFA (PN) from 16 up to 18 bar. Blu Line fittings are used to connect polyethylene (LDPE, MDPE and HDPE) and PPR pipes to supply pressurized (up to PFA 16) and not pressurized fluids, especially used for drinking water supply in aqueducts and civil installations, irrigation, firefighting systems, geothermal systems, to convey waste and industrial water, compressed air.*



Corpo
Body

Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV e con elevata stabilità all'invecchiamento.
High impact black Polypropylene, UV stabilized with long term heat aging.



Anello di spinta
Thrust ring

Polipropilene nero ad alto impatto stabilizzato UV
High impact black Polypropylene, UV stabilized with long term heat aging.



Ghiera
Nut

Polipropilene blu ad alto impatto, stabilizzato UV
High impact Blue Polypropylene stabilized to UV ray exposition



Anello di rinforzo
Reinforcing ring

Acciaio inox "AISI 430"
Stainless steel "AISI 430"



Anello di Graffaggio
Clinching Ring

Resina acetica (POM)
Acetal resin (POM)



Guarnizione
Gasket

Gomma nitrilica nera (NBR)
Black nitrile rubber (NBR)

TEMPERATURA E PRESSIONE D'ESERCIZIO

WORKING TEMPERATURE AND PRESSURE

Ø 16÷110 = **20°C-18 bar, 45°C-10.8 bar, 70°C-3,4 bar**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **20°C-10bar, 45°C-6.7bar, 70°C-2 bar**

PRESSIONE DI ESERCIZIO AMMISSIBILE PFA (PN) IN BAR

ALLOWABLE OPERATING PRESSURE PFA (PN) IN BAR

Ø 16÷110 = **16**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **10**

PRESSIONE ESERCIZIO MASSIMA AMMISSIBILE PMA IN BAR

ALLOWABLE MAXIMUM OPERATING PRESSURE PMA IN BAR

Ø 16÷110 = **20**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **12.5**

PRESSIONE DI PROVA AMMISSIBILE PER IL SITO (PEA) IN BAR

ALLOWABLE SITE PRESSURE (PEA) IN BAR

Ø 16÷110 = **24**

Ø 3"- 4" Filettato femmina/female threaded = **15**

IDONEITÀ AL CONTATTO CON ACQUA POTABILE

REGULATIONS FOR DRINKING WATER

DM 174-06/04/2004 (Italy), DM 23/04/2009 e Reg. UE n° 10/2011, W270 and KTW (Germany),

ATA (Netherlands), Global Mark (Australia), ACS (France), WRAS (UK).

NORME DI RIFERIMENTO

REFERENCE STANDARDS

Tubi/Pipes: UNI EN 12201, ISO 11922-1, DIN 8074, AS/NZS 4130, BS 6572, BS 6730, ISO 4427, UNI 7990, ISO 12162.

Filetti BSP/BSP Threads: UNI EN 10226 (ISO 7-1), BS 21, AS 1722.1

Filetti NPT/NPT threads: ANSI-ASME B1.20.1

Flange/Flanges: UNI EN1092-1, ISO 7005-1, DIN 2501.1, BS 4504

Tubi scanalati/Grooved pipes (tipo Victaulic/Victaulic type): ANSI/AWWA C 606-87

Prove/Tests: ISO 17885 (ex ISO 14236), DIN 8076-3, AS/NZS 4129, BRL K534/03 –UNI, ISO 3501, ISO 3503, ISO 3458, ISO 3459, VP609

13910
Manicotta
Coupling
Manchon
Manguito



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16	20	400	
20	20	240	
25	10	160	
32	10	100	
40	5	50	
50	5	35	
63	-	20	
75	-	14	
90	-	9	
110	-	5	

13920
Manicotta ridotta
Reducing coupling
Manchon reduit
Manguito reducido



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 - 16	20	320	
25 - 16	20	200	
25 - 20	20	180	
32 - 20	10	140	
32 - 25	10	120	
40 - 32	10	70	
50 - 32	5	45	
50 - 40	5	45	
63 - 25	-	40	
63 - 32	-	40	
63 - 40	-	36	
63 - 50	-	36	
75 - 40	-	20	
75 - 50	-	16	
75 - 63	-	16	
90 - 63	-	12	
90 - 75	-	12	
110 - 63	-	6	
110 - 75	-	6	
110 - 90	-	6	

15910
Raccordo maschio
Male adaptor
Raccord male
Enlace macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	600	
16 x 3/4"	20	600	
20 x 1/2"	20	400	
20 x 3/4"	20	400	
25 x 1/2"	20	280	
25 x 3/4"	20	280	
25 x 1"	20	240	
32 x 3/4"	10	180	
32 x 1"	10	160	
32 x 1 1/4"	10	150	
40 x 1"	10	100	
40 x 1 1/4"	5	80	
40 x 1 1/2"	5	80	
50 x 1 1/2"	5	50	
50 x 2"	5	50	
63 x 1 1/2"	-	48	
63 x 2"	-	48	
63 x 2 1/2"	-	40	
75 x 2"	-	25	
75 x 2 1/2"	-	25	
75 x 3"	-	25	
90 x 2"	-	13	
90 x 2 1/2"	-	13	
90 x 3"	-	13	
90 x 4"	-	13	
110 x 3"	-	8	
110 x 4"	-	8	

15920
Raccordo femmina
Female adaptor
Raccord femelle
Enlace hembra



Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.
Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".
Optional reinforcing ring for lower dimensions



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	400	
16 x 3/4"	20	400	
20 x 1/2"	20	300	
20 x 3/4"	20	300	
25 x 1/2"	20	240	
25 x 3/4"	20	240	
25 x 1"	20	200	
32 x 3/4"	10	150	
32 x 1"	10	140	
40 x 1"	10	80	
40 x 1 1/4"	10	80	
40 x 1 1/2"	5	80	
50 x 1 1/2"	5	50	
50 x 2"	5	50	
63 x 1 1/2"	-	40	
63 x 2"	-	40	
75 x 2"	-	20	
75 x 2 1/2"	-	20	
75 x 3"	-	20	
90 x 3"	-	12	
110 x 3"	-	7	
110 x 4"	-	7	

16950
Gomito a 90°
 90° elbow
 Coude à 90°
 Codo 90°



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16	20	400	
20	20	240	
25	20	160	
32	10	90	
40	5	45	
50	4	32	
63	-	20	
75	-	10	
90	-	8	
110	-	4	

16925
Gomito a 90° filettato maschio
 90° male threaded elbow
 Coude à 90° fileté
 Codo 90° macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	600	
16 x 3/4"	20	480	
20 x 1/2"	20	380	
20 x 3/4"	20	380	
25 x 1/2"	20	240	
25 x 3/4"	20	240	
25 x 1"	20	240	
32 x 3/4"	10	150	
32 x 1"	10	140	
32 x 1 1/4"	10	120	
40 x 1"	5	60	
40 x 1 1/4"	10	80	
40 x 1 1/2"	10	80	
40 x 2"	5	60	
50 x 1 1/4"	5	50	
50 x 1 1/2"	5	50	
50 x 2"	5	50	
63 x 1 1/2"	-	30	
63 x 2"	-	30	
63 x 2 1/2"	-	30	
75 x 2"	-	20	
75 x 2 1/2"	-	18	
75 x 3"	-	18	
90 x 3"	-	12	
90 x 4"	-	10	
110 x 4"	-	4	

16935
Gomito a 90° filettato femmina
 90° female threaded elbow
 Coude à 90° taraudé
 Codo 90° hembra



Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.
 Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".
 Optional reinforcing ring for lower dimensions



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	520	
16 x 3/4"	20	400	
20 x 1/2"	20	320	
20 x 3/4"	20	300	
25 x 1/2"	20	260	
25 x 3/4"	20	200	
25 x 1"	20	180	
32 x 3/4"	10	140	
32 x 1"	10	140	
40 x 1"	5	75	
40 x 1 1/4"	5	75	
50 x 1 1/2"	-	45	
50 x 2"	-	40	
63 x 2"	-	30	
75 x 2"	-	18	
75 x 2 1/2"	-	18	
90 x 2 1/2"	-	10	
90 x 3"	-	10	
110 x 3"	-	7	
110 x 4"	-	6	

16930
Gomito a 3 vie
 con attacco filettato femmina
 Three-way elbow with female thread
 Coude taraudé 3 voies
 Codo hembra 3 vías



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 x 1/2" x 20	20	200	
25 x 1/2" x 25	20	140	
32 x 1/2" x 32	10	90	
32 x 3/4" x 32	10	90	

14910
Tee a 90°
 90° tee
 Té à 90°
 Te 90°



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16	20	240	
20	20	120	
25	10	90	
32	5	50	
40	5	30	
50	-	20	
63	-	12	
75	-	7	
90	-	6	
110	-	8	

14920
Tee a 90° ridotto
90° reducing tee
Té à 90° réduit
Te 90° reducida



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
20 - 16 - 20	10	200	
20 - 25 - 20	10	120	
25 - 20 - 25	10	100	
32 - 20 - 32	5	70	
32 - 25 - 32	5	70	
40 - 25 - 40	5	35	
40 - 32 - 40	5	35	
50 - 25 - 50	-	25	
50 - 32 - 50	-	25	
50 - 40 - 50	-	25	
63 - 25 - 63	-	18	
63 - 32 - 63	-	17	
63 - 40 - 63	-	15	
63 - 50 - 63	-	15	
75 - 63 - 75	-	8	
90 - 75 - 90	-	7	
110 - 63 - 110	-	9	
110 - 75 - 110	-	9	
110 - 90 - 110	-	9	

14930
Tee a 90° filettato maschio
90° male threaded tee
Té à 90° fileté
Te 90° macho



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	320	
16 x 3/4"	20	300	
20 x 1/2"	20	180	
20 x 3/4"	20	180	
25 x 3/4"	10	120	
25 x 1"	10	120	
32 x 3/4"	10	70	
32 x 1"	10	70	
40 x 1"	5	40	
40 x 1"1/4	5	40	
40 x 1"1/2	5	35	
50 x 1"1/2	-	30	
50 x 2"	-	30	
63 x 2"	-	18	
63 x 2"1/2	-	18	
75 x 2"	-	10	
75 x 2"1/2	-	10	
75 x 3"	-	10	
90 x 3"	-	7	
90 x 4"	-	5	
110 x 3"	-	10	
110 x 4"	-	10	

14940
Tee a 90° filettata femmina
90° female threaded tee
Té à 90° taraudé
Te 90° hembra



Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.
Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".
Optional reinforcing ring for lower dimensions



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	280	
16 x 3/4"	20	240	
20 x 1/2"	20	180	
20 x 3/4"	20	180	
25 x 1/2"	10	120	
25 x 3/4"	10	120	
25 x 1"	10	100	
32 x 3/4"	10	80	
32 x 1"	10	70	
40 x 1"	5	40	
40 x 1"1/4	5	40	
40 x 1"1/2	5	35	
50 x 1"1/4	-	25	
50 x 1"1/2	-	24	
50 x 2"	-	25	
63 x 2"	-	18	
75 x 2"	-	10	
75 x 2"1/2	-	10	
75 x 3"	-	10	
90 x 3"	-	6	
90 x 4"	-	7	
110 x 3"	-	10	
110 x 4"	-	10	

16941
Tappo terminale
End cap
Bouchon de fermeture
Tapón final



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16	20	700	
20	20	500	
25	20	300	
32	10	180	
40	10	100	
50	5	60	
63	-	45	
75	-	25	
90	-	16	
110	-	8	

15930
Raccordo flangiato
 Flanged adaptor
 Raccord avec brides
 Conector con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	25	
50 x 2"	50	20	
63 x 2"	50	18	
63 x 2 1/2"	63	16	
75 x 2 1/2"	63	10	
75 x 3"	80	10	
90 x 3"	80	8	
90 x 4"	100	6	
110 x 4"	100	6	

16980
Gomito 90° flangiato
 90° Flanged Elbow
 90° Coude avec brides
 Codo 90° con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	20	
50 x 2"	50	20	
63 x 2"	50	16	
75 x 2 1/2"	63	8	
75 x 3"	80	8	
90 x 3"	80	5	
90 x 4"	100	5	
110 x 4"	100	4	

14980
Tee Flangiata
 Flanged Tee
 Tee avec brides
 Te con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	15	
50 x 2"	50	15	
63 x 2"	50	12	
75 x 2 1/2"	63	7	
75 x 3"	80	7	
90 x 3"	80	5	
90 x 4"	100	4	
110 x 4"	100	3	

FL
Flangia (PACV)
 Flange (PAGF)
 Bride
 Brida



Codice/Code	Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
-500	ø 1 1/2"	40	80	
-630	ø 2"	50	50	
-750	ø 2 1/2"	63	40	
-900	ø 3"	80	36	
-1100	ø 4"	100	22	
-1125	ø 5"	125	15	
-1160	ø 6"	160	13	

13CPFF
Adattatore filettato per Flangia*
 Threaded Flange Adaptor
 Colletette pour Bride taraudée
 Cuello brida roscado



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro Price
ø 2" x 2"	50		
ø 2 1/2" x 2 1/2"	63		
ø 3" x 3"	80		
ø 4" x 4"	100		

* Disponibile anche in Versione scanalata "ALFARAPID" | pag. 101
 Available also in "ALFARAPID" grooved type

3401
Guarnizione interflangia
 Flat gasket
 Joint plait
 Junta plana



Misura/Size	DN	Euro
25	20	
32	25	
40	32	
50	40	
63	50	
75	65	
90	80	
110	100	
125	100	
140	125	
160	150	
180	150	
200	200	
225	200	
250	250	
280	250	
315	300	
355	350	
400	400	

14840
Tee a 90° filettata femmina
 90° female threaded tee
 Té à 90° taraudé
 Te 90° hembra



Dal ø 2" al ø 4" con anello di rinforzo di serie.
 Anello opzionale per tutte le misure inferiori

Standard with reinforcing ring from ø 2" to ø 4".
 Optional reinforcing ring for lower dimensions



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16 x 1/2"	20	280	
16 x 3/4"	20	260	
20 x 1/2"	20	200	
20 x 3/4"	20	180	
25 x 1/2"	10	150	
25 x 3/4"	10	120	
25 x 1"	10	120	
32 x 3/4"	10	80	
32 x 1"	10	80	
40 x 1"	5	50	
40 x 1 1/4"	5	45	
40 x 1 1/2"	5	40	
50 x 1 1/4"	-	30	
50 x 1 1/2"	-	30	
50 x 2"	-	25	
63 x 2"	-	18	
75 x 2"	-	10	
75 x 2 1/2"	-	10	
75 x 3"	-	10	
90 x 3"	-	6	
90 x 4"	-	6	
110 x 3"	-	4	
110 x 4"	-	4	

16841
Tappo terminale
 End cap
 Bouchon de fermeture
 Tapón final



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
16	20	800	
20	20	500	
25	20	360	
32	20	220	
40	10	130	
50	10	80	
63	-	60	
75	-	30	
90	-	20	
110	-	12	

15830
Raccordo flangiato
 Flanged adaptor
 Raccord avec brides
 Conector con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	25	
50 x 2"	50	25	
63 x 2"	50	20	
75 x 2 1/2"	63	16	
75 x 3"	80	10	
90 x 3"	80	8	
90 x 4"	100	8	
110 x 4"	100	6	

16880
Gomito 90° flangiato
 90° Flanged Elbow
 90° Coude avec brides
 Codo 90° con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	20	
50 x 2"	50	20	
63 x 2"	50	10	
75 x 2 1/2"	63	12	
75 x 3"	80	12	
90 x 3"	80	6	
90 x 4"	100	5	
110 x 4"	100	4	

14880
Tee Flangiata
 Flanged Tee
 Tee avec brides
 Te con brida



Misura/Size	DN Flange	Scatola/Box	Euro
50 x 1 1/2"	40	15	
50 x 2"	50	15	
63 x 2"	50	10	
75 x 2 1/2"	63	8	
75 x 3"	80	8	
90 x 3"	80	5	
90 x 4"	100	4	
110 x 4"	100	3	

RICAMBI-SPARE PARTS

BLULINE PLUS

50910

Ghiera
Nut
Bague
Tuerca



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

50915

Anello di graffaggio
Clinching ring
Bague de serrage
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

50920

Anello di spinta
Thrust Ring
Insert
Manguito
rechazador



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

50925

Anello di tenuta
O ring gasket
Joint torique
Junta tórica



Misura/Size	Euro
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	
125	

BLULINE

00910

Ghiera
Nut
Bague
Tuerca



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00915

Anello di graffaggio
Clinching ring
Bague de serrage
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00920

Anello di spinta
Thrust Ring
Insert
Manguito
rechazador



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00925

Anello di tenuta
O ring gasket
Joint torique
Junta tórica



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

BLACK LINE

00810

Ghiera
Nut
Bague
Tuerca



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00815

Anello di graffaggio
Clinching ring
Bague de serrage
Casquillo interior



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00820

Anello di spinta
Thrust Ring
Insert
Manguito
rechazador



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00825

Anello di tenuta
O ring gasket
Joint torique
Junta tórica



Misura/Size	Euro
16	
20	
25	
32	
40	
50	
63	
75	
90	
110	

00800
Anello di rinforzo
 Reinforcing ring
 Anneau de renforcement
 Anillo de refuerzo



Misura/Size	Scatola/Box	Euro
ø 1/2"		
ø 3/4"		
ø 1"		
ø 1"1/4		
ø 1"1/2		
ø 2"		
ø 2"1/2		
ø 3"		
ø 4"		

00931
Chiave Raccordi a compressione
 Wrench for compression fittings
 Clé de serrage
 Llave



Misura/Size	Scatola/Box	Euro
32 - 63	60	
75 - 125	35	

00TRA
Tronchese tagliatubi
 Cutting nippers
 Coupe-tube
 Tijeras



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-63*	0 - 63	

* fino ad esaurimento scorte

00TTS
Tronchese tagliatubi SPECIAL
 Cutting nippers special
 Coupe-tube special
 Tijeras special



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-40	0 - 40	
-75	0 - 75	

00TAT
Tagliatubo a rotella
 Roller pipe-cutter
 Coupe-tube avec roulette
 Corta-tubos



Codice/Code	Misura/Size	Euro
-UB	0 - 63	
-UB-B	0 - 140	

00930
Sbavatore per tubi PE/PPR
 Deburring tool for PE and PPR pipes
 Ebarboir pour tuyaux PE et PPR
 Rebarbador para tubos PE y PPR



Codice/Code	Misura/Size	Euro
00930	0-40	

22030
TEFLON



Misura/Size	Busta/Bag	Scatola/Box	Euro
Ø 1/2x12 ml	250	2000	
Ø 3/4x50 ml	60	480	
Ø 1x50 ml	45	360	