

Sistema HTA[®]

Impianti di adduzione dell'acqua potabile



Sistema HTA[®]

un sistema completo per l'acqua calda e fredda potabile

Sicurezza nelle reti idriche



La sicurezza dell'acqua calda e fredda potabile all'interno degli edifici si basa sulla corretta progettazione ed installazione delle reti idriche e sull'adozione di misure preventive in fase di esercizio dell'impianto.

Su questo punto la recente pubblicazione della nuova Direttiva Europea 2020/2184 sulla tutela dell'acqua destinata al consumo umano ha introdotto l'obbligo di redazione di un piano di sicurezza dell'acqua per tutti quegli edifici ritenuti a rischio contaminazione, in particolare nei confronti di Legionella Pneumophila.

Tra i cardini della corretta progettazione delle reti idriche, ritenuta la principale misura predittiva per evitare una grave contaminazione, si ricordano:

- corretto dimensionamento e ottimizzazione dei percorsi in modo da evitare rami ciechi, punti di ristagno o a bassa portata;
- controllo delle temperature di acqua calda e fredda potabile all'interno di un determinato range considerato a basso rischio di proliferazione;
- corretta scelta dei materiali che devono garantire la possibilità di eseguire adeguati trattamenti di disinfezione, limitare la formazione di depositi calcarei e prevenire fenomeni corrosivi;
- predisposizione di punti di campionamento significativi e facilmente accessibili sulla rete di acqua calda e fredda nonché negli accumuli quando presenti.

Una sola gamma di raccordi



Tubo HTA[®]- F

La soluzione per le reti d'acqua fredda sanitaria.

Resistente allo shock termico (picchi di 70 C° per 30 min.)



Tubo HTA[®]

La soluzione per le reti d'acqua calda sanitaria.

Resistente fino a 70 C° in condizioni di regime

Sistema HTA[®]

- SISTEMA COMPLETO PER LE RETI IDRICHE
- SEMPLICE DA INSTALLARE
- OTTIME PRESTAZIONI IDRAULICHE

Sistema HTA[®] punti di forza

1. Ostacola la proliferazione batterica

2. Adatto ai trattamenti chimici e termici

sia per l'acqua calda che per l'acqua fredda.

3. Limita la formazione di depositi di calcare

uno dei fattori critici per lo sviluppo dei batteri.

4. Riduce lo sviluppo del biofilm

5. Assenza di corrosione Sistema HTA[®]

è insensibile alla corrosione, garantendo quindi la durabilità e la tenuta delle reti idrauliche.

6. Resistenza al fuoco

Sistema HTA[®] è classificato B-s1-d0 (secondo UNI EN 13501-1).

7. Elevate prestazioni idrauliche

la finitura superficiale interna del Sistema HTA[®] riduce le perdite di carico lineari di tubi e raccordi (passaggio totale e flusso ottimizzato).

8. Controllo dei tempi di posa

una soluzione professionale che facilita la posa in opera.

- Tubi leggeri.
- Assenza di attrezzatura specifica.
- Fiamma libera non necessaria in cantiere.

9. Montaggio sicuro:

- Verifica visiva della posa in opera del polimero di saldatura.
- Applicatore specifico.
- Montaggio ad elevate prestazioni.



LA SCELTA DELLA SICUREZZA

CERTIFICAZIONI

- Certificazioni di conformità n. 1857/2019 - Rev. 1 n. 322/2012-REV.3 alla UNI EN ISO 15877-2:2011 rilasciate da IIP-UNI.
- Approvazione del Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche Sociali n. 0012327-P-17/03/2009 per l'utilizzo del PVC-C per il trasporto in pressione di acqua destinata al consumo umano secondo il DM 174 del 06/04/2004.
- Attestato francese di conformità sanitaria (ACS) per la conduzione di acqua potabile.
- ATEC N° 14/13-1924: certificato francese di valutazione tecnica per il sistema completo.
- Classificazione di resistenza al fuoco B-s1-d0 secondo UNI-EN 13501-1.



Schema di capitolato:

Sistema di condutture in materiale di sintesi (C-PVC) per il trasporto di fluidi caldi e freddi in pressione.

AMBITO D'APPLICAZIONE:

distribuzione acqua calda e acqua fredda sanitaria.

IDENTIFICAZIONE:

I tubi sono diversificati secondo un colore per l'acqua fredda (arancione) e uno per l'acqua calda (marrone). Un solo tipo di raccordi di colore marrone. Un solo polimero di saldatura di colore arancione rende evidente la saldatura.

La gamma di tubi per l'acqua calda è composta da:

- PN 25 con diametro da 16 a 63
- PN 16 con diametro da 32 a 160

La gamma di tubi per l'acqua fredda è :

- PN 16 con diametro da 16 a 160.

I tubi (marroni) e i raccordi sono testati per il trasporto di acqua calda sanitaria fino ad una temperatura di 70°C in condizioni di regime.

I componenti del sistema (raccordi e collegamenti) sono sottoposti a prove di pressione alternata 20/60 bar in ragione di 5000 cicli/ora per i diametri da 16 a 90 e 2500 cicli/ora per i diametri da 110 a 160 secondo la norma NF T 54-094.

Il sistema sarà fornito da un'impresa certificata ISO 9001, 14001. Il sistema è titolare di una certificazione di qualità ATEC (CSTB) per i tubi e raccordi dal diametro 16 al 160 (distribuzione d'acqua calda e d'acqua fredda sanitaria secondo la norma EN ISO 15877).

- I tubi e i raccordi devono possedere un'attestazione di conformità sanitaria (ACS).
- Il sistema dovrà avere una certificazione CSTBat.
- Il sistema avrà una classificazione di resistenza al fuoco Euroclassi B-s1-d0 secondo norma 1350-1.
- Il sistema è certificato UNI-IIP n° 1857/2019 e n° 322/2012 e approvato dal Ministero della Sanità protocollo n° 0012327-P-17/03/2009 per l'uso con acqua potabile.

POLIMERO DI SALDATURA:

Il collegamento dei diversi elementi del sistema (tubi e raccordi) avverrà per saldatura chimica a freddo per mezzo di uno specifico decappante e di un polimero di saldatura compatibile con l'acqua potabile e di colore arancione che rende evidente la salatura.

TRATTAMENTI PREVENTIVI CONTRO LA PROLIFERAZIONE BATTERICA:

Tenuto conto delle problematiche di proliferazione di alcuni batteri all'interno delle reti d'acqua calda e fredda potabile, il sistema sarà in grado di supportare i trattamenti chimici e termici (in continuo e shock) previsti in materia prevenzione di Legionella dalla vigente legislazione (secondo le concentrazioni in essa riportate fatta salva diversa indicazione del produttore).

GARANZIA:

L'impresa è in grado di realizzare lo studio della dilatazione della rete idrica sulla base delle planimetrie fornite dall'impresa aggiudicataria.

AMBIENTE:

Il sistema deve essere titolare di una scheda dati ambientale e sanitaria (FDES - Fiche des données environnement et sanitaire) secondo la norma NF EN 15804+AI e smi.

CERTIFICATI:

Tutti i certificati sempre aggiornati sono disponibili sul nostro sito internet www.aliaxis.it



HTA® è certificato IIP-UNI N° 397/2009 e approvato dal Ministero della Salute N° 0012327-P-17/03/2009

Tubi

CARATTERISTICHE GENERALI

Colori di marcatura e del rivestimento a seconda del PN:

- marcatura gialla e rivestimento giallo per i tubi PN 16,
- marcatura bianca e rivestimento arancione per i tubi PN 25.

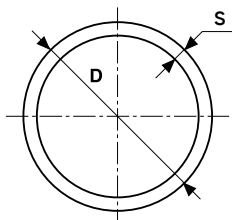
ATTENZIONE:

- In ogni tabella, le quote di cui non si precisa l'unità di misura vengono considerate in millimetri.
- Tutti i raccordi da avvitare sono filettatura G.
- Per l'HTA® le filettature femmine sono coniche e le filettature maschio cilindriche.

- Per i componenti in OTTONE tutte le filettature sono cilindriche.

NOTA IMPORTANTE:

Con l'obiettivo costante di migliorare la gamma e la qualità dei propri prodotti nell'ambito delle norme esistenti in vigore, la Società GIRPI si riserva il diritto di modificare senza alcun preavviso le caratteristiche dimensionali di tubi e raccordi nonché la quantità di prodotti della gamma.



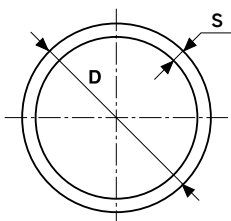
Tubo HTA®- F (PN25)

D (mm)	DN (mm)	L (m)	Codice	📦 (*)	📦	Serie	s (mm)	Massa kg/ml	Ø int.	Cont. l/m
16	10	2	THTAF16	10	-	4	1,8	0,140	12,4	0,12
20	15	3	THTAF20	10	-	4	2,3	0,220	15,4	0,19
25	20	3	THTAF25	10	-	4	2,8	0,330	21,2	0,29

Tubo HTA®- F (PN16)

D (mm)	DN (mm)	L (m)	Codice	📦 (*)	📦	Serie	s (mm)	Massa kg/ml	Ø int.	Cont. l/m
32	25	3	THTAF32	10	-	6,3	2,4	0,360	27,2	0,58
40	32	3	THTAF40	10	-	6,3	3,0	0,559	34,0	0,91
50	40	3	THTAF50	5	-	6,3	3,7	0,908	42,6	1,42
63	50	4	THTAF63	5	-	6,3	4,7	1,945	53,6	2,25
75	65	4	THTAF75	1	-	6,3	5,5	1,960	64,0	3,21
90	80	4	THTAF90	1	-	6,3	6,6	2,760	76,8	4,58
110	100	4	THTF110	1	-	6,3	8,1	4,310	93,8	6,91
125	110	4	THTF125	1	-	6,3	9,2	5,56	106,6	8,92
160	150	4	THTF160	1	-	6,3	11,8	9,200	136,4	14,6

(*) Numero di tubi per fascio



Tubo HTA® (PN25)

D (mm)	DN (mm)	L (m)	Codice	📦 (*)	📦	Serie	s (mm)	Massa kg/ml	Ø int.	Cont. l/m
16	10	3	TBHT163	10	-	25	1,8	0,140	12,4	0,12
20	15	3	TBHT203	10	-	25	2,3	0,220	15,4	0,19
25	20	3	TBHT253	10	-	25	2,8	0,330	19,4	0,29
32	25	3	TBHT323	10	-	25	3,6	0,540	24,8	0,48
40	32	3	TBHT403	10	-	25	4,5	0,840	31,0	0,75
50	40	3	TBHT503	5	-	25	5,6	1,307	38,8	1,18
63	50	4	THT6325	5	-	25	7,1	1,945	48,8	1,87

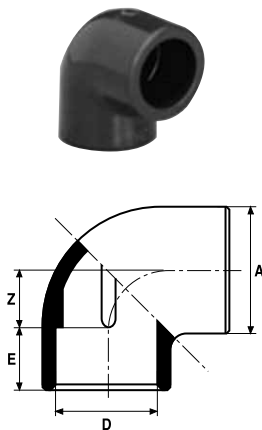
Tubo HTA® (PN16)

D (mm)	DN (mm)	L (m)	Codice	📦 (*)	📦	Serie	s (mm)	Massa kg/ml	Ø int.	Cont. l/m
32	25	3	THT3216	10	-	16	2,4	0,360	27,2	0,58
40	32	3	THT4016	10	-	16	3,0	0,559	34,0	0,91
50	40	3	THT5016	5	-	16	3,7	0,908	42,6	1,42
63	50	4	TUBHT63	5	-	16	4,7	1,440	53,6	2,25
75	65	4	TUBHT75	1	-	16	5,5	1,960	64,0	3,21
90	80	4	TUBHT90	1	-	16	6,6	2,760	76,8	4,58
110	100	4	TBHT110	1	-	16	8,1	4,310	93,8	6,91
125	110	4	TBHT125	1	-	16	9,2	5,56	106,6	8,92
160	150	4	TBHT160	1	-	16	11,8	9,200	136,4	14,6

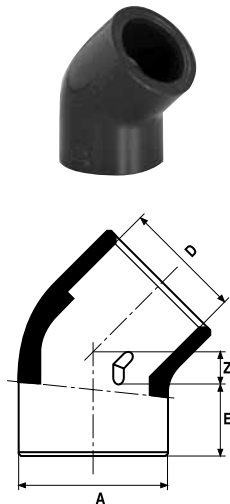
(*) Numero di tubi per fascio

Colori della marcatura e dell'imballo differenziati in base al PN:

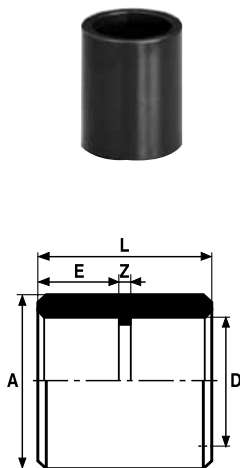
- marcatura nera e imballo giallo per PN16
- marcatura bianca e imballo arancione per il PN25
- tubi tappati.

Curva 90° F/F

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)
16	10	GIH4M16	15	-	9	15	22,9
20	15	GIH4M20	15	-	11	17	28,5
25	20	GIH4M25	10	-	14	19,9	35,8
32	25	GIH4M32	10	-	17	23	44
40	32	GIH4M40	10	-	21,5	27	52,4
50	40	GIH4M50	5	-	27	32	63,3
63	50	GIH4M63	1	-	31	38	83
75	65	GIH4M75	1	-	38	45	92,5
90	80	GIH4M90	1	-	46	54	111,5
110	100	GH4M110	1	-	57	63,3	136,5
125	110	GH4M125	1	-	63,5	69,6	153,5
160	150	GH4M160	1	-	81	87,1	190

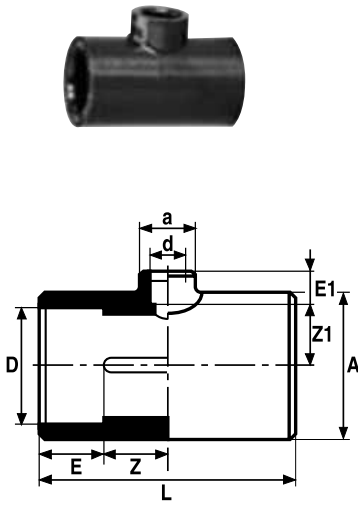
Curva 45° F/F



D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)
16	10	GIH8M16	15	-	4,5	14,5	24
20	15	GIH8M20	15	-	5	17	27,5
25	20	GIH8M25	10	-	6	19,7	33,9
32	25	GIH8M32	10	-	7,5	22,7	42,1
40	32	GIH8M40	10	-	9,5	27	51,7
50	40	GIH8M50	5	-	11	31,5	63,2
63	50	GIH8M63	1	-	12,5	38	78
75	65	GIH8M75	1	-	18	45	92
90	80	GIH8M90	1	-	19,5	52	114,2
110	100	GH8M110	1	-	23,5	61,5	136,3
125	110	GH8M125	1	-	28	69	153,5
160	150	GH8M160	1	-	34,5	87,2	190

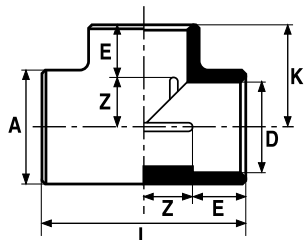
Manicotto F

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)
16	10	GIHMA16	15	-	3,5	15	33,5	22
20	15	GIHMA20	15	-	3,5	17	37,5	27
25	20	GIHMA25	10	-	3,5	19,5	42	33,7
32	25	GIHMA32	10	-	3,5	23	49,5	42,9
40	32	GIHMA40	10	-	3	27	57	50,5
50	40	GIHMA50	5	-	3,5	31,7	66,6	63,1
63	50	GIHMA63	1	-	3	38	79,6	78
75	65	GIHMA75	1	-	4,5	45	93,5	90
90	80	GIHMA90	1	-	5	51,5	108,6	114,6
110	100	GHMA110	1	-	4	61,5	129,6	128,5
125	110	GHMA125	1	-	6	69	144	148,1
160	150	GHMA160	1	-	10	86	182,5	187,1

Derivazione ridotta 90° F/F

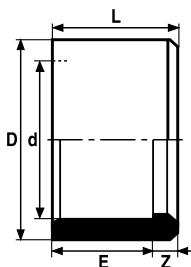


D-d (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	Z1 (mm)	E (mm)	E1 (mm)	L (mm)	A (mm)	α (mm)
20-16	15-10	HTR2016	15	-	10	10,1	17	15	57	30	24
25-16	20-10	HTR2516	10	-	14	12,7	18,5	14,5	65,7	37,1	24
25-20	20-15	HTR2520	10	-	12,5	12,6	18,5	16,5	66,2	37,1	30,6
32-16	25-10	HTR3216	10	-	17	16,1	22,3	14,6	81	44,5	23,5
32-20	25-15	HTR3220	10	-	17	16,1	23	16,8	81,5	44,5	29,5
32-25	25-20	HTR3225	10	-	17	16,1	22,1	18,5	81,1	44,5	37
40-20	32-15	HTR4020	5	-	22	20,1	27,1	16,7	97	54	37
40-25	32-20	HTR4025	5	-	22	20,1	26,5	19	97	54	37
40-32	32-25	HTR4032	5	-	22	20,1	26,5	22,5	97	53,5	45
50-20	40-15	HTR5020	5	-	27	25,2	32	17	118,8	61,5	33
50-25	40-20	HTR5025	10	-	26	25,2	32	19	118,8	61,7	33,5
50-32	40-25	HTR5032	5	-	26	25,2	31,5	22,5	119,1	65	45
50-40	40-32	HTR5040	5	-	26	25,2	31,5	26,5	119	65	53,5
63-20	50-15	HTR6320	1	-	32	31,5	37,5	17,5	143,7	80	37,1
63-25	50-20	HTR6325	1	-	32	31,5	38,4	20	143,7	80	37
63-32	50-25	HTR6332	1	-	32	32	37,5	23	143,7	80	45,5
63-40	50-25	HTR6340	1	-	32	32	38,3	26,8	143,5	80	54
63-50	50-40	HTR6350	1	-	32	32	37,5	32	143,5	80	65
75-20	65-15	HTR7520	1	-	38,5	38	44,5	16	166	80	35
75-25	65-20	HTR7525	1	-	38,5	38	44,5	19	166	92,5	37
75-32	65-25	HTR7532	1	-	38,5	38	44,5	23,8	166	92,5	45
75-40	65-32	HTR7540	1	-	38,5	38	44,5	27,5	166	92,5	54
75-50	65-40	HTR7550	1	-	38,5	37,6	44,5	32	166	93	65
75-63	65-50	HTR7563	1	-	38,5	37,6	44,5	38	166	92,2	79,3
90-32	80-25	HTR9032	1	-	46	45,2	53,2	23,4	197	114,5	45
90-40	80-32	HTR9040	1	-	46	45,2	53	26,5	197,3	114	54
90-50	80-40	HTR9050	1	-	46	45,2	53,1	32,5	196,9	114,8	65
90-63	80-50	HTR9063	1	-	46	45,1	52,6	38	196,7	114	80
90-75	80-63	HTR9075	1	-	46	45,1	52	44,5	196,9	114	93
110-40	100-32	HTR1140	1	-	56	55,1	62	26	237	135	64,8
110-50	100-40	HTR1150	1	-	56	55,2	61,5	31,5	237	135	64,1
110-63	100-50	HTR1163	1	-	55,5	55,2	62	38	237,4	135,5	80
110-75	100-63	HTR1175	1	-	56	55,2	61,5	45,5	237,2	135	93
110-90	100-80	HTR1190	1	-	56	55,2	61,5	51,6	237	135	114,5



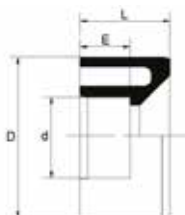
Derivazione 90° F/F

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)	K (mm)
16	10	GIHTE16	15	-	9	15	48,4	24,7	24,1
20	15	GIHTE20	15	-	11	17	56,3	28,8	28
25	20	GIHTE25	10	-	13,5	18,7	66	33,2	36,9
32	25	GIHTE32	10	-	17	22,9	81	45	40,1
40	32	GIHTE40	10	-	21	26,5	96,8	53,5	52,8
50	40	GIHTE50	5	-	26	31,9	118,8	65	65,9
63	50	GIHTE63	1	-	33	39,1	143	79,9	71
75	65	GIHTE75	1	-	39	44,5	166,5	92	83
90	80	GIHTE90	1	-	46	52	197,4	113,2	98,7
110	100	GHTE110	1	-	56	62	235	132,3	119,3
125	110	GHTE125	1	-	62,5	70,2	265,3	151	132,8
160	150	GHTE160	1	-	84	86,5	342	190,3	172,4



Riduzioni semplici M/F

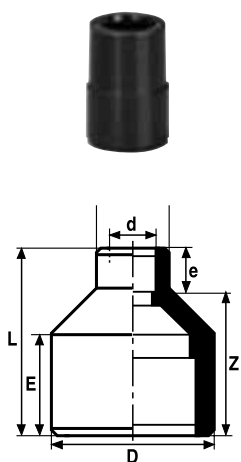
D-d (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)
20-16	15-10	GIHRS20	15	-	2,5	15	16,9
25-20	20-15	GIHRS25	20	-	3	17	20
32-25	25-20	GIHRS32	10	-	3,6	19,5	23,5
40-32	32-25	GIHRS40	10	-	4,1	23	26,8
50-40	40-32	GIHRS50	5	-	4,7	27	31,7
63-50	50-40	GIHRS63	1	-	8	31	39
75-63	65-50	GIHRS75	1	-	7	37,5	44,5
90-75	80-65	GIHRS90	1	-	7,5	44	51,5
110-90	100-80	GHRST110	1	-	10	52	62
125-110	110	GHRST125	1	-	8	63	71





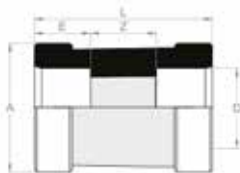
Riduzioni concentriche M/F

D-d (mm)	DN (mm)	Codice			E (mm)	L (mm)
90-25	80-20	RDC9025	1	-	18,5	51
90-32	80-25	RDC9032	1	-	22	51
125-63	110-50	RDC1263	1	-	38,5	69,5
125-75	110-65	RDC1275	1	-	44,5	69,5
160-110	150-100	RDC1611	1	-	62	87
160-125	150-110	RDC1612	1	-	69	87

Riduzione doppie M/F

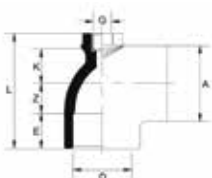


D-d (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	e (mm)	L (mm)
25-16	20-10	HRD2516	10	-	25,5	19	14,5	39,9
32-16	25-10	HRD3216	10	-	30,5	23	15	45,7
32-20	25-15	HRD3220	10	-	31	22,5	16,5	48
40-16	32-10	HRD4016	5	-	37,3	26,4	14,7	52
40-20	32-15	HRD4020	5	-	37	27	16,8	53,8
40-25	32-20	HRD4025	5	-	36,8	27	19	56
50-20	40-15	HRD5020	5	-	44,8	31,3	17	61,8
50-25	40-20	HRD5025	5	-	44,8	32	19,5	64,1
50-32	40-25	HRD5032	5	-	44,7	32	23	67,6
63-20	50-15	HRD6320	1	-	55	38,4	17	72
63-25	50-20	HRD6325	1	-	55	38,4	19	74,3
63-32	50-25	HRD6332	1	-	55	38,3	23	78,1
63-40	50-32	HRD6340	1	-	55	38,3	27	81,6
75-20	65-15	HRD7520	1	-	62,1	45,5	17	79
75-25	65-20	HRD7525	1	-	63	45,5	19,2	81,7
75-32	65-25	HRD7532	1	-	61,9	45,5	23	84,9
75-40	65-32	HRD7540	1	-	62,3	45,5	26,5	89,1
75-50	65-40	HRD7550	1	-	62,1	45	32	94,2
90-25	80-20	HRD9025	1	-	74,5	52,5	19,5	94,2
90-32	80-25	HRD9032	1	-	74,3	53	23	97,6
90-40	80-32	HRD9040	1	-	74,1	52,5	27,3	101,4
90-50	80-40	HRD9050	1	-	74,1	52,5	32	106
90-63	80-50	HRD9063	1	-	74	52	38,5	112,8
110-50	100-40	HRD1150	1	-	90,2	61,5	32	122,2
110-63	100-50	HRD1163	1	-	110	62	38	128
110-75	100-65	HRD1175	1	-	84,6	61,5	49,8	134,4
125-90	110-80	HRD1290	1	-	99,5	68,5	52	151,6
160-75	150-65	HRD1675	1	-	127	86,5	44,5	171,5
160-90	150-80	HRD1690	1	-	127,7	85,7	51,5	179,2
160-110	150-100	HRD1611	1	-	126	86,5	62	187,8
160-125	110-150-110	HRD1612	1	-	120	85,4	66,9	187,2



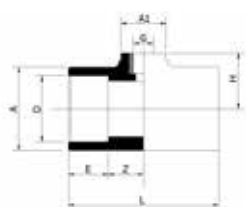
Manicotto PVC-C per termocoppia

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)
16	10	GIHMI16	1	-	27	15	57	30
20	15	GIHMI20	1	-	27	17	61	39
25	20	GIHMI25	1	-	27	19,5	66	45
32	25	GIHMI32	1	-	27	23	73	5



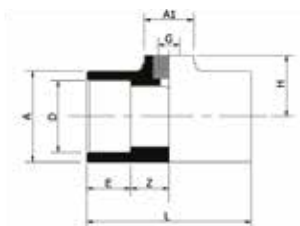
Curva PVC-C con inserto in ottone filettato

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)	K (mm)	G (mm)
32	25	4MI3212	1	-	17	23	77,5	44	20,5	1/2"
40	32	4MI4012	1	-	21,5	27	90	54	24,5	1/2"
50	40	4MI5012	1	-	26	32	105	65	30	1/2"
63	50	4MI6312	1	-	32	38	124	80	37	1/2"



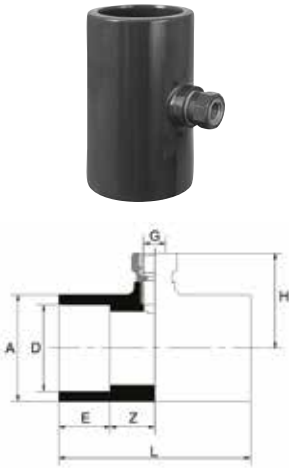
Derivazione 90° con inserto in ottone filettato

D (mm)	G (mm)	Codice			DN (mm)	Z (mm)	E (mm)	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)
32	1/2"	GRL3212	1	-	25	17	23	43	46	80	28	47
40	1/2"	GRL4012	1	-	32	21,5	26,5	54	47	96,5	28	47
50	1/2"	GRL5012	1	-	40	26	33	65	47	118,5	28,5	47
63	1/2"	GRL6312	1	-	50	33	38,5	79,5	47	142,5	35	53,5
32	3/4"	GRL3234	1	-	25	17	23	43	46	80	28	47
40	3/4"	GRL4034	1	-	32	21,5	26,5	54	47	96,5	28	47
50	3/4"	GRL5034	1	-	40	26	33	65	47	118,5	28,5	47
63	3/4"	GRL6334	1	-	50	33	38,5	79,5	47	142,5	35	53,5



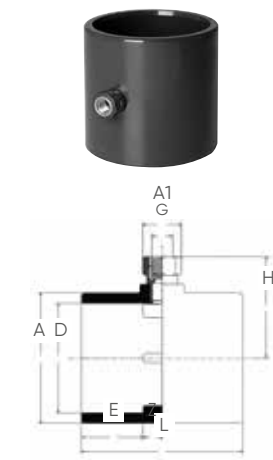
Derivazioni ridotte 90° filettati con anello metallico di rinforzo in acciaio cadmiato Femmina/ G da avvitare

D (mm)	G (mm)	Codice			DN (mm)	Z (mm)	E (mm)	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	Z1 (mm)	L1 (mm)
40	3/4"	TGR4034	1	-	32	21,7	26,5	54,1	40	96,4	24	42,3
50	3/4"	TGR5034	1	-	40	26,2	31,2	64,8	40	118	28,7	46,9
63	3/4"	TGR6334	1	-	50	33	38,3	79,7	40	142,7	36	54,3



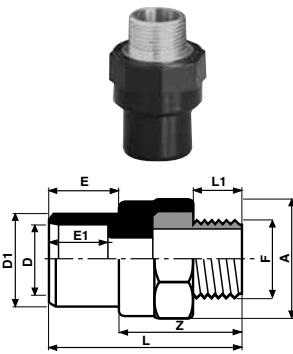
**Derivazione e manicotto per strumentazione
F/F - G da avvitare**

D (mm)	Codice			L (mm)	A (mm)	Z (mm)	E (mm)	H (mm)	G (mm)
75	HTL7512	1	-	166	92,5	38,5	44,5	82	1/2"
90	HTL9012	1	-	196	114	46	52	94,5	1/2"
125	HTL1212	1	-	306	150	84	69	234	1/2"
160	HTL1612	1	-	340	191	84	88	252	1/2"



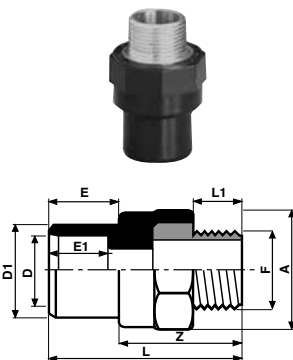
Manicotto per installazione con filettatura F/F

D-G (mm)	Codice			A1 (mm)	Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)	H (mm)
110-1/2"	HML1112	1	-	36	20	61	163	132	100
110-3/4"	HML1134	1	-	41	20	61	163	132	101



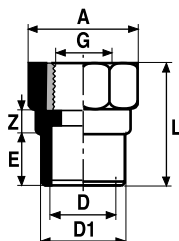
**Giunto con filettatura in ottone A
F/M/F da avvitare**

D-f (mm)	Codice			D1 (mm)	Z (mm)	E (mm)	E1 (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)
16-3/8"	GHEAL16	5	-	20	32,5	17	15	32	49,5	11
20-1/2"	GHEAL20	5	-	25	41	19	17	36	60	15
25-3/4"	GHEAL25	5	-	32	43	22,5	19,5	41,7	65,5	16,5
32-1"	GHEAL32	5	-	40	49	27	23	49,5	76	19,5
40-1"1/4	GHEAL40	1	-	50	54	31,9	27	60	86	22
50-1"1/2	GHEAL50	1	-	63	52,8	38,4	31,6	66	91,2	22
63-2"	GHEAL63	1	-	75	62,2	44,1	38,5	82	106,5	26
75-2"1/2	GHEAL75	1	-	90	74	51,5	44,4	99,3	125,5	32,5
90-3"	GHEAL90	1	-	110	92,2	51,2	61,5	117	143,4	35,5



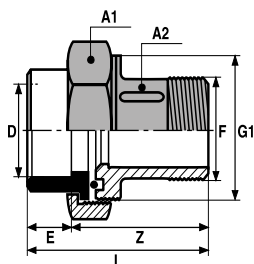
**Giunto con filettatura in ottone B
F/M/F da avvitare**

D-f (mm)	Codice			D1 (mm)	Z (mm)	E (mm)	E1 (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)
16-1/2"	GHEBL16	5	-	20	36,5	16,5	14,5	32	53	13,5
20-3/4"	GHEBL20	5	-	25	43	19,5	17	41	62,5	16
25-1"	GHEBL25	5	-	32	45,5	23	19	49,5	68,5	19,5
32-1"1/4	GHEBL32	5	-	40	54	27	23	60	81	22
40-1"1/2	GHEBL40	1	-	50	54	32	27	66	86	22
50-2"	GHEBL50	1	-	63	61,5	38,5	31,5	82	100	26



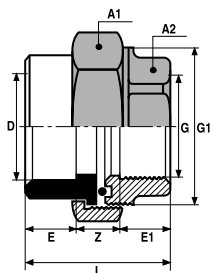
Manicotto misto filettato (filetto in ottone) F/M - G da avvitare

D-G (mm)	DN (mm)	Codice			D1 (mm)	Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)
16-3/8"	10	GHMML16	5	-	20	9	17	38,5	32
20-1/2"	15	GHMML20	5	-	25	9	16,5	44	36
25-3/4"	20	GHMML25	5	-	32	9,5	19,5	49	41,5
32-1"	25	GHMML32	5	-	40	9,5	23	56,5	49,5
40-1"1/4	32	GHMML40	1	-	50	7	31	64	60
50-1"1/2	40	GHMML50	1	-	63	7	37,5	69,5	66
63-2"	50	GHMML63	1	-	75	8	43,5	80,5	82
75-2"1/2	65	GHMML75	1	-	90	13,5	51	91,5	100
90-3"	80	GHMML90	1	-	110	18,5	61	108,5	117



Giunto misto 3 pezzi da incollare/con filettatura in ottone F filettatura in ottone - Femmina C-PVC

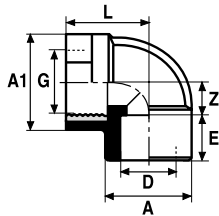
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	G1 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)
16-3/8"	10	GH3FL16	5	-	34	15	49	3/4"	29	18
20-1/2"	15	GH3FL20	5	-	33	18	51	1"	36	21
25-3/4"	20	GH3FL25	5	-	51	19	70	1"1/4	45	28
32-1"	25	GH3FL32	5	-	56	23	79	1"1/2	52	33
40-1"1/4	32	GH3FL40	5	-	58	27	85	2"	66	42
50-1"1/2	40	GH3FL50	1	-	63	32	95	2"1/4	72	48
63-2"	50	GH3FL63	1	-	70	38	108	2"3/4	89	60



Giunto misto 3 pezzi da incollare/con filettatura in ottone G filettatura in ottone - Femmina C-PVC

D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	G1 (mm)	A1 (mm)	A2 (mm)
16-3/8"	10	GH3GL16	5	-	34	15	49	3/4"	29	18
20-1/2"	15	GH3GL20	5	-	33	18	51	1"	36	21
25-3/4"	20	GH3GL25	5	-	51	19	70	1"1/4	45	28
32-1"	25	GH3GL32	5	-	56	23	79	1"1/2	52	33
40-1"1/4	32	GH3GL40	5	-	58	27	85	2"	66	42
50-1"1/2	40	GH3GL50	1	-	63	32	95	2"1/4	72	48
63-2"	50	GH3GL63	1	-	70	38	108	2"3/4	89	60

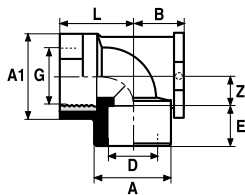
Curve 90° filettate per coppie di serraggio elevate Femmina/G da avvitare



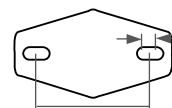
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)
16-1/2"	10	GH4GL16	5	-	12	15	24	36	32
20-1/2"	15	GH4GL20	5	-	16	16,5	29	36	32
25-3/4"	20	GH4GL25	5	-	17	19,5	35	41	37,5

Particolarmente adatto per coppie di serraggio elevate

Supporto murale con filettatura in ottone Femmina/G da avvitare



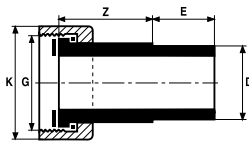
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)	A1 (mm)	L (mm)	B (mm)
16-1/2"	10	GH4GP16	5	-	12	15	24	36	32	17
20-1/2"	15	GH4GP20	5	-	16	16,5	29	36	32	21
25-3/4"	20	GH4GP25	5	-	17	19,5	35	41	37,5	20,5



mensione dei fori della piastrina:
8 mm

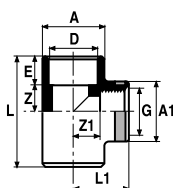
Spazio tra i fori della piastrina:
50 mm

Manicotti di raccordo con giunto EPDM anello e dado in ottone Maschio/G da avvitare



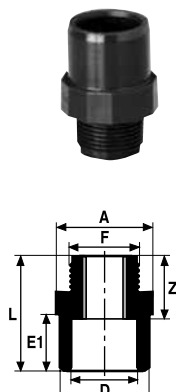
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	K (mm)
16-1/2"	10	GIHDR16	15	-	20	15	24
20-3/4"	15	GIHDR20	15	-	22	17	29,5
25-1"	20	GIHDR25	10	-	23	20	36
32-1 1/4"	25	GIHDR32	10	-	26	23	45
40-1 1/2"	32	GIHDR40	10	-	29	27	52
50-2"	40	GIHDR50	5	-	31	32	65,5

Nota: la guarnizione deve essere a contatto su una superficie piana



Derivazioni 90° filettate con anello metallico di rinforzo Femmina/ G da avvitare

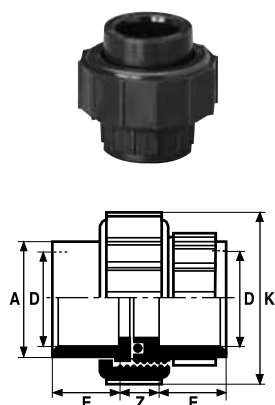
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	L (mm)	A (mm)	Z1 (mm)	A1 (mm)	L1 (mm)
16-1/2"	10	GIHTG16	5	-	9	15	48	24,3	11,2	30,1	28,1
20-1/2"	15	GIHTG20	5	-	13,9	17	61	29,8	13,5	30,2	30
25-3/4"	20	GIHTG25	5	-	13,5	19,5	66,6	35	17,2	40	35,7



Giunto filettati F/M/F da avvitare

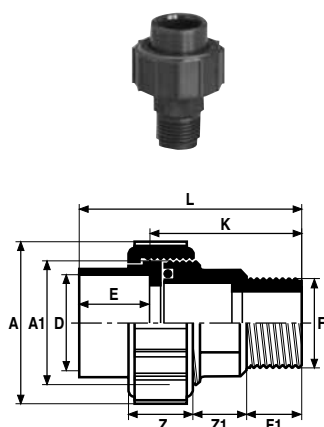
D-f (mm)	DN (mm)	Codice			D1 (mm)	Z (mm)	E1 (mm)	A (mm)	L (mm)
20-1/2"	15	GIHEA20	15	-	27,5	28,6	18,6	30	45,6
25-3/4"	20	GIHEA25	10	-	32	34,8	22,5	36,5	53,8
32-1"	25	GIHEA32	10	-	40	42	26,7	47	65
40-1"1/4	32	GIHEA40	10	-	50	44,8	32	55,5	71,6
50-1"1/2	40	GIHEA50	5	-	63	45,5	38,5	68	77
63-2"	50	GIHEA63	1	-	75	50,2	44,4	78,5	88,1

D-f (mm)	DN (mm)	Codice			D1 (mm)	Z (mm)	E1 (mm)	A (mm)	L (mm)
16-1/2"	10	GIHEB16	15	-	23	27,5	16,4	24	42,1
25-1"	20	GIHEB25	10	-	32	35,5	22,8	36,5	55,5
32-1"1/4	25	GIHEB32	10	-	40	40	26,7	39,9	63
40-1"1/2	32	GIHEB40	10	-	50	42,7	31,9	54,5	69,5
50-2"	40	GIHEB50	5	-	63	50,3	37,9	68	82



Giunto misto 3 pezzi da incollare F/F

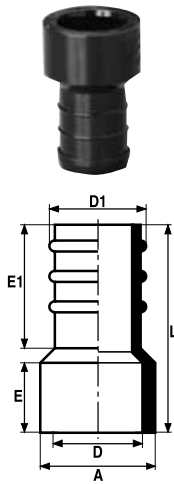
D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)	K (mm)
16	10	GIH3P16	15	-	14	15	22	34,5
20	15	GIH3P20	15	-	14	16,5	27,5	42,5
25	20	GIH3P25	10	-	13,5	19	36	54,5
32	25	GIH3P32	10	-	14,5	22,5	41,5	62,5
40	32	GIH3P40	10	-	15	27	53	75,5
50	40	GIH3P50	5	-	19	31,5	59	83
63	50	GIH3P63	1	-	22	38,5	74	100,5



Giunto misto 3 pezzi da incollare/con filettatura in plastica Femmina - F da avvitare

D (mm)	f (mm)	Codice			Z (mm)	Z1 (mm)	F1 (mm)	L (mm)	A (mm)	A1 (mm)	K (mm)	E (mm)
16	1/2"	H3FPB16	5	-	19	15	15	58,5	36	3/4"	13	15,5
20	1/2"	GH3FP20	5	-	22	13	15	60,5	44	1"	43	17,5
20	3/4"	H3FPB20	5	-	22	17	16,5	66,5	44	1"	49	17,5
25	3/4"	GH3FP25	5	-	25	18,5	16,5	71,5	56	1"1/4	52	19,5
25	1"	H3FPB25	5	-	25	20	19	75,5	56	1"1/4	56	19,5

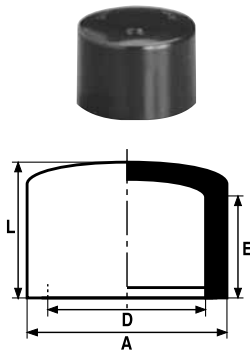
- Le unioni 3 pezzi H3FP sono Femmina da incollare e Maschio da avvitare.
- Le H3FP possono essere raccordate con pezzi in C-PVC e metallo (ottone, ghisa, inox, acciaio).
- Per il montaggio delle unioni H3FP utilizzare nastro in PTFE tranne filaccia o materiali simili. Inoltre è possibile utilizzare una pasta impermeabile compatibile con il C-PVC.
- La filettatura è conica.



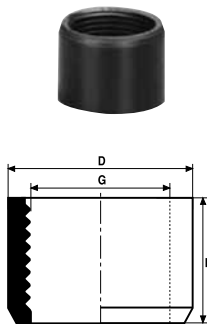
Manicotti filettati Maschio da incastrare

D (mm)	DN (mm)	Codice			D1 (mm)	E (mm)	E1 (mm)	L (mm)	A (mm)
16	10	GIHDC16	1	-	16,3	16	27	48	24
20	15	GIHDC20	1	-	21	18	35	59	30
25	20	GIHDC25	1	-	27,5	20	35	62	36,5
32	25	GIHDC32	1	-	33	23	36	67,5	45
40	32	GIHDC40	1	-	42	26	45	80,5	53,5
50	40	GIHDC50	1	-	53	31	50	91,5	64,5

Tappo F



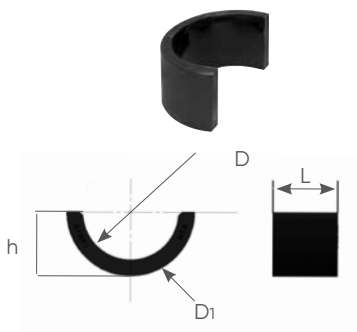
D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	L (mm)	A (mm)
16	10	GIHBO16	15	-	16	21	24
20	15	GIHBO20	15	-	17,4	24	30
25	20	GIHBO25	10	-	19,4	28	37
32	25	GIHBO32	10	-	22,5	33	45,7
40	32	GIHBO40	10	-	28	38	54,5
50	40	GIHBO50	5	-	33	45	65
63	50	GIHBO63	1	-	39	54,5	80
75	65	GIHBO75	1	-	44,5	60	90
90	80	GIHBO90	1	-	54	72	110,3
110	100	GHBO110	1	-	62	110,3	127,9
125	125	GHBO125	1	-	70	121	145,4
160	150	GHBO160	1	-	87	154,5	185,2



Manicotto filettato Maschio - G da avvitare

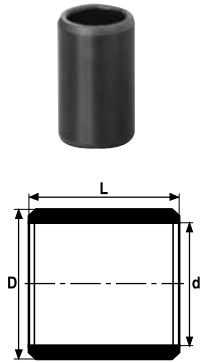
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			E (mm)
25-1/2"	20	GIHFT25	1	-	19
32-3/4"	25	GIHFT32	1	-	23

Il manicotto HFT permette di trasformare le unioni da incollare in unioni filettate per il fissaggio degli accessori (termometri, manometri, etc...) esclusi tutti gli accessori di manovra (rubinetti, valvole, etc...) o altri accessori mobili (flessibili per esempio).



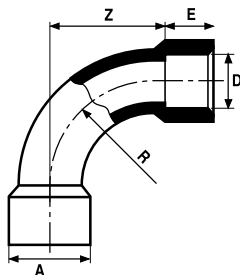
Punto fisso

DN (mm)	Codice			L (mm)	D1 (mm)	h (mm)
25	GHPTF25	2	-	19	33	20
32	GHPTF32	2	-	22	42	27
40	GHPTF40	2	-	26	53	31
50	GHPTF50	2	-	30	65	38
63	GHPTF63	2	-	37	78	48



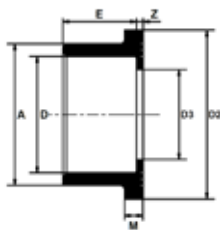
Manicotto M/M

D (mm)	DN (mm)	Codice			L (mm)	d (mm)
16	10	GIHMC16	15	-	33	12,5
20	15	GIHMC20	15	-	37	15,5
25	20	GIHMC25	10	-	42	19,5
32	25	GIHMC32	10	-	49	25
40	32	GIHMC40	10	-	57	31
50	40	GIHMC50	5	-	67	39
63	50	GIHMC63	1	-	80	49
75	65	GIHMC75	1	-	92	64
90	80	TBT901M	1	-	1.000	76,8
110	100	TB1101M	1	-	1.000	53,8
125	125	TB1251M	1	-	1.000	106,6
160	150	TB1601M	1	-	1.000	136,4



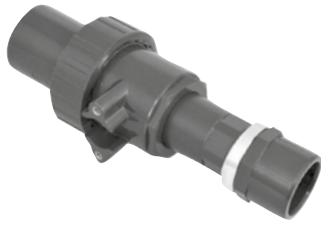
Curva largo raggio 90° F/F

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	A (mm)	R (mm)
20	15	GIH4C20	1	-	40	16	29	40
25	20	GIH4C25	1	-	50	19	35,1	50
32	25	GIH4C32	1	-	64	23,1	43	64
40	32	GIH4C40	1	-	80	26	52	80
50	40	GIH4C50	1	-	100	31	64,5	100
63	50	GIH4C63	1	-	126	37,5	79,5	126



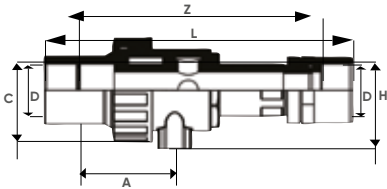
Collare striato senza giunto F

D (mm)	DN (mm)	Codice			Z (mm)	E (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	M (mm)	A (mm)
25	20	GIHCS25	10	-	3	20	23	41	7	33
32	25	GIHCS32	10	-	3	23	29	50	7	41
40	32	GIHCS40	10	-	3	27	36,5	61	8	50
50	40	GIHCS50	5	-	3	32	45,75	73	8	61
63	50	GIHCS63	1	-	3	38,5	57,5	90	9	76
75	65	GIHCS75	1	-	3	44	59,5	106	10	90
90	80	GIHCS90	1	-	5	51,5	84,75	125	11	108
110	100	GHCS110	1	-	5	62	103,50	150	11,5	130,5
125	125	GHCS125	1	-	5,5	68,5	115,50	169,5	13	147
160	150	GHCS160	1	-	6	86	114	211,4	16	187



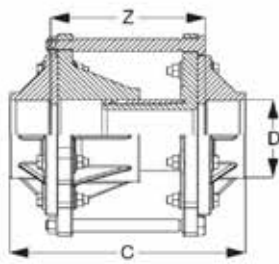
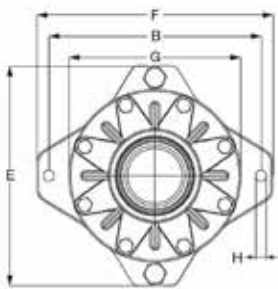
Compensatori

D (mm)	DN (mm)	Codice			L (mm)	H (mm)	C (mm)	Z (mm)	A (mm)
25	20	HCOMP25	1	-	268	81	74	229	103
32	25	HCOMP32	1	-	293,5	87	82	230	100
40	32	HCOMP40	1	-	303,5	104	98	233	103
50	40	HCOMP50	1	-	320,5	106	100	233	93
63	50	HCOMP63	1	-	355,5	131	122,5	253	111



Compensatori

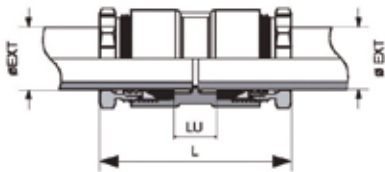
D (mm)	K (mm)	Codice			B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)	Z (mm)	G (mm)	H (mm)	Peso (Kg)
75	54	HCOMP75	1	-	252	286	260	280	200	204	13	7,2
90	52	HCOMP90	1	-	252	304	260	280	200	204	13	7,5
110	52	HCOMP11	1	-	287	328	308	328	203	240	13	9,8



**Kit di montaggio per compensatore tipo COMP
collari + flange + viti + rondelle**



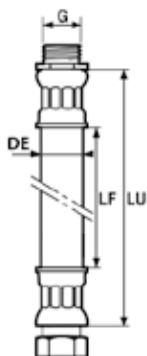
Codice			Collari Quantità	Flange Quantità	Viti Quantità	Rondelle Quantità
HKCMP40	1	-	2	2	8	8
HKCMP50	1	-	2	2	8	8
HKCMP63	1	-	2	2	8	8
HKCMP75	1	-	2	2	8	8
HKCMP90	1	-	2	2	16	16
HKCP110	1	-	2	2	16	16
HKCP125	1	-	2	2	16	16
HKCP160	1	-	2	2	16	16

Manicotto per il collegamento rapido in ottone

Ø (mm)	Codice			LU (mm)	L (mm)	E (mm)
16	GHRRL16	1	-	3	60	32
20	GHRRL20	1	-	17	78	35
25	GHRRL25	1	-	17	72	46
32	GHRRL32	1	-	21	99	52
40	GHRRL40	1	-	27	119	62
50	GHRRL50	1	-	34	137	70
63	GHRRL63	1	-	42	173	88

**Flessibili con bocchettoni in ottone
F filettato + dado folle**

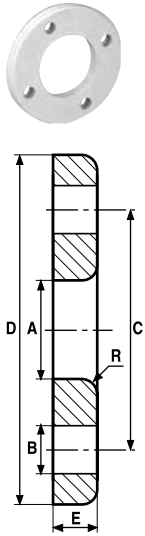
D-G (mm)	DN (mm)	Codice			LF (mm)	LU (mm)	DE (mm)	DI (mm)
16-1/2"	10	GHCDG16	1	-	330	380	18	10
20-1/2"	15	GHCDG20	1	-	410	457	22	13
25-3/4"	20	GHCDG25	1	-	520	592	28	17
32-1"	25	GHCDG32	1	-	640	720	35	22
40-1 1/4"	32	GHCDG40	1	-	760	825	42	28
50-1 1/2"	40	GHCDG50	1	-	980	1067	50	34

**Flessibili con bocchettoni in silicone
per reti con elevati requisiti sanitari**

D-G (mm)	DN (mm)	Codice			LF (mm)	LU (mm)	DE (mm)	DI (mm)
16-1/2"	10	GHFSG16	1	-	330	380	18	10
25-3/4"	20	GHFSG25	1	-	520	592	28	17
32-1"	25	GHFSG32	1	-	640	720	35	22
40-1 1/4"	32	GHFSG40	1	-	760	825	42	28

DI: diametro interno del flessibile

FLANGE ROTANTI PN16 colore bianco
(poliesteri rinforzata in fibra di vetro) secondo DIN 16-966

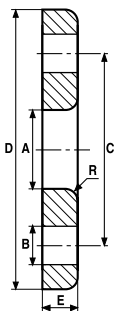


Foratura GN 10/16

Tubo Ø	Flangia DN	Codice			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	N° fori	Coppia di serraggio
20	15	GIBVR15	1	-	28	14	65	95	14	1.5	4	0,5 a 1 mkg
25	20	GIBVR20	1	-	34	14	75	105	18	1.5	4	0,5 a 1 mkg
32	25	GIBVR25	1	-	42	14	85	115	20	1.5	4	0,5 a 1 mkg
40	32	GBVR32B	1	-	52	18	100	140	20	2	4	2 a 4 mkg
40	40	GBVR40A	1	-	54	18	110	150	20	2	4	2 a 4 mkg
50	40	GBVR40B	1	-	63	18	110	150	20	2	4	2 a 4 mkg
50	50	GBVR50A	1	-	65	18	125	165	22	2.5	4	2 a 4 mkg
63	50	GBVR50B	1	-	78	18	125	165	22	2.5	4	2 a 4 mkg
63	60	GBVR60A	1	-	78	18	135	175	22	2.5	4	2 a 4 mkg
63	65	GBVR65A	1	-	81	18	145	185	22	2.5	4	2 a 4 mkg
75	65	GBVR65B	1	-	92	18	145	185	18	2.2	4	2 a 4 mkg
90	80	GBVR80B	1	-	110	18	160	200	24	3	8	3 a 4 mkg
110	100	GBVR100	1	-	133	18	180	220	26	3	8	3 a 4 mkg
110	110	BVR110A	1	-	133	18	190	230	24	3	8	3 a 4 mkg
125	125	BVR125A	1	-	150	18	210	250	28	4	8	3 a 4 mkg
140	125	BVR125B	1	-	-	-	-	-	-	-	8	3 a 4 mkg
160	150	GBVR150	1	-	190	22	240	285	30	4	8	3 a 4 mkg
200	200	GBVR200	1	-	-	-	-	-	-	-	8	3 a 4 mkg

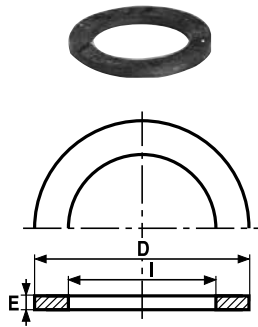




FLANGE ROTANTI PN16 colore nero
(poliesteri rinforzata in fibra di vetro) secondo DIN 16-966





Tubo Ø	Flangia DN	Codice			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	R (mm)	Numero fori	Coppia di serraggio
50	40	GIBPA40	1	-	62.5	18	110	150	18	2,5	4	3 mkg
63	50	GIBPA50	1	-	78.5	18	125	165	19	2,5	4	3 mkg
63	60	GIBPA60	1	-	78.5	18	135	175	19	2,5	4	3 mkg
75	65/60	GIBPA65	1	-	92	18	145	185	22	2,5	8	4 mkg
90	80	GIBPA80	1	-	110	18	160	200	22	2,5	8	4 mkg
110	100	GBPA100	1	-	133	18	180	218	24	3	8	5 mkg
125	125	GBPA125	1	-	150	18	210	250	26	3	8	5 mkg
140	125	GBPA140	1	-	167	18	210	250	28	4	8	5 mkg

Guarnizioni piane in viton





Codice			D (mm)	DN (mm)	I (mm)	E (mm)
JPVCS20	1	-	15	32	20	2
JPVCS25	1	-	20	39	25	2
JPVCS32	1	-	25	48	32	2
JPVCS40	1	-	32	59	40	3
JPVCS50	1	-	40	71	50	3
JPVCS63	1	-	50	88	63	3
JPVCS75	1	-	65	104	75	3
JPVCS90	1	-	80	123	90	3
JPVS110	1	-	100	148	110	4
JPVS125	1	-	125	168	125	4
JPVS140	1	-	125	186	140	4
JPVS160	1	-	150	211	160	4
JPVS200	1	-	200	272	200	4

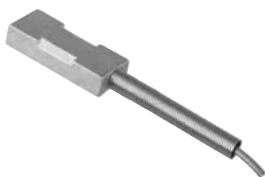
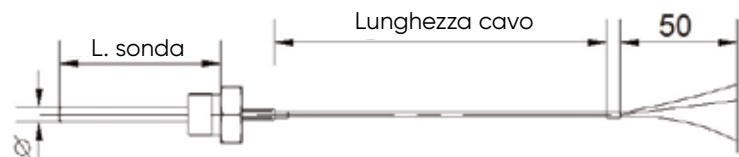
Guarnizioni piane per flange filettate in EPDM

Codice			D (mm)	DN (mm)	I (mm)	E (mm)
JPNCS20	1	-	15	32	20	2
JPNCS25	1	-	20	39	25	2
JPNCS32	1	-	25	48	32	2
JPNCS40	1	-	32	59	40	3
JPNCS50	1	-	40	71	50	3
JPNCS63	1	-	50	88	63	3
JPNCS75	1	-	65	104	75	3
JPNCS90	1	-	80	123	90	3
JPNS110	1	-	100	148	110	4
JPNS125	1	-	125	168	125	4
JPNS140	1	-	125	186	140	4
JPNS160	1	-	150	211	160	5
JPNS200	1	-	200	272	200	4



Sonda a filo con raccordo in acciaio inox

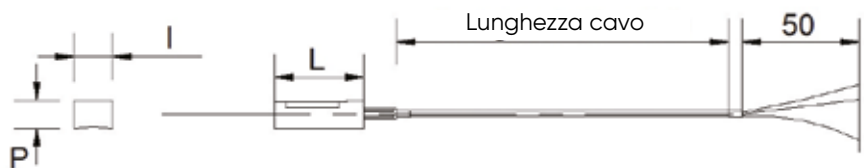


Codice			L (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)	Spessore sonda (mm)	Lunghezza cavo (mm)	Filetto
GIDG750	1	-	70	30	30	7	3	1/2"
GIDG760	1	-	80	30	30	7	3	1/2"
GIDG790	1	-	110	30	30	7	3	1/2"
GIDG7100	1	-	120	30	30	7	3	1/2"
GIDG7250	1	-	270	30	30	7	3	1/2"
GISF470	1	-	70	30	30	4	3	1/2"
GISF480	1	-	80	30	30	4	3	1/2"
GSF4110	1	-	110	30	30	4	3	1/2"
GSF4120	1	-	120	30	30	4	3	1/2"
GSF4250	1	-	250	30	30	4	3	1/2"



Sonda cablata

Codice			L (mm)	Larg. (mm)	Prof. (mm)
GSF1632	1	-	40	16	8



COLLARI MONOKLIP®

Ideati in particolare per il supporto delle condutture.

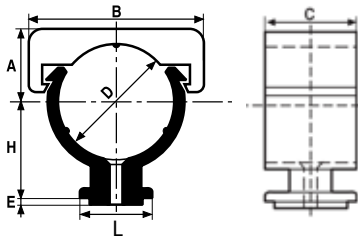
Sono non corrodibili, resistenti, di facile installazione e permettono la libera dilatazione del tubo.

Passo massimo fra i supporti: vedere scheda tecnica n° 6.1

I collari Monoklip con base forata permettono l'utilizzo di viti a testa svasata con \varnothing 4 e 5 mm.



$\varnothing 16 \div \varnothing 25$

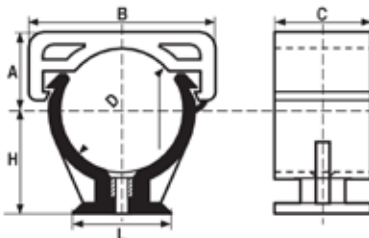
**COLLARI MONOKLIP® in polipropilene nero con inserto metallico filettato per M6, M8 o 7x150**

Inserto	D (mm)	DN (mm)	Codice			H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	E (mm)
M6	16	10	GHCK166	50	-	18	12	27	20	16	1
M6	20	15	GHCK206	50	-	22	14	32	22	16	1
M6	25	20	HCKC256	50	-	22	16	39	25	16	1
M8	16	10	GHCK168	50	-	18	12	27	20	16	1
M8	20	15	GHCK208	50	-	22	14	32	22	16	1
M8	25	20	HCKC258	50	-	22	16	39	25	16	1
7x150	16	10	GHCK167	50	-	18	12	27	20	16	1
7x150	20	15	GHCK207	50	-	22	14	32	22	16	1
7x150	25	20	GHCK257	50	-	22	16	39	25	16	1

Nota: da utilizzare con spessore di riferimento CALE 1225 altezza 20 mm



$\varnothing 32 \div \varnothing 63$

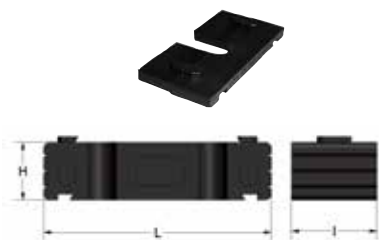
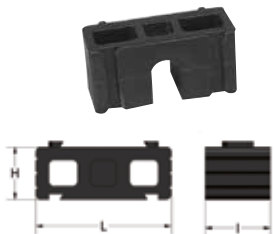
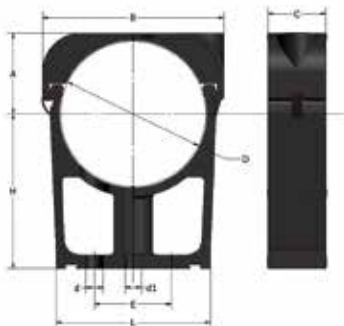
**COLLARI MONOKLIP® poliamide nero con con inserto filettato**

Inserto	D (mm)	DN (mm)	Codice			H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)
M6	32	25	HCKC326	25	-	28	20	44	24,5	34
M6	40	32	HCKC406	25	-	32	24	55	24,5	34
M6	50	40	HCKC506	25	-	35	30	65,6	24,5	52
M6	63	50	HCKC636	25	-	35	41	79,5	24,5	52
M8	32	25	HCKC328	25	-	28	20	44	24,5	34
M8	40	32	HCKC408	25	-	32	24	55	24,5	34
M8	50	40	HCKC508	25	-	35	30	65,6	24,5	52
M8	63	50	HCKC638	25	-	35	41	79,5	24,5	52
7x150	32	25	HCKC327	25	-	28	20	44	24,5	34
7x150	40	32	HCKC407	25	-	32	24	55	24,5	34
7x150	50	40	HCKC507	25	-	35	30	65,6	24,5	52
7x150	63	50	HCKC637	25	-	35	41	79,5	24,5	52

Nota: può essere dotato di spessore di riferimento CALE 3263 altezza 20 mm impilabile o spessore 3263/



Ø75 ÷ Ø160



COLLARI MONOKLIP®

Inserto	D (mm)	DN (mm)	Codice			d1 (mm)	H (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	d (mm)	E (mm)	J (mm)
M8	75	65	HCKC758	1	-	M8	80	42	96	30	80	9	40	7
M8	90	80	HCKC908	1	-	M8	80	49	113	30	80	9	40	7
M8	110	100	HKC1108	1	-	M8	80	60	130	30	80	9	40	7
M8	125	125	HKC1258	1	-	M8	120	70	159	30	190	9	170	7
M8	160	150	HKC1608	1	-	M8	120	85	194	30	230	9	210	7

Spessori per collari MONOKLIP®

D (mm)	Codice			H (mm)	d1 (mm)	H (mm)
12 ÷ 20	CLE1220	50	-	26	16	20

Ø da 16 a 25

Spessori per collari MONOKLIP®

D (mm)	Codice			H (mm)	I (mm)	H (mm)
25 ÷ 63	CLE2563	25	-	20	25	52

Ø da 32 a 63 altezza 20 mm

Spessori per collari MONOKLIP®

D (mm)	Codice			H (mm)	I (mm)	H (mm)
25 ÷ 63	CL25634	25	-	4	25	52

Ø da 32 a 63 altezza 4 mm



Spessori per collari MONOKLIP®

D (mm)	Codice			H (mm)	I (mm)	H (mm)
75 ÷ 110	CLE7510	25	-	20	30	80

Ø da 75 a 110

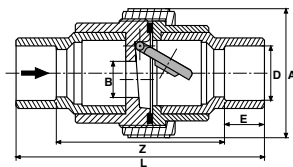




Valvola di bilanciamento statico per circuiti idraulici di acqua calda sanitaria

Ø ext Tubo HTA (mm)	Codice			kV (m ² /h)	Massa (g)
20	VHFLO20	1	-	1,66	430





Valvole antiriflusso a battente

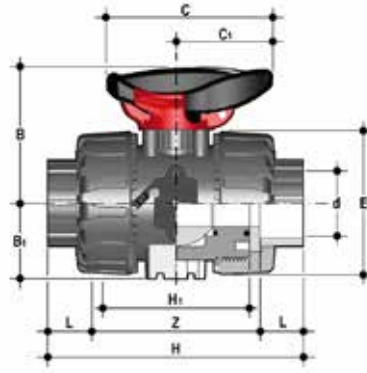


D (mm)	Codice			L (mm)	B (mm)	A (mm)	Z (mm)	E (mm)
20	HCB3P20	1	-	123,5	17	76,5	89,5	16
25	HCB3P25	1	-	129	17	76,5	90	19
32	HCB3P32	1	-	155	21	84	109	22
40	HCB3P40	1	-	189	32	102	135	26



Valvole di non ritorno per montaggio tra flange

D (mm)	Codice			A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)	F (mm)
50	GHCBS50	1	-	73	21	18	15	81
63	GHCBS63	1	-	90	32	18	15	81



**Valvola a sfera a due vie DUAL BLOCK®
con attacchi femmina per incollaggio, serie metrica**

Codice			d (mm)	DN (mm)	PN (mm)	B (mm)	B ₁ (mm)	C (mm)	C ₁ (mm)	E (mm)	H ₁ (mm)	H (mm)	L (mm)	Z (mm)	g (mm)
VHCEP16	1	-	16	10	16	54	29	67	40	54	65	103	14	75	244
VHCEP20	1	-	20	15	16	54	29	67	40	54	65	103	16	71	233
VHCEP25	1	-	25	20	16	65	34,5	85	49	65	70	115	19	77	368
VHCEP32	1	-	32	25	16	69,5	39	85	49	73	78	128	22	84	486
VHCEP40	1	-	40	32	16	82,5	46	108	64	86	88	146	26	94	763
VHCEP50	1	-	50	40	16	89	52	108	64	98	93	164	31	102	1.017
VHCEP63	1	-	63	50	16	108	62	134	76	122	111	199	38	123	1.727
VHFEP75	1	-	75	65	16	164	87	225	175	164	235	133	44	147	4.750
VHFEP90	1	-	90	80	16	177	105	327	273	203	270	149	51	168	7.838
VHFEP11	1	-	110	100	16	195	129	385	330	238	308	167	61	186	12.137



Colla HTA per PVC-C (THF Free)

Confez.	Codice			Note
Barattolo 250 ml	RERHTAP	1	-	
Barattolo 1.000 ml	RERHTAB	1	-	



Decapante HTA

Confez.	Codice			Note
Barattolo 1.000 ml	CLEANER	1	-	