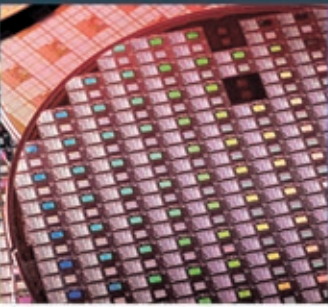


# CATALOGO CONDENSATO



# TRE EFFE GROUP

## TRE EFFE

Dal 1989 Specialisti nella fornitura di componenti industriali per il settore idraulico, oleodinamico, pneumatico, centrali termiche e trattamento acque per impianti civili.



## DISTRIBUTORI VICTAULIC

Leader Mondiale nello sviluppo e produzione di sistemi di giuntimeccanici per tubi. Con oltre 75 anni d'esperienza, Victaulic è produttore mondiale di tutte le soluzioni creative necessarie dell'impiantistica industriale.



## AGENZIE

Dal 1998 Esperti in fornitura e consulenza d'impianti di climatizzazione industriale e trattamento acque per impianti industriali.

Culligan

DECSTA

# INDICE GENERALE

## PARTE 1

### FLANGE E GUARNIZIONI

FLANGE UNI EN 1092-1	PAG. 06 - 09
FLANGE ANSI	10 - 12
FLANGE ALLUMINIO	13
CARTELLE	14
GUARNIZIONI	15 - 16
MASTICI E SIGILLANTI	17
TABELLE TECNICHE: FLANGE UNI EN 1092-1	18

## PARTE 2

### RACCORDERIA

CURVE IN ACCIAIO AL CARBONIO	PAG. 20 - 21
RIDUZIONI CONCENTRICHE ACC. CARBONIO	22 - 24
TEE ACCIAIO AL CARBONIO	25 - 27
FONDI BOMBATI ACCIAIO AL CARBONIO	28
MANICOTTI E TRONCHETTI IN ACCIAIO CARBONIO	29
CURVE ACCIAIO INOX	30
FONDI BOMBATI E TEE ACCIAIO INOX	31
RIDUZIONI CONCENTRICHE ACCIAIO INOX	32
MANICOTTI E GIUNTI 3 PEZZI ACCIAIO INOX	33
TRONCHETTI E GOMITI ACCIAIO INOX	34
TEE NIPPLI E PORTAGOMMA IN ACCIAIO INOX	35
CALOTTE DADI E CONTRODADI INOX	36
RIDUZIONI E NIPPLI INOX	37
GOMITI E TEE ZINCATI	38
TAPPI E GIUNTI 3 PEZZI ZINCATI	39
CALOTTE DADI E CONTRODADI	40
GOMITI E BOCCHETTONI S. 3000	41
MANICOTTI E TEE S. 3000	42
TABELLE TECNICHE: SPECIFICHE FILETTATURA	43

# INDICE GENERALE

## PARTE 3

### VALVOLE

VALVOLE DI RITEGNO	PAG. 46 - 51
VALVOLE DI FONDO	52
RIDUTTORI DI PRESSIONE PER VAPORE	53
VALVOLE DEFANGATRICI E DRENAGGIO	54
SCARICATORI DI CONDENSA	55
VALVOLE A SFERA IN OTTONE	56 - 60
PORTAGOMMA	61
VALVOLE A SFERA IN OTTONE	62
VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO	63 - 67
ATTUATORI PNEUMATICI	68
ELETTRIVALVOLE NAMUR	69
VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE	70 - 75
VALVOLE BIDIREZIONALI	76
VALVOLE A FARFALLA EBRO ARMATUREN	77 - 79
VALVOLE A FARFALLA ECONOMICHE	80
VALVOLE A SOFFIETTO VITE ESTERNA ARI ARMATUREN	81 - 82
VALVOLE A SOFFIETTO PRODUZIONE ITALIANA	83
VALVOLE DI TARATURA E BILANCIAMENTO ARI ARMATUREN	84
VALVOLE A TAPPO GOMMATO ARI ARMATUREN	85
VALVOLE DI SICUREZZA	86
SARACINESCHE	87 - 88
IDROVALVOLE	89 - 90
ATTACCHI RAPIDI	91 - 92
FILTRI A Y FILETTATI	93 - 94
GIUNTI ANTIVIBRANTI	95 - 96
GIUNTI COMPENSATORI	97
GIUNTI DIELETRICI	98
SUPPORTI E RULLI A SCORRIMENTO	99
TABELLE DI CONVERSIONE	100 - 107

## PARTE 4

### STRUMENTI DI MISURA

SPIE VISIVE	PAG. 110 - 111
MANOMETRI	113
TERMOMETRI	114
RUBINETTI E RICCIOLI	115
INDICATORI E GRUPPI DI LIVELLO	116 - 117
CONTATORI FLANGIATI E FILETTATI	118



# PARTE 1

## FLANGE E GUARNIZIONI



# FLANGE UNI EN 1092-1

## FLANGE A NORME UNI EN 1092-1 IN ACCIAIO AL CARBONIO



Con gradino/29 - superficie TIPO B

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

### FLANGIA PIANA UNI EN 1092-1 TIPO 1

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F0430 PN 10/40	125	F0439 PN 10/16
20	F0431 PN 10/40	150	F0440 PN 10/16
25	F0432 PN 10/40	200	F0441 PN 16
32	F0433 PN 10/40	200	F0441/A PN 10
40	F0434 PN 10/16	250	F0442 PN 16
50	F0435 PN 10/16	250	F0442/A PN 10
65	F0436 PN 10/16	300	F0443 PN 16
80	F0437 PN 16	300	F0443/A PN 10
80	F0437/A PN 10	350	F0444 PN 16
100	F0438 PN 10/16	350	F0444/A PN 10



Con gradino/29 - superficie TIPO B

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

### FLANGIA COLLARINO UNI EN 1092-1 TIPO 11

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FL-EN-TP11-16/40-015	125	FL-EN-TP11-16-125
20	FL-EN-TP11-16/40-020	150	FL-EN-TP11-16-150
25	FL-EN-TP11-16/40-025	200	FL-EN-TP11-16-200
32	FL-EN-TP11-16/40-032	200	FL-EN-TP11-10-200
40	FL-EN-TP11-16/40-040	250	FL-EN-TP11-16-250
50	FL-EN-TP11-16-050	250	FL-EN-TP11-10-250
65	FL-EN-TP11-16-065	300	FL-EN-TP11-16-300
80	FL-EN-TP11-16-080	300	FL-EN-TP11-10-300
100	FL-EN-TP11-16-100	350	FL-EN-TP11-16-350
		350	FL-EN-TP11-10-350



Con gradino/29 - superficie TIPO B

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

### FLANGIA CIECA UNI EN 1092-1 TIPO 5

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F0770 PN 10/40	125	F0779 PN 10/16
20	F0771 PN 10/40	150	F0780 PN 10/16
25	F0772 PN 10/40	200	F0781 PN 16
32	F0773 PN 10/40	200	F0781/A PN 10
40	F0774 PN 10/16	250	F0782 PN 16
50	F0775 PN 10/16	250	F0782/A PN 10
65	F0776 PN 10/16	300	F0783 PN 16
80	F0777 PN 16	300	F0783/A PN 10
80	F0777/A PN 10	350	F0784 PN 16
100	F0778 PN 10/16	350	F0784/A PN 10



FINITURA ZINCATA

### FLANGIA FILETTATA UNI EN 1092-1 TIPO 13

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F0121 PN 16	80	F0128 PN 16
20	F0122 PN 16	100	F0129 PN 16
25	F0123 PN 16	125	F0130 PN 16
32	F0124 PN 16	150	F0131 PN 16
40	F0125 PN 16		
50	F0126 PN 16		
65	F0127 PN 16		



## FLANGE A NORME UNI EN 1092-1 IN ACCIAIO AL CARBONIO



Flange libere zincate per tubi con bordo d'appoggio. Flange a norme UNI in acciaio forgiate a stampo, tornite interamente ed esternamente, forate.

Zincatura elettrolitica.

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

### FLANGIA PIANA LIBERA UNI EN 1092-1 TIPO 2

Ø	CODICE		Ø	CODICE	
15	F0248	PN 10/40	200	F0259	PN 16
20	F0249	PN 10/40	200	F0259/A	PN 10
25	F0250	PN 10/40	250	F0260	PN 16
32	F0251	PN 10/40	250	F0260/10	PN 10
40	F0252	PN 10/40	300	F0261/16	PN 16
50	F0253	PN 10/40	300	F0261/A	PN 10
65	F0254	PN 16	350	F0262/16	PN 16
80	F0255	PN 16	350	F0262/10	PN 10
100	F0256	PN 16	400	F0263	PN 16
125	F0257	PN 16	400	F0263/10	PN 10
150	F0258	PN 16			

## FLANGE A NORME UNI EN 1092.1 IN ACCIAIO INOX RICAVATE DA TONDO



Art. UNI EN 1092-1 Tipo 1

Con gradino/29

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

Superficie

TIPO A senza gradino

TIPO B con gradino

(verificare disponibilità a stock)

### FLANGIA PIANA UNI EN 1092-1 TIPO 1 - AISI 304

Ø	CODICE	
15	FLT1A304DN15	PN 10-40
20	FLT1A304DN20	PN 10-40
25	FLT1A304DN25	PN 10-40
32	FLT1A304DN32	PN 10-40
40	FLT1A304DN40	PN 10-40
50	FLT1A304DN50	PN 10-40
65	FLT1A304DN65	PN 10-16
80	FLT1A304DN80	PN 16
100	FLT1A304DN100	PN 10-16
125	FLT1A304DN125	PN 10-16
150	FLT1A304DN150	PN 10-16
200	FLT1A304DN200	PN 16
200	FLT1A304PN10DN200	PN 10
250	FLT1A304DN250	PN 16
250	FLP3042277/29DN250	PN 10

### FLANGIA PIANA UNI EN 1092-1 TIPO 1 - AISI 316

Ø	CODICE	
15	FLT1A316DN15	PN 10-40
20	FLT1A316DN20	PN 10-40
25	FLT1A316DN25	PN 10-40
32	FLT1A316DN32	PN 10-40
40	FLT1A316DN40	PN 10-40
50	FLT1A316DN50	PN 10-40
65	FLT1A316DN65	PN 10-16
80	FLT1A316DN80	PN 16
100	FLT1A316DN100	PN 10-16
125	FLT1A316DN125	PN 10-16
150	FLT1A316DN150	PN 10-16
200	FLT1A316DN200	PN 16
200	F1601	PN 10
250	FLT1A316DN250	PN 16
250	F1602	PN 10

Attenzione: i prezzi relativi all'acciaio inox sono puramente indicativi.

**FLANGE A NORME UNI EN 1092-1 IN ACCIAIO INOX FORGIATO**

Art. UNI EN 1092-1 Tipo 11

Specificare sempre il PN  
in fase d'ordine.

Flange a collarino a saldare  
di testa. Flange a norme UNI  
in acciaio ricavate da forgiato.  
Materiale : AISI 304-316.  
Con gradino/29  
superficie TIPO B

**FLANGIA COLLARINO UNI EN 1092-1 TIPO 11 - AISI 304**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FLT11304DN15 PN 10/40	80	FLT11304DN80 PN 10/16
20	FLT11304DN20 PN 10/40	100	FLT11304DN100 PN 10/16
25	FLT11304DN25 PN 10/40	125	FLT11304DN125 PN 10/16
32	FLT11304DN32 PN 10/40	150	FLT11304DN150 PN 10/16
40	FLT11304DN40 PN 10/40	200	FLT11304DN200 PN 10
50	FLT11304DN50 PN 10/40	200	FLT11304DN200 PN 16
65	FLT11304DN65 PN 10/16		

**FLANGIA COLLARINO UNI EN 1092-1 TIPO 11 - AISI 316**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FLT11316DN15 PN 10/40	80	FLT11316DN80 PN 10/16
20	FLT11316DN20 PN 10/40	100	FLT11316DN100 PN 10/16
25	FLT11316DN25 PN 10/40	125	FLT11316DN125 PN 10/16
32	FLT11316DN32 PN 10/40	150	FLT11316DN150 PN 10/16
40	FLT11316DN40 PN 10/40	200	FLT11316DN200 PN 10
50	FLT11316DN50 PN 10/40	200	FLT11316DN200 PN 16
65	FLT11316DN65 PN 10/16		

Attenzione: i prezzi relativi all'acciaio inox sono puramente indicativi.

## FLANGE A NORME UNI EN 1092-1 IN ACCIAIO INOX RICAVATE DA TONDO



Art. UNI EN 1092-1 Tipo 5

- Con gradino/29 - superficie TIPO B
- Senza Gradino TIPO A  
(Verificare disponibilità a stock)

### FLANGIA CIECA UNI EN 1092-1 TIPO 5 - AISI 304

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F2323 PN 6	65	F2329 PN 6
20	F2324 PN 6	80	F2330 PN 6
25	F2325 PN 6	100	F2331 PN 6
32	F2326 PN 6	125	F2332 PN 6
40	F2327 PN 6	150	F2333 PN 6
50	F2328 PN 6	200	F2334 PN 6

### FLANGIA CIECA UNI EN 1092-1 TIPO 5 - AISI 316

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F2350 PN 6	65	F2356 PN 6
20	F2351 PN 6	80	F2357 PN 6
25	F2352 PN 6	100	F2358 PN 6
32	F2353 PN 6	125	F2359 PN 6
40	F2354 PN 6	150	F2360 PN 6
50	F2355 PN 6	200	F2361 PN 6

Attenzione: i prezzi relativi all'acciaio inox sono puramente indicativi.



Art. UNI EN 1092-1 Tipo 5

Specificare sempre il PN in fase d'ordine.

- Con gradino/29 - superficie TIPO B
- Senza Gradino TIPO A  
(Verificare disponibilità a stock)

### FLANGIA CIECA UNI EN 1092-1 TIPO 5 - AISI 304

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FLT5A304DN15 PN 10/40	65	FLT5A304DN65 PN 10/16
20	FLT5A304DN20 PN 10/40	80	FLT5A304DN80 PN 16
25	FLT5A304DN25 PN 10/40	100	FLT5A304DN100 PN 10/16
32	FLT5A304DN32 PN 10/40	125	FLT5A304DN125 PN 10/16
40	FLT5A304DN40 PN 10/16	150	FLT5A304DN150 PN 10/16
50	FLT5A304DN50 PN 10/16	200	FLT5A304DN200-10 PN 10
		200	FLT5A304DN200 PN 16

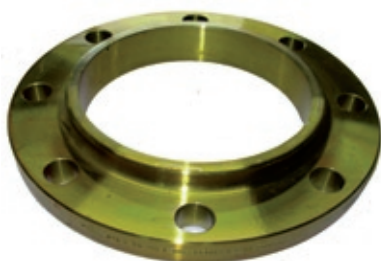
### FLANGIA CIECA UNI EN 1092-1 TIPO 5 - AISI 316

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FLT5A316DN15 PN 10/40	65	FLT5A316DN65 PN 10/16
20	FLT5A316DN20 PN 10/40	80	FLT5A316DN80 PN 16
25	FLT5A316DN25 PN 10/40	100	FLT5A316DN100 PN 10/16
32	FLT5A316DN32 PN 10/40	125	FLT5A316DN125 PN 10/16
40	FLT5A316DN40 PN 10/16	150	FLT5A316DN150 PN 10/16
50	FLT5A316DN50 PN 10/16	200	FLT5A316DN200-10 PN 10
		200	FLT5A316DN200 PN 16

Attenzione: i prezzi relativi all'acciaio inox sono puramente indicativi.

# FLANGE ANSI

## FLANGE A NORME UNI EN 1092-1 IN ACCIAIO AL CARBONIO



Art. SLIP-ON

Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate. Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

### FLANGE SLIP-ON ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F0890	5"	F0899
3/4"	F0891	6"	F0900
1"	F0892	8"	F0901
1" 1/4"	F0893	10"	F0902
1" 1/2"	F0894	12"	F0903
2"	F0895	14"	F0904
2" 1/2"	F0896	16"	F0905
3"	F0897	18"	F0906
4"	F0898	20"	F0907

### FLANGE SLIP-ON ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F0980	5"	F0989
3/4"	F0981	6"	F0990
1"	F0982	8"	F0991
1" 1/4"	F0983	10"	F0992
1" 1/2"	F0984	12"	F0993
2"	F0985	14"	F0994
2" 1/2"	F0986	16"	F0995
3"	F0987	18"	F0996
4"	F0988	20"	F0997



Art. WELDING - NECK

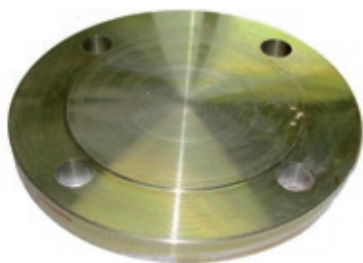
Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate. Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

### FLANGE WELDING-NECK ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F0920	5"	F0929
3/4"	F0921	6"	F0930
1"	F0922	8"	F0931
1" 1/4"	F0923	10"	F0932
1" 1/2"	F0924	12"	F0933
2"	F0925	14"	F0934
2" 1/2"	F0926	16"	F0935
3"	F0927	18"	F0936
4"	F0928	20"	F0937

### FLANGE WELDING-NECK ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F1010	5"	F1019
3/4"	F1011	6"	F1020
1"	F1012	8"	F1021
1" 1/4"	F1013	10"	F1022
1" 1/2"	F1014	12"	F1023
2"	F1015	14"	F1024
2" 1/2"	F1016	16"	F1025
3"	F1017	18"	F1026
4"	F1018	20"	F1027



Art. BLIND

Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate.

Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

#### FLANGE BLIND ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F0950	5"	F0959
3/4"	F0951	6"	F0960
1"	F0952	8"	F0961
1" 1/4"	F0953	10"	F0962
1" 1/2"	F0954	12"	F0963
2"	F0955	14"	F0964
2" 1/2"	F0956	16"	F0965
3"	F0957	18"	F0966
4"	F0958	20"	F0967

#### FLANGE BLIND ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F1040	5"	F1049
3/4"	F1041	6"	F1050
1"	F1042	8"	F1051
1" 1/4"	F1043	10"	F1052
1" 1/2"	F1044	12"	F1053
2"	F1045	14"	F1054
2" 1/2"	F1046	16"	F1055
3"	F1047	18"	F1056
4"	F1048	20"	F1057



Art. SOCKET WELDING

Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate.

Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

#### FLANGE SOCKET WELDING ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F1160	5"	F1169
3/4"	F1161	6"	F1170
1"	F1162		
1" 1/4"	F1163		
1" 1/2"	F1164		
2"	F1165		
2" 1/2"	F1166		
3"	F1167		
4"	F1168		

#### FLANGE SOCKET WELDING ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO

Ø	CODICE
1/2"	F1250
3/4"	F1251
1"	F1252
1" 1/4"	F1253
1" 1/2"	F1254
2"	F1255
2" 1/2"	F1256
3"	F1257
4"	F1258



Art. LAP JOINT

Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate.

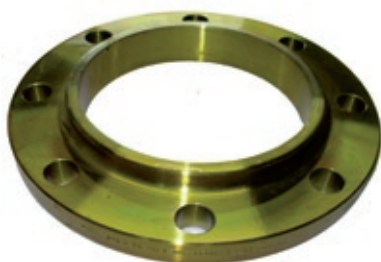
Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

**FLANGE LAP JOINT ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F1190	5"	F1199
3/4"	F1191	6"	F1200
1"	F1192	8"	F1201
1" 1/4"	F1193	10"	F1202
1" 1/2"	F1194	12"	F1203
2"	F1195	14"	F1204
2" 1/2"	F1196	16"	F1205
3"	F1197	18"	F1206
4"	F1198	20"	F1207

**FLANGE LAP JOINT ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	F1280	5"	F1289
3/4"	F1281	6"	F1290
1"	F1282	8"	F1291
1" 1/4"	F1283	10"	F1292
1" 1/2"	F1284	12"	F1293
2"	F1285	14"	F1294
2" 1/2"	F1286	16"	F1295
3"	F1287	18"	F1296
4"	F1288	20"	F1297



Art. THREADED

Flange da saldare a sovrapposizione, ASTM A 105. Le flange vengono fornite nella seguente esecuzione standard: lavorazione meccanica e foratura secondo norme ASA. Sedi di appoggio dei dadi, lamate.

Gradino di tenuta con rigatura fonografica. Altre esecuzioni a richiesta.

**FLANGE THREADED ANSI 150 ACCIAIO AL CARBONIO**

Ø	Ø
1/2"	5"
3/4"	6"
1"	8"
1" 1/4"	10"
1" 1/2"	12"
2"	14"
2" 1/2"	16"
3"	18"
4"	20"

**FLANGE THREADED ANSI 300 ACCIAIO AL CARBONIO**

Ø	Ø
1/2"	5"
3/4"	6"
1"	8"
1" 1/4"	10"
1" 1/2"	12"
2"	14"
2" 1/2"	16"
3"	18"
4"	20"

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi .

# FLANGE ALLUMINIO

## FLANGE IN ALLUMINIO



Art. FF-A

### FLANGE IN ALLUMINIO FF-A PN 10

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FA011	80	FA018
20	FA012	100	FA019
25	FA013	125	FA020
32	FA014	150	FA021
40	FA015	200	FA023
50	FA016	250	FA024
65	FA017	300	FA025



Art. FF-ISO

### FLANGE IN ALLUMINIO FF-ISO PN 10

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FA041	80	FA048
20	FA042	100	FA049
25	FA043	125	FA050
32	FA044	150	FA051
40	FA045	200	FA053
50	FA046	250	FA054
65	FA047	300	FA055



Art. FF-B

### FLANGE IN ALLUMINIO FF-B PN 10

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	FA071	80	FA078
20	FA072	100	FA079
25	FA073	125	FA080
32	FA074	150	FA081
40	FA075	200	FA083
50	FA076	250	FA084
65	FA077	300	FA085



Art. FF-LITE

### FLANGE IN ALLUMINIO FF-LITE PN 10

Ø	CODICE	Ø	CODICE
25	FA145	80	FA150
32	FA146	100	FA151
40	FA147	125	FA152
50	FA148	150	FA153
65	FA149	200	FA155

# FLANGE STAMPATE INOX

## FLANGE STAMPATE IN ACCIAIO INOX



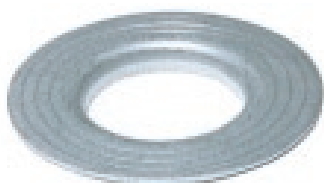
Art. STAMPATA

### FLANGE STAMPATE LIBERE ACCIAIO INOX AISI 304 PN 10

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	F2503	65	F2509
20	F2504	80	F2510
25	F2505	100	F2511
32	F2506	125	F2512
40	F2507	150	F2513
50	F2508	200	F2514

# CARTELLE

## CARTELLE ISO/UNI PN 10/16



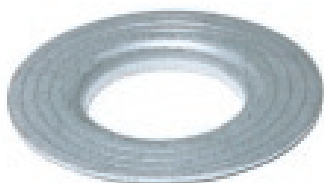
Art. AISI 304

### CARTELLE ACCIAIO INOX AISI 304 SP. 2

Ø	CODICE	Ø	CODICE
21,3	CAISO304SP21/2	101,6	CAISO304SP2101
26,9	CAISO304SP23/4	114,3	CAISO304SP24
33,7	CAISO304SP21	139,7	CAISO304SP25
42,4	CAISO304SP2114	168,3	CAISO304SP26
48,3	CAISO304SP2112	219,1	CAISO304SP28
60,3	CAISO304SP22	273,0	CAISO304SP210
76,1	CAISO304SP2212	323,9	CAISO304SP212
88,9	CAISO304SP23		

### CARTELLE ACCIAIO INOX AISI 304 SP. 3

Ø	CODICE	Ø	CODICE
21,3	CAISO304SP31/2	101,6	CAISO304SP3101
26,9	CAISO304SP33/4	114,3	CAISO304SP34
33,7	CAISO304SP31	139,7	CAISO304SP35
42,4	CAISO304SP3114	168,3	CAISO304SP36
48,3	CAISO304SP3112	219,1	CAISO304SP38
60,3	CAISO304SP32	273,0	CAISO304SP310
76,1	CAISO304SP3212	323,9	CAISO304SP312
88,9	CAISO304SP33		



Art. AISI 316

### CARTELLE ACCIAIO INOX AISI 316 SP. 2

Ø	CODICE	Ø	CODICE
21,3	CAISO316SP21/2	101,6	CAISO316SP2101
26,9	CAISO316SP23/4	114,3	CAISO316SP24
33,7	CAISO316SP21	139,7	CAISO316SP25
42,4	CAISO316SP2114	168,3	CAISO316SP26
48,3	CAISO316SP2112	219,1	CAISO316SP28
60,3	CAISO316SP22	273,0	CAISO316SP210
76,1	CAISO316SP2212	323,9	CAISO316SP212
88,9	CAISO316SP23		

### CARTELLE ACCIAIO INOX AISI 316 SP. 3

Ø	CODICE	Ø	CODICE
21,3	CAISO316SP31/2	101,6	CAISO316SP3101
26,9	CAISO316SP33/4	114,3	CAISO316SP34
33,7	CAISO316SP31	139,7	CAISO316SP35
42,4	CAISO316SP3114	168,3	CAISO316SP36
48,3	CAISO316SP3112	219,1	CAISO316SP38
60,3	CAISO316SP32	273,0	CAISO316SP310
76,1	CAISO316SP3212	323,9	CAISO316SP312
88,9	CAISO316SP33		



# GUARNIZIONI

## GUARNIZIONI



DN 250 / 300  
Specificare PN in fase d'ordine

### GUARNIZIONI ESENTE AMIANTO PN 10/16

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	G0011	80	G0018
20	G0012	100	G0019
25	G0013	125	G0020
32	G0014	150	G0021
40	G0015	200	G0022
50	G0016	250	G0023
65	G0017	300	G0024



DN 250 / 300  
SPECIFICARE PN IN FASE D'ORDINE

### GUARNIZIONI IN GRAFOIL PN 10/16

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	G0041	80	G0048
20	G0042	100	G0049
25	G0043	125	G0050
32	G0044	150	G0051
40	G0045	200	G0052
50	G0046	250	G0053
65	G0047	300	G0054



DN 250 / 300  
Specificare PN in fase d'ordine

### GUARNIZIONI BUSTA TEFLON PN 10/16

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	G0071	80	G0078
20	G0072	100	G0079
25	G0073	125	G0080
32	G0074	150	G0081
40	G0075	200	G0082
50	G0076	250	G0083
65	G0077	300	G0084



DN 250 / 300  
Specificare PN in fase d'ordine

### GUARNIZIONI PTFE PN 10/16

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	G0161	80	G0168
20	G0162	100	G0169
25	G0163	125	G0170
32	G0164	150	G0171
40	G0165	200	G0172
50	G0166	250	G0173
65	G0167		



Art. FF ISO

**GUARNIZIONI FF ISO PN 16**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	GUE003	80	GUE010
20	GUE004	100	GUE011
25	GUE005	125	GUE012
32	GUE006	150	GUE013
40	GUE007	200	GUE015
50	GUE008	250	GUE016
65	GUE009	300	GUE017


 SPIROMETALLICHE  
UNI

**GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE UNI PN 10/16**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
15	G0101	80	G0108
20	G0102	100	G0109
25	G0103	125	G0110
32	G0104	150	G0111
40	G0105	200	G0112
50	G0106	250	G0113
65	G0107	300	G0114
		350	G0115


 SPIROMETALLICHE  
ASA 150

**GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE ASA 150**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	G0301	2" 1/2	G0307
3/4"	G0302	3"	G0308
1"	G0303	4"	G0309
1" 1/4	G0304	5"	G0310
1" 1/2	G0305	6"	G0311
2"	G0306	8"	G0312


 SPIROMETALLICHE  
ASA 300

**GUARNIZIONI SPIROMETALLICHE ASA 300**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	G0351	2" 1/2	G0357
3/4"	G0322	3"	G0358
1"	G0353	4"	G0359
1" 1/4	G0354	5"	G0360
1" 1/2	G0355	6"	G0361
2"	G0356	8"	G0362

In fase d'ordine indicare il PN delle guarnizioni. Per informazioni inerenti al loro utilizzo contattare i nostri uffici tecnici.  
Sono disponibili su richiesta fogli di guarnizioni o guarnizioni lavorate su disegno.

# MASTICI E SIGILLANTI

## ROTOLINI TEFLON



### ROTOLINI TEFLON

#### CODICE

RN016 ROTOLINO DI TEFLON mm12 X 12 MT X 0,1 marcato 3F PER H2O E GAS

RN050 ROTOLINO DI TEFLON mm12 X 12 MT X 0,1 marcato 3F ROSA X VAPORE

## CANAPA



### CANAPA

#### CODICE

00505 CANAPA EXTRA FINE Conf. gr. 250

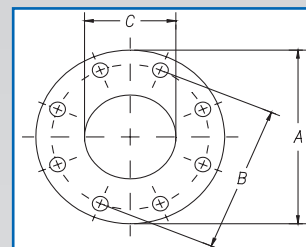
00502 CANAPA EXTRA FINE Conf. gr. 1000

## Prodotti per tenuta disponibili a banco



# Flange UNI EN 1092-1

(ex UNI 2223)



## PN 6 (ex UNI 2276)

DN	A	B	C	D	E	F
15	80	55	22	4	11	10x40
20	90	65	27,5	4	11	10x45
25	100	75	34,5	4	11	10x45
32	120	90	43,5	4	14	12x45
40	130	100	49,5	4	14	12x45
50	140	110	61,5	4	14	12x45
65	160	130	77,5	4	14	12x45
80	190	150	90,5	4	18	16x60
100	210	170	116	4	18	16x60
125	240	200	141,5	8	18	16x65
150	265	225	170,5	8	18	16x65
200	320	280	221,5	8	18	16x70
250	375	335	276,5	12	18	16x70
300	440	395	327,5	12	22	20x75
350	490	445	359,5	12	22	20x80
400	540	495	411	16	22	20x80
450	595	550	462	16	22	20x80
500	645	600	513,5	20	22	20x80
600	755	705	616,5	20	26	22x85

## PN 10 (ex UNI 2277)

A	B	C	D	E	F
95	65	22	4	14	12x50
105	75	27,5	4	14	12x50
115	85	34,5	4	14	12x50
140	100	43,5	4	18	16x60
150	110	49,5	4	18	16x60
165	125	61,5	4	18	16x60
185	145	77,5	4	18	16x60
200	160	90,5	4	18	16x65
220	180	116	8	18	16x65
250	210	141,5	8	18	16x70
285	240	170,5	8	22	20x75
340	295	221,5	8	22	20x80
395	350	276,5	12	22	20x85
445	400	327,5	12	22	20x85
505	460	359,5	16	22	20x85
565	515	411	16	26	22x85
615	565	462	20	26	22x85
670	620	513,5	20	26	22x90
780	725	616,5	20	30	27x95

## PN 16 (ex UNI 2278)

A	B	C	D	E	F
95	65	22	4	14	12x50
105	75	27,5	4	14	12x50
115	85	34,5	4	14	12x50
140	100	43,5	4	18	16x60
150	110	49,5	4	18	16x60
165	125	61,5	4	18	16x60
185	145	77,5	8	18	16x60
200	160	90,5	8	18	16x65
220	180	116	8	18	16x65
250	210	141,5	8	18	16x70
285	240	170,5	8	22	20x75
340	295	221,5	12	22	20x80
405	355	276,5	12	26	22x85
460	410	327,5	12	26	22x90
520	470	359	16	26	22x95
580	525	411	16	30	27x105
640	585	462	20	30	27x105
715	650	513,5	20	33	30x110
840	770	616,5	20	36	33x115

## PN 25 (ex UNI 6083)

DN	A	B	C	D	E	F
15	95	65	22	4	14	12x50
20	105	75	27,5	4	14	12x55
25	115	85	34,5	4	14	12x55
32	140	100	43,5	4	18	16x60
40	150	110	49,5	4	18	16x60
50	165	125	61,5	4	18	16x65
65	185	145	77,5	8	18	16x70
80	200	160	90,5	8	18	16x70
100	235	190	116	8	22	20x75
125	270	220	141,5	8	26	22x80
150	300	250	170,5	8	26	22x90
200	360	310	221,5	12	26	22x90
250	425	370	276,5	12	30	27x100
300	485	430	327,5	16	30	27x100
350	555	490	359,5	16	33	30x110
400	620	550	411	16	36	33x120
450	670	600	-	20	36	33x120
500	730	660	-	20	36	33x120
600	845	770	-	20	39	36x140

## PN 40 (ex UNI 6084)

A	B	C	D	E	F
95	65	22	4	14	12x50
105	75	27,5	4	14	12x55
115	85	34,5	4	14	12x55
140	100	43,5	4	18	16x60
150	110	49,5	4	18	16x60
165	125	61,5	4	18	16x65
185	145	77,5	8	18	16x70
200	160	90,5	8	18	16x70
235	190	116	8	22	20x75
270	220	141,5	8	26	22x80
300	250	170,5	8	26	22x90
360	310	221,5	12	26	22x90
425	370	276,5	12	30	27x100
485	430	327,5	16	30	27x100
555	490	359,5	16	33	30x110
620	550	411	16	36	33x120
670	600	-	20	36	33x120
730	660	-	20	36	33x120
845	770	-	20	39	36x140

## PN 64 (ex UNI 2285)

A	B	C	D	E	F
105	75	Flange a collarino	4	14	12x65
130	90		4	18	16x70
140	100		4	18	16x75
155	110		4	22	20x80
170	125		4	22	20x85
180	135		4	22	20x85
205	160		8	22	20x85
215	170		8	22	20x90
250	200		8	25	22x95
295	240		8	30	27x110
345	280		8	33	30x115
415	345		12	36	33x130
470	400		12	36	33x140
530	460		16	36	33x150
600	525	16	39	36x165	
670	585	16	42	39x175	
715	630	20	42	-	
800	705	20	48	-	
930	820	20	56	-	

A = Diametro Esterno  
B = Interasse Fori  
C = Diametro Interno

D = Numero Fori  
E = Diametro Fori  
F = Bulloni consigliati

## PARTE 2

### RACCORDERIA



# CURVE IN ACCIAIO AL CARBONIO

## CURVE SERIE LEGGERA ISO



Art. CURVA ISO  
SALDATA

### CURVA ISO SALDATA A 90 °

Ø	CODICE	Ø	CODICE
¾	26,9x2,0 C3DSA90FE3/4	4"	114,3x3,6 C3DSA90FE4
1"	33,7x2,3 C3DSA90FE1	5"	139,7x4,0 C3DSA90FE5
1" ¼	42,4x2,6 C3DSA90FE114	5"	159,0x4,5 C3DSA90FE159
1" ½	48,3x2,6 C3DSA90FE112	6"	168,3x4,0 C3DSA90FE6
2"	60,3x2,9 C3DSA90FE2	8"	219,1x5,5 C3DSA90FE8
2" ½	76,1x2,9 C3DSA90FE212	10"	273,0x5,5 C3DSA90FE10
3"	88,9x3,2 C3DSA90FE3	12"	323,9x7,1 C3DSA90FE12
3"	101,6x3,6 C3DSA90FE101	14"	335,5x5,6 C3DSA90FE14
3"	108,0x3,6 C3DSA90FE108	16"	406,4x6,3 C3DSA90FE16

### CURVA ISO SALDATA A 180 °

Ø	CODICE	Ø	CODICE
¾	26,9x2,0 C3DSA180FE3/4	4"	114,3x3,6 C3DSA90FE4
1"	33,7x2,3 C3DSA180FE1	5"	139,7x4,0 C3DSA90FE5
1" ¼	42,4x2,6 C3DSA180FE114	5"	159,0x4,5 C3DSA90FE159
1" ½	48,3x2,6 C3DSA180FE112	6"	168,3x4,0 C3DSA90FE6
2"	60,3x2,9 C3DSA180FE2	8"	219,1x5,5 C3DSA90FE8
2" ½	76,1x2,9 C3DSA180FE212	10"	273,0x5,5 C3DSA90FE10
3"	88,9x3,2 C3DSA180FE3	12"	323,9x7,1 C3DSA90FE12
3"	101,6x3,6 C3DSA180FE101	14"	335,5x5,6 C3DSA90FE14
3"	108,0x3,6 C3DSA180FE108	16"	406,4x6,3 C3DSA90FE16



Art. CURVA ISO  
SENZA SALDATURA

### CURVA ISO SS A 90 °

Ø	CODICE	Ø	CODICE
¾	26,9x2,0 C3DSS90FE3/4	5"	139,7x4,0 C3DSS90FE5
1"	33,7x2,3 C3DSS90FE1	5"	159,0x4,5 C3DSS90FE159
1" ¼	42,4x2,6 C3DSS90FE114	6"	168,3x4,0 C3DSS90FE6
1" ½	48,3x2,6 C3DSS90FE112	8"	219,1x5,5 C3DSS90FE8
2"	60,3x2,9 C3DSS90FE2	10"	273,0x5,5 C3DSS90FE10
2" ½	76,1x2,9 C3DSS90FE212	12"	323,9x7,1 C3DSS90FE12
3"	88,9x3,2 C3DSS90FE3	14"	335,5x5,6 C3DSS90FE14
3"	101,6x3,6 C3DSS90FE101	16"	406,4x6,3 C3DSS90FE16
4"	114,3x3,6 C3DSS90FE4		

### CURVA ISO SS A 180 °

Ø	CODICE	Ø	CODICE
¾	26,9x2,0 C3DSS180FE3/4	4"	114,3x3,6 C3DSS180FE4
1"	33,7x2,3 C3DSS180FE1	5"	139,7x4,0 C3DSS180FE5
1" ¼	42,4x2,6 C3DSS180FE114	5"	159,0x4,5 C3DSS180FE159
1" ½	48,3x2,6 C3DSS180FE112	6"	168,3x4,0 C3DSS180FE6
2"	60,3x2,9 C3DSS180FE2	8"	219,1x5,5 C3DSS180FE8
2" ½	76,1x2,9 C3DSS180FE212	10"	273,0x5,5 C3DSS180FE10
3"	88,9x3,2 C3DSS180FE3	12"	323,9x7,1 C3DSS180FE12

**CURVE SERIE PESANTE ANSI**

 Art. CURVA ANSI  
A 45°

**CURVA SERIE PESANTE ANSI A 45° SCH. STD**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	21,30 CL45FESTD1/2	5"	141,30 CL45FESTD5
3/4"	26,70 CL45FESTD3/4	6"	168,30 CL45FESTD6
1"	33,70 CL45FESTD1	8"	219,10 CL45FESTD8
1" 1/4"	42,40 CL45FESTD114	10"	273,00 CL45FESTD10
1" 1/2"	48,30 CL45FESTD112	12"	323,90 CL45FESTD12
2"	60,30 CL45FESTD2	14"	355,60 CL45FESTD14
2" 1/2"	76,10 CL45FESTD212	16"	406,40 CL45FESTD16
3"	88,90 CL45FESTD3	18"	457,20 CL45FESTD18
4"	114,30 CL45FESTD4		

**CURVA SERIE PESANTE ANSI A 45° SCH. XS**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	21,30 CL45FEXS1/2	5"	141,30 CL45FEXS5
3/4"	26,70 CL45FEXS3/4	6"	168,30 CL45FEXS6
1"	33,70 CL45FEXS1	8"	219,10 CL45FEXS8
1" 1/4"	42,40 CL45FEXS114	10"	273,00 CL45FEXS10
1" 1/2"	48,30 CL45FEXS112	12"	323,90 CL45FEXS12
2"	60,30 CL45FEXS2	14"	355,60 CL45FEXS14
2" 1/2"	76,10 CL45FEXS212	16"	406,40 CL45FEXS16
3"	88,90 CL45FEXS3	18"	457,20 CL45FEXS18
4"	114,30 CL45FEXS4		


 Art. CURVA ANSI  
A 90°

**CURVA SERIE PESANTE ANSI A 90° SCH. STD**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	21,30 CL90FESTD1/2	4"	114,30 CL90FESTD4
3/4"	26,70 CL90FESTD3/4	5"	139,70 CL90FESTD5
1"	33,70 CL90FESTD1	6"	168,30 CL90FESTD6
1" 1/4"	42,40 CL90FESTD114	8"	219,10 CL90FESTD8
1" 1/2"	48,30 CL90FESTD112	10"	273,00 CL90FESTD10
2"	60,30 CL90FESTD2	12"	323,90 CL90FESTD12
2" 1/2"	76,10 CL90FESTD212	14"	355,60 CL90FESTD14
3"	88,90 CL90FESTD3	16"	406,40 CL90FESTD16

**CURVA SERIE PESANTE ANSI A 90° SCH. XS**

Ø	CODICE	Ø	CODICE
1/2"	21,30 CL90FEXS1/2	4"	114,30 CL90FEXS4
3/4"	26,70 CL90FEXS3/4	5"	139,70 CL90FEXS5
1"	33,70 CL90FEXS1	6"	168,30 CL90FEXS6
1" 1/4"	42,40 CL90FEXS114	8"	219,10 CL90FEXS8
1" 1/2"	48,30 CL90FEXS112	10"	273,00 CL90FEXS10
2"	60,30 CL90FEXS2	12"	323,90 CL90FEXS12
2" 1/2"	76,10 CL90FEXS212	14"	355,60 CL90FEXS14
3"	88,90 CL90FEXS3	16"	406,40 CL90FEXS16

# RIDUZIONI CONCENTRICHE ACC. CARBONIO

## RIDUZIONI CONCENTRICHE ISO



### Riduzioni concentriche DIN 2616 ricavate da tubo senza saldatura

Ø	mm	SP.	CODICE
1" x 3/4"	33,7 x 26,9	2,6 x 2,3	RCISOFE1X3/4
1" 1/4 x 3/4"	42,4 x 26,9	2,6 x 2,3	RCISOFE114X3/4
1" 1/4 x 1"	42,4 x 33,7	2,6 x 2,6	RCISOFE114X1
1" 1/2 x 3/4"	48,3 x 26,9	2,6 x 2,3	RCISOFE112X3/4
1" 1/2 x 1"	48,3 x 33,7	2,6 x 2,6	RCISOFE112X1
1" 1/2 x 1" 1/4"	48,3 x 42,4	2,6 x 2,6	RCISOFE112X114
2" x 1"	60,3 x 33,7	2,9 x 2,6	RCISOFE2X1
2" x 1" 1/4"	60,3 x 42,4	2,9 x 2,6	RCISOFE2X114
2" x 1" 1/2"	60,3 x 48,3	2,9 x 2,6	RCISOFE2X112
2" 1/2 x 1" 1/4"	76,1 x 42,4	2,9 x 2,6	RCISOFE212X114
2" 1/2 x 1" 1/2"	76,1 x 48,3	2,9 x 2,6	RCISOFE212X112
2" 1/2 x 2"	76,1 x 60,3	2,9 x 2,9	RCISOFE212X2
3" x 1" 1/2"	88,9 x 48,3	3,2 x 2,6	RCISOFE3X112
3" x 2"	88,9 x 60,3	3,2 x 2,9	RCISOFE3X2
3" x 2" 1/2"	88,9 x 76,1	3,2 x 2,9	RCISOFE3X212
4" x 2"	114,3 x 60,3	3,6 x 2,9	RCISOFE4X2
4" x 2" 1/2"	114,3 x 76,1	3,6 x 2,9	RCISOFE4X212
4" x 3"	114,3 x 88,9	3,6 x 3,2	RCISOFE4X3
5" x 2" 1/2"	139,7 x 76,1	4,0 x 2,9	RCISOFE5X212
5" x 3"	139,7 x 88,9	4,0 x 3,2	RCISOFE5X3
5" x 4"	139,7 x 114,3	4,0 x 3,6	RCISOFE5X4
6" x 3"	168,3 x 88,9	4,5 x 3,2	RCISOFE6X3
6" x 4"	168,3 x 114,3	4,5 x 3,6	RCISOFE6X4
6" x 5"	168,3 x 139,7	4,5 x 4,0	RCISOFE6X5
8" x 4"	219,1 x 114,3	6,3 x 3,6	RCISOFE8X4
8" x 5"	219,1 x 139,7	6,3 x 4,0	RCISOFE8X5
8" x 6"	219,1 x 168,3	6,3 x 4,5	RCISOFE8X6
10" x 6"	273,0 x 168,3	6,3 x 4,5	RCISOFE10X6
10" x 8"	273,0 x 219,1	6,3 x 6,3	RCISOFE10X8
12" x 8"	323,9 x 219,1	7,1 x 6,3	RCISOFE12X8
12" x 10"	323,9 x 273,0	7,1 x 6,3	RCISOFE12X10
14" x 10"	355,6 x 273,0	8,0 x 6,3	RCISOFE14X10
16" x 12"	406,4 x 323,9	8,8 x 7,1	RCISOFE16X12

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi.



# RIDUZIONI CONCENTRICHE ACC. CARBONIO

Riduzioni concentriche Standard ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



SCH. STD			
Ø		mm	SP. CODICE
¾ x ½	26,7 x 21,3	3,3 x 21,3	RCFESTD3/4x1/2
1" x ¾	33,4 x 26,7	3,3 x 2,8	RCFESTD1x3/4
1" x ½	33,4 x 21,3	3,3 x 2,7	RCFESTD1x1/2
1" ¼ x 1"	42,2 x 33,4	3,5 x 3,3	RCFESTD1 14x1
1" ¼ x ¾	42,2 x 26,7	3,5 x 2,8	RCFESTD1 14x3/4
1" ¼ x ½	42,2 x 21,3	3,5 x 2,7	RCFESTD1 14x1/2
1" ½ x 1" ¼	48,3 x 42,2	3,6 x 3,5	RCFESTD1 12x1 14
1" ½ x 1"	48,3 x 33,4	3,6 x 3,3	RCFESTD1 12x1
1" ½ x ¾	48,3 x 26,7	3,6 x 2,8	RCFESTD1 12x3/4
1" ½ x ½	48,3 x 21,3	3,6 x 2,7	RCFESTD1 12x1/2
2" x 1" ½	60,3 x 48,3	3,9 x 3,6	RCFESTD2x1 12
2" x 1" ¼	60,3 x 42,2	3,9 x 3,5	RCFESTD2x1 14
2" x 1"	60,3 x 33,4	3,9 x 3,3	RCFESTD2x1
2" x ¾	60,3 x 26,7	3,9 x 2,8	RCFESTD2x3/4
2" x ½	60,3 x 21,3	3,9 x 2,7	RCFESTD2x1/2
2" ½ x 2"	73,0 x 60,3	5,1 x 3,9	RCFESTD2 12x2
2" ½ x 1" ½	73,0 x 48,3	5,1 x 3,6	RCFESTD2 12x1 12
2" ½ x 1" ¼	73,0 x 42,2	5,1 x 3,5	RCFESTD2 12x1 14
2" ½ x 1"	73,0 x 33,4	5,1 x 3,3	RCFESTD2 12x1
3" x 2" ½	88,9 x 73,0	5,4 x 5,1	RCFESTD3x2 12
3" x 2"	88,9 x 60,3	5,4 x 3,9	RCFESTD3x2
3" x 1" ½	88,9 x 48,3	5,4 x 3,6	RCFESTD3x1 12
3" x 1" ¼	88,9 x 42,2	5,4 x 3,5	RCFESTD3x1 14
3" x 1"	88,9 x 33,4	5,4 x 3,3	RCFESTD3x1
4" x 3"	114,3 x 88,9	6,0 x 5,4	RCFESTD4x3
4" x 2" ½	114,3 x 73,0	6,0 x 5,1	RCFESTD4x2 12
4" x 2"	114,3 x 60,3	6,0 x 3,9	RCFESTD4x2
4" x 1" ½	114,3 x 48,3	6,0 x 3,6	RCFESTD4x1 12
4" x 1" ¼	114,3 x 42,2	6,0 x 3,5	RCFESTD4x1 14
4" x 1"	114,3 x 33,4	6,0 x 3,3	RCFESTD4x1
5" x 4"	141,3 x 114,3	6,5 x 6,0	RCFESTD5x4
5" x 3"	141,3 x 88,9	6,5 x 5,4	RCFESTD5x3
5" x 2" ½	141,3 x 73,0	6,5 x 5,1	RCFESTD5x2 12
5" x 2"	141,3 x 60,3	7,1 x 6,5	RCFESTD5x2
6" x 5"	168,3 x 141,3	7,1 x 6,5	RCFESTD6x5
6" x 4"	168,3 x 114,3	7,1 x 5,4	RCFESTD6x4
6" x 3"	168,3 x 88,9	8,1 x 7,1	RCFESTD6x3
6" x 2" ½	168,3 x 73,0	8,1 x 6,5	RCFESTD6x2 12
8" x 6"	219,1 x 168,3	8,1 x 7,1	RCFESTD8x6
8" x 5"	219,1 x 141,3	8,1 x 6,5	RCFESTD8x5
8" x 4"	219,1 x 114,3	8,1 x 6,5	RCFESTD8x4
8" x 3"	219,1 x 88,9	8,18x5,49	RCFESTD8x3
10" x 8"	273,0 x 219,1	9,27x8,18	RCFESTD10x8
10" x 6"	273,0 x 168,3	9,27x7,11	RCFESTD10x6
10" x 5"	273,0 x 141,3	9,27x6,55	RCFESTD10x5
10" x 4"	273,0 x 114,3	9,27x6,02	RCFESTD10x4
12" x 10"	323,8 x 273,0	9,52x9,27	RCFESTD12x10
12" x 8"	323,8 x 219,1	9,52x8,18	RCFESTD12x8
12" x 6"	323,8 x 168,3	9,52x7,11	RCFESTD12x6
14" x 12"	355,6 x 323,8	9,52x9,52	RCFESTD14x12
14" x 10"	355,6 x 273,0	9,52x9,27	RCFESTD14x10
14" x 8"	355,6 x 219,1	9,52x8,18	RCFESTD14x8
14" x 6"	355,6 x 168,3	9,52x7,11	RCFESTD14x6
16" x 14"	406,4 x 355,6	9,52x9,52	RCFESTD16x14
16" x 12"	406,4 x 323,8	9,52x9,52	RCFESTD16x12
16" x 10"	406,4 x 273,0	9,52x9,27	RCFESTD16x10
16" x 8"	406,4 x 219,1	9,52x8,18	RCFESTD16x8
18" x 16"	457,2 x 406,4	9,52x9,52	RCFESTD18x16
18" x 14"	457,2 x 355,6	9,52x9,52	RCFESTD18x14
18" x 12"	457,2 x 323,8	9,52x9,52	RCFESTD18x12
18" x 10"	457,2 x 273,0	9,52x9,27	RCFESTD18x10
20" x 18"	508,0 x 457,2	9,52x9,52	RCFESTD20x18
20" x 16"	508,0 x 406,4	9,52x9,52	RCFESTD20x16
20" x 14"	508,0 x 355,6	9,52x9,52	RCFESTD20x14
20" x 12"	508,0 x 323,8	9,52x9,52	RCFESTD20x12
20" x 10"	508,0 x 273,0	9,52x9,27	RCFESTD20x10
24" x 22"	609,6 x 558,8	9,52x9,52	RCFESTD24x22
24" x 20"	609,6 x 508,0	9,52x9,52	RCFESTD24x20
24" x 18"	609,6 x 457,2	9,52x9,52	RCFESTD24x18
24" x 16"	609,6 x 406,4	9,52x9,52	RCFESTD24x16
24" x 14"	609,6 x 355,6	9,52x9,52	RCFESTD24x14

SCH. XS	
SP.	CODICE
3,9 x 3,7	RCFEXS3/4X1/2
4,5 x 3,9	RCFEXS1X3/4
4,5 x 3,7	RCFEXS1X1/2
4,8 x 4,5	RCFEXS1 14X1
4,8 x 3,9	RCFEXS1 14X3/4
4,8 x 3,7	RCFEXS1 14X1/2
5,0 x 4,8	RCFEXS1 12X1 14
5,0 x 4,5	RCFEXS1 12X1
5,0 x 3,9	RCFEXS1 12X3/4
5,0 x 3,7	RCFEXS1 12X1/2
5,5 x 5,2	RCFEXS2X1 12
5,5 x 4,8	RCFEXS2X1 14
5,5 x 4,5	RCFEXS2X1
5,5 x 3,9	RCFEXS2X3/4
5,5 x 3,7	RCFEXS2X1/2
7,0 x 5,5	RCFEXS2 12X2
7,0 x 3,9	RCFEXS2 12X1 12
7,0 x 4,8	RCFEXS2 12X1 14
7,0 x 4,5	RCFEXS2 12X1
7,6 x 7,0	RCFEXS3X2 12
7,6 x 5,5	RCFEXS3X2
7,6 x 5,0	RCFEXS3X1 12
7,6 x 4,8	RCFEXS3X1 14
7,6 x 4,5	RCFEXS3X1
8,5 x 7,6	RCFEXS4X3
8,5 x 7,0	RCFEXS4X2 12
8,5 x 5,5	RCFEXS4X2
8,5 x 5,0	RCFEXS4X1 12
8,5 x 4,8	RCFEXS4X1 14
8,5 x 4,5	RCFEXS4X1
9,5 x 8,5	RCFEXS5X4
9,5 x 7,6	RCFEXS5X3
9,5 x 7,0	RCFEXS5X2 12
9,5 x 5,5	RCFEXS5X2
10,9 x 9,5	RCFEXS6X5
10,9 x 8,5	RCFEXS6X4
10,9 x 7,6	RCFEXS6X3
10,9 x 7,0	RCFEXS6X2 12
12,7 x 10,9	RCFEXS8X6
12,7 x 9,5	RCFEXS8X5
12,7 x 8,5	RCFEXS8X4
12,7 x 7,6	RCFEXS8X3
12,7 x 12,7	RCFEXS10X8
12,7 x 10,9	RCFEXS10X6
12,7 x 9,5	RCFEXS10X5
12,7 x 8,5	RCFEXS10X4
12,7 x 12,7	RCFEXS12X10
12,7 x 12,7	RCFEXS12X8
12,7 x 10,9	RCFEXS12X6
12,7 x 12,7	RCFEXS14X12
12,7 x 12,7	RCFEXS14X10
12,7 x 12,7	RCFEXS14X8
12,7 x 10,9	RCFEXS14X6
12,7 x 12,7	RCFEXS16X14
12,7 x 12,7	RCFEXS16X12
12,7 x 12,7	RCFEXS16X10
12,7 x 12,7	RCFEXS16X8
12,7 x 12,7	RCFEXS18X16
12,7 x 12,7	RCFEXS18X14
12,7 x 12,7	RCFEXS18X12
12,7 x 12,7	RCFEXS18X10
12,7 x 12,7	RCFEXS20X18
12,7 x 12,7	RCFEXS20X16
12,7 x 12,7	RCFEXS20X14
12,7 x 12,7	RCFEXS20X12
12,7 x 12,7	RCFEXS20X10
12,7 x 12,7	RCFEXS24X22
12,7 x 12,7	RCFEXS24X20
12,7 x 12,7	RCFEXS24X18
12,7 x 12,7	RCFEXS24X16
12,7 x 12,7	RCFEXS24X14

# RIDUZIONI ECCENTRICHE ACC. CARBONIO

## RIDUZIONI ECCENTRICHE STANDARD ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



SCH. STD					
Ø		mm	SP.	CODICE	
¾" x ½"	26,7 x 21,3	3,3 x 21,3	REFESTD3/4x1/2		
1" x ¾"	33,4 x 26,7	3,3 x 2,8	REFESTD1x3/4		
1" x ½"	33,4 x 21,3	3,3 x 2,7	REFESTD1x1/2		
1" ¼" x 1"	42,2 x 33,4	3,5 x 3,3	REFESTD114x1		
1" ¼" x ¾"	42,2 x 26,7	3,5 x 2,8	REFESTD114x3/4		
1" ¼" x ½"	42,2 x 21,3	3,5 x 2,7	REFESTD114x1/2		
1" ½" x 1" ¼"	48,3 x 42,2	3,6 x 3,5	REFESTD112x114		
1" ½" x 1"	48,3 x 33,4	3,6 x 3,3	REFESTD112x1		
1" ½" x ¾"	48,3 x 26,7	3,6 x 2,8	REFESTD112x3/4		
1" ½" x ½"	48,3 x 21,3	3,6 x 2,7	REFESTD112x1/2		
2" x 1" ½"	60,3 x 48,3	3,9 x 3,6	REFESTD2x112		
2" x 1" ¼"	60,3 x 42,2	3,9 x 3,5	REFESTD2x114		
2" x 1"	60,3 x 33,7	3,9 x 3,3	REFESTD2x1		
2" x ¾"	60,3 x 26,7	3,9 x 2,8	REFESTD2x3/4		
2" x ½"	60,3 x 21,3	3,9 x 2,7	REFESTD2x1/2		
2" ½" x 2"	73,0 x 60,3	5,1 x 3,9	REFESTD212x2		
2" ½" x 1" ½"	73,0 x 48,3	5,1 x 3,6	REFESTD212x112		
2" ½" x 1" ¼"	73,0 x 42,2	5,1 x 3,5	REFESTD212x114		
2" ½" x 1"	73,0 x 33,4	5,1 x 3,3	REFESTD212x1		
3" x 2" ½"	88,9 x 73,0	5,4 x 5,1	REFESTD3x212		
3" x 2"	88,9 x 60,3	5,4 x 3,9	REFESTD3x2		
3" x 1" ½"	88,9 x 48,3	5,4 x 3,6	REFESTD3x112		
3" x 1" ¼"	88,9 x 42,2	5,4 x 3,5	REFESTD3x114		
3" x 1"	88,9 x 33,4	5,4 x 3,3	REFESTD3x1		
4" x 3"	114,3 x 88,9	6,0 x 5,4	REFESTD4x3		
4" x 2" ½"	114,3 x 73,0	6,0 x 5,1	REFESTD4x212		
4" x 2"	114,3 x 60,3	6,0 x 3,9	REFESTD4x2		
4" x 1" ½"	114,3 x 48,3	6,0 x 3,6	REFESTD4x112		
4" x 1" ¼"	114,3 x 42,2	6,0 x 3,5	REFESTD4x114		
5" x 4"	141,3 x 114,3	6,5 x 6,0	REFESTD5x4		
5" x 3"	141,3 x 88,9	6,5 x 5,4	REFESTD5x3		
5" x 2" ½"	141,3 x 73,0	6,5 x 5,1	REFESTD5x212		
5" x 2"	141,3 x 60,3	7,1 x 6,5	REFESTD5x2		
6" x 5"	168,3 x 141,3	7,1 x 6,5	REFESTD6x5		
6" x 4"	168,3 x 114,3	7,1 x 5,4	REFESTD6x4		
6" x 3"	168,3 x 88,9	8,1 x 7,1	REFESTD6x3		
6" x 2" ½"	168,3 x 73,0	8,1 x 6,5	REFESTD6x212		
6" x 2"	168,3 x 60,3	8,1 x 6,5	REFESTD6x2		
8" x 6"	219,1 x 168,3	8,1 x 7,1	REFESTD8x6		
8" x 5"	219,1 x 141,3	8,1 x 6,5	REFESTD8x5		
8" x 4"	219,1 x 114,3	8,1 x 6,5	REFESTD8x4		
10" x 8"	273,0 x 219,1	9,27 x 8,18	REFESTD10x8		
10" x 6"	273,0 x 168,3	9,27 x 7,11	REFESTD10x6		
10" x 5"	273,0 x 141,3	9,27 x 6,55	REFESTD10x5		
10" x 4"	273,0 x 114,3	9,27 x 6,02	REFESTD10x4		
12" x 10"	323,8 x 273,0	9,52 x 9,27	REFESTD12x10		
12" x 8"	323,8 x 219,1	9,52 x 8,18	REFESTD12x8		
12" x 6"	323,8 x 168,3	9,52 x 7,11	REFESTD12x6		

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi .

# TEE ACCIAIO AL CARBONIO

TEE NORMALI STANDARD ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



SCH. STD		SCH. XS	
Ø	CODICE		CODICE
1/2"	TEFESTD1/2		TEFEXS1/2
3/4"	TEFESTD3/4		TEFEXS3/4
1"	TEFESTD1		TEFEXS1
1" 1/4	TEFESTD1 14		TEFEXS1 14
1" 1/2	TEFESTD1 12		TEFEXS1 12
2"	TEFESTD2		TEFEXS2
2" 1/2	TEFESTD2 12		TEFEXS2 12
3"	TEFESTD3		TEFEXS3
4"	TEFESTD4		TEFEXS4
5"	TEFESTD5		TEFEXS5
6"	TEFESTD6		TEFEXS6
8"	TEFESTD8		TEFEXS8
10"	TEFESTD10		TEFEXS10
12"	TEFESTD12		TEFEXS12
14"	TEFESTD14		TEFEXS14
16"	TEFESTD16		TEFEXS16

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi .

# TEE ACCIAIO AL CARBONIO

TEE RIDOTTI STANDARD ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



		SCH. STD			
Ø		mm	SP.	CODICE	
3/4"	x 1/2"	26,7 x 21,3	3,3 x 2,7	TRFESTD3/4x1/2	
1"	x 3/4"	33,4 x 26,7	3,3 x 2,8	TRFESTD1x3/4	
1"	x 1/2"	33,4 x 21,3	3,3x2,7	TRFESTD1x1/2	
1" 1/4"	x 1"	42,2 x 33,4	3,5 x 3,3	TRFESTD114x1	
1" 1/4"	x 3/4"	42,2 x 26,7	3,5 x 2,8	TRFESTD114x3/4	
1" 1/4"	x 1/2"	42,2 x 21,3	3,5 x 2,7	TRFESTD114x1/2	
1" 1/2"	x 1" 1/4"	48,3 x 42,2	3,6 x 3,5	TRFESTD112x114	
1" 1/2"	x 1"	48,3 x 33,4	3,6 x 3,3	TRFESTD112x1	
1" 1/2"	x 3/4"	48,3 x 26,7	3,6 x 2,8	TRFESTD112x3/4	
1" 1/2"	x 1/2"	48,3 x 21,3	3,6 x 2,7	TRFESTD112x1/2	
2"	x 1" 1/2"	60,3 x 48,3	3,9 x 3,6	TRFESTD2x112	
2"	x 1" 1/4"	60,3 x 42,2	3,9 x 3,5	TRFESTD2x114	
2"	x 1"	60,3 x 33,7	3,9 x 3,3	TRFESTD2x1	
2"	x 3/4"	60,3 x 26,7	3,9 x 2,8	TRFESTD2x3/4	
2"	x 1/2"	60,3 x 21,3	3,9 x 2,7	TRFESTD2x1/2	
2" 1/2"	x 2"	73,0 x 60,3	5,1 x 3,9	TRFESTD212x2	
2" 1/2"	x 1" 1/2"	73,0 x 48,3	5,1 x 3,6	TRFESTD212x112	
2" 1/2"	x 1" 1/4"	73,0 x 42,2	5,1 x 3,5	TRFESTD212x114	
2" 1/2"	x 1"	73,0 x 33,4	5,1 x 3,3	TRFESTD212x1	
3"	x 2" 1/2"	88,9 x 73,0	5,4 x 5,1	TRFESTD3x212	
3"	x 2"	88,9 x 60,3	5,4 x 3,9	TRFESTD3x2	
3"	x 1" 1/2"	88,9 x 48,3	5,4 x 3,6	TRFESTD3x112	
3"	x 1" 1/4"	88,9 x 42,2	5,4 x 3,5	TRFESTD3x114	
3"	x 1"	88,9 x 33,4	5,4 x 3,3	TRFESTD3x1	
4"	x 3"	114,3 x 88,9	6,0 x 5,4	TRFESTD4x3	
4"	x 2" 1/2"	114,3 x 73,0	6,0 x 5,1	TRFESTD4x212	
4"	x 2"	114,3 x 60,3	6,0x3,9	TRFESTD4x2	
4"	x 1" 1/2"	114,3 x 48,3	6,0x3,6	TRFESTD4x112	
4"	x 1" 1/4"	114,3 x 42,2	6,0x3,5	TRFESTD4x114	
4"	x 1"	114,3 x 33,4	6,0x3,3	TRFESTD4x1	
5"	x 4"	141,3 x 114,3	6,5x6,0	TRFESTD5x4	
5"	x 3"	141,3 x 88,9	6,5x5,4	TRFESTD5x3	
5"	x 2" 1/2"	141,3 x 73,0	6,5 x 5,1	TRFESTD5x212	
5"	x 2"	141,3 x 60,3	7,1 x 6,5	TRFESTD5x2	
6"	x 5"	168,3 x 141,3	7,1 x 6,5	TRFESTD6x5	
6"	x 4"	168,3 x 114,3	7,1 x 5,4	TRFESTD6x4	
6"	x 3"	168,3 x 88,9	8,1 x 7,1	TRFESTD6x3	
6"	x 2" 1/2"	168,3 x 73,0	8,1 x 6,5	TRFESTD6x212	

>>>

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi .

# TEE ACCIAIO AL CARBONIO

TEE RIDOTTI STANDARD ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



SCH. STD			
Ø	mm	SP.	CODICE
6" x 2"	168,3 x 60,3	8,1x6,5	TRFESTD6x2
8" x 6"	219,1 x 168,3	8,1x7,1	TRFESTD8x6
8" x 5"	219,1 x 141,3	8,1x6,5	TRFESTD8x5
8" x 4"	219,1 x 114,3	8,1x6,5	TRFESTD8x4
8" x 3"	219,1 x 88,9	8,18x5,49	TRFESTD8x3
10" x 8"	273,0 x 219,1	9,27x8,18	TRFESTD10x8
10" x 6"	273,0 x 168,3	9,27x7,11	TRFESTD10x6
10" x 5"	273,0 x 141,3	9,27x6,55	TRFESTD10x5
10" x 4"	273,0 x 114,3	9,27x6,02	TRFESTD10x4
12" x 10"	323,8 x 273,0	9,52x9,27	TRFESTD12x10
12" x 8"	323,8 x 219,1	9,52x8,18	TRFESTD12x8
12" x 6"	323,8 x 168,3	9,52x7,11	TRFESTD12x6
12" x 5"	323,8 x 141,3	9,52x6,55	TRFESTD12x5
12" x 4"	323,8 x 114,3	9,52x6,02	TRFESTD12x4
14" x 12"	355,6 x 323,8	9,52x9,52	TRFESTD14x12
14" x 10"	355,6 x 273,0	9,52x9,27	TRFESTD14x10
14" x 8"	355,6 x 219,1	9,52x8,18	TRFESTD14x8
14" x 6"	355,6 x 168,3	9,52x7,11	TRFESTD14x6
16" x 14"	406,4 x 355,6	9,52x9,52	TRFESTD16x14
16" x 12"	406,4 x 323,8	9,52x9,52	TRFESTD16x12
16" x 10"	406,4 x 273,0	9,52x9,27	TRFESTD16x10
16" x 8"	406,4 x 219,1	9,52x8,18	TRFESTD16x8
18" x 16"	457,2 x 406,4	9,52x9,52	TRFESTD18x16
18" x 14"	457,2 x 355,6	9,52x9,52	TRFESTD18x14
18" x 12"	457,2 x 323,8	9,52x9,52	TRFESTD18x12
18" x 10"	457,2 x 273,0	9,52x9,27	TRFESTD18x10
20" x 18"	508,0 x 457,2	9,52x9,52	TRFESTD20x18
20" x 16"	508,0 x 406,4	9,52x9,52	TRFESTD20x16
20" x 14"	508,0 x 355,6	9,52x9,52	TRFESTD20x14
20" x 12"	508,0 x 323,8	9,52x9,52	TRFESTD20x12
20" x 10"	508,0 x 273,0	9,52x9,27	TRFESTD20x10
22" x 18"	558,8 x 457,2	9,52x9,52	TRFESTD22x18
22" x 16"	558,8 x 406,4	9,52x9,52	TRFESTD22x16
22" x 14"	558,8 x 355,6	9,52x9,52	TRFESTD22x14
24" x 22"	609,6 x 558,8	9,52x9,52	TRFESTD24x22
24" x 20"	609,6 x 508,0	9,52x9,52	TRFESTD24x20
24" x 18"	609,6 x 457,2	9,52x9,52	TRFESTD24x18
24" x 16"	609,6 x 406,4	9,52x9,52	TRFESTD24x16
24" x 14"	609,6 x 355,6	9,52x9,52	TRFESTD24x14

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi .

# FONDI BOMBATI ACCIAIO AL CARBONIO

## FONDI BOMBATI SERIE ISO



### FONDI BOMBATI DIN 28011

Ø	COD.
1"	RF010
1" 1/4	RF011
1" 1/2	RF012
2"	RF013
2" 1/2	RF014
3"	RF015
4"	RF016
5"	RF017
6"	RF018
8"	RF019
10"	RF020
12"	RF021
14"	RF022
16"	RF023

## FONDI BOMBATI ANSI B 16.9 ASTM A 234 WPB



### SCH. STD

Ø	CODICE
1/2"	FOFESTD1/2
3/4"	FOFESTD3/4
1"	FOFESTD1/2
1" 1/4	FOFESTD114
1" 1/2	FOFESTD112
2"	FOFESTD2
2" 1/2	FOFESTD212
3"	FOFESTD3
4"	FOFESTD4
5"	FOFESTD5
6"	FOFESTD6
8"	FOFESTD8
10"	FOFESTD10
12"	FOFESTD12
14"	FOFESTD14
16"	FOFESTD16
18"	FOFESTD18
20"	FOFESTD20
24"	FOFESTD24
28"	FOFESTD28

### SCH. XS

CODICE
FOFEXS1/2
FOFEXS1/2
FOFEXS1
FOFEXS114
FOFEXS112
FOFEXS2
FOFEXS212
FOFEXS3
FOFEXS4
FOFEXS5
FOFEXS6
FOFEXS8
FOFEXS10
FOFEXS12
FOFEXS14
FOFEXS16
FOFEXS18
FOFEXS20
FOFEXS24
FOFEXS28

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi.

# MANICOTTI E TRONCHETTI IN ACC. CARBONIO

## MANICOTTI NERI



### FILETTATURA CILINDRICA SECONDO UNI ISO 7/1 DIN 2999

Ø	COD.
1/4	MAFEISO1/4
3/8	MAFEISO3/8
1/2"	MAFEISO1/2
3/4"	MAFEISO3/4
1"	MAFEISO1
1" 1/4	MAFEISO114
1" 1/2	MAFEISO112
2"	MAFEISO2
2" 1/2	MAFEISO212
3"	MAFEISO3
4"	MAFEISO4

## TRONCHETTI NERI



### FILETTATURA CONICA SECONDO UNI ISO 228

Ø	COD.
1/2"	TR00012
3/4"	TR00012/A
1"	TR00014/A
1" 1/4	TR00014/D
1" 1/2	TR00015
2"	TR00016
2" 1/2	TR00017
3"	TR00019

\*\*\* In considerazione delle continue variazioni alle quali è soggetto il prezzo delle materie prime, i prezzi qui esposti si intendono indicativi.

# CURVE ACCIAIO INOX

**CURVE A SALDARE RICAVATE DA TUBO E.U. IN ACCIAIO INOX AISI 304 D3 90° DIN 2605**



## SP. 2

Ø	mm.	CODICE
1/2"	21,30	C90304SP21/2
3/4	26,90	C90304SP23/4
1"	33,70	C90304SP21
1" 1/4	42,40	C90304SP2114
1" 1/2	48,30	C90304SP2112
2"	60,30	C90304SP22
2" 1/2	76,10	C90304SP2212
3"	88,90	C90304SP23
4"	114,30	C90304SP24
5"	139,70	C90304SP25
6"	168,30	C90304SP26
8"	219,10	C90304SP28
10"	273,00	C90304SP210
12"	323,00	C90304SP210

## SP. 3

CODICE
C90304SP31
C90304SP3114
C90304SP3112
C90304SP32
C90304SP3212
C90304SP33
C90304SP34
C90304SP35
C90304SP36
C90304SP38
C90304SP310
C90304SP312

**CURVE A SALDARE RICAVATE DA TUBO E.U. IN ACCIAIO INOX AISI 316 D3 90° DIN 2605**



## SP. 2

Ø	mm.	CODICE
1/2"	21,30	C90316SP21/2
3/4	26,90	C90316SP23/4
1"	33,70	C90316SP21
1" 1/4	42,40	C90316SP2114
1" 1/2	48,30	C90316SP2112
2"	60,30	C90316SP22
2" 1/2	76,10	C90316SP2212
3"	88,90	C90316SP23
4"	114,30	C90316SP24
5"	139,70	C90316SP25
6"	168,30	C90316SP26
8"	219,10	C90316SP28
10"	273,00	C90316SP210
12"	323,30	C90316SP212

## SP. 3

CODICE
C90316SP31
C90316SP3114
C90316SP3112
C90316SP32
C90316SP3212
C90316SP33
C90316SP34
C90316SP35
C90316SP36
C90316SP38
C90316SP310
C90316SP312



# FONDI BOMBATI E TEE ACCIAIO INOX

## FONDI BOMBATI IN ACCIAIO INOX DIN 28011 SP.2



### AISI 304

SP. 2		SP. 3
Ø	CODICE	CODICE
1/2"	FO304SP21/2	FO304SP31/2
3/4"	FO304SP23/4	FO304SP33/4
1"	FO304SP21	FO304SP31
1" 1/4	FO304SP211/4	FO304SP311/4
1" 1/2	FO304SP211/2	FO304SP311/2
2"	FO304SP22	FO304SP32
2" 1/2	FO304SP221/2	FO304SP321/2
3"	FO304SP23	FO304SP33
4"	FO304SP24	FO304SP34
5"	FO304SP25	FO304SP35
6"	FO304SP26	FO304SP36
8"	FO304SP28	FO304SP38
10"	FO304SP210	FO304SP310

### AISI 316

SP. 2		SP. 3
Ø	CODICE	CODICE
1/2"	FO316SP21/2	FO316SP31/2
3/4"	FO316SP23/4	FO316SP33/4
1"	FO316SP21	FO316SP31
1" 1/4	FO316SP211/4	FO316SP311/4
1" 1/2	FO316SP211/2	FO316SP311/2
2"	FO316SP22	FO316SP32
2" 1/2	FO316SP221/2	FO316SP321/2
3"	FO316SP23	FO316SP33
4"	FO316SP24	FO316SP34
5"	FO316SP25	FO316SP35
6"	FO316SP26	FO316SP36
8"	FO316SP28	FO316SP38
10"	FO316SP210	FO316SP310

## TEE UGUALI IN ACCIAIO INOX TEE NORMALI DIN 2615



### AISI 304

Ø	CODICE
1/2"	RT431
3/4"	RT432
1"	RT433
1" 1/4	RT434
1" 1/2	RT435
2"	RT436
2" 1/2	RT437
3"	RT438
4"	RT439
5"	RT440
6"	RT441
8"	RT442
10"	RT443

### AISI 316

CODICE
RT451
RT452
RT453
RT454
RT455
RT456
RT457
RT458
RT459
RT460
RT461
RT462
RT463

# RIDUZIONI CONCENTRICHE ACCIAIO INOX

RIDUZIONI CONCENTRICHE **IN ACCIAIO INOX** RICAVATE DA TUBO E.U.



AISI 304				AISI 316	
Ø		mm	SP.2	SP.2	
1"	x	½	33,7 x 21,3	RC304SP21x1/2	RC316SP21X1/2
1"	x	¾	33,7 x 26,9	RC304SP21x3/4	RC316SP21X3/4
1" ¼	x	½	42,4 x 21,3	RC304SP2114x1/2	RC316SP2114X1/2
1" ¼	x	¾	42,4 x 26,9	RC304SP2114x3/4	RC316SP2114X3/4
1" ¼	x	1"	42,4 x 33,7	RC304SP2114x1	RC316SP2114X1
1" ½	x	½	48,3 x 21,3	RC304SP2112x1/2	RC316SP2112X1/2
1" ½	x	¾	48,3 x 26,9	RC304SP2112x3/4	RC316SP2112X3/4
1" ½	x	1"	48,3 x 33,7	RC304SP2112x1	RC316SP2112X1
1" ½	x	1" ¼	48,3 x 42,4	RC304SP2112x114	RC316SP2112X114
2"	x	½	60,3 x 21,3	RC304SP22x1/2	RC316SP22X1/2
2"	x	¾	60,3 x 26,9	RC304SP22x3/4	RC316SP22X3/4
2"	x	1"	60,3 x 33,7	RC304SP22x1	RC316SP22X1
2"	x	1" ¼	60,3 x 42,4	RC304SP22x114	RC316SP22X114
2"	x	1" ½	60,3 x 48,3	RC304SP22x112	RC316SP22X112
2" ½	x	1"	76,1 x 33,4	RC304SP2212x1	RC316SP2212X1
2" ½	x	1" ¼	76,1 x 42,4	RC304SP2212x114	RC316SP2212X114
2" ½	x	1" ½	76,1 x 48,3	RC304SP2212x112	RC316SP2212X112
2" ½	x	2"	76,1 x 60,3	RC304SP2212x2	RC316SP2212X2
3"	x	1"	88,9 x 33,4	RC304SP23x1	RC316SP23X1
3"	x	1" ¼	88,9 x 42,4	RC304SP23x114	RC316SP23X114
3"	x	1" ½	88,9 x 48,3	RC304SP23x112	RC316SP23X112
3"	x	2"	88,9 x 60,3	RC304SP23x2	RC316SP23X2
3"	x	2" ½	88,9 x 76,1	RC304SP23x212	RC316SP23X212
4"	x	1" ½	114,3 x 48,3	RC304SP24x112	RC316SP24X112
4"	x	2"	114,3 x 60,3	RC304SP24x2	RC316SP24X2
4"	x	2" ½	114,3 x 76,1	RC304SP24x212	RC316SP24X212
4"	x	3"	114,3 x 88,9	RC304SP24x3	RC316SP24X3
5"	x	2" ½	139,7 x 76,1	RC304SP25x212	RC316SP25X212
5"	x	3"	139,7 x 88,9	RC304SP25x3	RC316SP25X3
5"	x	4"	139,7 x 114,3	RC304SP25x4	RC316SP25X4
6"	x	3"	168,3 x 88,9	RC304SP26x3	RC316SP26X3
6"	x	4"	168,3 x 114,3	RC304SP26x4	RC316SP26X4
6"	x	5"	168,3 x 139,7	RC304SP26x5	RC316SP26X5
8"	x	4"	219,1 x 114,3	RC304SP28x4	RC316SP28X4
8"	x	5"	219,1 x 139,7	RC304SP28x5	RC316SP28X5
8"	x	6"	219,1 x 168,3	RC304SP28x6	RC316SP28X6

# MANICOTTI E GIUNTI 3 PEZZI ACCIAIO INOX

MANICOTTI **IN ACCIAIO INOX** FILETTATURA CILINDRICA DIN 2986



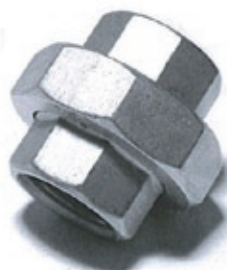
## AISI 304

Ø	CODICE
1/8"	MA30418
1/4"	MA30414
3/8"	MA30438
1/2"	MA30412
3/4"	MA30434
1"	MA3041
1" 1/4	MA304114
1" 1/2	MA304112
2"	MA3042
2" 1/2	MA304212
3"	MA3043
4"	MA3044

## AISI 316

CODICE
MA31618
MA31614
MA31638
MA31612
MA31634
MA3161
MA316114
MA316112
MA3162
MA316212
MA3163
MA3164

GIUNTI TRE PEZZI **IN ACCIAIO INOX** FILETTATO



F.F.



M.F.

## F/F AISI 316

Ø	CODICE
1/8"	GTP316FF18
1/4"	GTP316FF14
3/8"	GTP316FF38
1/2"	GTP316FF12
3/4"	GTP316FF34
1"	GTP316FF1
1" 1/4	GTP316FF114
1" 1/2	GTP316FF112
2"	GTP316FF2
2" 1/2	GTP316FF212
3"	GTP316FF3
4"	GTP316FF4

## M/F AISI 316

CODICE
GTP316MF18
GTP316MF14
GTP316MF38
GTP316MF12
GTP316MF34
GTP316MF1
GTP316MF114
GTP316MF112
GTP316MF2
GTP316MF212
GTP316MF3
GTP316MF4

# TRONCHETTI E GOMITI ACCIAIO INOX

## TRONCHETTI **IN ACCIAIO INOX** FILETTATURA CILINDRICA DIN 2982



### AISI 304

Ø	CODICE
1/8"	TF010
1/4"	TF011
3/8"	TF012
1/2"	TF013
3/4"	TF014
1"	TF015
1" 1/4"	TF016
1" 1/2"	TF017
2"	TF018
2" 1/2"	TF019
3"	TF020
4"	TF021

### AISI 316

CODICE
TF029
TF030
TF032
TF033
TF034
TF035
TF036
TF037
TF038
TF039
TF040
TF041

## GOMITI **IN ACCIAIO INOX** A 90° DIN 2987



F.F.



M.F.

### F/F AISI 316

Ø	CODICE
1/8"	GO90316FF18
1/4"	GO90316FF14
3/8"	GO90316FF38
1/2"	GO90316FF12
3/4"	GO90316FF34
1"	GO90316FF1
1" 1/4"	GO90316FF114
1" 1/2"	GO90316FF112
2"	GO90316FF2
2" 1/2"	GO90316FF212
3"	GO90316FF3
4"	GO90316FF4

### M/F AISI 316

CODICE
GO90316MF18
GO90316MF14
GO90316MF38
GO90316MF12
GO90316MF34
GO90316MF1
GO90316MF114
GO90316MF112
GO90316MF2
GO90316MF212
GO90316MF3
GO90316MF4

# TEE NIPPLI E PORTAGOMMA ACCIAIO INOX

## TEE UGUALE FILETTATO **IN ACCIAIO INOX** DIN 2987



### AISI 316

Ø	CODICE
1/8	RA010
1/4	RA011
3/8	RA012
1/2"	RA013
3/4"	RA014
1"	RA015
1" 1/4	RA016
1" 1/2	RA017
2"	RA018
2" 1/2	RA019
3"	RA020

## NIPPLINO **IN ACCIAIO INOX** FILETTATO DIN 29180



### AISI 316

Ø	CODICE
1/8	NI31618
1/4	NI31614
3/8	NI31638
1/2"	NI31612
3/4"	NI31634
1"	NI3161
1" 1/4	NI316114
1" 1/2	NI316112
2"	NI3162
2" 1/2	NI316212
3"	NI3163
4"	NI3164

# CALOTTE DADI E CONTRODADI INOX

## TAPPO FEMMINA *IN ACCIAIO INOX* DIN 2991



AISI 316	
Ø	CODICE
1/8"	T030
1/4"	T031
3/8"	T032
1/2"	T033
3/4"	T034
1"	T035
1" 1/4"	T036
1" 1/2"	T037
2"	T038
2" 1/2"	T039
3"	T040
4"	T041

## TAPPO MASCHIO *IN ACCIAIO INOX*



AISI 316	
Ø	CODICE
1/8"	T050
1/4"	T051
3/8"	T052
1/2"	T053
3/4"	T054
1"	T055
1" 1/4"	T056
1" 1/2"	T057
2"	T058
2" 1/2"	T059
3"	T060
4"	T061

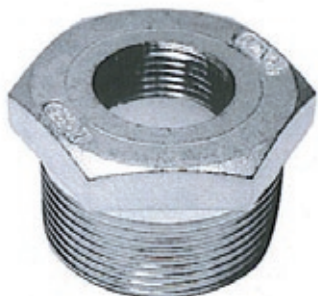
## CONTRODADO *IN ACCIAIO INOX* DIN 431



AISI 316	
Ø	CODICE
1/8"	CD31618
1/4"	CD31614
3/8"	CD31638
1/2"	CD31612
3/4"	CD31634
1"	CD3161
1" 1/4"	CD316114
1" 1/2"	CD316112
2"	CD3162
2" 1/2"	CD316212
3"	CD3163
4"	CD3164

# RIDUZIONI E NIPPLI INOX

## RIDUZIONI FILETTATE IN ACCIAIO INOX M/F DIN 29180



### AISI 316

Ø		CODICE
1/4"	x 1/8"	RI0001
3/8"	x 1/4"	RI0002
3/8"	x 1/8"	RI0003
1/2"	x 1/4"	RI0004
1/2"	x 3/8"	RI0005
3/4"	x 3/8"	RI0006
3/4"	x 1/2"	RI0007
1"	x 1/2"	RI0008
1"	x 3/4"	RI0009
1" 1/4"	x 3/4"	RI0010
1" 1/4"	x 1"	RI0011
1" 1/2"	x 1"	RI0012
1" 1/2"	x 1" 1/4"	RI0013
2"	x 1" 1/4"	RI0014
2"	x 1" 1/2"	RI0015
2"	x 1"	RI0012/A
2" 1/2"	x 1" 1/2"	RI0016
2" 1/2"	x 2"	RI0017
3"	x 2"	RI0018
3"	x 2" 1/2"	RI0019

## NIPPLI RIDOTTO IN ACCIAIO INOX M/M DIN 29180



### AISI 316

Ø		CODICE
1/4"	x 1/8"	NR31614X18
3/8"	x 1/4"	NR31638X14
3/8"	x 1/8"	NR31638X18
1/2"	x 1/4"	NR31612X14
1/2"	x 3/8"	NR31612X38
3/4"	x 3/8"	NR31634X38
3/4"	x 1/2"	NR31634X12
1"	x 1/2"	NR3161X12
1"	x 3/4"	NR3161X34
1" 1/4"	x 3/4"	NR316114X34
1" 1/4"	x 1"	NR316114X1
1" 1/2"	x 1"	NR316112X1
1" 1/2"	x 1" 1/4"	NR316112X114
2"	x 1" 1/4"	NR3162X114
2"	x 1" 1/2"	NR3162X112
2"	x 1"	NR3162X1
2" 1/2"	x 1" 1/2"	NR316212X112
2" 1/2"	x 2"	NR316212X2
3"	x 2"	NR3163X2
3"	x 2" 1/2"	NR3163X212

# GOMITI E TEE ZINCATI

## GOMITO ZINCATO



F.F.



M.F.

### ART. 90 - F/F

Ø	CODICE
1/4"	GO90ZINCF14
3/8"	GO90ZINCF38
1/2"	GO90ZINCF12
3/4"	GO90ZINCF34
1"	GO90ZINCF1
1" 1/4"	GO90ZINCF114
1" 1/2"	GO90ZINCF112
2"	GO90ZINCF2
2" 1/2"	GO90ZINCF212
3"	GO90ZINCF3
4"	GO90ZINCF4

### ART. 92 - M/F

CODICE
GO90ZINCMF14
GO90ZINCMF38
GO90ZINCMF12
GO90ZINCMF34
GO90ZINCMF1
GO90ZINCMF114
GO90ZINCMF112
GO90ZINCMF2
GO90ZINCMF212
GO90ZINCMF3
GO90ZINCMF4

## TEE UGUALE ZINCATO



### ART. 130 - F/F/F

Ø	CODICE
1/4"	TZ00101
3/8"	TZ00102
1/2"	TZ00103
3/4"	TZ00110
1"	TZ00111
1" 1/4"	TZ00112
1" 1/2"	TZ00113
2"	TZ00114
2" 1/2"	TZ00114/A
3"	TZ00115
4"	TZ00116
5"	TZ00117
6"	TZ00118



# TAPPI E GIUNTI 3 PEZZI ZINCATI

## TAPPO ZINCATO



MASCHIO



FEMMINA

### ART. 290 - MASCHIO

Ø	CODICE
1/4"	T000101
3/8"	T000102
1/2"	T000103
3/4"	T000104
1"	T000105
1" 1/4"	T000106
1" 1/2"	T000107
2"	T000108
2" 1/2"	T000109
3"	T000110
4"	T000111

### ART. 300 - FEMMINA

CODICE
TZ001
TZ002
TZ003
TZ004
TZ005
TZ006
TZ007
TZ008
TZ009
TZ010
TZ011

## GIUNTO 3 PEZZI ZINCATO



F/F



M/F

### F/F

Ø	CODICE
1/4"	GTPZINCF14
3/8"	GTPZINCF38
1/2"	GTPZINCF12
3/4"	GTPZINCF34
1"	GTPZINCF1
1" 1/4"	GTPZINCF114
1" 1/2"	GTPZINCF112
2"	GTPZINCF2
2" 1/2"	GTPZINCF212
3"	GTPZINCF3
4"	GTPZINCF4

### M/F

CODICE
GTPZINCMF14
GTPZINCMF38
GTPZINCMF12
GTPZINCMF34
GTPZINCMF1
GTPZINCMF114
GTPZINCMF112
GTPZINCMF2
GTPZINCMF212
GTPZINCMF3
GTPZINCMF4

# RIDUZIONI MANICOTTI NIPPLI ZINCATI

## RIDUZIONE FILETTATA ZINCATA



Ø	CODICE
3/8" x 1/4"	RD0002
1/2" x 1/4"	RD0003/A
1/2" x 3/8"	RD0003
3/4" x 1/2"	RD0004
3/4" x 1/4"	RD0004/A
1" x 1/2"	RD0005
1" x 3/4"	RD0005/A
1" 1/4 x 1/2"	RD0005/B
1" 1/4 x 3/4"	RD0005/C
1" 1/4 x 1"	RD0005/D
1" 1/2 x 3/4"	RD0006/A
1" 1/2 x 1" 1/4	RD0008
1" 1/2 x 1"	RD0007
2" x 1" 1/4	RD0010/A
2" x 1" 1/2	RD0011
2" x 1"	RD0009
3" x 2"	RD0016
3" x 2" 1/2	RD0020

## MANICOTTO ZINCATO



Ø	CODICE
1/8"	MAZINC18
1/4"	MAZINC14
3/8"	MAZINC38
1/2"	MAZINC12
3/4"	MAZINC34
1"	MAZINC1
1" 1/4	MAZINC114
1" 1/2	MAZINC112
2"	MAZINC2
2" 1/2	MAZINC212
3"	MAZINC3
4"	MAZINC4
5"	MAZINC5
6"	MAZINC6

## NIPPLLO ZINCATO



Ø	CODICE
1/4"	NIZINC14
3/8"	NIZINC38
1/2"	NIZINC12
3/4"	NIZINC34
1"	NIZINC1
1" 1/4	NIZINC114
1" 1/2	NIZINC112
2"	NIZINC2
2" 1/2	NIZINC212
3"	NIZINC3
4"	NIZINC4

# GOMITI E BOCCHETTONI S.3000

## GOMITO S.3000



### RACCORDI ANSI B 16.11

Acciaio stampato, secondo le norme ANSI B 16.11.  
Disponibili nelle versioni filettate ed a saldare di tasca secondo la serie 3000 lb.  
Su ordinazione raccordi serie 6000 lb.

### MATERIALI

Acciaio al carbonio ASTM A 105  
Su ordinazione acciaio inossidabile

### ESERCIZIO

Serie 3000 lb: 200 bar a 120 °C,  
190 bar a 230 °C, 125 bar a 400 °C.  
Serie 6000 lb: 400 bar a 120 °C,  
380 bar a 230 °C, 250 bar a 400 °C.

### F/F CILINDRICO GAS UNI 338

Ø	CODICE
1/2"	GO310590GAS12
3/4	GO310590GAS34
1"	GO310590GAS1
1" 1/4	GO310590GAS114
1" 1/2	GO310590GAS112
2"	GO310590GAS2
2" 1/2	GO310590GAS212
3"	GO310590GAS3

### SOCKET WELDING

CODICE
GO310590SW12
GO310590SW34
GO310590SW1
GO310590SW114
GO310590SW112
GO310590SW2
GO310590SW212
GO310590SW3

### F/F NPT B.2.1

Ø	CODICE
1/2"	GO310590NPT12
3/4	GO310590NPT34
1"	GO310590NPT1
1" 1/4	GO310590NPT114
1" 1/2	GO310590NPT112
2"	GO310590NPT2
2" 1/2	GO310590NPT212
3"	GO310590NPT3

## BOCCHETTONI S.3000



### RACCORDI ANSI B 16.11

Acciaio stampato, secondo le norme ANSI B 16.11.  
Disponibili nelle versioni filettate ed a saldare di tasca secondo la serie 3000 lb.  
Su ordinazione raccordi serie 6000 lb.

### MATERIALI

Acciaio al carbonio ASTM A 105  
Su ordinazione acciaio inossidabile

### ESERCIZIO

Serie 3000 lb: 200 bar a 120 °C,  
190 bar a 230 °C, 125 bar a 400 °C.  
Serie 6000 lb: 400 bar a 120 °C,  
380 bar a 230 °C, 250 bar a 400 °C.

### F/F CILINDRICO GAS UNI 338

Ø	CODICE
1/2"	GTP3105GASFF12
3/4	GTP3105GASFF34
1"	GTP3105GASFF1
1" 1/4	GTP3105GASFF114
1" 1/2	GTP3105GASFF112
2"	GTP3105GASFF2
2" 1/2	GTP3105GASFF212
3"	GTP3105GASFF3

### SOCKET WELDING

CODICE
GTP3105SW12
GTP3105SW34
GTP3105SW1
GTP3105SW114
GTP3105SW112
GTP3105SW2
GTP3105SW212
GTP3105SW3

### F/F NPT B.2.1

Ø	CODICE
1/2"	GTP3105NPTFF12
3/4	GTP3105NPTFF34
1"	GTP3105NPTFF1
1" 1/4	GTP3105NPTFF114
1" 1/2	GTP3105NPTFF112
2"	GTP3105NPTFF2
2" 1/2	GTP3105NPTFF212
3"	GTP3105NPTFF3

# MANICOTTI E TEE S.3000

## MANICOTTI S.3000



### RACCORDI ANSI B 16.11

Acciaio stampato, secondo le norme ANSI B 16.11.  
Disponibili nelle versioni filettate ed a saldare di tasca secondo la serie 3000 lb.  
Su ordinazione raccordi serie 6000 lb.

### MATERIALI

Acciaio al carbonio ASTM A 105  
Su ordinazione acciaio inossidabile

### ESERCIZIO

Serie 3000 lb: 200 bar a 120 °C,  
190 bar a 230 °C, 125 bar a 400 °C.  
Serie 6000 lb: 400 bar a 120 °C,  
380 bar a 230 °C, 250 bar a 400 °C.

### F/F CILINDRICO GAS UNI 338

Ø	CODICE
1/4"	MA3105GAS14
3/8"	MA3105GAS138
1/2"	MA3105GAS12
3/4"	MA3105GAS34
1"	MA3105GAS1
1" 1/4"	MA3105GAS114
1" 1/2"	MA3105GAS112
2"	MA3105GAS2
2" 1/2"	MA3105GAS212
3"	MA3105GAS3

### F/F NPT B.2.1

Ø	CODICE
1/4"	MA3105NPT14
3/8"	MA3105NPT138
1/2"	MA3105NPT12
3/4"	MA3105NPT34
1"	MA3105NPT1
1" 1/4"	MA3105NPT114
1" 1/2"	MA3105NPT112
2"	MA3105NPT2
2" 1/2"	MA3105NPT212
3"	MA3105NPT3

### SOCKET WELDING

CODICE
MA3105SW14
MA3105SW138
MA3105SW12
MA3105SW34
MA3105SW1
MA3105SW114
MA3105SW112
MA3105SW2
MA3105SW212
MA3105SW3

## TEE S.3000



### RACCORDI ANSI B 16.11

Acciaio stampato, secondo le norme ANSI B 16.11.  
Disponibili nelle versioni filettate ed a saldare di tasca secondo la serie 3000 lb.  
Su ordinazione raccordi serie 6000 lb.

### MATERIALI

Acciaio al carbonio ASTM A 105  
Su ordinazione acciaio inossidabile

### ESERCIZIO

Serie 3000 lb: 200 bar a 120 °C,  
190 bar a 230 °C, 125 bar a 400 °C.  
Serie 6000 lb: 400 bar a 120 °C,  
380 bar a 230 °C, 250 bar a 400 °C.

### F/F CILINDRICO GAS UNI 338

Ø	CODICE
1/4"	TE3105GAS14
3/8"	TE3105GAS138
1/2"	TE3105GAS12
3/4"	TE3105GAS34
1"	TE3105GAS1
1" 1/4"	TE3105GAS114
1" 1/2"	TE3105GAS112
2"	TE3105GAS2
2" 1/2"	TE3105GAS212
3"	TE3105GAS3

### F/F NPT B.2.1

Ø	CODICE
1/4"	TE3105NPT14
3/8"	TE3105NPT138
1/2"	TE3105NPT12
3/4"	TE3105NPT34
1"	TE3105NPT1
1" 1/4"	TE3105NPT114
1" 1/2"	TE3105NPT112
2"	TE3105NPT2
2" 1/2"	TE3105NPT212
3"	TE3105NPT3

### SOCKET WELDING

CODICE
TE3105SW14
TE3105SW138
TE3105SW12
TE3105SW34
TE3105SW1
TE3105SW114
TE3105SW112
TE3105SW2
TE3105SW212
TE3105SW3

# SPECIFICHE FILETTATURA

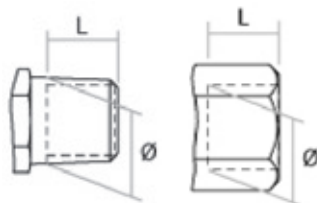
## RACCORDO FILETTATO R/RC

### Raccordo filettato R/Rc

Filettatura conica conforme alla norma ISO 7/1  
(altre descrizioni comuni sono BSPT, Kr)

Maschio: ie. R 1/4"

Femmina: ie. Rp 1/4" (cilindrica)  
ie. Rc 1/4" (conica)



### Filettatura Maschio

R 1/8"	10.2	7.4
R 1/4"	13.6	11.0
R 3/8"	17.2	11.0
R 1/2"	21.7	15.0
R 3/4"	27.1	16.3

### Filettatura Femmina

R 1/8"	10.2	7.4
R 1/4"	13.6	11.0
R 3/8"	17.2	11.0
R 1/2"	21.7	15.0
R 3/4"	27.1	16.3

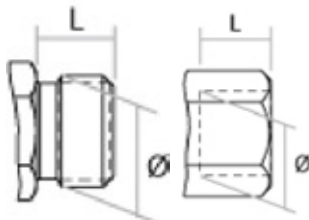
## RACCORDO FILETTATO G

### Raccordo filettato G:

Filettatura cilindrica conforme alla norma ISO 228/1  
(altre descrizioni comuni sono BSP, R)

Maschio: ie. G 1/4"

Femmina (ISO 1179): ie. G 1/4"



### Filettatura Maschio

G 1/8"	9.6	8.0
G 1/4"	13.0	10.0
G 3/8"	16.5	10.0
G 1/2"	20.8	12.0
G 3/4"	26.3	12.0

### Filettatura Femmina

G 1/8"	8.75	7.4
G 1/4"	11.8	11.0
G 3/8"	15.25	11.4
G 1/2"	19.0	15.0
G 3/4"	24.5	16.3

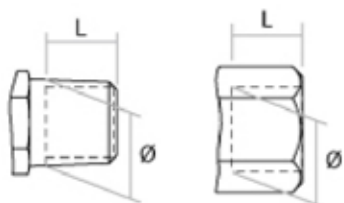
## RACCORDO FILETTATO NPT

### Raccordo filettato NPT:

Filettatura standard americana conforme alla norma  
ANSI/ASME B 1.20.1

Maschio: ie. 1/4" NPT

Femmina: ie. 1/4" NPT



### Filettatura Maschio

1/8" NPT	10.5	6.7
1/4" NPT	14.0	10.2
3/8" NPT	17.5	10.4
1/2" NPT	21.8	13.6
3/4" NPT	27.1	13.9

### Filettatura Femmina

1/8" NPT	8.5	6.9
1/4" NPT	11.0	10.0
3/8" NPT	14.5	10.3
1/2" NPT	18.0	13.6
3/4" NPT	23.0	



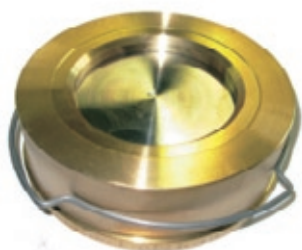
# PARTE 3

## VALVOLE



# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE DI RITEGNO A DISCO OTTONE/GHISA - INOX



Ø	Modello	Codice
15	CV 10	CV010000015
20	CV 10	CV010000020
25	CV 10	CV010000025
32	CV 10	CV010000032
40	CV 10	CV010000040
50	CV 10	CV010000050
65	CV 10	CV010000065
80	CV 10	CV010000080
100	CV 10	CV010000100
125	CV 10	CV010000125
150	CV 10	CV010000150
200	CV 10	CV010000200

Valvole ritegno scartamento WAFER

Corpo: ottone (DN 15/DN 100) - Ghisa (DN 125 / DN 200)

Disco: inox (DN 15/DN 100) - Ghisa (DN 125/DN 200)

Tenuta metallica o morbida (EPDM, NBR, FKM o PTFE)

Inseribili tra flange UNI PN 6/10/16 ANSI 150

## VALVOLE DI RITEGNO A DISCO AISI 304



Ø	Modello	Codice
15	CV11	CV011000015
20	CV11	CV011000020
25	CV11	CV011000025
32	CV11	CV011000032
40	CV11	CV011000040
50	CV11	CV011000050
65	CV11	CV011000065
80	CV11	CV011000080
100	CV11	CV011000100
125	CV11	CV011000125
150	CV11	CV011000150
200	CV11	CV011000200

Valvole ritegno scartamento WAFER

Corpo: AISI 304

Disco: AISI 304

Tenuta metallica o morbida (EPDM, NBR, FKM o PTFE)

Inseribili tra flange UNI PN 6 / 10 / 16 ANSI 150



# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE DI RITEGNO A DISCO AISI 316



Valvole ritegno scartamento WAFER

Corpo: AISI 316

Disco: AISI 316

Tenuta metallica o morbida (EPDM, NBR, FKM o PTFE)

Inseribili tra flange UNI PN 6 / 10 /16 ANSI 150

Ø	Modello	Codice
15	CV12	CV012000015
20	CV12	CV012000020
25	CV12	CV012000025
32	CV12	CV012000032
40	CV12	CV012000040
50	CV12	CV012000050
65	CV12	CV012000065
80	CV12	CV012000080
100	CV12	CV012000100
125	CV12	CV012000125
150	CV12	CV012000150
200	CV12	CV012000200

## VALVOLE RITEGNO SCARTAMENTO WAFER



Valvole ritegno scartamento WAFER

Corpo: ghisa GG25

Battenti: AISI 304

Molla: AISI 304

Tenuta: EPDM

Rivestimento in polvere epossidica di colore blu;

Pressione nominale 16 bar (1,6 MPa)

Ø	Modello	Codice
DN 40	EKO5000	EKO5000-1640
DN 50	EKO5000	EKO5000-1650
DN 65	EKO5000	EKO5000-1665
DN 80	EKO5000	EKO5000-1680
DN 100	EKO5000	EKO5000-16100
DN 125	EKO5000	EKO5000-16125
DN 150	EKO5000	EKO5000-16150
DN 200	EKO5000	EKO5000-16200
DN 250	EKO5000	EKO5000-16250
DN 300	EKO5000	EKO5000-16300

# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE DI RITEGNO MOD. YACHT ART. 3500



PN10

Valvola di ritegno a disco.

Corpo: ottone

Otturatore nylon

Attacchi femmina/femmina ISO 228

Ø	Modello	Codice
1/2"	3500	3500-1/2"
3/4"	3500	3500-3/4"
1"	3500	3500-1"
1 1/4"	3500	3500-1 1/4"
1 1/2"	3500	3500-1 1/2"
2"	3500	3500-2"
2 1/2"	3500	3500-2 1/2"
3"	3500	3500-3"
4"	3500	3500-4"

## VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE MOD. MB 14



PN16

Valvola di ritegno a disco.

Corpo: ottone

Otturatore 316

Attacchi femmina/femmina ISO 228

Ø	Modello	Codice
1/2"	MB 14	VA220
3/4"	MB 14	VA221
1"	MB 14	VA222
1 1/4"	MB 14	VA223
1 1/2"	MB 14	VA224
2"	MB 14	VA225

## VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE ART. 49/B



PN16

Valvola di ritegno a clapet.

Corpo Bronzo

Sede con guarnizione Teflon

Ø	Modello	Codice
1/4"	49/B	VA030
3/8"	49/B	VA031
1/2"	49/B	VA032
3/4"	49/B	VA033
1"	49/B	VA034
1 1/4"	49/B	VA035
1 1/2"	49/B	VA036
2"	49/B	VA037
2 1/2"	49/B	VA038
3"	49/B	VA039
4"	49/B	VA040

# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE DI RITEGNO FILETTATE MOD. 297

**Articolo ad esaurimento stock**



Corpo ottone,  
Molla in acciaio INOX  
Otturatore da 1/4"  
a 1/2" Poliamide  
Otturatore da 3/4"  
a 2" Poliacetale  
Guarnizione Elastomero Fluorato

Ø	Modello	Codice
1/4"	297	VA800
3/8"	297	VA801
1/2"	297	VA802
3/4"	297	VA803
1"	297	VA804
1" 1/4	297	VA805
1" 1/2	297	VA806
2"	297	VA807

## VALVOLE DI FONDO MOD. 193/114

**Articolo ad esaurimento stock**



Corpo ottone,  
Molla in acciaio INOX  
Otturatore da da 3/8"  
a 1/2" Poliamide  
Otturatore da 3/4"  
a 2" Poliacetale  
Guarnizione Elastomero Fluorato

Ø	Modello	Codice
3/8"	193/114	VA810
1/2"	193/114	VA811
3/4"	193/114	VA812
1"	193/114	VA813
1" 1/4	193/114	VA814
1" 1/2	193/114	VA815
2"	193/114	VA816

## SUCCHERUOLA MOD. 101

**Articolo ad esaurimento stock**



Raccordo maschio in Poliamide  
Griglia in Acciaio INOX 304

Ø	Modello	Codice
3/8"	101	VA820
1/2"	101	VA821
3/4"	101	VA822
1"	101	VA823
1" 1/4	101	VA824
1" 1/2	101	VA825
2"	101	VA826

# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE DI RITEGNO FLANGIATE MOD. 170 / 175



Fig. 170



Fig. 175

### ORIZZONTALE A CLAPET ART.170

Ø	Codice
40	VA100
50	VA101
65	VA102
80	VA103
100	VA104
125	VA105
150	VA106
200	VA107
250	VA108
300	VA109

### VERTICALE A DISCO ART.175

Codice
VA120
VA121
VA122
VA123
VA124
VA125
VA126
VA127
VA128
VA129

FIG. 170 - VALVOLA DI RITEGNO ORIZZONTALE A CLAPET

Corpo, cappello, battente: ghisa  
Organo di tenuta nel corpo: ottone fuso  
Organo di tenuta sull'otturatore: gomma

FIG. 175 - VALVOLA DI RITEGNO VERTICALE

Corpo, sede, otturatore: ghisa  
Organo di tenuta sull'otturatore: gomma

# VALVOLE DI RITEGNO

## VALVOLE RITEGNO ONDASTOP ESECUZIONE FILETTATA



Ø	Codice
1/2"	VT001
3/4"	VT002
1"	VT003
1" 1/4	VT004
1" 1/2	VT005
2"	VT006
2" 1/2	VT007
3"	VT008

Valvole di ritegno a membrana  
Funzionamento silenzioso esente da colpo d'ariete

**MATERIALI:**

CORPO:

(1/2" - 2") Ottone ( 2.1/2" - 3" ) Ghisa

**MEMBRANA EPDM**

Filettatura gas cilindrica UNI 338 - PN 16

**EPDM:**

Ottima resistenza all'acqua e al vapore fino a 150°C,  
Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle alte (150°C) e basse (fino a -40°C) temperature.

Buona resistenza a numerosi prodotti chimici (acidi, alcoli, ammine, liquidi anticongelanti).

Elevata resistenza alle deformazioni permanenti.

UTILIZZO: Acqua, vapore acqueo, ozono, alcool.

## VALVOLE RITEGNO ONDASTOP ESECUZIONE FLANGIATA



Ø	Codice
50	VT0080
65	VT0081
80	VT0082
100	VT0083
125	VT0084
150	VT0085
200	VT0086
250	VT0087
300	VT0088
350	VT0089
400	VT0090

Valvole di ritegno a membrana  
Funzionamento silenzioso esente da colpo d'ariete

**MATERIALI:** Corpo in Ghisa

**MEMBRANA EPDM**

Flange UNI 2273 PN 16

**EPDM:**

Ottima resistenza all'acqua e al vapore fino a 150°C,  
Eccellente resistenza all'invecchiamento e alle alte (150°C) e basse (fino a -40°C) temperature.

Buona resistenza a numerosi prodotti chimici (acidi, alcoli, ammine, liquidi anticongelanti).

Elevata resistenza alle deformazioni permanenti.

UTILIZZO: Acqua, vapore acqueo, ozono, alcool.

# VALVOLE DI FONDO

## VALVOLE DI FONDO ART. 180



Flange UNI 2273 PN 16  
 CORPO: ghisa GG.25  
 CESTELLO: lamiera forata  
 DISCO: ghisa

Ø	Modello	Codice
40	180	VA01000
50	180	VA01001
65	180	VA01002
80	180	VA01003
100	180	VA01004
125	180	VA01005
150	180	VA01006
200	180	VA01007
250	180	VA01008
300	180	VA01009

# RIDUTTORI DI PRESSIONE PER VAPORE

## RIDUTTORE DI PRESSIONE FLANGIATO

Riduttori di pressione PN.16/25  
 Pressione di uscita da 0.1 a 20 bar  
 Soffietto inox di bilanciamento  
Adatti per aria, vapore e gas



Ø	Modello	Codice
15	5801	RI001
20	5801	RI002
25	5801	RI003
32	5801	RI004
40	5801	RI005
50	5801	RI006
65	5801	RI007
80	5801	RI008
100	5801	RI009
125	5801	RI0100
150	5801	RI0110
200	5801	RI0120

### TESTATA

Modello	Codice	
A2	TE002	(campo 3,2 - 10 bar)
A3	TE003	(campo 0,8-3/1,8-4,5 bar)
A4	TE004	(campo 0,1-1/0,4-1,5/0,8-2,2 bar)
A11	TE001	(campo 1,1-10/8-20 bar)

### BARILOTTO

Modello	Codice	
BS1	BA0001	(DN 15/65)
BS2	BA0002	(DN 80/100)
BS3	BA0003	(DN 125/200)

\*\*\* Per uso testate consultare il catalogo tecnico

## RIDUTTORE DI PRESSIONE FILETTATO

Riduttore di pressione PN 16  
 Pressione ingresso: 1 - 17 bar  
 Pressione ridotta a:  
 0,21 - 1 bar (molla gialla)  
 0,48 - 5,5 bar (molla blu)  
 3,4 - 9,6 bar (molla verde)  
 T. max: 410°C  
 Adatto per aria, vapore e gas  
 non corrosivi



Ø	Modello	Codice
½"	GD30 con molla VERDE	ARMGD30-3.5/10-1/2"
¾"	GD30 con molla VERDE	ARMGD30-3.5/10-3/4"
1"	GD30 con molla VERDE	ARMGD30-3.5/10-1"
		ARMGD30-BLU
		ARMGD30-GIALLA

# VALVOLE DEFANGATRICI E DRENAGGIO

## VALVOLA DEFANGATRICE E DRENAGGIO ART. PA 26

DEFANGATRICE  
Valvola manuale  
Corpo in acciaio C 22.8



Ø	Modello	Codice
25	PA 26	VD001
40	PA 26	VD002
50	PA 26	VD003

## VALVOLA DEFANGATRICE E DRENAGGIO ART. MPA 26

DEFANGATRICE  
Valvola automatica  
Attuatore per funzionam.  
con aria o acqua (da 3 a 4 bar)



Ø	Modello	Codice
25	MPA 26	VD011
40	MPA 26	VD012
50	MPA 26	VD013

## VALVOLA DI DRENAGGIO AK 45

Valvola automatica  
di drenaggio in avviamento  
PN 40  
MATERIALI:  
CORPO: C.22 8 (acciaio)



FLANGIATA
<b>Codice</b>
VA0002

FILETTATA
<b>Codice</b>
VA0005



# SCARICATORI DI CONDENZA

## SCARICATORE DI CONDENZA A SECCHIELLO ROVESCiato - Installazione orizzontale

### Mod. 880

Corpo: ASTM A 48  
Interni /Filtro: AISI 304  
P. Max : 10 bar

### Mod. 1810

Corpo /Interni  
/Filtro: AISI 304

### Mod. 881

Corpo: ASTM A 48  
Interni /Filtro: AISI 304  
P. Max : 17 bar



Ø	Modello			Codice
1/2"	880	GHISA	Pmax 10 bar FIL. F/F	ARM880-1/2"
3/4"	880	GHISA	Pmax 10 bar FIL. F/F	ARM880-3/4"
1/2"	881	GHISA	Pmax 17 bar FIL. F/F	ARM881-1/2"
3/4"	881	GHISA	Pmax 17 bar FIL. F/F	ARM881-3/4"
DN 15	881F	GHISA	Pmax 17 bar FLANGIATO	ARM881F-15
DN 20	881F	GHISA	Pmax 17 bar FLANGIATO	ARM881F-20
DN 25	881F	GHISA	Pmax 17 bar FLANGIATO	ARM881F-25
1/2"	1810	AISI 304	Pmax 10,5 bar FIL. F/F	ARM1810-10.5-1/2"
3/4"	1810	AISI 304	Pmax 10,5 bar FIL. F/F	ARM1810-10.5-3/4"
DN 15	1810	AISI 304	Pmax 10,5 bar FLANGIATO	ARM1810-10.5-15
DN 20	1810	AISI 304	Pmax 10,5 bar FLANGIATO	ARM1810-10.5-20

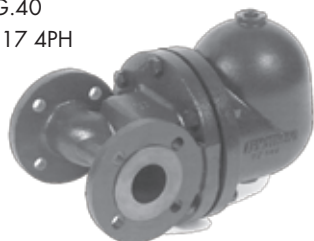
## SCARICATORE DI CONDENZA A GALLEGGIANTE - Installazione verticale od orizzontale

### Mod. AIC

Attacchi: filettati  
Corpo: GGG.40  
Interni: INOX 17 4PH

### Mod. AICF

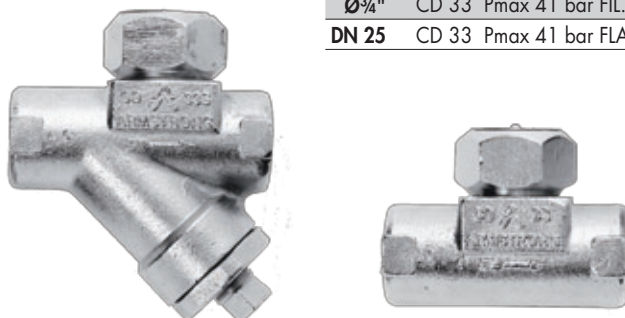
Attacchi: flangiati  
Corpo: GGG.40  
Interni: INOX 17 4PH



Ø	Modello			Codice
Ø1/2"	AIC	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FIL.F/F	ARM125AIC-1/2"
Ø1/2"	AIC	Pmax 17 bar DP 14 bar	FIL.F/F	ARM200AIC-1/2"
Ø3/4"	AIC	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FIL.F/F	ARM125AIC-3/4"
Ø3/4"	AIC	Pmax 17 bar DP 14 bar	FIL.F/F	ARM200AIC-3/4"
Ø1"	AICHC	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FIL.F/F	ARM125AICHC-1"
Ø1"	AICHC	Pmax 17 bar DP 14 bar	FIL.F/F	ARM200AICHC-1"
DN 15	AICF	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FLANGIATO	ARM125AICF-15
DN 15	AICF	Pmax 17 bar DP 14 bar	FLANGIATO	ARM200AICF-15
DN 20	AICF	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FLANGIATO	ARM125AICF-20
DN 20	AICF	Pmax 17 bar DP 14 bar	FLANGIATO	ARM200AICF-20
DN 25	AICFHC	Pmax 17 bar DP 8,5 bar	FLANGIATO	ARM125AICFHC-25
DN 25	AICFHC	Pmax 17 bar DP 14 bar	FLANGIATO	ARM200AICFHC-25

## SCARICATORE DI CONDENZA TERMODINAMICO INOX - Installazione orizzontale

Attacchi: filettati / flangiati  
Corpo: INOX ASTM A743  
Interni: INOX A276  
P.max fino a 41 bar

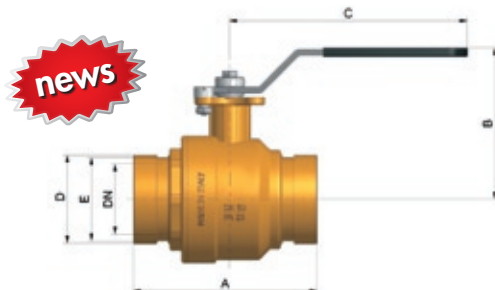


Ø	Modello			Codice
Ø1/2"	CD 33	Pmax 41 bar	FIL.F/F	ARMCD33S-1/2"
Ø3/4"	CD 33	Pmax 41 bar	FIL.F/F	ARMCD33S-3/4"
DN 25	CD 33	Pmax 41 bar	FLANGIATO	ARMCD33SF-25

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLA A SFERA CONNESSIONI RULLATE CON LEVA MANUALE

Valvola a sfera a passaggio totale,  
CORPO: ottone  
SFERA: ottone nichelato  
Tenuta: PTFE  
Leva in acciaio  
Conneessioni scanalate,  
Attacco ISO 5211 per attuatore.



Ø	Codice
40	3F-VR040-OT
50	3F-VR050-OT
65	3F-VR065-OT
80	3F-VR080-OT
100	3F-VR100-OT

## VALVOLA A SFERA ART. 10

### ART.10

Corpo ottone  
Sfera ottone  
Passaggio totale Filettatura F/F  
Con leva in alluminio vernice  
Con polvere epossidica blu



Ø	Modello	Codice
1/4"	10	3FVS2VOTCL1/4
3/8"	10	3FVS2VOTCL3/8
1/2"	10	3FVS2VOTCL1/2
3/4"	10	3FVS2VOTCL3/4
1"	10	3FVS2VOTCL1
1" 1/4	10	3FVS2VOTCL11/4
1" 1/2	10	3FVS2VOTCL11/2
2"	10	3FVS2VOTCL2
2" 1/2	10	3FVS2VOTCL21/2
3"	10	3FVS2VOTCL3
4"	10	3FVS2VOTCL4

## VALVOLE A SFERA ART.1800/1801

### ART. 1800

CORPO: ottone  
SFERA: ottone  
Passaggio totale Filettatura F/F  
Leva in alluminio vernice  
con polvere epossidica nera



### ART. 1801

CORPO: ottone  
SFERA: ottone  
Passaggio totale  
Filettatura M/F  
Leva in alluminio vernice  
con polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	1800	VA280
3/8"	1800	VA281
1/2"	1800	VA242
3/4"	1800	VA243
1"	1800	VA244
1" 1/4	1800	VA245
1" 1/2	1800	VA246
2"	1800	VA247
2" 1/2	1800	VA288
3"	1800	VA289
4"	1800	VA290

Ø	Modello	Codice
1/4"	1801	VA0210
3/8"	1801	VA0211
1/2"	1801	VA0212
3/4"	1801	VA0213
1"	1801	VA0214
1" 1/4	1801	VA0215
1" 1/2	1801	VA0216
2"	1801	VA0217
2" 1/2	1801	VA0218
3"	1801	VA0219
4"	1801	VA0220

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLE A SFERA ART. 2300/2301/2700

### ART. 2300

CORPO: ottone - SFERA: ottone

Passaggio totale - Filettatura F/F

Leva in alluminio verniciato

Con polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	1700/1800/2300	VA280
3/8"	1700/1800/2300	VA281
1/2"	2300	00884/N
3/4"	2300	00962/N
1"	2300	00963/N
1" 1/4	2300	01250/N
1" 1/2	2300	01268/N
2"	2300	00885/N
2" 1/2	1700/1800/2300	VA288
3"	1700/1800/2300	VA289
4"	1700/1800/2300	VA290

### ART. 2301

CORPO: ottone - SFERA: ottone

Passaggio totale - Filettatura M/F

Leva in alluminio verniciato

Con polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	2301	VA0210
3/8"	2301	VA0211
1/2"	2301	VA0212
3/4"	2301	VA0213
1"	2301	01340/N
1" 1/4	2301	01439/N
1" 1/2	2301	01230/N
2"	2301	01341/N
2" 1/2	2301	VA0218
3"	2301	VA0219
4"	2301	VA0220

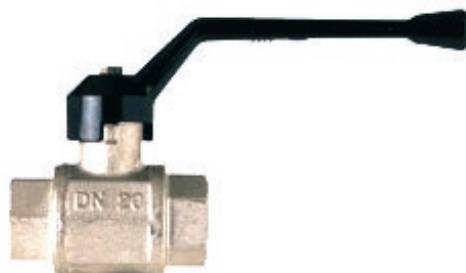
### ART. 2700

CORPO: ottone - SFERA: ottone

Passaggio totale - Filettatura F/F

Leva in alluminio verniciato

Con polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	2700	VA292
3/8"	2700	VA293
1/2"	2700	VA294
3/4"	2700	VA295
1"	2700	VA296
1" 1/4	2700	VA297
1" 1/2	2700	VA298
2"	2700	VA299

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLE A SFERA ART. 1821 / 1720

### ART. 1821

CORPO: ottone  
 SFERA: ottone  
 Passaggio totale  
 Filettatura M/F  
 Farfalla in alluminio  
 verniciata nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	1821	VA270
3/8"	1821	VA271
1/2"	1821	VA272
3/4"	1821	VA273
1"	1821	VA274

### ART. 1720

CORPO: ottone  
 SFERA: ottone  
 Passaggio totale  
 Filettatura F/F  
 Farfalla in alluminio  
 verniciata nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	1720	VA292
3/8"	1720	VA293
1/2"	1720	VA294
3/4"	1720	VA295
1"	1720	VA296

## VALVOLE A SFERA ART. 1820 / 2500

### ART. 1820

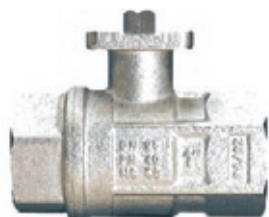
CORPO: ottone  
 SFERA: ottone  
 Passaggio totale  
 Filettatura F/F  
 Farfalla in alluminio  
 verniciata nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	1820	VA0105
3/8"	1820	VA0106
1/2"	1820	VA262
3/4"	1820	VA263
1"	1820	VA264

### ART. 2500

CORPO: ottone  
 SFERA: ottone  
 Passaggio totale  
 Filettatura F/F  
 Con attacco ISO 5211  
 per attuatore



Ø	Modello	Codice
1/4"	2500	VA320
3/8"	2500	VA321
1/2"	2500	VA322
3/4"	2500	VA323
1"	2500	VA324
1" 1/4	2500	VA324/A
1" 1/2	2500	VA325
2"	2500	VA327
2" 1/2	2500	VA328
3"	2500	VA329
4"	2500	VA334

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLE A SFERA ART. 3110/3210

### ART. 3110 - Manovra a T

CORPO: ottone SFERA: ottone  
Passaggio totale - Filettatura F/F/F  
Leva in acciaio zincato  
rivestita in PVC nero



Ø	Modello	Codice
1/4"	3110	VA0300
3/8"	3110	VA0301
1/2"	3110	VA0302
3/4"	3110	VA0303
1"	3110	VA0304
1" 1/4	3110	VA0305
1" 1/2	3110	VA0306
2"	3110	VA0307
3"	3110	VA0308

### ART. 3210 - Manovra a L

CORPO: ottone SFERA: ottone  
Passaggio totale - Filettatura F/F/F  
Leva in acciaio zincato  
rivestita in PVC nero

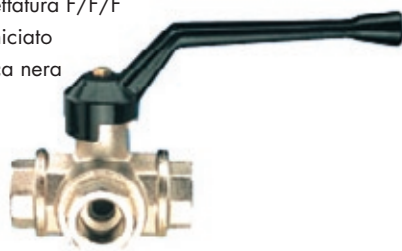


Ø	Modello	Codice
1/4"	3210	VA310
3/8"	3210	VA311
1/2"	3210	VA312
3/4"	3210	VA313
1"	3210	VA314
1" 1/4	3210	VA315
1" 1/2	3210	VA316
2"	3210	VA317
3"	3210	VA319

## VALVOLE A SFERA ART. 3300/3500

### ART. 3300 - Manovra a T

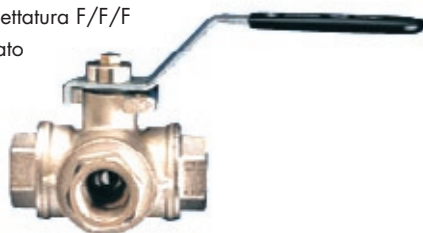
CORPO : ottone SFERA : ottone  
Passaggio totale - Filettatura F/F/F  
Leva in alluminio verniciato  
con polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
1/4"	3300	VA700
3/8"	3300	VA701
1/2"	3300	VA702
3/4"	3300	VA703
1"	3300	VA704
1" 1/4	3300	VA705
1" 1/2	3300	VA706
2"	3300	VA707

### ART. 3500 - Manovra a L

CORPO: ottone  
SFERA: ottone  
Passaggio totale - Filettatura F/F/F  
Leva in acciaio zincato  
rivestita in PVC nero



Ø	Modello	Codice
1/4"	3500	VA710
3/8"	3500	VA711
1/2"	3500	VA712
3/4"	3500	VA713
1"	3500	VA714
1" 1/4	3500	VA715
1" 1/2	3500	VA716
2"	3500	VA717

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLE A SFERA ART. 3830/3831

### ART. 3830

Filettatura F/F,  
Cromata e sabbiata  
con maniglia



Ø	Modello	Codice
1/8"	3830	VA600
1/4"	3830	VA601
3/8"	3830	VA602
1/2"	3830	VA603

### ART. 3831

Filettatura M/F,  
Cromata e sabbiata  
con maniglia



Ø	Modello	Codice
1/8"	3831	VA611
1/4"	3831	VA612
3/8"	3831	VA613
1/2"	3831	VA614

## VALVOLE A SFERA ART. 5808

Prolunga per maniglia  
adatta per impianto  
ad isolamento termico



Ø	Modello	Codice
1/2"	5808	VA382
3/4"	5808	VA383
1"	5808	VA384
1" 1/4	5808	VA385
1" 1/2	5808	VA386
2"	5808	VA387
2" 1/2	5808	VA388
4"	5808	VA390

## VALVOLE A SFERA ART. 4904

CORPO : ottone SFERA: ottone  
Filettatura M, con portagomma  
Leva in alluminio  
verniciato con  
polvere epossidica nera



Ø	Modello	Codice
3/8"	4904	VA330
1/2"	4904	VA331
3/4"	4904	VA332
1"	4904	VA333

# PORTAGOMMA

## PORTAGOMMA

Filettato Maschio Nichelato



Ø	Codice
1/8	VA0381
1/4	VA0382
3/8	VA0383
1/2	VA0384

## PORTAGOMMA

Tipo "Roma"



Ø	Codice
3/4" x 20	VA0372
1" x 25	VA0373
1" 1/4 x 30	VA0374
1" 1/2 x 40	VA0376
2" x 50	VA0377

## PORTAGOMMA AISI 316

Portagomma maschio



Ø	Codice
1/8 x 7	PO316M18
1/4 x 9	PO316M14
3/8 x 11	PO316M38
1/2" x 14	PO316M12
3/4" x 16	PO316M34
1" x 25	PO316M1
1" 1/4 x 33	PO316M114
1" 1/2 x 39	PO316M112
2" x 51	PO316M2

# VALVOLE A SFERA IN OTTONE

## VALVOLE A SFERA ART. 9046

CORPO: ottone SFERA: ottone  
 Passaggio totale F/F  
 farfalla in alluminio  
 serratura di sicurezza



Ø	Modello	Codice
¾"	9046	VA0330
1"	9046	VA0331
1" ¼	9046	VA0332
1" ½	9046	VA0334
2"	9046	VA0335

## VALVOLE A SFERA ART. 9000

CORPO: ottone SFERA: ottone  
 Passaggio totale, Filettatura F/F  
 Farfalla in alluminio, verniciata  
 con polvere eposs. gialla



Ø	Modello	Codice
¼"	9000	VA340
⅜"	9000	VA341
½"	9000	VA342
¾"	9000	VA343
1"	9000	VA344

## VALVOLE A SFERA ART. 9010

CORPO: ottone SFERA: ottone  
 Passaggio totale, Filettatura F/F  
 Farfalla in alluminio, verniciata  
 con polvere eposs. gialla



Ø	Modello	Codice
¼"	9010	VA350
⅜"	9010	VA351
½"	9010	VA352
¾"	9010	VA353
1"	9010	VA354
1" ¼	9010	VA355
1" ½	9010	VA356
2"	9010	VA357
2" ½	9010	VA358
3"	9010	VA359
4"	9010	VA360



# VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO

## VALVOLE A SFERA INOX AISI 316

CORPO: INOX 316  
 SFERA: INOX 316  
 Passaggio totale Filettatura F/F  
 Leva inox AISI 430  
 rivestita in PVC rosso



Ø	Modello	Codice
3/8"	621	IV6213/8
1/2"	621	IV6211/2
3/4"	621	IV6213/4
1"	621	IV6211
1" 1/4	621	IV62111/4
1" 1/2	621	IV62111/2
2"	621	IV6212
2" 1/2	621	IV62121/2
3"	621	IV6213/4

## VALVOLE A SFERA LUCIDE

CORPO: INOX 316 o 304 LUCIDO  
 SFERA: INOX 316  
 Passaggio totale e ridotto  
 Leva: INOX 304  
 Attacchi:

**100.101 -  
FILETTATI**



**100.130 -  
CLAMP ISO 2852  
DIN 32676**



Ø	Corpo	Modello	Codice
1/4"	304	100.101	100.101.40410
1/4"	316	100.101	100.101.60410
3/8"	304	100.101	100.101.40810
3/8"	316	100.101	100.101.60810
1/2"	304	100.101	100.101.41410
1/2"	316	100.101	100.101.61410
3/4"	304	100.101	100.101.42010
3/4"	316	100.101	100.101.62010
1"	304	100.101	100.101.42610
1"	316	100.101	100.101.62610
2"	304	100.101	100.101.43810
2"	316	100.101	100.101.63810

**210160 -  
RULLATO PER CONNESSIONI  
VICTAULIC**



Ø	Corpo	Modello	Codice
1/2" DN 10	316	100.130	100.130.61210
1/2" DN 15	316	100.130	100.130.61910
3/4" DN 15	316	100.130	100.130.61810
1" DN 20	304	100.130	100.130.42410
1" DN 20	316	100.130	100.130.62410
1" DN 25	304	100.130	100.130.42610
1" DN 25	316	100.130	100.130.62610
1" 1/2 DN 32	304	100.130	100.130.43210
1" 1/2 DN 32	316	100.130	100.130.63210
1" 1/2 DN 40	304	100.130	100.130.43410
1" 1/2 DN 40	316	100.130	100.130.63410
2" DN 50	304	100.130	100.130.43810
2" DN 50	316	100.130	100.130.63810
2" 1/2 DN 65	316	100.130	100.130.44410
2" 1/2 DN 65	316	100.130	100.130.64410
3" DN 80	304	100.130	100.130.44810
3" DN 80	316	100.130	100.130.64810

Ø	Corpo	Modello	Codice
3/4" x 26,9	304	210.160	210.160.42010
3/4" x 26,9	316	210.160	210.160.62010
1" x 33,7	304	210.160	210.160.42610
1" x 33,7	316	210.160	210.160.62610
1" 1/4 x 42,4	304	210.160	210.160.43010
1" 1/4 x 42,4	316	210.160	210.160.63010
1" 1/2 x 48,3	304	210.160	210.160.43410
1" 1/2 x 48,3	316	210.160	210.160.63410
2" x 60,3	304	210.160	210.160.43810
2" x 60,3	316	210.160	210.160.63810
2" 1/2 x 73	304	210.160	210.160.44410
2" 1/2 x 73	316	210.160	210.160.64410
3" x 88,9	304	210.160	210.160.44810
3" x 88,9	316	210.160	210.160.64810
4" x 114,3	304	210.160	210.160.45410
4" x 114,3	316	210.160	210.160.65410

# VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO

## VALVOLE A SFERA ART. 710000 - INOX

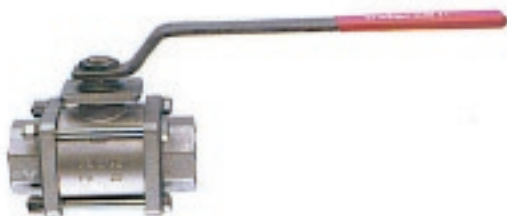
CORPO: INOX 316 SFERA: INOX 316 Piena  
 Valvola a tre pezzi passaggio totale, filettatura  
 F/F, leva inox AISI 304 in PVC rosso



Ø	Modello	Codice
1/4"	710000	VA0500
3/8"	710000	VA0502
1/2"	710000	VA0503
3/4"	710000	VA0504
1"	710000	VA0505
1" 1/4	710000	VA0506
1" 1/2	710000	VA0507
2"	710000	VA0508
2" 1/2	710000	VA0509
3"	710000	VA0510
4"	710000	VA0511

## VALVOLE A SFERA ART. 711000 - INOX

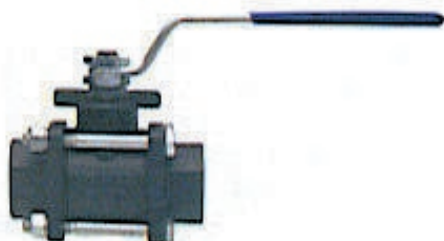
CORPO: INOX 316 SFERA: INOX 316 Piena  
 Valvola a tre pezzi passaggio totale, attacchi a  
 saldare di tasca, leva inox AISI 304 in PVC rosso



Ø	Modello	Codice
1/4"	711000	VA0521
3/8"	711000	VA0522
1/2"	711000	VA0523
3/4"	711000	VA0524
1"	711000	VA0525
1" 1/4	711000	VA0526
1" 1/2	711000	VA0527
2"	711000	VA0528
2" 1/2	711000	VA0529
3"	711000	VA0530
4"	711000	VA0531

## VALVOLE A SFERA ART. 713000

CORPO: ASTM A 105 SFERA: INOX 304 Piena  
 Valvola a tre pezzi, Passaggio totale, filettatura  
 F/F, Leva INOX 430 in PVC blu

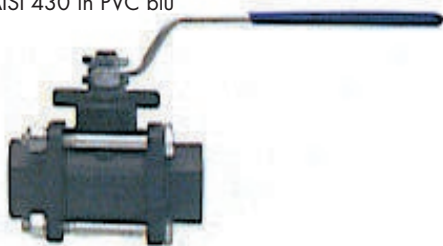


Ø	Modello	Codice
1/4"	713000	VA420
3/8"	713000	VA421
1/2"	713000	VA422
3/4"	713000	VA423
1"	713000	VA424
1" 1/4	713000	VA425
1" 1/2	713000	VA426
2"	713000	VA427
2" 1/2	713000	VA428
3"	713000	VA429
4"	713000	VA430

# VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO

## VALVOLE A SFERA ART. 714000

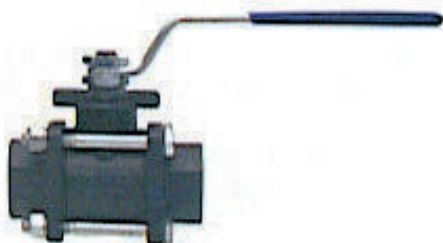
Valvola a tre pezzi  
CORPO: ASTM A 105  
SFERA: INOX 304 Piena  
Passaggio totale a saldare di tasca  
Leva inox AISI 430 in PVC blu



Ø	Modello	Codice
3/8"	714000	VA580
1/2"	714000	VA581
3/4"	714000	VA582
1"	714000	VA583
1" 1/4	714000	VA584
1" 1/2	714000	VA585
2"	714000	VA586
2" 1/2	714000	VA587
3"	714000	VA588
4"	714000	VA589

## VALVOLE A SFERA ART. 715000

Valvola a tre pezzi  
CORPO: ASTM A 105  
SFERA: INOX 304 Piena  
Passaggio totale a saldare di testa  
Leva inox AISI 430 in PVC blu



Ø	Modello	Codice
3/8"	715000	VA591
1/2"	715000	VA592
3/4"	715000	VA593
1"	715000	VA594
1" 1/4	715000	VA595
1" 1/2	715000	VA596
2"	715000	VA597
2" 1/2	715000	VA598
3"	715000	VA620
4"	715000	VA621

## VALVOLE A SFERA ARGOS - PER VAPORE

Valvola a tre pezzi  
CORPO: ASTM A 105  
SFERA: INOX 304 Piena  
Guarnizioni PTFE + CARBOGRAFITE  
Attacchi filettati gas.  
Leva inox AISI 304 in PVC nero



Ø	Modello	Codice
1/4"	ARGOS	2806D202
3/8"	ARGOS	2806D203
1/2"	ARGOS	2806D204
3/4"	ARGOS	2806D205
1"	ARGOS	2806D206
1" 1/4	ARGOS	2806D207
1" 1/2	ARGOS	2806D208
2"	ARGOS	2806D209

# VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO

## VALVOLE A SFERA ART. 730000

Valvola a sfera flangiata PN 16  
a passaggio totale scartamento secondo norma  
DIN3202FA da DN15 a DN 150 e DN 200 DIN 3202 F5



Ø	Modello	Codice
25	730000	VA520
32	730000	VA521
40	730000	VA522
50	730000	VA523
65	730000	VA524
80	730000	VA525
100	730000	VA526
125	730000	VA527
150	730000	VA528
200	730000	VA529

## VALVOLE A SFERA ART. 720000

Valvola a sfera flangiata  
CORPO: AISI 304  
SFERA: AISI 304  
Passaggio totale  
Leva acciaio rivestito PVC Blu



Ø	Modello	Codice
15	720000	VA441
20	720000	VA442
25	720000	VA443
32	720000	VA444
40	720000	VA445
50	720000	VA446
65	720000	VA447
80	720000	VA448
100	720000	VA449
125	720000	VA450
150	720000	VA451

## VALVOLE A SFERA ART. 721000

Valvola a sfera flangiata  
CORPO: AISI 316  
SFERA: AISI 316  
Passaggio totale  
Leva acciaio rivestito PVC Blu



Ø	Modello	Codice
15	721000	VA461
20	721000	VA462
25	721000	VA463
32	721000	VA464
40	721000	VA465
50	721000	VA466
65	721000	VA467
80	721000	VA468
100	721000	VA469
125	721000	VA470
150	721000	VA471
200	721000	VA472

# VALVOLE A SFERA IN ACCIAIO

## VALVOLE A SFERA ART. 720001

CORPO: ASTM A 105  
 SFERA: ottone cromata a spessore  
 Passaggio totale  
 Leva acciaio rivestito PVC Blu



Ø	Modello	Codice
15	720001	VA481
20	720001	VA482
25	720001	VA483
32	720001	VA484
40	720001	VA485
50	720001	VA486
65	720001	VA487
80	720001	VA488
100	720001	VA489
125	720001	VA490
150	720001	VA491

## VALVOLE A SFERA ART. 722000

CORPO: ASTM A 105  
 SFERA: AISI 304  
 Passaggio totale  
 Leva acciaio rivestito PVC Blu



Ø	Modello	Codice
15	722000	VA501
20	722000	VA502
25	722000	VA503
32	722000	VA504
40	722000	VA505
50	722000	VA506
65	722000	VA507
80	722000	VA508
100	722000	VA509
125	722000	VA510
150	722000	VA511
200	722000	VA512

# ATTUATORI PNEUMATICI

## ATTUATORI A DOPPIO EFFETTO



TAGLIA	Codice
DE1	3FDE1
DE3	3FDE3
DE5	3FDE5
DE8	3FDE8
DE10	3FDE10
DE12	3FDE12
DE20	3FDE20
DE35	3FDE35
DE55	3FDE55
DE70	3FDE70
DE100	3FDE100
DE150	3FDE150
DE250	3FDE250
DE400	3FDE400

## ATTUATORI A SEMPLICE EFFETTO



TAGLIA	Codice
SE3	3FSE3
SE5	3FSE5
SE8	3FSE8
SE10	3FSE10
SE12	3FSE12
SE20	3FSE20
SE35	3FSE35
SE55	3FSE55
SE70	3FSE70
SE100	3FSE100
SE150	3FSE150
SE250	3FSE250
SE400	3FSE400
HD900SR	3FSE900

### TECNOLOGIA

- Molle incapsulate. Questa caratteristica permette di variare un attuatore da Doppio a Semplice Effetto mantenendo le dimensioni di ingombro uguali per entrambi i modelli.
- Doppi pattini in "POM", incapsulati all'interno dei pistoni. Prevengono il contatto metallo con metallo.
- "Barra di guida".. Lo scorrimento della barra nel pignone previene gli spostamenti dovuti a carichi avversi tra pistoni e pignone.
- Tripla protezione inserita a livello del pignone che previene ogni carico avverso su di esso.
- Protezione posta sul lato del pistone. Oltre a garantire che l'O-ring non possa muoversi dalla sua sede, previene l'usura che la superficie del pistone subirebbe nel contatto con la superficie del cilindro.

### STANDARD ATTUATORI

**DIN3337:** Orientamento dell'inserto inclinato di 45 gradi, non in linea.

**ISO5211:** Predisposizione dell'attuatore alla flangia di accoppiamento della valvola.

**VDI/VDE3845:** Montaggio NAMUR per accessori (switchbox, elettrovalvole, posizionatori)

**ATEX:** In accordo a direttiva ATEX (94/9/CE) Certificato disponibile su richiesta.

**PED:** In accordo a direttiva "Pressure Equipment Directive" (97/23/CE)

# ELETTROVALVOLE NAMUR

## ELETTROVALVOLA NAMUR

ART R1518



Tensione	Modello	Codice
24 VCC	R1518	R1518PKSOB
24/50	R1518	R1518PKSOR
110/50	R1518	R1518PKSOT
220/50	R1518	R1518PKSOU

Elettrovalvola Namur 1/4" IP 65 monostabile a bordo bobina

Tensioni disponibili:

- 24 vcc - Corrente continua
- 24 / 50 - Corrente alternata
- 100 / 50 - Corrente alternata
- 200 / 50 - Corrente alternata

## BOX FINE CORSA ELETTROMECCANICI

ART. ITS 110

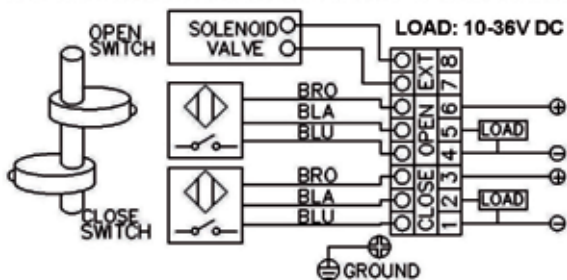


Codice	Descrizione
3FLSB-ITS1001344-5A	BOX MICROSCHWITZ 2 SPDT IN ALLUMINIO

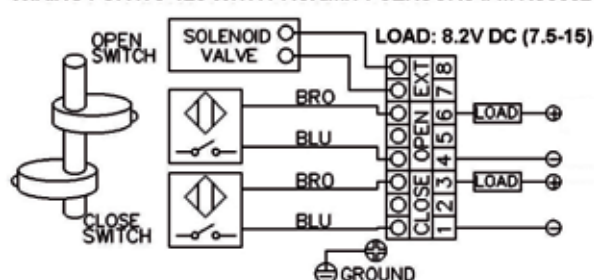
Box fine corsa ELETTROMECCANICO IP65 serie SP

- Indicatore visivo di posizione
- Weatherproof IP67, Tenuta O-ring
- Rivestimento esterno ed interno in Poliestere per la corrosione
- Temperatura Ambiente -20°C~+80°C
- Contatti modificabili, preset per 90°
- Ingresso cavi 2xM20x1.5
- 8 contatti (6 per switches, 2 per valvola solenoide)
- Indicatore di posizione Dome tipo 0°~90°

WIRING FOR ITS-110 WITH PROXIMITY SENSORS IFM IS5001



WIRING FOR ITS-120 WITH PROXIMITY SENSORS IFM NS5002



# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLA A SFERA CONNESSIONI RULLATE CON ATTUATORE PNEUMATICO

Valvola a sfera a passaggio Totale,  
Corpo: ottone - Sfera: ottone nichelato  
Tenuta: PTFE - Leva: acciaio  
Conessioni scanalate,  
COMPLETA DI ATTUATORE PNEUMATICO

**news**



### Con attuatore doppio effetto

Ø	CODICE
40	3FVS2VRO11/2-3FDE3
50	3FVS2VRO2-3FDE3
65	3FVS2VRO21/2-3FDE5
80	3FVS2VRO3-3FDE5
100	3FVS2VRO4-3FDE10

### Con attuatore semplice effetto

Ø	CODICE
40	3FVS2VRO11/2-3FSE5
50	3FVS2VRO2-3FSE5
65	3FVS2VRO21/2-3FSE5
80	3FVS2VRO3-3FSE12
100	3FVS2VRO4-3FSE12

## VALVOLE A SFERA INOX AISI 316

Valvola a sfera a 2 vie in acciaio INOX 316  
Filettatura F/F  
con attuatore a doppio/semplice effetto,  
dove indicato modello 700000 la valvola  
è compresa di kit per accoppiamento



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	ATTUATORE	KIT
1/4"	700000	DE1	RI3003
3/8"	700000	DE1	RI3003
1/2"	703000	DE1	-
3/4"	703000	DE1	-
1"	703000	DE1	-
1" 1/4	703000	DE1	-
1" 1/2	703000	DE3	-
2"	703000	DE3	-
2 1/2"	700000	DE10	RI3003
3"	700000	DE10	RI3003
4"	700000	DE12	RI3004

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	ATTUATORE	KIT
1/4"	700000	SE3	RI3782
3/8"	700000	SE3	RI3782
1/2"	703000	SE3	-
3/4"	703000	SE3	-
1"	703000	SE3	-
1" 1/4	703000	SE3	-
1" 1/2	703000	SE5	-
2"	703000	SE5	-
2 1/2"	700000	SE35	RI3010
3"	700000	RS35	RI3010
4"	700000	RS35	RI3005



# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLE A SFERA OTTONE

Valvola a sfera a 2 vie in ottone OT 58  
Filettatura F/F  
con attuatore a doppio/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	ATTUATORE	CODICE
1/4"	173	DE1	3FVS2VO1/4-3FDE1
3/8"	173	DE1	3FVS2VO3/8-3FDE1
1/2"	173	DE1	3FVS2VO1/2-3FDE1
3/4"	173	DE1	3FVS2VO3/4-3FDE1
1"	173	DE1	3FVS2VO1-3FDE1
1" 1/4	173	DE1	3FVS2VO11/4-3FDE1
1" 1/2	173	DE3	3FVS2VO11/2-3FDE3
2"	173	DE3	3FVS2VO2-3FDE3
2 1/2"	173	DE5	3FVS2VO21/2-3FDE5
3"	173	DE5	3FVS2VO3-3FDE5

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	ATTUATORE	CODICE
1/4"	173	SE3	3FVS2VO1/4-3FSE3
3/8"	173	SE3	3FVS2VO3/8-3FSE3
1/2"	173	SE3	3FVS2VO1/2-3FSE3
3/4"	173	SE3	3FVS2VO3/4-3FSE3
1"	173	SE3	3FVS2VO1-3FSE3
1" 1/4	173	SE3	3FVS2VO11/4-3FSE3
1" 1/2	173	SE5	3FVS2VO11/2-3FSE5
2"	173	SE5	3FVS2VO2-3FSE5
2 1/2"	173	SE12	3FVS2VO21/2-3FSE12
3"	173	SE12	3FVS2VO3-3FSE12

## VALVOLE A SFERA 3 PEZZI AISI 316 F/F

Valvola a sfera a 2 vie in tre pezzi  
Acciaio INOX 316  
Filettatura F/F  
con attuatore a doppio/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
1/4"	7110000	RI3015	DE1	VP001
3/8"	7110000	RI3015	DE1	VP002
1/2"	7110000	RI3789	DE1	VP003
3/4"	7110000	RI3781	DE3	VP004
1"	7110000	RI3030	DE3	VP005
1" 1/4	7110000	RI3030	DE3	VP006
1" 1/2	7110000	RI3031	DE5	VP007
2"	7110000	RI3034	DE10	VP008
2 1/2"	7110000	RI3003	DE10	VP009
3"	7110000	RI3003	DE10	VP010
4"	7110000	RI3004	DE20	VP011

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
1/4"	7110000	RI3021	SE3	VP021
3/8"	7110000	RI3021	SE3	VP022
1/2"	7110000	RI3790	SE3	VP023
3/4"	7110000	RI3783	SE5	VP024
1"	7110000	RI3033	RS5	VP025
1" 1/4	7110000	RI3033	RS5	VP026
1" 1/2	7110000	RI3034	SE10	VP027
2"	7110000	RI3010	SE20	VP028
2 1/2"	7110000	RI3010	SE35	VP029
3"	7110000	RI3010	SE35	VP030
4"	7110000	RI3005	SE35	VP031

# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLE A SFERA WAFER ASTM A 105/304

Valvola a sfera a 2 vie  
CORPO : ASTM A 105  
SFERA : AISI 304  
Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722000	RI3012	DE1	VB110
20	722000	RI3013	DE3	VB111
25	722000	RI3001	DE3	VB112
32	722000	RI3008	DE3	VB113
40	722000	RI3002	DE5	VB114
50	722000	RI3009	DE10	VB115
65	722000	RI3003	DE10	VB116
80	722000	RI3003	DE10	VB117
100	722000	RI3004	DE20	VB118
125	722000	RI3005	DE35	VB119
150	722000	RI3006	DE35	VB120

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722000	RI3780	SR3	VB122
20	722000	RI3014	SR5	VB123
25	722000	RI3007	SR5	VB124
32	722000	RI3048	SR5	VB125
40	722000	RI3009	SR10	VB126
50	722000	RI3009	SR20	VB127
65	722000	RI3010	SR35	VB128
80	722000	RI3010	SR35	VB129
100	722000	RI3005	SR35	VB130
125	722000	RI3037	SR55	VB131
150	722000	RI3039	SR55	VB132

## VALVOLE A SFERA WAFER ASTM A 105/OT

Valvola a sfera a 2 vie  
CORPO : ASTM A 105  
Sfera: ottone cromata  
Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	720001	RI3012	DE1	VB136
20	720001	RI3013	DE3	VB137
25	720001	RI3001	DE3	VB138
32	720001	RI3008	DE3	VB139
40	720001	RI3002	DE5	VB140
50	720001	RI3009	DE10	VB141
65	720001	RI3003	DE10	VB142
80	720001	RI3003	DE10	VB143
100	720001	RI3004	DE20	VB144
125	720001	RI3005	DE35	VB145
150	720001	RI3006	DE35	VB146

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	720001	RI3780	SR3	VB149
20	720001	RI3014	SR5	VB150
25	720001	RI3007	SR5	VB151
32	720001	RI3048	SR5	VB152
40	720001	RI3009	SR10	VB153
50	720001	RI3009	SR20	VB154
65	720001	RI3010	SR35	VB155
80	722001	RI3010	SR35	VB156
100	722001	RI3005	SR35	VB157
125	722001	RI3037	SR55	VB158
150	722001	RI3039	SR55	VB159

# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLE A SFERA WAFER ASTM A 105/304

Valvola a sfera a 2 vie  
CORPO : ASTM A 105  
SFERA : AISI 304  
Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722000	RI3012	DE1	VB110
20	722000	RI3013	DE3	VB111
25	722000	RI3001	DE3	VB112
32	722000	RI3008	DE3	VB113
40	722000	RI3002	DE5	VB114
50	722000	RI3009	DE10	VB115
65	722000	RI3003	DE10	VB116
80	722000	RI3003	DE10	VB117
100	722000	RI3004	DE20	VB118
125	722000	RI3005	DE35	VB119
150	722000	RI3006	DE35	VB120

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722000	RI3780	SR3	VB122
20	722000	RI3014	SR5	VB123
25	722000	RI3007	SR5	VB124
32	722000	RI3048	SR5	VB125
40	722000	RI3009	SR10	VB126
50	722000	RI3009	SR20	VB127
65	722000	RI3010	SR35	VB128
80	722000	RI3010	SR35	VB129
100	722000	RI3005	SR35	VB130
125	722000	RI3037	SR55	VB131
150	722000	RI3039	SR55	VB132

## VALVOLE A SFERA WAFER ASTM A 105/OT

Valvola a sfera a 2 vie  
CORPO : ASTM A 105  
Sfera: ottone cromata  
Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722001	RI3012	DE1	VB136
20	722001	RI3013	DE3	VB137
25	722001	RI3001	DE3	VB138
32	722001	RI3008	DE3	VB139
40	722001	RI3002	DE5	VB140
50	722001	RI3009	DE10	VB141
65	722001	RI3003	DE10	VB142
80	722001	RI3003	DE10	VB143
100	722001	RI3004	DE20	VB144
125	722001	RI3005	DE35	VB145
150	722001	RI3006	DE35	VB146

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
15	722001	RI3780	SR3	VB149
20	722001	RI3014	SR5	VB150
25	722001	RI3007	SR5	VB151
32	722001	RI3048	SR5	VB152
40	722001	RI3009	SR10	VB153
50	722001	RI3009	SR20	VB154
65	722001	RI3010	SR35	VB155
80	722001	RI3010	SR35	VB156
100	722001	RI3005	SR35	VB157
125	722001	RI3037	SR55	VB158
150	722001	RI3039	SR55	VB159

# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLE A SFERA GHISA G250/304

Valvola a sfera a 2 vie

CORPO: GG.25

SFERA: AISI 304

Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
40	730003	RI3002	DE5	VB170
50	730003	RI3009	DE10	VB171
65	730003	RI3003	DE10	VB172
80	730003	RI3003	DE10	VB173
100	730003	RI3004	DE12	VB174
125	730003	RI3005	DE35	VB175
150	730003	RI3006	DE35	VB176
200	730003	RI3039	DE55	VB177

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
40	730003	RI3009	SR10	VB179
50	730003	RI3009	SR20	VB180
65	730003	RI3010	SR35	VB181
80	730003	RI3010	SR35	VB182
100	730003	RI3005	SR35	VB183
125	730003	RI3037	SR55	VB184
150	730003	RI3039	SR55	VB185
200	730003	RI3039	SR55	VB186

## VALVOLE A SFERA GHISA G250/OT

Valvola a sfera a 2 vie

CORPO: GG.25

SFERA: ottone

Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
25	730000	RI3001	DE3	VB188
32	730000	RI3001	DE3	VB189
40	730000	RI3002	DE5	VB190
50	730000	RI3009	DE10	VB191
65	730000	RI3003	DE10	VB192
80	730000	RI3003	DE10	VB193
100	730000	RI3004	DE12	VB194
125	730000	RI3005	DE35	VB195
150	730000	RI3006	DE35	VB196
200	730000	RI3039	DE55	VB197

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
25	730000	RI3007	SR5	VB199
32	730000	RI3007	SR5	VB200
40	730000	RI3009	SR10	VB201
50	730000	RI3009	SR20	VB202
65	730000	RI3010	SR35	VB203
80	730000	RI3010	SR35	VB204
100	730000	RI3005	SR35	VB205
125	730000	RI3037	SR55	VB206
150	730000	RI3039	SR55	VB207
200	730000	RI3039	SR55	VB208

# VALVOLE A SFERA CON ATTUATORE

## VALVOLE A SFERA GHISA G250/OT

### Passaggio Venturi

Valvola a sfera a 2 vie

Scartamento DIN 3202 F4

Passaggio venturi

CORPO: ghisa GG.25 - SFERA: ottone

Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
50	750000	RI3009	DE10	VB210
65	750000	RI3009	DE10	VB211
80	750000	RI3003	DE10	VB212
100	750000	RI3003	DE20	VB213
125	750000	RI3004	DE20	VB214

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
50	750000	RI3009	SR10	VB216
65	750000	RI3009	SR20	VB217
80	750000	RI3010	SR35	VB218
100	750000	RI3010	SR35	VB219
125	750000	RI3005	SR55	VB220

## VALVOLE A SFERA GHISA GGG40/OT

### Passaggio Venturi

Valvola a sfera a 2 vie

Scartamento DIN 3202 F4

Passaggio venturi

CORPO: ghisa GGG.40

SFERA: ottone

Con attuatore doppio effetto/semplice effetto



### Con attuatore doppio effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
50	751000	RI3009	DE10	VB222
65	751000	RI3009	DE10	VB223
80	751000	RI3003	DE10	VB224
100	751000	RI3003	DE20	VB225
125	751000	RI3004	DE20	VB226

### Con attuatore semplice effetto

Ø	MODELLO	KIT	ATTUATORE	CODICE
50	751000	RI3009	SR10	VB228
65	751000	RI3009	SR20	VB229
80	751000	RI3010	SR35	VB230
100	751000	RI3010	SR35	VB231
125	751000	RI3005	SR55	VB232

# VALVOLE BIDIREZIONALI

## VALVOLA OTTONE - FT 1251/2-01

Valvole regolazione bidirezionali in linea -F/F

Corpo: ottone nichelato

O-Ring.: Nitrile

Idonea per aria/gas/liquidi

P. max 210 bar

T. max: - 20/+100°C.



Ø	Modello	Codice
1/8"	FT 1251/2-01	VS12509
1/4"	FT 1251/2-01	VS12510
3/8"	FT 1251/2-01	VS12511
1/2"	FT 1251/2-01	VS12512

## VALVOLA INOX - FT 2251/2-01

Valvole regolazione bidirezionali in linea -F/F

Corpo: AISI 316

O-Ring.: Viton

Idonea per aria/gas/liquidi

P. max 350 bar

T. max: - 20/+130°C.



Ø	Modello	Codice
1/8"	FT 2251/2-01	VS22510
1/4"	FT 2251/2-01	VS22511
3/8"	FT 2251/2-01	VS22512
1/2"	FT 2251/2-01	VS22513

## VALVOLA ACCIAIO AL CARBONIO - FT 257/2

Valvole regolazione bidirezionali in linea -F/F

Corpo: Acciaio al carbonio

O-Ring.: Nitrile

Idonea per aria/gas/liquidi

P. max 400 bar

T. max: - 20/+100°C.



Ø	Modello	Codice
1/8"	FT 257/2	VS2570
1/4"	FT 257/2	VS2571
3/8"	FT 257/2	VS2572
1/2"	FT 257/2	VS2573

# VALVOLE A FARFALLA EBRO ARMATUREN

## VALV.A FARFALLA MOD. Z011-K1

EBRO ARMATUREN - ESECUZIONE WAFER

4 orecchie di montaggio

PRODUZIONE CERTIFICATA ISO 9001

CORPO : GHISA GG.25 con verniciatura

anticorrosione ALBERO:

ACCIAIO INOX su tre supporti

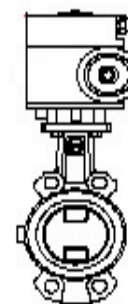
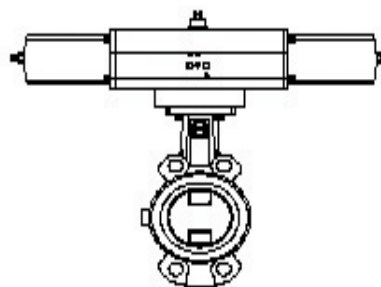
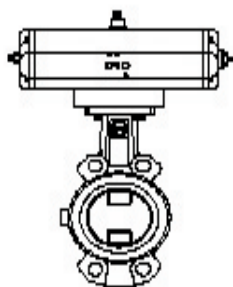
GUARNIZIONE: EPDM intercambiabile / NBR

FARFALLA: AISI316



Con leva	
Ø	CODICE
20	VV001
25	VV002
32	VV003
40	VV004
50	VV005
65	VV006
80	VV007
100	VV008
125	VV009
150	VV010
200	VV011
250	VV014
300	VV017

Con riduttore	
CODICE	
VV021	
VV022	
VV023	
VV024	
VV025	
VV026	
VV027	
VV028	
VV029	
VV030	
VV031	
VV034	
VV037	



Con attuttore D.E.	
Ø	CODICE
20	VV041
25	VV042
32	VV043
40	VV044
50	VV045
65	VV046
80	VV047
100	VV048
125	VV049
150	VV050
200	VV051
250	VV054
300	VV057

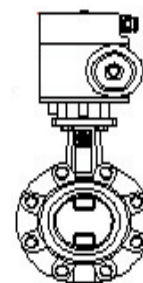
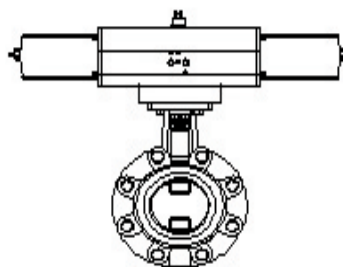
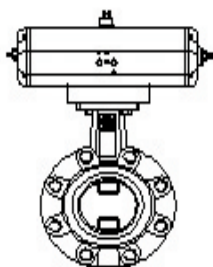
Con attuttore S.E.	
CODICE	
VV061	
VV062	
VV063	
VV064	
VV065	
VV066	
VV067	
VV068	
VV069	
VV070	
VV071	
VV074	
VV077	

Con attuttore elett.	
CODICE	
VV081	
VV082	
VV083	
VV084	
VV085	
VV086	
VV087	
VV088	
VV089	
VV090	
VV091	
VV094	
VV097	

# VALVOLE A FARFALLA EBRO ARMATUREN

## VALV.A FARFALLA MOD. Z014-K1

EBRO ARMATUREN - ESECUZIONE LUG  
 orecchie di montaggio filettate  
 PRODUZIONE CERTIFICATA ISO 9001  
 CORPO : GHISA GG.25 con verniciatura  
 anticorrosione  
 ALBERO: ACCIAIO INOX su tre supporti  
 GUARNIZIONE: EPDM intercambiabile / NBR  
 FARFALLA: AISI316



### Con leva

Ø	CODICE
20	VL001
25	VL002
32	VL003
40	VL004
50	VL005
65	VL006
80	VL007
100	VL008
125	VL009
150	VL010
200 PN 16	VL012
200 PN 10	VL011
250 PN 16	VL016
250 PN 10	VL015
300 PN 16	VL022
300 PN 10	VL021

### Con riduttore

CODICE
VL031
VL032
VL033
VL034
VL035
VL036
VL037
VL038
VL039
VL040
VL042
VL041
VL046
VL045
VL052
VL051

### Con attuatore D.E.

Ø	CODICE
20	VL061
25	VL062
32	VL063
40	VL064
50	VL065
65	VL066
80	VL067
100	VL068
125	VL069
150	VL070
200 PN 16	VL072
200 PN 10	VL071
250 PN 16	VL076
250 PN 10	VL075
300 PN 16	VL082
300 PN 10	VL081

### Con attuatore S.E.

CODICE
VL091
VL092
VL093
VL094
VL095
VL096
VL097
VL098
VL099
VL100
VL102
VL101
VL106
VL105
VL112
VL111

### Con attuatore elett.

CODICE
VL121
VL122
VL123
VL124
VL125
VL126
VL127
VL128
VL129
VL130
VL132
VL131
VL136
VL135
VL142
VL141



# VALVOLE A FARFALLA EBRO ARMATUREN

## VALVOLA PER GAS

Corpo: GGG40.3 RAL giallo 1028

Disco: AISI 316

Albero AISI304 - Guarnizione PERBUNAN

Pressione massima ammessa: 10 bar

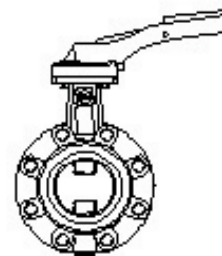
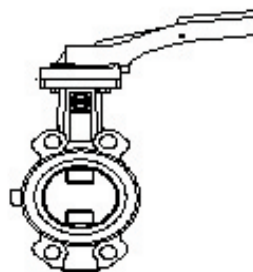
Comando a leva

Omologate per uso GAS METANO fino a 5 bar

Certificazione DVGW con targhetta su valvola

WAFER	
Ø	CODICE
32	VV102
40	VV103
50	VV104
65	VV105
80	VV106
100	VV107
125	VV108
150	VV109
200 PN 10	VV110
200 PN 16	VV110

LUG
CODICE
VL152
VL153
VL154
VL155
VL156
VL157
VL158
VL159
VL160
VL161



# VALVOLE A FARFALLA ECONOMICHE

## VALVOLA WAFER

**MATERIALE:** Corpo in GG 25 ; Stelo INOX ;  
Disco INOX 304; Guarnizione: EPDM

**RIVESTIMENTO:** Polvere epossidica di colore azzurro;

**PRESSIONE:** nominale 16 bar (1,6 MPa)

**CONNESSIONI:** Le valvole possono essere installate  
sia con flange PN 10 e PN 16.

**AZIONAMENTO** DN 40/150 forniti con leva,  
DN 200/600 con riduttore

**COSTRUZIONE:** DN 40 a 300 albero due pezzi.  
DN 350/600 albero due pezzi.

**TEMPERATURA:** EPDM: (-20 ° C a +130 ° C)

ART.1000 GG25/304/EPDM	
Ø	CODICE
40	EKO1000-1640CL
50	EKO1000-1650CL
65	EKO1000-1665CL
80	EKO1000-1680CL
100	EKO1000-16100CL
125	EKO1000-16125CL
150	EKO1000-16150CL
200	EKO1000-16200CL
250	EKO1000-16250CR (CON RIDUTTORE)
300	EKO1000-16300CR (CON RIDUTTORE)



Generalmente idoneo per acqua potabile,  
meno del 10% di acidi, alcali inorganici e organici,  
sali alcalini e soluzioni, acqua calda e fredda.  
Assolutamente non adatto per idrocarburi.

## VALVOLA LUG

**MATERIALE:** Corpo in GG 25 ; Stelo INOX ;  
Disco INOX 304; Guarnizione: EPDM

**RIVESTIMENTO:** Polvere epossidica di colore azzurro;

**PRESSIONE:** nominale 16 bar (1,6 MPa)

**CONNESSIONI:** Le valvole possono essere installate  
sia con flange PN 10 e PN 16.

**AZIONAMENTO** DN 40/150 forniti con leva,  
DN 200/600 con riduttore

**COSTRUZIONE:** DN 40 a 300 albero due pezzi.  
DN 350/600 albero due pezzi.

**TEMPERATURA:** EPDM: (-20 ° C a +130 ° C)

ART.1000 GG25/304/EPDM	
Ø	CODICE
40	EKO1100-1640CL
50	EKO1100-1650CL
65	EKO1100-1665CL
80	EKO1100-1680CL
100	EKO1100-16100CL
125	EKO1100-16125CL
150	EKO1100-16150CL
200	EKO1100-16200CL
250	EKO1100-16250CR (CON RIDUTTORE)
300	EKO1100-16300CR (CON RIDUTTORE)



Generalmente idoneo per acqua potabile,  
meno del 10% di acidi, alcali inorganici e organici,  
sali alcalini e soluzioni, acqua calda e fredda.  
Assolutamente non adatto per idrocarburi.

# VALVOLE A SOFFIETTO VITE ESTERNA ARI ARMATUREN

## INTERCETTAZIONE/REGOLAZIONE IN GG.25 PN 16

### VITE ESTERNA

Valvole con soffiello a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Otturatore e stelo in acciaio inox a filettatura esterna  
 Stelo a filettatura esterna.  
 Indicatore di corsa e protezione antirotazione.  
 Idoneo per vapore  
 Temp. max. 300°C.



Ø	Codice
15	VR010
20	VR011
25	VR012
32	VR013
40	VR014
50	VR015
65	VR016
80	VR017
100	VR018

### INTERCETTAZIONE

Ø	CODICE
125	VI019
150	VI020
200	VI022
250	VI023
300	VI024

### REGOLAZIONE

CODICE
VR019
VR020
VR022
VR023
VR024

## INTERCETTAZIONE/REGOLAZIONE IN GGG.40 PN 16

### VITE ESTERNA

Valvole con soffiello a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Otturatore e stelo in acciaio inox a filettatura esterna  
 Stelo a filettatura esterna.  
 Indicatore di corsa e protezione antirotazione.  
 Idoneo per vapore - olio  
 Temp. max. 350°C.



Ø	Codice
15	VR030
20	VR031
25	VR032
32	VR033
40	VR034
50	VR035
65	VR036
80	VR037
100	VR038

### INTERCETTAZIONE

Ø	CODICE
125	VI039
150	VI040
200	VI042
250	VI043
300	VI044

### REGOLAZIONE

CODICE
VR039
VR040
VR042
VR043
VR044

# VALVOLE A SOFFIETTO VITE ESTERNA ARI ARMATUREN

## INTERCETTAZIONE/REGOLAZIONE IN GGG.40 PN 25

### VITE ESTERNA

Valvole con soffiello a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Otturatore e stelo in acciaio inox a filettatura esterna  
 Stelo a filettatura esterna.  
 Indicatore di corsa e protezione antirotazione.  
 Idoneo per vapore  
 Temp. max. 350°C.



Ø	Codice
15	VI081
20	VI082
25	VI083
32	VI084
40	VI085
50	VI086
65	VI087
80	VI088
100	VI089

### INTERCETTAZIONE

Ø	CODICE
125	VI090
150	VI091

### REGOLAZIONE

CODICE
VR090
VR091

## INTERCETTAZIONE/REGOLAZIONE IN GS-C25 PN 40

### VITE ESTERNA

Valvole con soffiello a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Otturatore e stelo in acciaio inox a filettatura esterna  
 Stelo a filettatura esterna.  
 Indicatore di corsa e protezione antirotazione.  
 Idoneo per vapore  
 Temp. max. 400°C.



Ø	Codice
15	VR050
20	VR051
25	VR052
32	VR053
40	VR054
50	VR055
65	VR056
80	VR057
100	VR058

### INTERCETTAZIONE

Ø	CODICE
125	VI059
150	VI060

### REGOLAZIONE

CODICE
VR059
VR060

# VALVOLE A SOFFIETTO PRODUZIONE ITALIANA

## INTERCETTAZIONE IN GG.25 PN 16

### VITE INTERNA

Valvole con soffietto a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Esente da manutenzione  
 Idoneo per vapore



Ø	Codice
15	VFA01103
20	VFA01104
25	VFA01105
32	VFA01106
40	VFA01107
50	VFA01108
65	VFA01109
80	VFA01110
100	VFA01111
125	VFA01112
150	VFA01113
200	VFA01114

## INTERCETTAZIONE IN GG.40 PN 16

### VITE INTERNA

Valvole con soffietto a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Esente da manutenzione  
 Idoneo per vapore - olio



Ø	Codice
15	VFA00103
20	VFA00104
25	VFA00105
32	VFA00106
40	VFA00107
50	VFA00108
65	VFA00109
80	VFA00110
100	VFA00111
125	VFA00113
150	VFA00112
200	VFA00114
250	VFA00115

## INTERCETTAZIONE IN ACC. CARBONIO PN 40 VITE ESTERNA

### VITE INTERNA

Valvole con soffietto a flusso avviato  
 Completa di premistoppa di sicurezza.  
 Esente da manutenzione  
 Idoneo per vapore - olio



Ø	Codice
15	0346/15
20	0346/20
25	0346/25
32	0346/32
40	0346/40
50	0346/50
65	0346/65
80	0346/80
100	0346/100
125	0346/125
150	0346/150
200	0346/200
250	0346/250

# VALVOLA A SOFFIETTO IMPORTAZIONE

**MATERIALI:** Corpo e soffietto: Acciaio al carbonio;  
Stelo: INOX, Soffietto AISI 304

**RIVESTIMENTO:** Polvere epossidica di colore blu.

**PRESSIONE:** Nominale 16 bar (1,6 MPa)

**CONNESSIONI:** Flange PN 16.

**AZIONAMENTO:** Volantino manuale

**TEMPERATURA:** Fino a 350 ° C



## EKO 4200 VALVOLA A GLOBO CON SOFFIETTO PN 16

Ø	CODICE
15	EKO4200-1615
20	EKO4200-1620
25	EKO4200-1625
32	EKO4200-1632
40	EKO4200-1640
50	EKO4200-1650
65	EKO4200-1665
80	EKO4200-1680
100	EKO4200-16100
125	EKO4200-16125
150	EKO4200-16150

# VALVOLA DI TARATURA E BILANCIAMENTO ARI ARMATUREN

## MOD. "EURO WEDI"

Valvola a tappo gommato  
CORPO: GG.25  
Tappo rivestito in EPDM  
Temperatura max: 130° C  
Scartamento: F4 (SARACINESCA)



PN 6		PN 16	
Ø	CODICE		CODICE
15	VT010		VT030
20	VT011		VT031
25	VT012		VT032
32	VT013		VT033
40	VT014		VT034
50	VT015		VT035
65	VT016		VT036
80	VT017		VT037
100	VT018		VT038
125	VT019		VT039
150	VT020		VT040
200	VT021		VT041

- Esente da manutenzione
- Tenuta morbida
- Indicatore di posizione
- Otturatore con funzione di regolazione
- Predisposizione per montaggio limitatore di corsa e dispositivo di bloccaggio
- Asta con vita interna
- Guida asta oscillante

Campi di impiego

- Acqua calda
- Impianti di riscaldamento
- Impianti di climatizzazione

## MOD. "ASTRA"

Valvola a flusso avviato  
Campo di temperatura - 10°C fino a + 120 °C  
DN 15-200 esecuzione con indicatore digitale in plastica  
Materiale GG.25  
Possibili campo d'impiego:  
impianti di riscaldamento e di climatizzazione



Ø	Codice
15	VT073
20	VT074
25	VT075
32	VT076
40	VT077
50	VT078
65	VT079
80	VT080
100	VT081
125	VT082
150	VT083
200	VT084

- Esente da manutenzione
- Tenuta morbida
- Cappuccio di isolamento con blocco al punto di rugiada
- Dispositivo di ritegno

# VALVOLE DI SICUREZZA

## FILETTATA ART. 82 E PER ACQUA

Valvola a squadra con cappuccio sede teflon  
PN 16 non tarata



Ø	Modello	Codice
3/8"	82 E	V00151
1/2"	82 E	V00152
3/4"	82 E	V00153
1"	82 E	V00154
1" 1/4	82 E	V00155
1" 1/2	82 E	V00156
2"	82 E	V00157
2" 1/2	82 E	V00158
3"	82 E	V00159
4"	82 E	V00160

## FILETTATA E FLANGIATA GAS PN16 ARI ARMATUREN PER ARIA/VAPORE

Valvola di sicurezza a molla a squadra con leva  
di sollevamento ad alzata totale  
Corpo: GG 25 molla aperta  
Sedi di tenuta ACCIAIO INOX X20Cr13  
Flange: DIN/UNI PN16 Temperatura: max 300°C  
A richiesta: soffietto con bilanciamento INOX  
Disponibili flangiate / filettate con cappuccio  
chiuso/aperto



Ø	Codice
20/32	VA1080
25/40	VA1081
32/50	VA1082
40/65	VA1083
50/80	VA1084
65/100	VA1085
80/125	VA1086
100/150	VA1087
125/200	VA1088
150/250	VA1089

- Molla a carico diretto
- Grande resistenza all'usura
- Precisa centratura e guida dell'otturatore



# SARACINESCHE

## FILETTATA-BRONZO TIPO NORMALE

Saracinesca PN 16  
Corpo in Bronzo  
Art. 200A



Ø	Modello	Codice
3/8"	200 A	SA030
1/2"	200 A	SA031
3/4"	200 A	SA032
1"	200 A	SA033
1" 1/4	200 A	SA034
1" 1/2	200 A	SA035
2"	200 A	SA036
2" 1/2	200 A	SA037
3"	200 A	SA038
4"	200 A	SA039

# SARACINESCHE

## FLANGIATA – GGG40 CUNEO GOMMATO

**MATERIALE:** Corpo in ghisa SFEROIDALE GGG 50;  
Otturatore in ghisa ricoperto in EPDM ;  
Stelo in acciaio inossidabile;  
Madrevite con anello di spinta in ottone.

**RIVESTIMENTO:** Polvere epossidica di colore azzurro.

**PRESSIONE:** Nominale 16 bar (1,6 MPa).

**CONNESSIONI:** Flangiate PN 16.

**SCARTAMENTO:** EN 558 serie 14, DIN 3202 F4.

**AZIONAMENTO:** Tutti i diametri sono forniti con volantino.

**APPLICAZIONI:** Acqua potabile, depurazione.

**TEMPERATURA:** (-20 ° C a +130 ° C)

### EKO 2100 SARACINESCA CUNEO GOMMATO PN 16

Ø	CODICE
50	EKO2100-1650
65	EKO2100-1665
80	EKO2100-1680
100	EKO2100-16100
125	EKO2100-16125
150	EKO2100-16150
200	EKO2100-16200
250	EKO2100-16250
300	EKO2100-16300



# IDROVALVOLE

## FLANGIATA E FILETTATA

CORPO = ghisa GG.25  
 COPERCHIO = Ghisa GG.25  
 DIAFRAMMA = EPDM  
 IDONEA PER ACQUE POTABILI



### MANUALE

Ø	CODICE
2"	ID0002
3"	ID0003
80	ID0004
100	ID0005
150	ID0006

#### MATERIALI:

Corpo e coperchio = GG.25

Diaframma: EPDM

IDONEA PER ACQUE POTABILI

Idrovalvola manuale con comando a 3 vie PN 16

## FUNZIONE ON-OFF

### ON-OFF

La valvola è comandata da un'elettrovalvola a tre vie in grado di convogliare o scaricare dalla camera di manovra della valvola principale il volume d'acqua necessario a provocarne la chiusura o la completa apertura. La velocità di apertura e chiusura della valvola è regolabile.

A seconda dell'applicazione richiesta la valvola principale può essere normalmente chiusa e quindi apre eccitando l'elettrovalvola, viceversa normalmente aperta e quindi chiude eccitando l'elettrovalvola. Sono disponibili elettrovalvole con tensioni diverse di funzionamento sia monostabili che bistabili.



### FUNZIONE ON-OFF

Ø	CODICE
2"	ID0011
3"	ID0012
80	ID0013
100	ID0014
150	ID0015

#### MATERIALI:

Corpo e coperchio = GG.25

Diaframma: EPDM

IDONEA PER ACQUE POTABILI

Idrovalvola manuale con comando elettrico a 24Vca PN 16 Specificare se NA o NC

## RIDUTTRICE

### VALVOLA RIDUTTRICE

Riduce e stabilizza la pressione di valle al valore prestabilito indipendentemente dal valore di portata e dalle variazioni della pressione di monte. L'apertura e la chiusura della valvola può essere effettuata anche manualmente agendo sulle valvole di intercettazione.



### FUNZIONE RIDUTTRICE DI PRESSIONE

Ø	CODICE
2"	ID0021
3"	ID0022
80	ID0023
100	ID0024
150	ID0025

#### MATERIALI:

Corpo e coperchio = GG.25

Diaframma: EPDM

IDONEA PER ACQUE POTABILI

Idrovalvola per riduzione pressione PN 16

# IDROVALVOLE

## FUNZIONE SFIORO FUNZIONE SOSTEGNO PRESSIONE

**MATERIALI:**

Corpo e coperchio = GG.25  
 Diaframma: EPDM  
 IDONEA PER ACQUE POTABILI  
 Idrovalvola per Sostegno  
 pressione PN 16



### FUNZIONE SFIORO

Ø	CODICE
2"	ID0031
3"	ID0032
80	ID0033
100	ID0034
150	ID0035

## FUNZIONE CONTROLLO LIVELLO

**MATERIALI:**

Corpo e coperchio = GG.25 Diaframma: EPDM  
 IDONEA PER ACQUE POTABILI  
 Idrovalvola per Controllo Livello PN 16  
 Specificare pressione linea  
 per dimensionamento  
 galleggiante.



### FUNZIONE CONTROLLO DI LIVELLO

Ø	CODICE
2"	ID0041
3"	ID0042
80	ID0043
100	ID0044
150	ID0045

## ACCESSORI PER IDROVALVOLE

### RUBINETTO CON SEDE INOX ART. 140 PER GALLEGGIANTE



Ø	Codice
1/2"	R14004
3/4"	R14005
1"	R14006
1" 1/4	R14007
1" 1/2	R14008
2"	R14009

### GALLEGGIANTE IN PLASTICA



Ø	Codice
100	SF15010
120	SF15012
150	SF15015
180	SF15018
220	SF15022
300	SF15030

# ATTACCHI RAPIDI

## ATTACCO MASCHIO FIL. FEMMINA

TIPO "A"



Maschio filettato Femmina  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-A-03
3/4"	RA-A-04
1"	RA-A-05
1" 1/4	RA-A-06
1" 1/2	RA-A-07
2"	RA-A-08
2" 1/2	RA-A-09
3"	RA-A-10

## ATTACCO MASCHIO A SALDARE

TIPO "AW"



Maschio a saldare  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-AW-03
3/4"	RA-AW-04
1"	RA-AW-05
1" 1/4	RA-AW-06
1" 1/2	RA-AW-07
2"	RA-AW-08
2" 1/2	RA-AW-09
3"	RA-AW-10

## ATTACCO MASCHIO A SALDARE

TIPO "F"



Maschio filettato Maschio  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-F-03
3/4"	RA-F-04
1"	RA-F-05
1" 1/4	RA-F-06
1" 1/2	RA-F-07
2"	RA-F-08
2" 1/2	RA-F-09
3"	RA-F-10

# ATTACCHI RAPIDI

## ATTACCO FEMMINA FIL. MASCHIO

TIPO "B"



Femmina Filettato Maschio  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-B-03
3/4"	RA-B-04
1"	RA-B-05
1" 1/4	RA-B-06
1" 1/2	RA-B-07
2"	RA-B-08
2" 1/2	RA-B-09
3"	RA-B-10

## ATTACCO FEMMINA A SALDARE

TIPO "DW"



Femmina a Saldare  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-DW-03
3/4"	RA-DW-04
1"	RA-DW-05
1" 1/4	RA-DW-06
1" 1/2	RA-DW-07
2"	RA-DW-08
2" 1/2	RA-DW-09
3"	RA-DW-10

## ATTACCO FEMMINA FIL. FEMMINA

TIPO "DW"



Femmina Filettato Femmina  
Acciaio Inox 316

Ø	Codice
1/2"	RA-D-03
3/4"	RA-D-04
1"	RA-D-05
1" 1/4	RA-D-06
1" 1/2	RA-D-07
2"	RA-D-08
2" 1/2	RA-D-09
3"	RA-D-10

\*\*\* Disponibili su richiesta diversi tipologie di guarnizioni, prezzo su richiesta.

# FILTRI A Y FILETTATI

## FILTRO IN BRONZO

Filettato - PN 10

Idoneo per:

Acqua calda e fredda

Temp. max.:

40°C. x 10 bar / 250°C x 5 bar



Ø	Codice
3/8"	FI010
1/2"	FI011
3/4"	FI012
1"	FI013
1" 1/4	FI014
1" 1/2	FI015
2"	FI016
2" 1/2	FI017
3"	FI018
4"	FI019

## FILTRO IN AISI 316

Filettato - PN 40

Idoneo per:

Vapore

Temp. max.:

120°C. x 40 bar



Ø	Codice
1/4"	FI150
3/8"	FI151
1/2"	FI152
3/4"	FI153
1"	FI154
1" 1/4	FI155
1" 1/2	FI156
2"	FI157

## FILTRO SERIE 800-A105/304

Filettato gas

Prodotti petroliferi, vapore,

Temp. max.:

500°C x 30 bar / 316°C x 106 bar



Ø	Codice
1/2"	FI173
3/4"	FI174
1"	FI175
1" 1/4	FI176
1" 1/2	FI177
2"	FI178

# FILTRI A Y FLANGIATI

## FILTRO A Y

**MATERIALI:** Corpo: Ghisa GG 25; Calza: INOX 304;  
 Dadi: Ottone; Guarnizione: Grafite.  
**RIVESTIMENTO:** Polvere epossidica di colore azzurro.  
**PRESSIONE:** Nominale 16 bar (1,6 MPa)  
**CONNESSIONI:** Flange PN 16.  
**STRUTTURA:** Y  
**CALZA:** 20 Mesh  
**TEMPERATURA:** Fino a 130 ° C



### EKO 6000 FILTRO IN GHISA PER ACQUA

Ø	CODICE
40	EKO6000-1640
50	EKO6000-1650
65	EKO6000-1665
80	EKO6000-1680
100	EKO6000-16100
125	EKO6000-16125
150	EKO6000-16150
200	EKO6000-16200
250	EKO6000-16250
300	EKO6000-16300

## FILTRO A Y

PER VAPORE E OLIO

### Corpo: GG.25

Cestello: Acciaio inox  
 DIN / UNI PN 16  
 Idoneo per vapore  
 Temp. max.: 300°C.

### Corpo: GGG.40.3

Cestello: Acciaio inox  
 DIN / UNI PN 16  
 Idoneo per olio  
 Temp. max.: 350°C.

### Corpo: GS C 25N

Cestello: Acciaio inox  
 DIN / UNI PN 40  
 Idoneo per vapore e olio  
 Temp. max.: 400°C.

### GG.25

Ø	CODICE
15	FI124
20	FI125
25	FI126
32	FI127
40	FI128
50	FI129
65	FI130
80	FI131
100	FI132
125	FI133
150	FI134
200	FI135
250	FI136
300	FI137

### GGG.40.3

CODICE
FI124/GGG40.3
FI125/GGG40.3
FI126/GGG40.3
FI127/GGG40.3
FI128/GGG40.3
FI129/GGG40.3
FI130/GGG40.3
FI131/GGG40.3
FI132/GGG40.3
FI138/GGG40.3
FI133/GGG40.3
FI135/GGG40.3
FI136/GGG40.3

### GSC C 25N

CODICE
500/15
500/20
500/25
500/32
500/40
500/50
500/65
500/80
500/100
500/125
500/150
500/200



# GIUNTI ANTIVIBRANTI

## GIUNTI ANTIVIBRANTI FILETTATI

Filettati PN10  
 Raccordi in ghisa tre pezzi  
 Filettati GAS UNI ISO 228  
 Doppia onda flessibilissima



### NEOPRENE

Ø	CODICE
3/4"	GG010NN
1"	GG011NN
1 1/4"	GG012NN
1 1/2"	GG013NN
2"	GG014NN
2 1/2"	GG015NN
3"	GG016NN

### EPDM

Ø	CODICE
3/4"	GG010EE
1"	GG011EE
1 1/4"	GG012EE
1 1/2"	GG013EE
2"	GG014EE
2 1/2"	GG015EE
3"	GG016EE

## GIUNTI ANTISONICO WAFER

Riduce rumori e vibrazioni  
 Installazione tra flange DIN 2631/32 (PN 6/10)  
 Composto da due flange vulcanizzate in un  
 corpo in EPDM  
 CORPO: EPDM idoneo per temperature fino  
 a 100°C. e 10 bar  
 Scartamenti wafer



### Ø Codice

20	GIU-ANT-ANTIR-20
25	GIU-ANT-ANTIR-25
32	GIU-ANT-ANTIR-32
40	GIU-ANT-ANTIR-40
50	GIU-ANT-ANTIR-50
65	GIU-ANT-ANTIR-65
80	GIU-ANT-ANTIR-80
100	GIU-ANT-ANTIR-100
125	GIU-ANT-ANTIR-125
150	GIU-ANT-ANTIR-150
200	GIU-ANT-ANTIR-200

# GIUNTI ANTIVIBRANTI

## GIUNTI ANTIV. FLANGIATI PN 10

Flange girevoli intercambiabili  
in acciaio zincato PN 10



NEOPRENE		EPDM
Ø	CODICE	CODICE
25	GG030NN	GG030EE
32	GG031NN	GG031EE
40	GG032NN	GG032EE
50	GG033NN	GG033EE
65	GG034NN	GG034EE
80	GG035NN	GG035EE
100	GG036NN	GG036EE
125	GG037NN	GG037EE
150	GG038NN	GG038EE
200	GG039NN	GG039EE
250	GG040NN	GG040EE
300	GG041NN	GG041EE
350	GG042NN	GG042EE
400	GG043NN	GG043EE
450	GG044NN	GG044EE

## GIUNTI ANTIV. FLANGIATI PN 16

Flange girevoli intercambiabili  
in acciaio zincato PN 16



NEOPRENE		EPDM
Ø	CODICE	CODICE
200	GG060NN	GG060EE
250	GG061NN	GG061EE
300	GG062NN	GG062EE
350	GG063NN	GG063EE

# GIUNTI COMPENSATORI

## GIUNTI COMPENSATORI ASSIALI

Giunti ideali per impianti di riscaldamento e vapore

Soffietto: AISI 316 – AISI 321

Convogliatore: AISI 304

Protezione: Acciaio al carbonio

Manicotti / Flange 2278: Acciaio al carbonio

Saldature: TIG senza apporto di materiale



### AWM - Attacchi a saldare

Ø	CODICE
20	GC011
25	GC012
32	GC013
40	GC014
50	GC015
65	GC016
80	GC017
100	GC018
125	GC019
150	GC020
200	GC021

### AWF - Attacchi flangiati

Ø	CODICE
20	GC030
25	GC031
32	GC032
40	GC033
50	GC034
65	GC035
80	GC036
100	GC037
125	GC038
150	GC039
200	GC041

\*\*\* Sono disponibili a richiesta compensatori di dilatazione a laterale sferico, angolare e manichette.

# GIUNTI DIELETRICI

## GIUNTI DIELETRICI

Giunti dielettrici per sezionamento; condotte principali GAS - ACQUA - OLEOGAS  
 Caratteristiche tecniche : resistenza elettrica in aria a 25 ° C = 5 Mohm ; temperatura d'esercizio -10°C + 70°C rilascio di certificato di collaudo interno per prove standard



A SALDARE	
Ø	CODICE
1"	GD011
1" ¼	GD012
1" ½	GD013
2"	GD014
2" ½	GD015
3"	GD016
4"	GD017
5"	GD018
6"	GD019
8"	GD020

F/F - M/F
CODICE
GD050
GD051
GD052
GD053
GD054
GD055
GD056
GD057

# SUPPORTI E RULLI A SCORRIMENTO

## SUPPORTO A RULLO OD

Adatto per l'appoggio e lo scorrimento longitudinale di tubazioni coibentate  
tubazioni coibentate



Ø	Codice
50	SR100
100	SR101
150	SR102
200	SR103

## SUPPORTO A RULLO OS

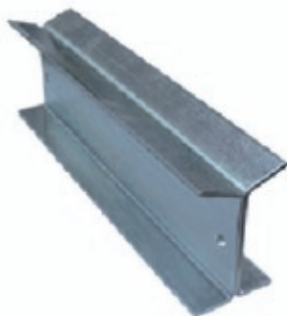
Guida e appoggio della tubazione  
con contenimento laterale



Ø	Codice
60	SR104
75	SR105
100	SR106
120	SR107

## SLITTA

Elemento di supporto per  
tubazioni coibentate  
Progettata per essere abbinata OS



Ø	Codice
60	SR110
75	SR111
100	SR112
120	SR113

# TABELLE DI CONVERSIONE - MASSA

UNITÀ DI BASE DEL SISTEMA SI: CHIOLOGRAMMO (KG) - BASIC UNIT OF SI SYSTEM: KILOGRAMME

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	kg	lb	lb (troy)	st	hw (UK)	hw (US)	t	ton (US)	ton (UK)
chilogrammo kilogramme	kg	1	2,2046	2,6792	0,1575	0,0197	0,0220	10 <sup>-3</sup>	1,1023x10 <sup>-3</sup>	0,9842x10 <sup>-3</sup>
libbra pound	ib	0,4536	1	1,2153	0,0714	0,893x10 <sup>-2</sup>	10 <sup>-2</sup>	0,454x10 <sup>-3</sup>	0,500x10 <sup>-3</sup>	0,446x10 <sup>-3</sup>
libbra pound (troy)	ib	0,3732	0,8229	1	0,0588	0,735x10 <sup>-2</sup>	0,823x10 <sup>-2</sup>	0,373x10 <sup>-3</sup>	0,411x10 <sup>-3</sup>	0,367x10 <sup>-3</sup>
Stone (UK)	st	6,3503	14	17,014	1	0,1250	0,1400	6,350x10 <sup>-3</sup>	7x10 <sup>-3</sup>	6,247x10 <sup>-3</sup>
hundred weight (UK)	hw	50,8024	112	136,11	8	1	1,1200	50,80x10 <sup>-3</sup>	56x10 <sup>-3</sup>	44,64x10 <sup>-3</sup>
hundred weight (US)	hw	45,3592	100	121,53	7,1429	0,8929	1	45,36x10 <sup>-3</sup>	50x10 <sup>-3</sup>	44,64x10 <sup>-3</sup>
tonnellata ton (metric)	t	10 <sup>3</sup>	2204,62	2679,23	157,47	19,684	22,046	1	1,1023	0,9842
tonnellata ton short (US)	ton	907,1847	2000	2430,56	142,86	17,857	20	0,9072	1	0,8929
tonnellata ton long (UK)	ton	1016,047	2240	2722,22	160	20	22,400	1,0160	1,1200	1

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	g	gr	pw	dr	oz (avdp)	oz (troy)	ib	ib (troy)
grammo gramme	g	1	15,4324	0,6430	0,5644	0,0353	0,0322	2,205x10 <sup>-3</sup>	2,679x10 <sup>-3</sup>
grano grain	gr	0,0648	1	0,0417	0,0366	2,286x10 <sup>-2</sup>	2,083x10 <sup>-3</sup>	0,1429x10 <sup>-3</sup>	0,1736x10 <sup>-3</sup>
penny weight	pw	1,5552	24	1	0,8777	0,0549	0,0500	3,4286x10 <sup>-3</sup>	4,1667x10 <sup>-3</sup>
dramma dram	dr	1,7718	27,3431	1,1393	1	0,0625	0,0570	3,906x10 <sup>-3</sup>	4,7471x10 <sup>-3</sup>
oncia (avdp) ounce	oz	28,3495	437,48	18,229	16	1	0,9115	0,0625	0,0760
oncia (troy) ounce	oz	31,1035	480	20	17,5547	1,0971	1	0,0686	0,0833
libbra pound	ib	453,5924	7000,00	291,66	256	16	14,5833	1	1,2153
libbra (troy) pound	ib	373,2417	5760,00	240	210,66	13,1657	12	0,8228	1

# TABELLE DI CONVERSIONE

## CONVERSIONE DI POLLICI E FRAZIONI DI POLLICE IN MILLIMETRI

0"	0" 0,000	1" 25,400	2" 50,800	3" 76,200	4" 101,600	5" 127,000	6" 152,400	7" 177,800	8" 203,200	9" 228,600	10" 254,000
1/64"	0,397	25,797	51,197	76,597	101,997	127,397	152,797	178,197	203,597	228,997	254,397
1/32"	0,794	26,194	51,594	76,994	102,394	127,794	153,194	178,594	203,994	229,394	254,794
3/64"	1,191	26,591	51,991	77,391	102,791	128,191	153,591	178,991	204,391	229,791	255,191
1/16"	1,588	26,988	52,388	77,788	103,188	128,588	153,988	179,388	204,788	230,188	255,588
5/64"	1,984	27,384	52,784	78,184	103,584	128,984	154,384	179,784	205,184	230,584	255,984
3/32"	2,381	27,781	53,181	78,581	103,981	129,381	154,781	180,181	205,581	230,981	256,381
7/64"	2,778	28,178	53,578	78,978	104,378	129,778	155,178	180,578	205,978	231,378	256,778
1/8"	3,175	28,575	53,975	79,375	104,775	130,175	155,575	180,975	206,375	231,775	257,175
9/64"	3,572	28,972	54,372	79,772	105,172	130,572	155,972	181,372	206,772	232,172	257,572
5/32"	3,969	29,369	54,769	80,169	105,569	130,969	156,369	181,769	207,169	232,569	257,969
11/64"	4,366	29,766	55,166	80,566	105,966	131,366	156,766	182,166	207,566	232,966	258,366
3/16"	4,763	30,163	55,563	80,963	106,363	131,763	157,163	182,563	207,963	233,363	258,763
13/64"	5,159	30,559	55,959	81,359	106,759	132,159	157,559	182,959	208,359	233,759	259,159
7/32"	5,556	30,956	56,356	81,756	107,156	132,556	157,956	183,356	208,756	234,156	259,556
15/64"	5,953	31,353	56,753	82,153	107,553	132,953	158,353	183,753	209,153	234,553	259,953
1/4"	6,350	31,750	57,150	82,550	107,950	133,350	158,750	184,150	209,550	234,950	260,350
17/64"	6,747	32,147	57,547	82,947	108,347	133,747	159,147	184,547	209,947	235,347	260,747
9/32"	7,144	32,544	57,944	83,344	108,744	134,144	159,544	184,944	210,344	235,744	261,144
19/64"	7,541	32,941	58,341	83,741	109,141	134,541	159,941	185,341	210,741	236,141	261,541
5/16"	7,938	33,338	58,738	84,138	109,538	134,938	160,338	185,738	211,138	236,538	261,938
21/64"	8,334	33,734	59,134	84,534	109,934	135,334	160,734	186,134	211,534	236,934	262,334
11/32"	8,731	34,131	59,531	84,931	110,331	135,731	161,131	186,531	211,931	237,331	262,731
23/64"	9,128	34,528	59,928	85,328	110,728	136,128	161,528	186,928	212,328	237,728	263,128
3/8"	9,525	34,925	60,325	85,725	111,125	136,525	161,925	187,325	212,725	238,125	263,525
25/64"	9,922	35,322	60,722	86,122	111,522	136,922	162,322	187,722	213,122	238,522	263,922
13/32"	10,319	35,719	61,119	86,519	111,919	137,319	162,719	188,119	213,519	238,919	264,319
27/64"	10,716	36,116	61,516	86,916	112,316	137,716	163,116	188,516	213,916	239,316	264,716
7/16"	11,113	36,513	61,913	87,313	112,713	138,113	163,513	188,913	214,313	239,713	265,113
29/64"	11,509	36,909	62,309	87,709	113,109	138,509	163,909	189,309	214,709	240,109	265,509

# TABELLE DI CONVERSIONE

## CONVERSIONE DI POLLICI E FRAZIONI DI POLLICE IN MILLIMETRI

0"	0" 0,000	1" 25,400	2" 50,800	3" 76,200	4" 101,600	5" 127,000	6" 152,400	7" 177,800	8" 203,200	9" 228,600	10" 254,000
15/32"	11,906	37,306	62,706	88,106	113,506	138,906	164,306	189,706	215,106	240,506	265,906
31/64"	12,303	37,703	63,103	88,503	113,903	139,303	164,703	190,103	215,503	240,903	266,303
1/2"	12,700	38,100	63,500	88,900	114,300	139,700	165,100	190,500	215,900	241,300	266,700
33/64"	13,097	38,497	63,897	89,297	114,697	140,097	165,497	190,897	216,297	241,697	267,097
17/32"	13,494	38,894	64,294	89,694	115,094	140,494	165,894	191,294	216,694	242,094	267,494
35/64"	13,891	39,291	64,691	90,091	115,491	140,891	166,291	191,691	217,091	242,491	267,891
9/16"	14,288	39,688	65,088	90,488	115,888	141,288	166,688	192,088	217,488	242,888	268,288
37/64"	14,684	40,084	65,484	90,884	116,284	141,684	167,084	192,484	217,884	243,284	268,684
19/32"	15,081	40,481	65,881	91,281	116,681	142,081	167,481	192,881	218,281	243,681	269,081
39/64"	15,478	40,878	66,278	91,678	117,078	142,478	167,878	193,278	218,678	244,078	269,478
5/8"	15,875	41,275	66,675	92,075	117,475	142,875	168,275	193,675	219,075	244,475	269,875
41/64"	16,272	41,672	67,072	92,472	117,872	143,272	168,672	194,072	219,472	244,872	270,272
21/32"	16,669	42,069	67,469	92,869	118,269	143,669	169,069	194,469	219,869	245,269	270,669
43/64"	17,066	42,466	67,866	93,266	118,666	144,066	169,466	194,866	220,266	245,666	271,066
11/16"	17,463	42,863	68,263	93,663	119,063	144,463	169,863	195,263	220,663	246,063	271,463
45/64"	17,859	43,259	68,659	94,059	119,459	144,859	170,259	195,659	221,059	246,459	271,859
23/32"	18,256	43,656	69,056	94,456	119,856	145,256	170,656	196,056	221,456	246,856	272,256
47/64"	18,653	44,053	69,453	94,853	120,253	145,653	171,053	196,453	221,853	247,253	272,653
3/4"	19,050	44,450	69,850	95,250	120,650	146,050	171,450	196,850	222,250	247,650	273,050
49/64"	19,447	44,847	70,247	95,647	121,047	146,447	171,847	197,247	222,647	248,047	273,447
25/32"	19,844	45,244	70,644	96,044	121,444	146,844	172,244	197,644	223,044	248,444	273,844
51/64"	20,241	45,641	71,041	96,441	121,841	147,241	172,641	198,041	223,441	248,841	274,241
13/16"	20,638	46,038	71,438	96,838	122,238	147,638	173,038	198,438	223,838	249,238	274,638
53/64"	21,034	46,434	71,834	97,234	122,634	148,034	173,434	198,834	224,234	249,634	275,034
27/32"	21,431	46,831	72,231	97,631	123,031	148,431	173,831	199,231	224,631	250,031	275,431
55/64"	21,828	47,228	72,628	98,028	123,428	148,828	174,228	199,628	225,028	250,428	275,828
7/8"	22,225	47,625	73,025	98,425	123,825	149,225	174,625	200,025	225,425	250,825	276,225
57/64"	22,622	48,022	73,422	98,822	124,222	149,622	175,022	200,422	225,822	251,222	276,622
29/32"	23,019	48,419	73,819	99,219	124,619	150,019	175,419	200,819	226,219	251,619	277,019
59/64"	23,416	48,816	74,216	99,616	125,016	150,416	175,816	201,216	226,616	252,016	277,416
15/16"	23,813	49,213	74,613	100,013	125,413	150,813	176,213	201,613	227,013	252,413	277,813
61/64"	24,209	49,609	75,009	100,409	125,809	151,209	176,609	202,009	227,409	252,809	278,209
31/32"	24,606	50,006	75,406	100,806	126,206	151,606	177,006	202,406	227,806	253,206	278,606
63/64"	25,003	50,403	75,803	101,203	126,603	152,003	177,403	202,803	228,203	253,603	279,003



# TABELLE DI CONVERSIONE - PORTATA IN VOLUME

## FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /h	L/s	cm <sup>3</sup> /s	cfm	cfh	gpm	gph	y <sup>3</sup> /min
metro cubo al secondo cubic metre for second	m <sup>3</sup> /s	1	3600	103	106	2118,88	127133	15850	951,02x103	78,477
metro cubo all'ora cubic metre for hour	m <sup>3</sup> /h	0,2778x10 <sup>-3</sup>	1	0,2778	277,778	0,5886	35,315	4,4029	264,17	0,0218
litro al secondo litre for second	L/s	10 <sup>-3</sup>	3,6	1	103	2,1189	127,134	15,850	951,02	0,0785
centimetro cubo al sec. cubic centimetro for second	cm <sup>3</sup> /s	10 <sup>-6</sup>	0,0036	10 <sup>-3</sup>	1	0,0212	0,1271	0,0158	0,951	0,785x10 <sup>-4</sup>
piede cubo al minuto cubic foot for minute	cfm	0,4719x10 <sup>-3</sup>	1,6990	0,4719	471,95	1	60	7,480	448,83	0,0370
piede cubo all'ora cubic foot for hour	cfh	0,7866x10 <sup>-5</sup>	0,02832	0,7866x10 <sup>-2</sup>	7,866	0,01667	1	0,1247	7,480	0,6173x10 <sup>-3</sup>
gallone al minuto gallon for minute (US)	gpm	0,6309x10 <sup>-4</sup>	0,2271	0,06309	63,090	0,1337	8,0208	1	60	4,951x10 <sup>-3</sup>
gallone all'ora gallon for hour	gph	0,1052x10 <sup>-5</sup>	3,785x10 <sup>-3</sup>	0,1052x10 <sup>-2</sup>	1,0515	2,228x10 <sup>-3</sup>	0,1337	0,01667	1	8,252x10 <sup>-4</sup>
iarda cubica al minuto cubic yard for minute	y <sup>3</sup> /min	0,01274	45,873	12,743	12742,6	27	1620	201,97	12118,44	1

### Altri fattori di conversione per unità di misura di portata in volume

#### Other conversion factors for units of flow rate in volume

Per passare da For changing from	a to	moltiplicare per multiply by	inversamente per inversely by
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	iarda cubica / minuto (yd <sup>3</sup> /min) - cubic yard / minute	5,946x10 <sup>-3</sup>	168,178
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	4,5461	0,2200
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (US)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	3,7854	0,2642
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	7,577x10 <sup>-2</sup>	13,198
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (UK)	piede cubo / secondo (ft <sup>3</sup> /s) - cubic foot / second	2,676x10 <sup>-3</sup>	373,73
gallone / minuto (gpm) - gallon / minute (US)	piede cubo / secondo (ft <sup>3</sup> /s) - cubic foot / second	2,228x10 <sup>-3</sup>	448,831
gallone / ora (gph) - gallon / hour (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	7,577x10 <sup>-2</sup>	13,198
gallone / ora (gph) - gallon / hour (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	1,2628x10 <sup>-3</sup>	791,89
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	273,07	3,666x10 <sup>-3</sup>
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	litro / minuto (L/min) - litre / minute	227,12	4,4029x10 <sup>-3</sup>
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	litro / secondo (L/s) - litre / second	4,5461	0,2200
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	litro / secondo (L/s) - litre / second	3,7854	0,2642
gallone / secondo (gps) - gallon / second (UK)	piede cubo / minuto (cfm) - cubic foot / minute	9,6330	0,10381
gallone / secondo (gps) - gallon / second (US)	piede cubo / minuto (cfm) - cubic foot / minute	8,0212	0,12467
piede cubo / secondo (cfs) - cubic foot / second	litro / secondo (L/s) - litre / second	28,316	3,5316x10 <sup>-2</sup>
pollice cubo / minuto (cim) - cubic inch / minute	litro / secondo (L/s) - litre / second	0,2731x10 <sup>-3</sup>	3661,66

# TABELLE DI CONVERSIONE - POTENZA

## FATTORI DI CONVERSIONE TRA LE UNITA' DI MISURA

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	W	kcal/h	kgm/s	BTU/h	ft lb/s	BHP	CV	ton (UK)	ton (US)
watt	W	1	0,8605	0,102	3,413	0,7375	1,341x10 <sup>-3</sup>	1,360x10 <sup>-3</sup>	0,284x10 <sup>-3</sup>	0,318x10 <sup>-3</sup>
chilocaloria/ora kilocalorie/hour	kcal/h	1,1628	1	0,1186	3,9683	0,8576	1,559x10 <sup>-3</sup>	1,581x10 <sup>-3</sup>	0,331x10 <sup>-3</sup>	0,370x10 <sup>-3</sup>
chilogrammetro/secondo kilogramme metre/second	kgm/s	9,807	8,434	1	33,47	7,233	1,315x10 <sup>-2</sup>	1,333x10 <sup>-2</sup>	2,788x10 <sup>-3</sup>	3,123x10 <sup>-3</sup>
British thermal unit/hour	BTU/h	0,2930	0,2520	0,02988	1	0,2161	0,393x10 <sup>-3</sup>	0,398x10 <sup>-3</sup>	0,833x10 <sup>-4</sup>	0,933x10 <sup>-4</sup>
libbra piede/secondo foot pound/second	ft lb/s	1,356	1,166	0,1383	4,627	1	1,818x10 <sup>-3</sup>	1,844x10 <sup>-3</sup>	0,386x10 <sup>-3</sup>	0,432x10 <sup>-3</sup>
cavallo vapore brake hor- sepower	BHP (UK)	745,7	641,3	76,04	2547,0	550	1	1,0139	0,2120	0,2375
cavallo vapore horsepower (metric)	CV	735,5	632,53	75,0	2512,2	542,4	0,986	1	0,2091	0,2342
ton (raffreddamento UK) ton (refrigeration UK)	ton (UK)	3516,85	3024,5	358,6	12000	2593,7	4,716	4,782	1	1,120
ton (raffreddamento US) ton (refrigeration US)	ton (US)	3140,05	2700,44	320,18	10717	2315,8	4,211	4,269	0,893	1

# TABELLE DI CONVERSIONE - PRESSIONE

## CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	Pa	bar	at	mm Hg	kgf/m <sup>2</sup>	psi	lbf/ft <sup>2</sup>	in w.	in Hg	ft w.
Pascal	Pa	1	10 <sup>-5</sup>	1,0197x10 <sup>-5</sup>	0,0075	0,10197	0,145x10 <sup>-3</sup>	0,02088	0,00401	0,295x10 <sup>-3</sup>	0,335x10 <sup>-3</sup>
bar	bar	105	1	1,0197	750,07	10197	14,505	2088	401,46	29,530	33,456
Atmosfera =kgf/cm <sup>2</sup> atmosphere	at	98070	0,9807	1	735,56	10000	14,223	2048,16	393,71	28,960	32,808
millimetri di Hg milli- metre of mercuri	mm Hg	133,32	1,3332x10 <sup>-3</sup>	1,3595x10 <sup>-3</sup>	1	13,595	0,0193	1,392	0,5353	0,0394	0,0446
chilogrammi per m <sup>2</sup> kilogramme per sq. m	kgf/m <sup>2</sup>	9,807	9,807x10 <sup>-5</sup>	10 <sup>-4</sup>	0,0735	1	0,00142	0,205	0,0394	0,0029	0,0033
libbre per pollice qua- dro pounds per sq. inch	psi	6894,14	0,06894	0,0703	51,719	703,07	1	144	27,683	2,0362	2,3069
libbre per piede qua- dro pounds per sq. foot	lbf/ft <sup>2</sup>	47,876	4,7876x10 <sup>-4</sup>	4,8824x10 <sup>-4</sup>	0,7183	4,8824	0,00694	1	0,1922	0,01414	0,01602
pollici di c.a. inches of water	in w.	249,09	0,00249	0,00254	1,868	25,4	0,03614	5,203	1	0,07355	0,0833
pollici di mercurio inches of mercury	in Hg	3386,36	0,03386	0,03453	25,4	345,34	0,4912	70,731	13,595	1	1,1329
piedi di c.a. feet of water	ft w.	2989	0,02989	0,03048	22,42	304,8	0,4334	62,43	12	0,8827	1

### Altri fattori di conversione per unità di misura di pressione - Other conversion factor for pressure units

Per passare da For changing from	a to	moltiplicare per multiply by	inversamente per inversely by
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	bar (1 bar=105 N/m <sup>2</sup> )	1,01325	0,9869
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	piedi di c.a. (a 4 °C) - feet of water (at 4 °C)	33,90	0,950x10 <sup>-2</sup>
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	pollici di mercurio (a 0 °C) - inches of mercury (at 0 °C)	29,92	3,342x10 <sup>-2</sup>
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	kgf/cm <sup>2</sup> (atmosfera tecnica)	1,033	0,9678
	kgf/cm <sup>2</sup> (technical atmosphere)		
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	kgf/m <sup>2</sup> (=mm di c.a.) - kgf/m <sup>2</sup> (=mm of water c.)	10333	9,678x10 <sup>-5</sup>
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	millimetri di mercurio (mm Hg) - millimetre of mercury	760	1,316x10 <sup>-3</sup>
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	libbra / pollice quadro (psi) - pound /square inch	14,70	6,803x10 <sup>-2</sup>
atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	tonnellata / piede quadro (UK)	1,059	0,944
	ton / sq. feet (ton/sq.ft)		
chilogrammo / metro quadro (kgf/m <sup>2</sup> )	atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	9,678x10 <sup>-5</sup>	1,033x105
kilogramme / square metre			
grammo / centimetro quadro (g/m <sup>2</sup> )	pascal (Pa=N/m <sup>2</sup> )	98,070	1,0197x10 <sup>-2</sup>
gram / square centimetre			
grammo / centimetro quadro (g/m <sup>2</sup> )	libbra / piede quadro (lbf/ft <sup>2</sup> ) - pound / square foot	2,0481	0,4883
gram / square centimetre			
grammo / centimetro quadro (g/m <sup>2</sup> )	libbra / pollice quadro (psi) - pound / square inch	0,0142	70,423
gram / square centimetre			
oncia / pollice quadro (oz/in <sup>2</sup> )	libbra / pollice quadro (psi) - pound / square inch	0,0625	16,0
ounce / square inch			
oncia / pollice quadro (oz/in <sup>2</sup> )	millimetri di c.a. (mm H2O= kgf/m <sup>2</sup> )	43,943	2,276x10 <sup>-2</sup>
ounce / square inch	millimetre of water c.		
oncia / pollice quadro (oz/in <sup>2</sup> )	pascal (Pa=N/m <sup>2</sup> )	430,94	2,320x10 <sup>-3</sup>
ounce / square inch			
pollici di c.a. (in w.) - inches of water c.	atmosfera fisica (atm) - atmosphere (physical)	2,459x10 <sup>-3</sup>	0,4067x10 <sup>-3</sup>
pollici di c.a. (in w.) - inches of water c.	oncia / pollice quadro (oz/in <sup>2</sup> ) - ounces / square inch	0,5780	1,730

# TABELLE DI CONVERSIONE - VOLUME

## CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	m <sup>3</sup>	L	in <sup>3</sup>	ft <sup>3</sup>	yd <sup>3</sup>	gl (UK)	pn (UK)	qt (UK)	gal (UK)
metro cubo cubic metre	m <sup>3</sup>	1	103	61,024x103	35,3147	1,3080	7039,03	1759,63	879,88	219,969
dm cubo o litro cubic dcm or liter	dm <sup>3</sup> =L	10 <sup>-3</sup>	1	61,0238	0,353	1,308x10 <sup>-3</sup>	7,0390	1,7596	0,8799	0,2200
pollice cubo cubic inch	in <sup>3</sup>	0,0164x10 <sup>-3</sup>	0,01639	1	5,787x10 <sup>-4</sup>	2,143x10 <sup>-5</sup>	0,1153	0,0288	0,0144	3,6045x10 <sup>-3</sup>
piede cubo cubic foot	ft <sup>3</sup>	0,02832	28,317	1728	1	0,0370	199,323	49,831	24,915	6,2288
iarda cubica cubic yard	yd <sup>3</sup>	0,7646	764,555	46656	27	1	5381,73	1345,43	672,716	168,179
gill (UK)	gl	0,142x10 <sup>-3</sup>	0,1421	8,6693	5,017x10 <sup>-3</sup>	0,186x10 <sup>-3</sup>	1	0,25	0,125	0,03125
pinta pint (UK)	pn	0,568x10 <sup>-3</sup>	0,5683	34,677	0,0201	0,743x10 <sup>-3</sup>	4	1	0,5	0,125
quarto quart (UK)	qt	1,136x10 <sup>-3</sup>	1,1365	69,355	0,0401	1,486x10 <sup>-3</sup>	8	2	1	0,25
gallone gallon (UK)	gal	4,546x10 <sup>-3</sup>	4,5461	277,419	0,1605	5,946x10 <sup>-3</sup>	32	8	4	1

Unità di misura Measuring unit	Simbolo Symbol	m <sup>3</sup>	L	brl (US)	brl (oil)	gl (US)	pn (US)	qt (US)	gal (US)
metro cubo cubic metre	m <sup>3</sup>	1	103	8,3864	6,2898	8453,51	2113,38	1056,69	264,172
dm cubo o litro cubic dcm or liter	L	10 <sup>-3</sup>	1	8,386x10 <sup>-3</sup>	6,290x10 <sup>-3</sup>	8,4535	2,1134	1,0567	0,2642
barile barrel (US liquid)	brl	0,1192	119,240	1	0,75	1008,00	252	126	31,5
barile barrel (US oil)	brl	0,1590	158,987	1,3333	1	1344	336	168	42
gill (US)	gl	0,118x10 <sup>-3</sup>	0,1183	0,992x10 <sup>-3</sup>	0,774x10 <sup>-3</sup>	1	0,25	0,125	0,03125
pinta pint (US)	pn	0,473x10 <sup>-3</sup>	0,4732	3,968x10 <sup>-3</sup>	2,976x10 <sup>-3</sup>	4	1	0,5	0,125
quarto quart (US)	qt	0,946x10 <sup>-3</sup>	0,9463	7,936x10 <sup>-3</sup>	5,952x10 <sup>-3</sup>	8	2	1	0,25
gallone gallon (US)	gal	3,785x10 <sup>-3</sup>	3,7854	0,0317	0,0238	32	8	4	1

# TABELLE DI CONVERSIONE - VOLUME

## CONVERSION FACTORS AMONG THE UNITS OF MEASUREMENT

### Altri fattori di conversione per unità di misura di volume

#### Other conversion factors for volume units

Per passare da For changing from	a to	moltiplicare per multiply by	inversamente per inversely by
barile - barrel (US dry)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	0,1156	8,6505
barile - barrel (US dry)	pollice cubo (in <sup>3</sup> ) - cubic inch	7056	1,417x10 <sup>-4</sup>
catasta (legname) - cord	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	3,6246	0,2759
catasta (legname) - cord	piede cubo (ft <sup>3</sup> ) - cubic foot	128	7,813x10 <sup>-3</sup>
chaldron	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	1,3093	0,7638
cucchiaino da tavola - tablespoon	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	14,787	6,763x10 <sup>-2</sup>
cucchiaino da tè - teaspoon	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	4,029	0,2029
coppa - cup	gallone - gallon (US liquid)	0,0625	16,0
coppa - cup	millilitro (mL) - millilitre	236,588	4,227x10 <sup>-3</sup>
fluid drachm (UK)	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	3,5516	0,2816
fluid dram (US)	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	3,697	0,2705
fluid minim (UK)	millimetro cubo (mm <sup>3</sup> ) - cubic millilitre	59,194	1,689x10 <sup>-2</sup>
fluid minim (US)	millimetro cubo (mm <sup>3</sup> ) - cubic millilitre	61,609	1,623x10 <sup>-2</sup>
gallone - gallon (US dry)	decimetro cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	4,4049	0,2270
hoppus foot	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	0,0361	27,701
iarda cubica (yd <sup>3</sup> ) - cubic yard	pinta - pint (US dry)	1388,56	7,202x10 <sup>-4</sup>
iarda cubica (yd <sup>3</sup> ) - cubic yard	pinta - pint (US liquid)	1615,79	6,189x10 <sup>-4</sup>
iarda cubica (yd <sup>3</sup> ) - cubic yard	quarto - quart (US dry)	694,28	1,440x10 <sup>-3</sup>
iarda cubica (yd <sup>3</sup> ) - cubic yard	quarto - quart (US liquid)	807,90	1,238x10 <sup>-3</sup>
oncia fluida - fluid ounce (UK)	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	28,413	3,520x10 <sup>-2</sup>
oncia fluida - fluid ounce (US)	centimetro cubo (cm <sup>3</sup> ) - cubic centimetre	29,573	3,381x10 <sup>-2</sup>
oncia fluida - fluid ounce (UK)	pollice cubo (in <sup>3</sup> ) - cubic inch	1,7339	0,5767
oncia fluida - fluid ounce (US)	pollice cubo (in <sup>3</sup> ) - cubic inch	1,8047	0,5541
peck (UK) decimetro	cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	9,0922	0,1100
peck (US) decimetro	cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	8,8098	0,1135
perch (edilizia) - perch (masonry)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	0,701	1,4265
Petrograd std. (legname)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	4,6723	0,2140
Petrograd std. (timber)			
pinta - pint (US dry)	decimetro cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	0,5560	1,7986
quarto - quart (US dry)	decimetro cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	1,1012	0,9081
staio - bushel (UK)	decimetro cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	36,3687	2,750x10 <sup>-2</sup>
staio - bushel (US)	decimetro cubo (dm <sup>3</sup> =L) - cubic decimetre	35,2391	2,838x10 <sup>-2</sup>
tonnellata (dislocamento) - ton (displacement)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	0,991	1,0091
tonnellata (navale) - ton (shipping UK)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	1,189	0,8410
tonnellata (navale) - ton (shipping US)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	1,133	0,8826
tonnellata (register) - ton (register)	metro cubo (m <sup>3</sup> ) - cubic metre	2,832	0,3531



# PARTE 4

## STRUMENTI DI MISURA



# SPIE VISIVE

## SPIA ART. 159



Ø	CODICE
3/8	SP0010
1/2	SP0011
3/4	SP0012
1"	SP0013

Spia per acqua in ottone con cupola in vedril e sfera mobile in Moplen.

## SPIA ART. 161



Ø	CODICE
3/8	SP0020
1/2	SP0021
3/4	SP0022
1"	SP0023
1"1/4	SP0024
1"1/2	SP0025
2"	SP0026
2"1/2	SP0027

Spia per vapore in bronzo a doppio cristallo temperato con alette fisse.

## SPIA ART. 164



DN	CODICE
32	SV0043
40	SV0044
50	SV0045
65	SV0046
80	SV0047
100	SV0048

Spia per vapore in ghisa a doppio cristallo temperato con alette fisse PN 6-10-16.



# SPIE VISIVE

## SPIA IN A105 FILETTATA BSP



Ø	CODICE
1/2	SP0043
3/4	SP0044
1"	SP0045

Spia in A105 per vapore PN 16 FIL BSP GAS

## SPIA IN A105 FILETTATA SW



Ø	CODICE
1/2	SP0063
3/4	SP0064
1"	SP0065

Spia in A105 per vapore PN 16 FIL SW

# MANOMETRI

## MANOMETRI IN OTTONE



El. sensibile: molla Bourdon  
Trasparente: Vedral

### Esecuzione a secco

Cassa: acciaio verniciato - uso: acqua/gas

### Esecuzione in glicerina

Cassa: acciaio inox - uso: per oleodinamica

### 0...60 bar ESECUZIONE A SECCO

DN	CODICE
40	M010
52	M011
63	M012
80	M013
100	M014
150	M016
200	M017

### ESECUZIONE CON GLICERINA

CODICE
M048
M049
M050
M051
M052
M054
M055

### 100...400 bar ESECUZIONE A SECCO

DN	CODICE
40	M030
52	M031
63	M032
80	M033
100	M034
150	M036
200	M037

### ESECUZIONE CON GLICERINA

CODICE
M068
M069
M070
M071
M072
M074
M075

## MANOMETRI IN INOX



El. sensibile, cassa e attacco: Inox  
Trasparente: Vedral

### Esecuzione a secco

Uso: per liquidi

### Esecuzione in glicerina

Uso: per liquidi corrosivi

### 0...60 bar ESECUZIONE A SECCO

DN	CODICE
63	M120
80	M121
100	M122
150	M123
200	M124

### ESECUZIONE CON GLICERINA

CODICE
M090
M091
M092
M093
M094

### 100...400 bar ESECUZIONE A SECCO

DN	CODICE
63	M140
80	M141
100	M142
150	M144
200	M145

### ESECUZIONE CON GLICERINA

CODICE
M110
M111
M112
M113
M114

I prezzi sopra esposti fanno riferimento a manometri tipo radiali. Su ordinazione sono disponibili anche manometri con attacco posteriore. In fase di ordinazione indicare sempre la scala desiderata.

Per Vapore Saturo, aggiungere E. 5,16 al prezzo ed indicarlo in fase d'ordine.

# MANOMETRI

## MANOMETRI A CAPSULA PER GAS



DN	CODICE
60	M160
80	M161
100	M162
150	M164

Tipo capsula membrana interna per gas a basse pressioni disponibile nelle scale da 0/400 a 0/6000mmh + 20 mbar (doppia scala) elemento sensibile: bronzo

Su ordinazione sono disponibili anche manometri con attacco posteriore.  
In fase di ordinazione indicare sempre la scala desiderata.

# TERMOMETRI

## TERMOMETRI BIMETALLICI



**Termometri bimetallici** att. posteriore  
 Elemento sensibile: spirale bimetallica  
 Precisione: +0 -2% sul valore fondo scala  
 Cassa acciaio zincato trasparente: vetro o costil  
 Uso: per temperature

**1/2 X 50**

DN	CODICE
60	TB010
80	TB011
100	TB012
150	TB013
200	TB014

**1/2 X 100**

DN	CODICE
60	TB020
80	TB021
100	TB022
150	TB023
200	TB024

## TERMOMETRI A DILATAZIONE



### TERMOMETRI A DILATAZIONE

EL. SENSIBILE: Gas inerte ATT. POSTERIORE: Ottone  
 PRECISIONE: Scarto 1%ca TRASPARENTE: Vetro  
 POZZETTO: Ottone o INOX

**1/2 X**

DN	CODICE
100	TB062
150	TB065
200	TB066
250	TB067
300	TB068

In fase di ordinazione indicare sempre la scala desiderata.

# RUBINETTI E RICCIOLI

## RUBINETTI PORTAMANOMETRI



### SENZA FLANGETTA

PRESS MAX: 18BAR  
TEMP: +10 +180°C

Ø	CODICE
1/4	RU010
3/8	RU011
1/2	RU012

### SENZA FLANGETTA

PRESS MAX: 18BAR  
TEMP: +10 +180°C

CODICE
RU020
RU021
RU022

### A PULSANTE

PER GAS

CODICE
RU050
RU051
RU052

### FERRO 3 VIE C/ FLANGIA

PRESS MAX: 400BAR -  
TEMP: -20 +350°C

Ø	CODICE
1/4	RU060
3/8	RU061
1/2	RU062

### INOX 316 3 VIE C/ FLANGIA

PRESS MAX: 600BAR -  
TEMP: -30 +350°C

Ø	CODICE
1/4	RU070
3/8	RU071
1/2	RU072

## RICCIOLI



### IN RAME

Ø	CODICE
1/4	RI010
3/8	RI011
1/2	RI012

### ACC. AL CARBONIO

CODICE
RI030
RI031
RI032

### ACCIAIO INOX

CODICE
RI020
RI021
RI022

IN RAME :GAS 250°C - limite 100 BAR ACC.  
CARBONIO : GAS 450°C - limite 200 BAR  
ACC.INOX : GAS 550°C - limite 300 BAR

# INDICATORI DI LIVELLO

## INDICATORI DI LIVELLO



### ART 140

mm	CODICE
3/8 x 10	IN010
1/2 x 13	IN011
3/4 x 16	IN012
3/4 x 20	IN014

### ART 153

mm	CODICE
13	IN020
16	IN021

### ART 154

mm	CODICE
13	IN030
16	IN031

- 140** INDICATORE DI LIVELLO A MASCHIO  
CON PREMISTOPPA PN16
- 153** COSTODIA PER INDICATORE DI LIV.  
IN OTTONE - INTERASSE 1501/2000
- 154** TUBO IN METACRILATO PER INDIC.  
DI LIVELLO LG=2MT

# GRUPPI DI LIVELLO E ACCESSORI

## GRUPPI DI LIVELLO



### GRUPPO DI LIVELLO

DN	CODICE
1/2"	LIV001-FIL
15	LIV001
20	LIV002
25	LIV003

### LIVELLETTE DI RIFLESSIONE

GRAND.	CODICE
1	LIV008
2	LIV009
3	LIV010
4	LIV011
5	LIV012
6	LIV013
7	LIV014
8	LIV015

In caso di ordine è indispensabile precisare l'interasse.

## ACCESSORI

LASTRE DI VETRO BOROSILICATO  
TEMPERATO A RIFLESSIONE  
CON TESTE A RAGGIO  
SECONDO DIN 7081



### CRISTALLO

GRAND.	CODICE
1	CR1001
2	CR1002
3	CR1003
4	CR1004
5	CR1005
6	CR1006
7	CR1007
8	CR1008

### GUARNIZIONI

GRAFITE RINFORZATA

GRAND.	CODICE
1	GUA001
2	GUA002
3	GUA003
4	GUA004
5	GUA005
6	GUA006
7	GUA007
8	GUA008

Indicatori a livello disponibili a richiesta.

# CONTATORI FLANGIATI E FILETTATI

## CONTATORI FLANGIATI



CONTATORE PER ACQUA FREDDA  
FINO A 30°C  
COSTRUZIONE CHIUSA  
QUADRANTE ASCIUTTO  
CORPO IN GHISA

### FLANGIATI SENZA EMETTITORE DI IMPULSI

DN	TIPO	CODICE
50	WPHE	CO010
65	WPHE	CO011
80	WPHE	CO012
100	WPHE	CO013
125	WPHE	CO014
150	WPHE	CO015

### FLANGIATI CON EMETTITORE DI IMPULSI

CODICE
CO010-E/I
CO011-E/I
CO012-E/I
CO013-E/I
CO014-E/I
CO015-E/I

## CONTATORI FILETTATI



CONTATORE PER ACQUA FREDDA  
FINO A 30°C  
TURBINA A GETTO UNICO  
QUADRANTE ASCIUTTO  
FILETTATO PN10

### FILETTATI SENZA EMETTITORE DI IMPULSI

Ø	TIPO	CODICE
1/2	FSU	CO020
3/8	FSU	CO021
1	FAU	CO022
1"1/4	FAU	CO023
1"1/2	FAU	CO024
2	FAM	CO025

### FILETTATI CON EMETTITORE DI IMPULSI

CODICE
CO020-E/I
CO021-E/I
CO022-E/I
CO023-E/I
CO024-E/I
CO025-E/I

\*\* Con impulsi mod. ANDROMEDA; senza impulsi mod. JUPITER







Via Zanica, 17 - 24050 GRASSOBBIO (BG) Tel 035 52.69.11 Fax 035 52.67.77

[info@tre-effe.it](mailto:info@tre-effe.it) [www.tre-effe.it](http://www.tre-effe.it)

