



**RAFFREDDAMENTO**  
A LIQUIDO

# LOW PRESSURE TEAM



**ANDREA MEDA**

**Project Developer Low Pressure**

email: [ameda@promatec.it](mailto:ameda@promatec.it)

tel: +39 3913601351



**EDOARDO FERMINI**

**Product Manager Low Pressure**

email: [efermini@promatec.it](mailto:efermini@promatec.it)

tel: +39 3346952104

# SOLUTIONS UNDER PRESSURE.

## LA NOSTRA STORIA

Fondata nel 1968, Promatec è un'azienda leader nell'importazione e distribuzione di componenti fluidodinamici. La nostra proposta iniziale comprendeva motori, pompe e distributori per applicazioni ad alta pressione.

Successivamente, nel 1999, abbiamo ampliato il nostro core business aprendoci al mercato delle applicazioni basse pressioni e diventando distributore ufficiale per gli innesti rapidi di CPC.

## CHI SIAMO OGGI

Oggi siamo distributori ufficiali di prestigiosi marchi che comprendono una vasta gamma di innesti rapidi, raccordi a portagomma, calzamento, tubi, check valve, degasser etc. Il nostro catalogo ed esperienza nel settore ci permettono di venire incontro alle esigenze dei nostri partner, anche le più sfidanti.

## IL NOSTRO OBIETTIVO: FORNIRE SOLUZIONI

Grazie al nostro team dedicato composto da figure tecniche, commerciali e design engineer, siamo in grado di proporre soluzioni anche per le applicazioni più complesse, letteralmente "under pressure".

Abbiamo spinto il nostro desiderio di innovazione puntando ad una tecnologia 3D, con stampanti e software all'avanguardia. E per offrirvi una soluzione ancora più completa, ci occupiamo del montaggio dei kit nella nostra area dedicata.

# SETTORI APPLICATIVI

Sono numerosi i settori applicativi odierni in cui è essenziale un sistema di raffreddamento a liquido, per garantire un funzionamento ottimale delle apparecchiature.

L'utilizzo del raffreddamento a liquido viene sempre più impiegato in un'ampia varietà di applicazioni come:

**Inverter**

**EV Charger**

**Data Center**

**Amplificatori**

**Broadcasting**

**Super Computer**

**Computer Gaming**

**Intelligenza Artificiale**

**Apparecchiature Mediche**

**Sistemi di Guida Autonoma**



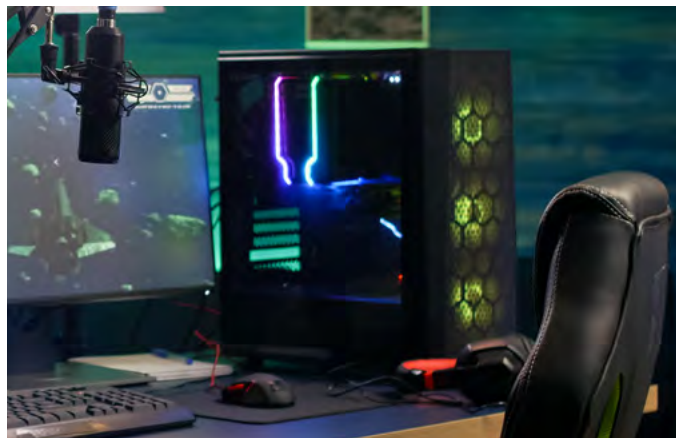
# ENERGIA

rinnovabile



# INFORMATION

technology



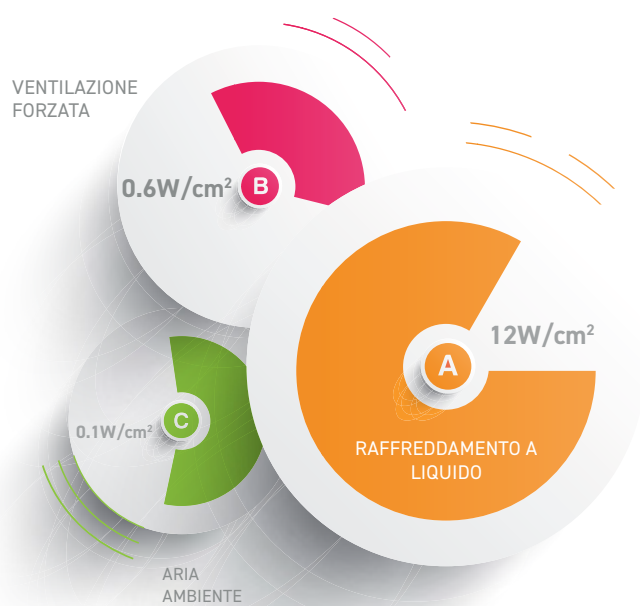
# PROGETTIAMO SOLUZIONI

Il raffreddamento a liquido è un metodo all'avanguardia che consente di mantenere la temperatura di un sistema costante, garantendone il corretto e regolare funzionamento.

Con l'avanzare della tecnologia si è arrivati ad avere sistemi sempre più intelligenti e complessi con maggiori capacità di calcolo. Questi sistemi fino ad ora raffreddati ad aria, necessitano, di potenze sempre più elevate. Con lo sviluppo tecnologico si è dovuta migliorare anche la capacità di dissipazione termica introducendo così il raffreddamento a liquido.

Forzare aria fredda attraverso l'impianto è un metodo inefficiente e costoso per rimuovere il calore. L'acqua, infatti risulta 3.500 volte più efficace dell'aria in termini di volume, nell'immagazzinamento e trasferimento di calore. Permettendo così al sistema raffreddato di utilizzare il 40% di energia in meno e riducendo emissioni di carbonio di circa l'85%.

Esistono inoltre fluidi diversi dall'acqua che vengono impiegati in base alle necessità del circuito.



Tipologia	Esempio di Fluido	Viscosità	Ebollizione °C	Congelamento °C
Dielettrici Ingegnerizzati	3M Novec (HFE)	1.61	33° a 130**	-137° a -37**
	3M Fluorinert	1.68	50° a 175**	-137° a -37**
	PFPE	1.70	115° a 175**	-90°
Refrigerante	R-134A	0.52	-26°	-103°
	R-1234yf	1.10	-30°	-150°
Liquido a circuito chiuso	Acqua	1.00	100°	0°
	Olio Minerale	0.92		
	Glicole Etilenico	1.13	106°	-37°
	Glicole Propilenico	1.04	106°	-45°

\*dipende dalla tipologia

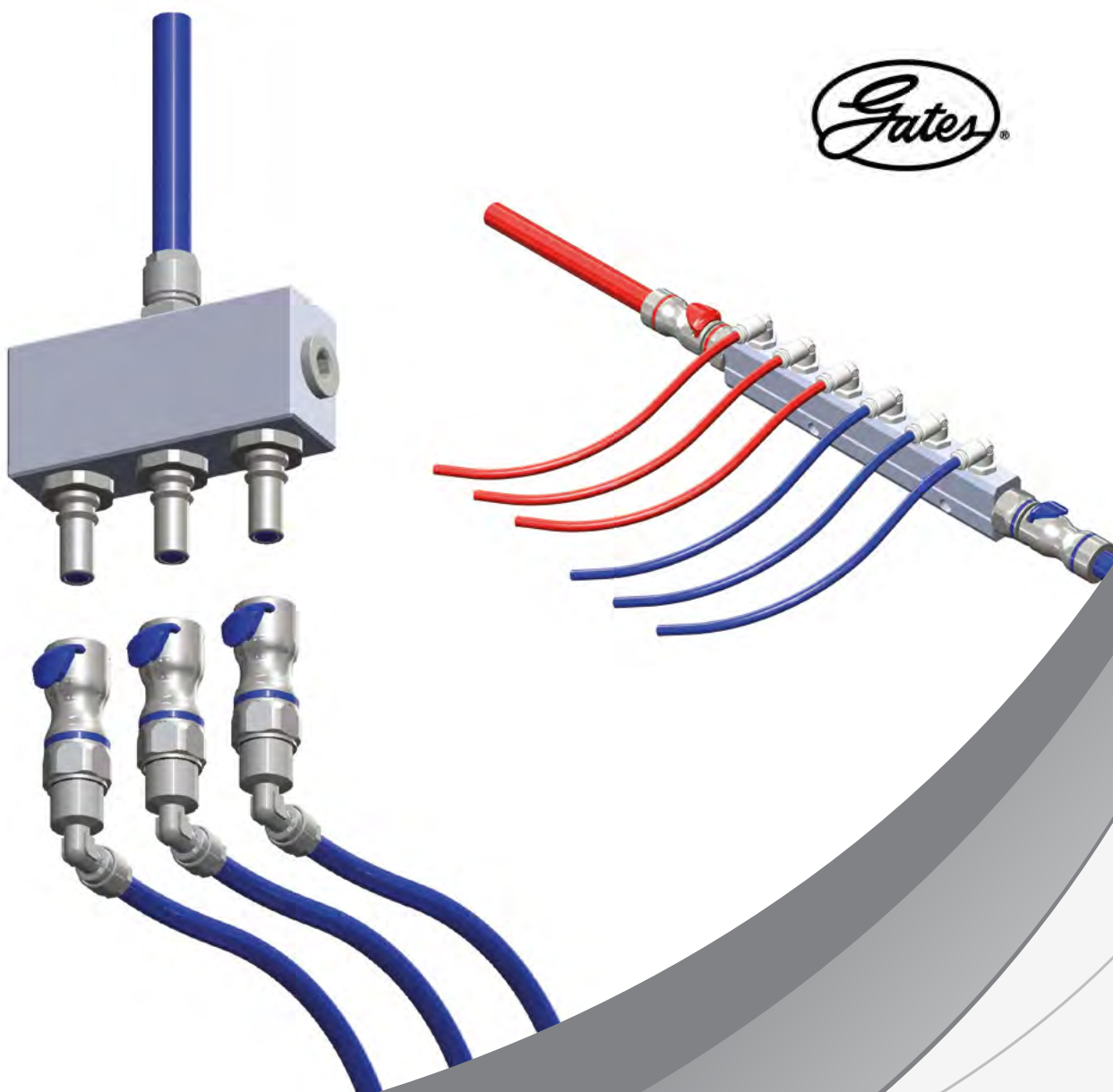


Forti del nostro know-how, troviamo le giuste soluzioni alle esigenze di ciascun cliente, attraverso la progettazione 3D nella zona di modellazione SolidWorks® e realizzando rendering delle linee di connessione richieste dall'impianto di raffreddamento.

Con 5000mq di magazzino e 5 linee di assemblaggio abbiamo la capacità di poter fornire kit pre-assemblati secondo le richieste specifiche del cliente

Vantando un'importante esperienza nel settore ci affermiamo sul mercato rappresentando brand internazionali d'eccellenza riconosciuti per le loro prestazioni e versatilità.

Qui di seguito avrete modo di scegliere tra la gamma completa di componenti suddivisi per categoria.



# INDICE

## INNESTI RAPIDI



**NS4 / NS6**  
In Polipropilene

8



**LQ2**  
In Ottone Nichelato Cromato

11



**PLQ4**  
In Polifenisulfone

13



**LQ6**  
In Ottone Nichelato Cromato

15



**LQ8**  
In Ottone Nichelato Cromato

17



**SERIE UQD**  
In Acciaio Inox 303

21



**PLQ2**  
In Polifenisulfone

10



**BLQ2 / BLQ4**  
In Ottone Nichelato Cromato

12



**LQ4**  
In Ottone Nichelato Cromato

14



**BLQ6**  
In Alluminio Anodizzato

16



**SERIE ADB**  
In Alluminio Anodizzato

18



**FD83**  
In Acciaio Inox 303

23

## RACCORDI



**CALZAMENTO**  
In Ottone Nichelato

26



**AUTOMATICI**  
In Ottone Nichelato/PA

32



**AUTOMATICI**  
In Inox AISI 316L

30



**LOCK ON**

40

## TUBI



**TERMOPLASTICI**

42



**GOMMA**

44

## ACCESSORI



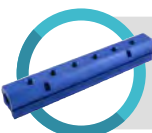
**ADATTATORI**  
In Ottone Nichelato

48



**RUBINETTI**  
In Ottone Nichelato

52



**MANIFOLD**  
In Alluminio Anodizzato

53



**FASCETTE**  
In Nylon, Inox

55



# INNESTI RAPIDI

Gli innesti rapidi vengono utilizzati per connettere / disconnettere linee di fluido.

Nella scelta dei connettori per sistemi di raffreddamento è importante che l'innesto abbia un design studiato appositamente per garantire al sistema un'affidabilità maggiore nel tempo.

I prodotti elencati di seguito hanno le seguenti caratteristiche:

## 1) VALVOLE A FACCIA PIANA

Garantiscono una disconnessione senza perdite di liquido, ed una limitata inclusione di aria nella fase di connessione.

## 2) TERMINAZIONI INTEGRATE

Permettono all'accoppiamento di adattarsi al sistema con opzioni di montaggio integrate:

- Portagomma
- Filetto
- Portagomma 90°
- Calzamento
- Passaparete

## 3) DISCONNESSIONE CON PRESSIONE DINAMICA

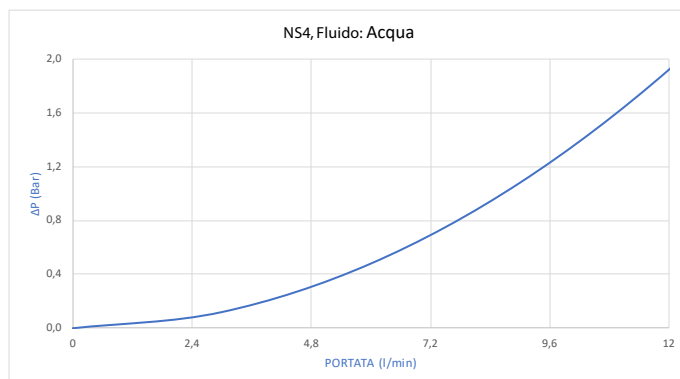
Gli innesti possono essere disconnessi con una pressione residua all'interno del circuito o con il sistema di raffreddamento in funzione.

## 4) POSSIBILITA' DI REALIZZAZIONE PRODOTTI CUSTOM



## NS4 - POLIPROPILENE

Caratteristiche	
Corpo	Polipropilene - PP
Guarnizioni	EPDM (FKM opzionale)
Molle	Acciaio Inox 316
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 8.3 bar
Temperatura di Esercizio	0°C fino a 71°C
CV	0.60
Perdite in disconnessione	<0.10 cc / disconnessione
Inclusione di aria per connessione	0.26 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
NS4D10004	1/4" NPT
NS4D10004BSPT	1/4" BSPT



### PORTAGOMMA

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS4D22002	1/8"	3.2mm
NS4D22004	1/4"	6.4mm
NS4D22006	3/8"	9.5mm



### CALZAMENTO

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo OD,ID	eq.Metrica OD,ID
NS4D13004	1/4", .17"	6.4mm, 4.3mm
NS4D13006	3/8", 1/4"	9.5mm, 6.4mm



### PASSAPARETE CALZAMENTO

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo OD,ID	eq.Metrica OD,ID
NS4D13004	1/4", .17"	6.4mm, 4.3mm
NS4D13006	3/8", 1/4"	9.5mm, 6.4mm



### PORTAGOMMA

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS4D17002	1/8"	3.2mm
NS4D17004	1/4"	6.4mm
NS4D17006	3/8"	9.5mm



### PASSAPARETE PORTAGOMMA

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS4D42002	1/8"	3.2mm
NS4D42004	1/4"	6.4mm
NS4D42006	3/8"	9.5mm



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
NS4D24004	1/4" NPT
NS4D24004BSPT	1/4" BSPT



### PASSAPARETE PORTAGOMMA 90°

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS4D43004	1/4"	6.4mm
NS4D43006	3/8"	9.5mm



### CALZAMENTO

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo OD,ID	eq.Metrica OD,ID
NS4D20004	1/4", .17"	6.4mm, 4.3mm
NS4D20006	3/8", 1/4"	9.5mm, 6.4mm



### PORTAGOMMA 90°

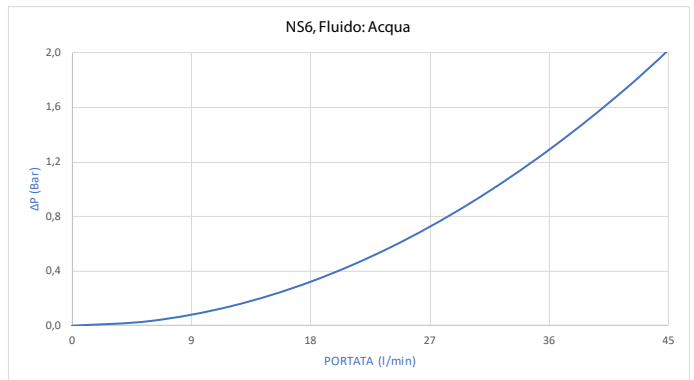
INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS4D23004	1/4"	6.4mm
NS4D23006	3/8"	9.5mm



## NS6 - POLIPROPILENE

Caratteristiche	
Corpo	Polipropilene - PP
Guarnizioni	EPDM (FKM opzionale)
Molle	316 Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 8.3 bar
Temperatura di Esercizio	0°C fino a 71°C
CV	2.2
Perdite in disconnessione	<0.03 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.30 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	0.42 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
NS6D10008	1/2" NPT
NS6D10008BSPT	1/2" BSPT



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
NS6D24008	1/2" NPT
NS6D24008BSPT	1/2" BSPT



### COMPRESSIONE

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo OD	eq.Metrica OD
NS6D13008	1/2"	12.7mm



### COMPRESSIONE

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo OD	eq.Metrica ID
NS6D20008	1/2"	6.4mm



### PORTAGOMMA

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS6D17006	3/8"	9.5mm
NS6D17008	1/2"	12.7mm



### PORTAGOMMA

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS6D22006	9.5mm	3.2mm
NS6D22008	12.7mm	6.4mm



### PASSAPARETE COMPRESSIONE

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo OD	eq.Metrica OD
NS6D40008	1/2"	12.7mm



### PASSAPARETE PORTAGOMMA

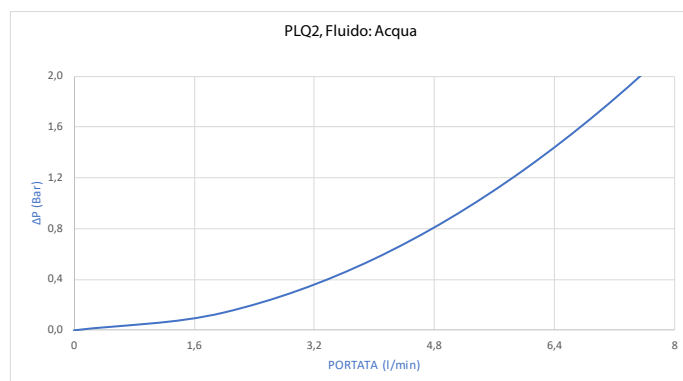
INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
NS6D42006	3/8"	9.5mm
NS6D42008	1/2"	12.7mm



## PLQ2 - POLIFENISULFONE

Caratteristiche	
Corpo	Polyphenylsulfone - PPSU
Guarnizioni	EPDM (FKM opzionale)
Molle	Acciaio Inox
Valvole	PPSU
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 8.3 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	0.37
Perdite in disconnessione	<0.015 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.063 cc / disconnessione a 13 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.063 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ2D1704LRED	1/4"	6.4mm
PLQ2D1704LBLU	1/4"	6.4mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ2D2204LRED	1/4"	6.4mm
PLQ2D2204LBLU	1/4"	6.4mm



### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
PLQ2D3004RED	1/4" SAE-4
PLQ2D3004BLU	1/4" SAE-4
PLQ2D3102RED	G1/8" (BSPP)
PLQ2D3102BLU	G1/8" (BSPP)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
PLQ2D4604RED	1/4" SAE-4
PLQ2D4604BLU	1/4" SAE-4
PLQ2D4702RED	G1/8" (BSPP)
PLQ2D4702BLU	G1/8" (BSPP)



### PORTAGOMMA LOCK-ON 90°

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ2D3304LRED	1/4"	6.4mm
PLQ2D3304LBLU	1/4"	6.4mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON 90°

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ2D2304LRED	1/4"	6.4mm
PLQ2D2304LBLU	1/4"	6.4mm



### FOCUS

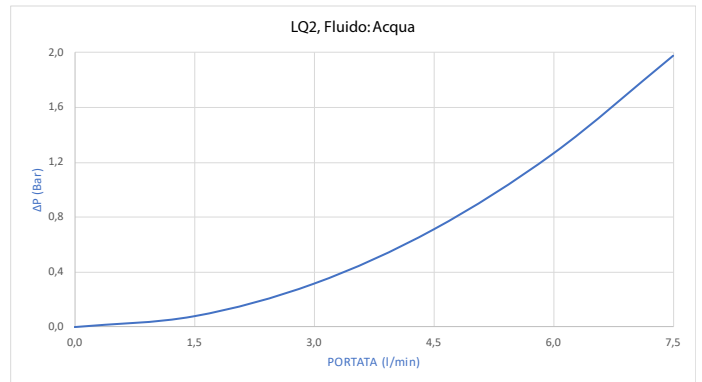
#### CONNESSIONI - MIX MATERIALI

Le serie di innesti rapidi che appartengono alla stessa famiglia (es. PLQ2 e LQ2) possono connettersi fra loro



## LQ2 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Nichelato Cromato
Guarnizioni	EPDM (FKM opzionale)
Valvole	Polisulfone
Molla	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 8.3 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	0.37
Perdite in disconnessione	<0.015 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.063 cc / disconnessione a 13 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.063 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
LQ2D1704LRED	1/4"	6.4mm
LQ2D1704LBLU	1/4"	6.4mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
LQ2D2204LRED	1/4"	6.4mm
LQ2D2204LBLU	1/4"	6.4mm



### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
LQ2D3004RED	1/4 SAE-4
LQ2D3004BLU	1/4 SAE-4
LQ2D3102RED	G1/8" (BSPP)
LQ2D3102BLU	G1/8" (BSPP)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
LQ2D4604RED	1/4 SAE-4
LQ2D4604BLU	1/4 SAE-4
LQ2D4702RED	G1/8" (BSPP)
LQ2D4702BLU	G1/8" (BSPP)



### PORTAGOMMA LOCK-ON 90° GIREVOLE

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto ID	eq.Metrica ID
LQ2D3304LRED	1/4"	6.4mm
LQ2D3304LBLU	1/4"	6.4mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON 90° GIREVOLI

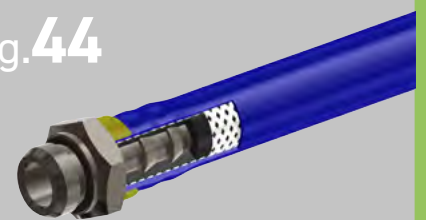
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto ID	eq.Metrica ID
LQ2D2304LRED	1/4"	6.4mm
LQ2D2304LBLU	1/4"	6.4mm



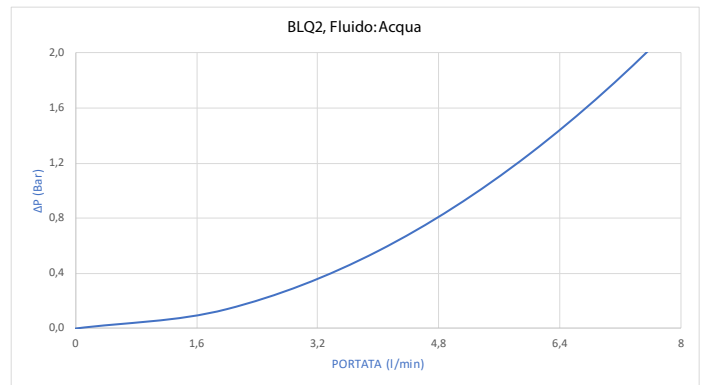
TUBAZIONI LOCK-ON  
(AUTOSERRANTI)

pag. 44



## BLQ2 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Nichelato Cromato
Guarnizioni	EPDM (o FKM opzionale)
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	0.37
Perdite in disconnessione	<0.015 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.063 cc / disconnessione a 13 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.063 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
BLQ2D3004	1/4 SAE-4



### FILETTATO

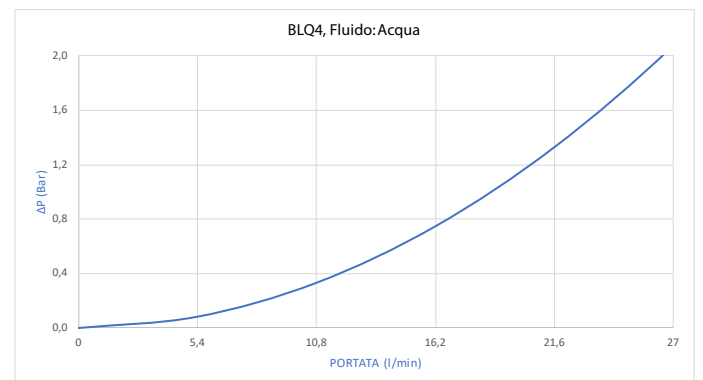
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
BLQ2D4604	1/4 SAE-4



## BLQ4 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Nichelato Cromato
Guarnizioni	EPDM (o FKM opzionale)
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	1.3
Perdite in disconnessione	<0.025 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.055 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.025 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
BLQ4D30004	1/4 SAE-4
BLQ4D30006	3/8 SAE-6
BLQ4D30008	1/2 SAE-8
BLQ4D31004	G 1/4" (BSPP)
BLQ4D31006	G 3/8" (BSPP)



### FILETTATO

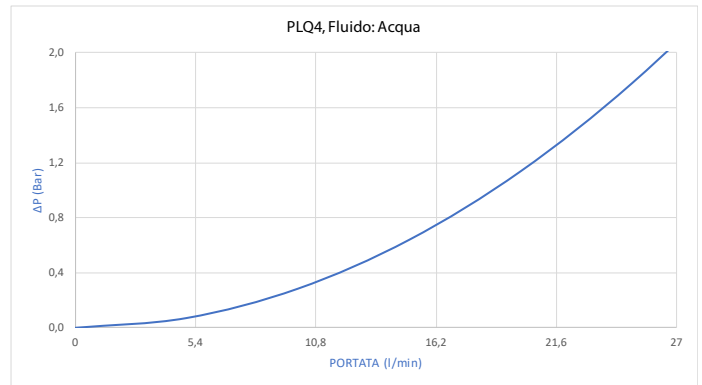
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
BLQ4D46004	1/4 SAE-4
BLQ4D46006	3/8 SAE-6
BLQ4D47004	G 1/4" (BSPP)
BLQ4D47006	G 3/8" (BSPP)



## PLQ4 - POLIFENISULFONE

Caratteristiche	
Corpo	Polyphenylsulfone - PPSU
Guarnizioni	EPDM (FKM opzionale)
Molle	Acciaio Inox
Valvole	PPSU
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 8.3 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 85°C
CV	1.3
Perdite in disconnessione	<0.015 cc / disconnessione a 0 bar <0.063 cc / disconnessione a 13 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.063 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ4D17004BLU	1/4"	6.4mm
PLQ4D17004RED	1/4"	6.4mm
PLQ4D17006BLU	3/8"	9.5mm
PLQ4D17006RED	3/8"	9.5mm



### PORTAGOMMA INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ4D22004BLU	1/4"	6.4mm
PLQ4D22004RED	1/4"	6.4mm
PLQ4D22006BLU	3/8"	9.5mm
PLQ4D22006RED	3/8"	9.5mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ4D17006BLU	3/8"	9.5mm
PLQ4D17006RED	3/8"	9.5mm

### PORTAGOMMA LOCK-ON INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq.Metrica ID
PLQ4D22006LBLU	3/8"	9.5mm
PLQ4D22006LRED	3/8"	9.5mm



### FILETTATO CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
PLQ4D30004BLU	1/4 SAE-4
PLQ4D30004RED	1/4 SAE-4
PLQ4D30006BLU	3/8 SAE-6
PLQ4D30006RED	3/8 SAE-6
PLQ4D31004BLU	G 1/4 (BSPP)
PLQ4D31004RED	G 1/4 (BSPP)



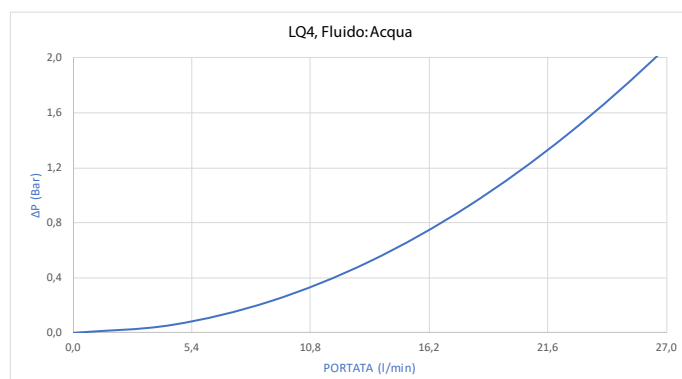
### FILETTATO INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
PLQ4D46004BLU	1/4 SAE-4
PLQ4D46004RED	1/4 SAE-4
PLQ4D46006BLU	3/8 SAE-6
PLQ4D46006RED	3/8 SAE-6
PLQ4D47004BLU	G1/4" (BSPP)
PLQ4D47004BLU	G1/4" (BSPP)



## LQ4 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Cromato Nichelato
Guarnizioni	EPDM (o FKM opzionale)
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	1.3
Perdite in disconnessione	0.025 cc / disconnessione a 0 bar
	0.055 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	0.020 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ4D17004RED	1/4"	6.4mm
LQ4D17004BLU	1/4"	6.4mm
LD4D17006RED	3/8"	9.5mm
LQ4D17006BLU	3/8"	9.5mm



### PORTAGOMMA INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ4D22004RED	1/4"	6.4mm
LQ4D22004BLU	1/4"	6.4mm
LQ4D22006RED	3/8"	9.5mm
LQ4D22006BLU	3/8"	9.5mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ4D17004LBLU	1/4"	6.4mm
LQ4D17004LRED	1/4"	6.4mm
LQ4D17006LBLU	3/8"	9.5mm
LQ4D17006LRED	3/8"	9.5mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ4D22004LBLU	1/4"	6.4mm
LQ4D22004LRED	1/4"	6.4mm
LQ4D22006LBLU	3/8"	9.5mm
LQ4D22006LRED	3/8"	9.5mm



### FILETTATO CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
LQ4D30004RED	1/4 SAE-4
LQ4D30004BLU	1/4 SAE-4
LQ4D30006RED	3/8 SAE-6
LQ4D30006BLU	3/8 SAE-6
LQ4D10004RED	1/4" NPT
LQ4D10004BLU	1/4" NPT
LQ4D10006RED	3/8" NPT
LQ4D10006BLU	3/8" NPT
LQ4D31004RED	G1/4" (BSPP)
LQ4D31004BLU	G1/4" (BSPP)
LQ4D31006RED	G3/8" (BSPP)
LQ4D31006BLU	G3/8" (BSPP)



### FILETTATO INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
LQ4D46004BLU	1/4 SAE-4
LQ4D46004RED	1/4 SAE-4
LQ4D46006BLU	3/8 SAE-6
LQ4D46006RED	3/8 SAE-6
LQ4D24004RED	1/4" NPT
LQ4D24004BLU	1/4" NPT
LQ4D24006RED	3/8" NPT
LQ4D24006BLU	3/8" NPT
LQ4D47004RED	G1/4" (BSPP)
LQ4D47004BLU	G1/4" (BSPP)
LQ4D47006RED	G3/8" (BSPP)
LQ4D47006BLU	G3/8" (BSPP)



### CALZAMENTO CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID, OD
LQ4D13006RED	1/4", 3/8"
LQ4D13006BLU	1/4", 3/8"



### CALZAMENTO INSERTI MASCHI

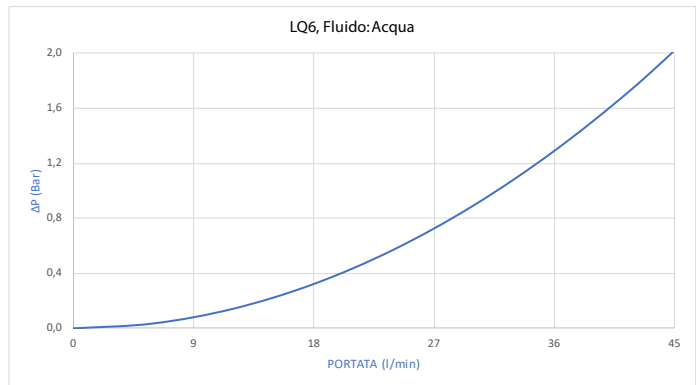
Codice	Tubo ID, OD
LQ4D20006RED	1/4", 3/8"
LQ4D20006BLU	1/4", 3/8"





## LQ6 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Cromato
Guarnizioni	EPDM (o FKM opzionale)
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	2.2
Perdite in disconnessione	0.03 cc / disconnessione a 0 bar
	0.03 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	0.33 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ6D17006RED	3/8"	9.5mm
LQ6D17006BLU	3/8"	9.5mm
LQ6D17008RED	1/2"	12.7mm
LQ6D17008BLU	1/2"	12.7mm



### PORTAGOMMA INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ6D22006RED	3/8"	9.5mm
LQ6D22006BLU	3/8"	9.5mm
LQ6D22008BLU	1/2"	12.7mm
LQ6D22008RED	1/2"	12.7mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ6D17006LBLU	3/8"	9.5mm
LQ6D17006LRED	3/8"	9.5mm
LQ6D17008LBLU	1/2"	12.7mm
LQ6D17008LRED	1/2"	12.7mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID	eq. Metrica ID
LQ6D22006LBLU	3/8"	9.5mm
LQ6D22006LRED	3/8"	9.5mm
LQ6D22008LBLU	1/2"	12.7mm
LQ6D22008LRED	1/2"	12.7mm



### FILETTATO CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
LQ6D30006RED	3/8 SAE-6
LQ6D30006BLU	3/8" SAE-6
LQ6D30008RED	1/2 SAE-8
LQ6D30008BLU	1/2 SAE-8
LQ6D10006RED	3/8" NPT
LQ6D10006BLU	3/8" NPT
LQ6D31006BLU	G3/8" (BSPP)
LQ6D31006RED	G3/8" (BSPP)
LQ6D31008BLU	G1/2" (BSPP)
LQ6D31008RED	G1/2" (BSPP)



### FILETTATO INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
LQ6D24006BLU	3/8" NPT
LQ6D24006RED	3/8" NPT
LQ6D46006BLU	3/8" SAE
LQ6D46006RED	3/8" SAE
LQ6D46008RED	1/2" SAE
LQ6D46008BLU	1/2" SAE
LQ6D47006RED	3/8"(BSPP)
LQ6D47006BLU	3/8" (BSPP)
LQ6D47008RED	G1/2" (BSPP)
LQ6D47008BLU	G1/2" (BSPP)



### CALZAMENTO CORPI FEMMINE

Codice	Tubo ID, OD
LQ6D13008RED	3/8", 1/2"
LQ6D13008BLU	3/8", 1/2"



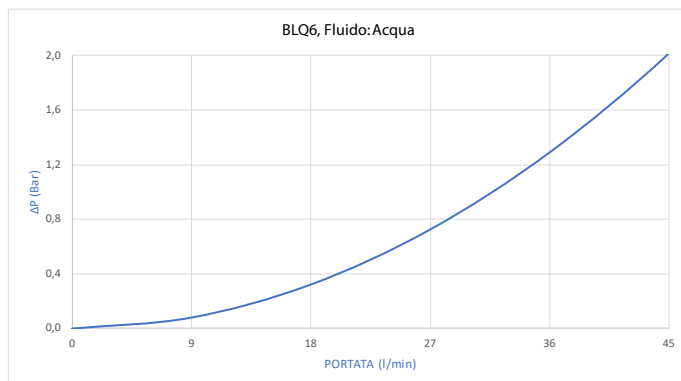
### CALZAMENTO INSERTI MASCHI

Codice	Tubo ID, OD
LQ6D20008RED	3/8", 1/2"
LQ6D20008BLU	3/8", 1/2"



## BLQ6 - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di esercizio	-40°C fino a 115°C
CV	2.2
Perdite in disconnessione	<0.03 cc / disconnessione a 0 bar
	<0.03 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	<0.022 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
BLQ6D30006	3/8 SAE-6
BLQ6D31008	G 1/2" (BSPP)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

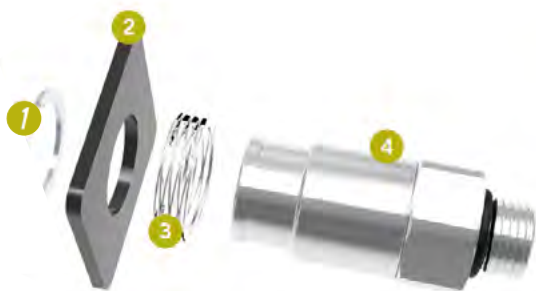
Codice	Filetto
BLQ6D46006	3/8 SAE-6
BLQ6D47008	G 1/2" (BSPP)



### KIT PASSAPARETE

ACCESSORI

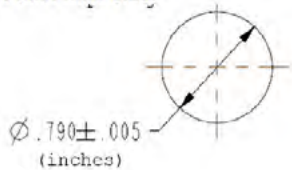
Codice
BLQ6PMKIT



- 1 Retainer Ring
- 2 Panel
- 3 Wave Spring
- 4 Everis BLQ6 Body or

Kit includes spring and retainer ring only.

Panel Hole Size:



Panel Thickness Range  
 Max-Min (in)  
 .075 -.175"

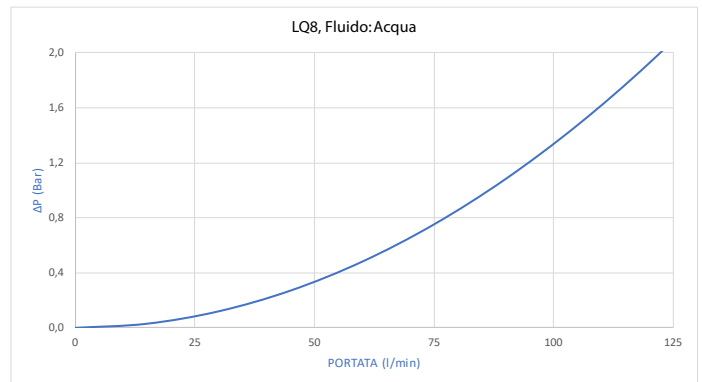
### FOCUS

**Axial Misalignment**



## LQ8 - OTTONE NICHELATO CROMATO

Caratteristiche	
Corpo	Ottone Nichelato Cromato
Guarnizioni	EPDM
Valvole	Polisulfone
Molle	Acciaio Inox
Pressione di Esercizio	Vuoto fino a 13.8 bar
Temperatura di Esercizio	-17°C fino a 115°C
CV	6
Perdite in disconnessione	0.02 cc / disconnessione a 0 bar
	0.07 cc / disconnessione a 8 bar
Inclusione di aria per connessione	0.5 cc / connessione



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tube	eq.Metrica ID
LQ8D17010L	5/8"	15.9 mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON

INSERTI MASCHI

Codice	Tube	eq.Metrica ID
LQ8D22010L	5/8"	15.9 mm



### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto
LQ8D30012	3/4 SAE-12
LQ8D31012	G 3/4" (BSPP)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
LQ8D46012	3/4 SAE-12
LQ8D47012	G 3/4" (BSPP)

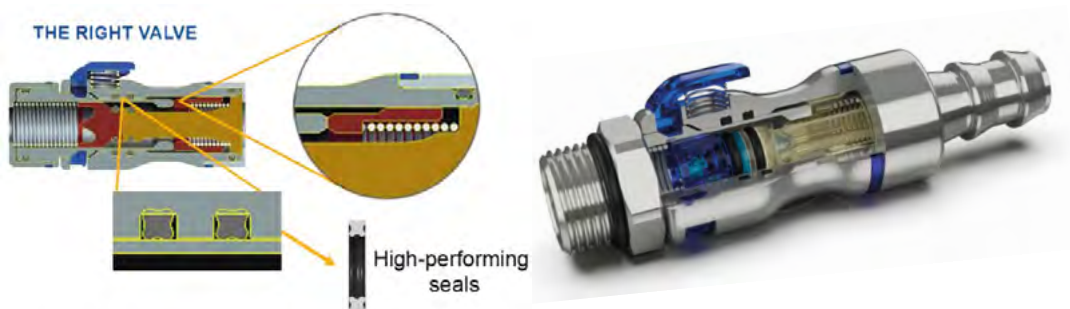


## FOCUS

### QUAD SEAL

Questa speciale guarnizione aumenta i punti di contatto tra l'accoppiamento MASCHIO / FEMMINA e ne garantisce un rilascio della valvola più sicuro a distanza di tempo. Un o-ring normale sarebbe più sollecitato e quindi potrebbe avere trafilamenti dovuti all'ovalizzazione dello stesso. Il quad seal non è presente sul connettore maschio, ma solo sulla femmina, migliorandone le performance.

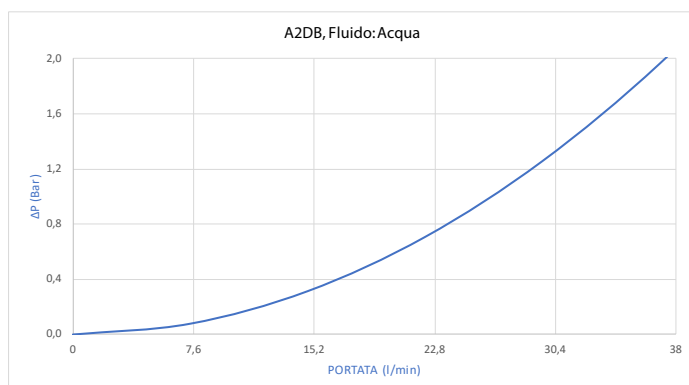
Il primo quad seal andrà a pulire la superficie del profilo dell'innesto maschio (eliminando possibili particelle) e il secondo andrà a garantire la tenuta.



## A2DB - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di Esercizio	vuoto fino a 25 bar
Temperatura di Esercizio	-40°C fino a 150°C
CV	1.83
Perdita in disconnessione	0.01 ml
Inclusione di aria per connessione	0.03 ml

\*FKM, Kalrez 6375, Generic FFKM



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo	Eq. metrica ID
A2DBS25HT192	1/4"	6,4 mm
A2DBS37HT192	3/8"	9,5 mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo	Eq. metrica ID
A2DBP25HT192	1/4"	6,4 mm
A2DBP37HT192	3/8"	9,5 mm



### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto BSPP
A2DBS25BS192	G1/4" (FEMMINA)
A2DBS25MBS192	G1/4" (MASCHIO)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto BSPP
A2DBP25BS192	G1/4" (FEMMINA)
A2DBP25MBS192	G1/4" (MASCHIO)



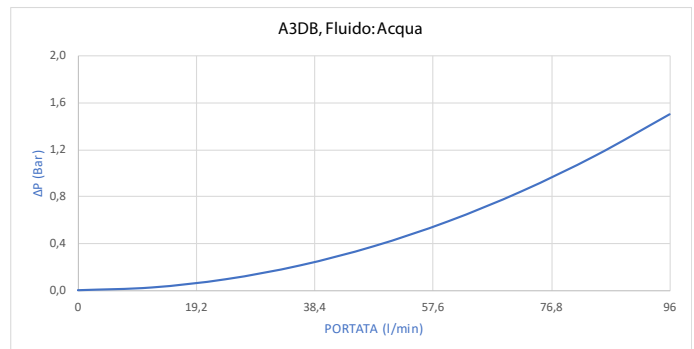
## ADATTATORI

pag. 48



## A3DB - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di esercizio	vuoto fino a 25 bar
Temperatura di esercizio	-40°C fino a 150°C
CV	5.43
Perdita in disconnessione	0.02 ml
Inclusione di aria e connessione	0.03 ml



\*FKM, Kalrez 6375, Generic FFKM

Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo	Eq.metrica ID
A3DBS37HT192	3/8"	9,5 mm
A3DBS50HT192	1/2"	12,7 mm



### PORTAGOMMA LOCK-ON

INSERTI MASCHI

Codice	Tubo	Eq.metrica ID
A3DBP37HT192	3/8"	9,5 mm
A3DBP50HT192	1/2"	12,7 mm



### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto BSPP
A3DBS37BS192	G3/8" (FEMMINA)
A3DBS37MBS192	G3/8" (MASCHIO)
A3DBS50BS192	G1/2" (FEMMINA)
A3DBS50MBS192	G1/2" (MASCHIO)



### FILETTATO

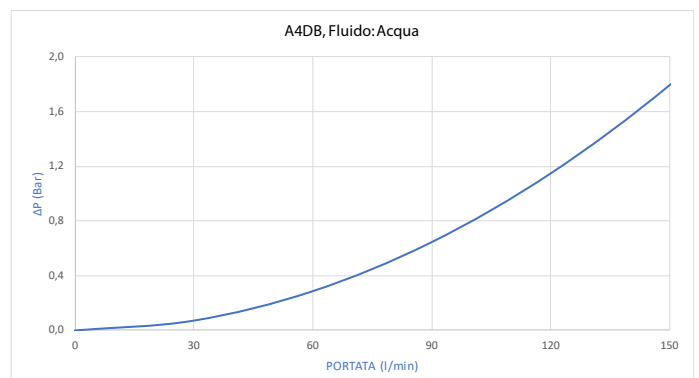
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto BSPP
A3DBP37BS192	G3/8" (FEMMINA)
A3DBP37MBS192	G3/8" (MASCHIO)
A3DBP50BS192	G1/2" (FEMMINA)
A3DBP50MBS192	G1/2" (MASCHIO)



## A4DB - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di esercizio	vuoto fino a 25 bar
Temperatura di esercizio	-40°C fino a 150°C
CV	7.76
Perdita in disconnessione	0.025 ml
Inclusione di aria e connessione	0.012 ml



\*FKM, Kalrez 6375, Generic FFKM

Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto BSPP
A4DBS50BS192	G 1/2" (FEMMINA)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

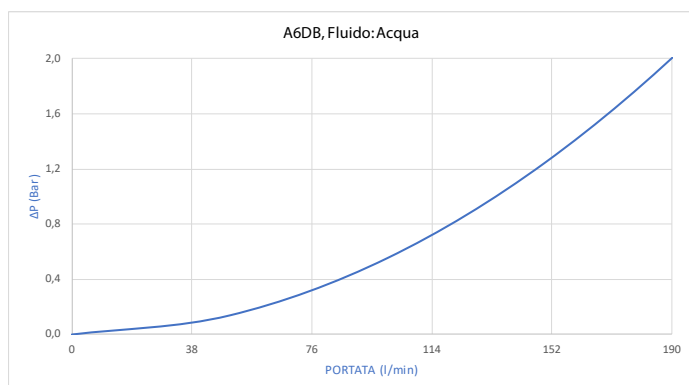
Codice	Filetto BSPP
A4DBP50BS192	G 1/2" (FEMMINA)



## A6DB - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di Esercizio	25 bar
Temperatura di Esercizio	-40°C fino a 150°C
CV	9.31
Perdita in disconnessione	0.05 ml
Inclusione di aria per connessione	0.03 ml

\*FKM, Kalrez 6375, Generic FFKM



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto BSPP
A6DBS75BS192	G 3/4" (FEMMINA)



### FILETTATO

INSERTI MASCHI

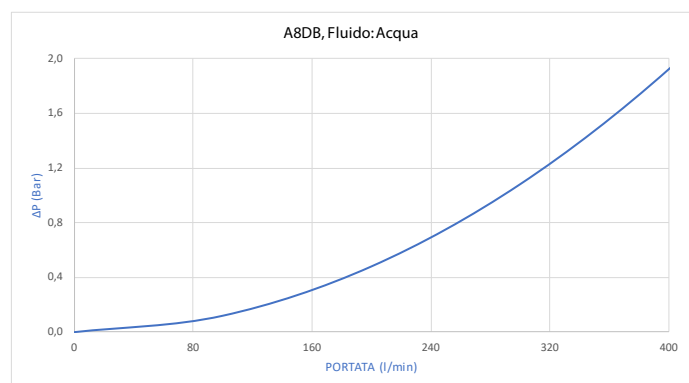
Codice	Filetto BSPP
A6DBP75BS192	G 3/4" (FEMMINA)



## A8DB - ALLUMINIO

Caratteristiche	
Corpo	Alluminio
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di Esercizio	vuoto fino a 25 bar
Temperatura di Esercizio	-40°C fino a 150°C
CV	20.81
Perdita in disconnessione	0.13 ml
Inclusione di aria per connessione	0.15 ml

\*FKM, Kalrez 6375, Generic FFKM



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### FILETTATO

CORPI FEMMINE

Codice	Filetto BSPP
A8DBS100BS192	G 1" (FEMMINA)



### FILETTATO

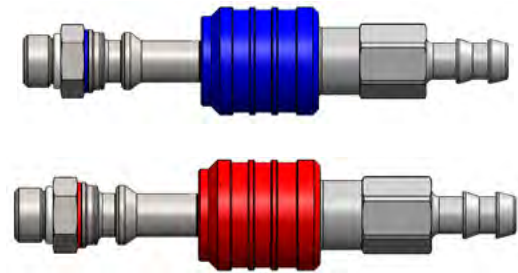
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto BSPP
A8DBP100BS192	G 1" (FEMMINA)



## UQD - ACCIAIO INOX

Caratteristiche	
Corpo	Acciaio Inox 303
Guarnizioni	EPDM
Pressione di Esercizio	6.9 bar
Temperatura di Esercizio	-40°C fino a 150°C
Forza di connessione	UQD02: 38.27 N / UQD04: 45,09 N / UQD06: 58,42 N / UQD08: 66.1 N
CV	UQD02: 0.33 / UQD04: 1,37 / UQD06: 2.48 / UQD08: 4.15

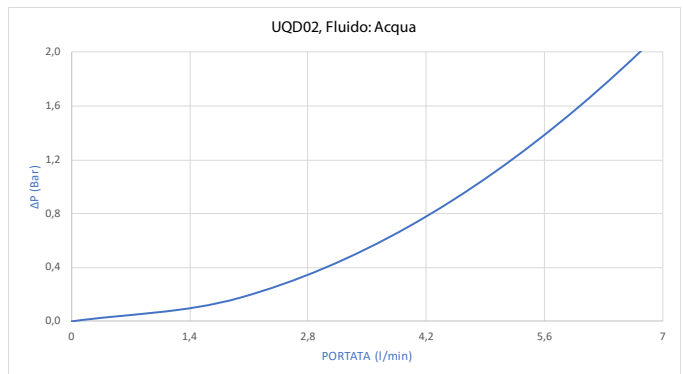


### UQD02

#### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo	eq.metrica ID
2UQS25MHARD	1/4"	6.4 mm
2UQS25MHABL	1/4"	6.4 mm



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

#### FILETTATO

INSERTI MASCHI

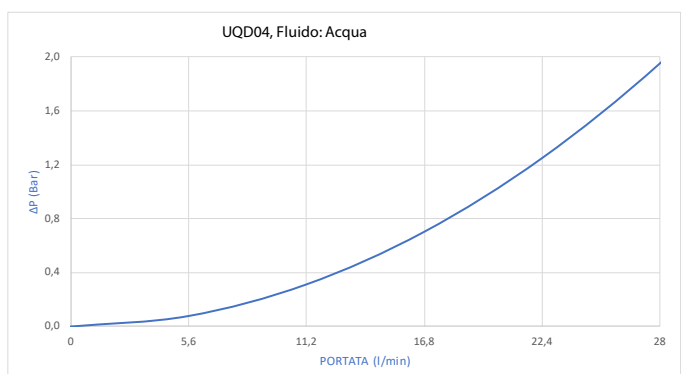
Codice	Filetto
2UQP250MRD	1/4" SAE-4
2UQP250RMBL	1/4" SAE-4



#### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

Codice	Tubo	eq.metrica ID
4UQS37MHARD	3/8"	9.5 mm
4UQS37MHABL	3/8"	9.5 mm



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

#### FILETTATO

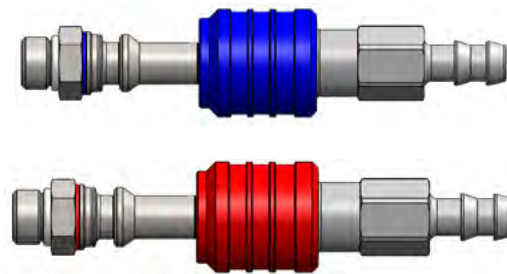
INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
4UQP370MRD	3/8" SAE-6
4UQP370RMBL	3/8" SAE-6



## UQD - ACCIAIO INOX

Caratteristiche	
Corpo	Acciaio Inox 303
Guarnizioni	EPDM
Pressione di Esercizio	6.9 bar
Temperatura di Esercizio	-40°C fino a 150°C
Forza di connessione	UQD02: 38.27 N / UQD04: 45,09 N / UQD06: 58,42 N / UQD08: 66.1N
CV	UQD02: 0.33 / UQD04: 1,37 / UQD06: 2.48 / UQD08: 4.15



### UQD06

#### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

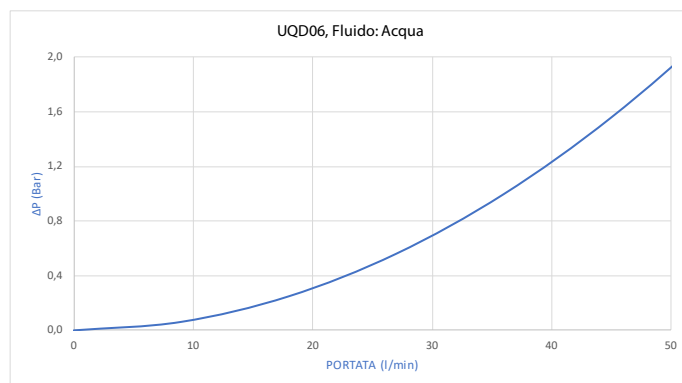
Codice	Tubo	eq.metrica ID
6UQS50MHARD	1/2"	12.7 mm
6UQS50MHABL	1/2"	12.7 mm



#### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
6UQP500RMRD	1/2" SAE-8
6UQP500RMBL	1/2" SAE-8



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### UQD08

#### PORTAGOMMA LOCK-ON

CORPI FEMMINE

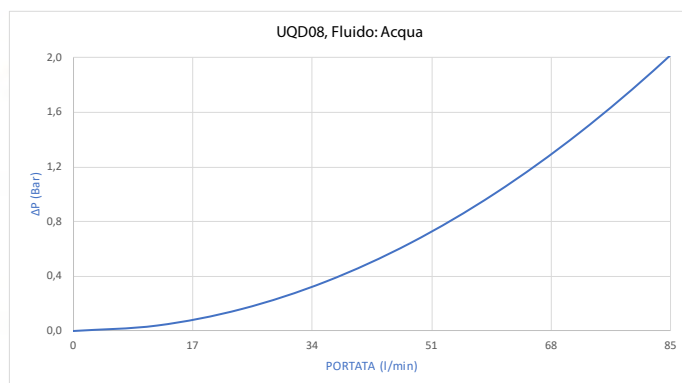
Codice	Tubo	eq.metrica ID
8UQS62MHARD	5/8"	15.9 mm
8UQS62MHABL	5/8"	15.9 mm



#### FILETTATO

INSERTI MASCHI

Codice	Filetto
8UQP620RMRD	5/8" SAE-10
8UQP620RMBL	5/8" SAE-10



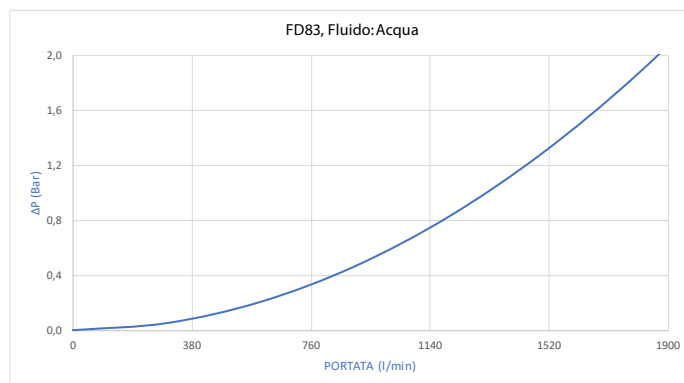
Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.





## FD83 - ACCIAIO INOX 303

Caratteristiche	
Corpo	Acciaio inox 303
Guarnizioni	EPDM con possibilità di modifica*
Pressione di Esercizio	vuoto fino a 10 Bar
Temperatura di Esercizio	3°C fino ai 60°C
CV	91.5
Perdita in disconnessione	5 ml



Questi grafici hanno lo scopo di fornire un'idea generale delle capacità prestazionali di ciascuna linea di prodotti. Contattare Promatec per avere le perdite di carico di una particolare combinazione d'innesti.

### PORTAGOMMA

Codice	Tubo	Eq. metrica ID
FD83-2046-16-16	1"	25.4 mm



### FILETTATO

Codice	Filetto
FD83-2052-12-16	3/4" NPT (FEMMINA)
FD83-2052-16-16	1" NPT (FEMMINA)



### FOCUS

- **Una delle caratteristiche della serie FD83 è quella che entrambe le parti che compongono l'innesto rapido sono uguali tra loro**
- Il design ad incastro garantisce che le parti non possano essere scollegate mentre il liquido scorre
- Passaggio pieno con perdite di carico ridotte
- Terminazione girevole che semplifica il montaggio
- Oltre alla funzione di innesto rapido può anche semplicemente essere utilizzato come rubinetto





# RACCORDI

I raccordi vengono utilizzati per collegare in maniera fissa linee di fluido. Le tipologie di raccordi qui sotto elencate si differenziano per la modalità di fissaggio ai differenti tubi:

## 1) RACCORDI A CALZAMENTO

Sfruttano la collaudata tecnologia a "calzamento", per poter connettere in estrema sicurezza tubi termoplastici. Non hanno elementi di tenuta elastomerica e consentono una connessione più semplice ed affidabile. Il particolare profilo del portagomma consente una migliore connessione dei tubi, mentre il dado di serraggio posto in alto semplifica notevolmente il serraggio.

## 2) ADATTATORI

La serie di adattatori, completamente realizzati in ottone nichelato, costituiscono il completamento dell'offerta in termini di riduzioni, tappi e componenti per realizzare al meglio le linee di fluido.

## 3) RACCORDI PUSH-IN

La tecnologia push-in rende questi raccordi un'ottima alternativa a quelli a calzamento, garantendo anche una tenuta omogenea su tutta la superficie del tubo, favorendo un'elevata affidabilità e resistenza alle disconnessioni del tubo stesso. Connessioni affidabili, dimensioni compatte e facilità di installazione in spazi ridotti sono solo alcune delle caratteristiche che rendono questi nuovi raccordi una soluzione innovativa in grado di soddisfare le principali esigenze applicative dei sistemi di raffreddamento.

## 4) RACCORDI LOCK ON

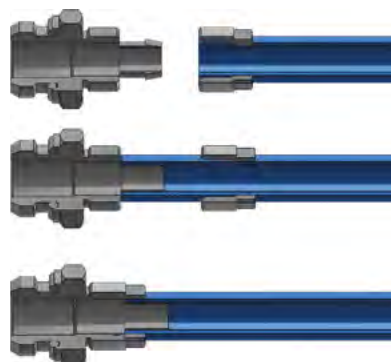
I raccordi lock-on, grazie al particolare profilo del portagomma, consentono di assemblare le tubazioni (da pag. 40) senza l'utilizzo di fascette.

MISURA	COPPIA CONSIGLIATA Nm	COPPIA DI ROTTURA Nm
M5	0,8	3,2
M7	3	8
M8	3	8
1/8	3	8
1/4	9	30
3/8	10	60
1/2	12	50



## CALZAMENTO - OTTONE NICHELATO

Caratteristiche	
Componenti principali	Ottone Nichelato
O-ring	NBR 70
Pressione di Esercizio	-0.99 bar fino a 15 bar
Temperatura di Esercizio	- 20°C fino a 80°C



### 1015 DIRITTO ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01015 00 001	6/4	1/8
01015 00 002	6/4	1/4
01015 00 003	8/6	1/8
01015 00 004	8/6	1/4
01015 00 005	10/6.5	1/4
01015 00 006	10/8	1/4
01015 00 007	12/8	3/8
01015 00 008	12/10	3/8



### 1021 DIRITTO MASCHIO CON FILETTATURE METRICHE

Codice	Tubo	Filetto
01021 00 001	4/2.7	M5
01021 00 002	4/2.7	M6
01021 00 003	5/3	M5
01021 00 004	5/3	M6
01021 00 005	6/4	M5
01021 00 006	6/4	M6
01021 00 007	6/4	M12x1
01021 00 008	6/4	M12x1.25
01021 00 009	6/4	M12x1.25



### 1027 DIRITTO ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO + DADO CON MOLLA

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01027 00 001	6/4	1/8
01027 00 002	6/4	1/4
01027 00 003	8/6	1/8
01027 00 004	8/6	1/4
01027 00 005	10/6.5	1/4
01027 00 006	10/8	1/4
01027 00 007	12/8	3/8
01027 00 008	12/10	3/8



### 1020 DIRITTO MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01020 00 001	4/2.7	1/8
01020 00 002	5/3	1/8
01020 00 003	6/4	1/8
01020 00 004	6/4	1/4
01020 00 005	6/4	3/8
01020 00 006	6/4	1/2
01020 00 007	8/6	1/8
01020 00 008	8/6	1/4
01020 00 009	8/6	3/8
01020 00 010	8/6	1/2
01020 00 011	10/8	1/8
01020 00 012	10/8	1/4
01020 00 013	10/8	3/8
01020 00 014	10/8	1/2
01020 00 015	12/10	3/8
01020 00 016	12/10	1/2
01020 00 017	15/12.5	1/2



TUBI IN PA

pag. 42



**1028 DIRITTO MASCHIO  
CILINDRICO + DADO CON MOLLA**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01028 00 001	6/4	1/8
01028 00 002	6/4	1/4
01028 00 003	6/4	3/8
01028 00 004	6/4	1/2
01028 00 005	8/6	1/8
01028 00 006	8/6	1/4
01028 00 007	8/6	3/8
01028 00 008	8/6	1/2
01028 00 009	10/8	1/8
01028 00 010	10/8	1/4
01028 00 011	10/8	3/8
01028 00 012	10/8	1/2
01028 00 013	12/10	3/8
01028 00 014	12/10	1/2



**1035 DIRITTO FEMMINA  
+ DADO CON MOLLA**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01035 00 001	6/4	1/8
01035 00 002	6/4	1/4
01035 00 003	6/4	3/8
01035 00 004	8/6	1/8
01035 00 005	8/6	1/4
01035 00 006	8/6	3/8
01035 00 007	8/6	1/2
01035 00 008	10/8	1/4
01035 00 009	10/8	3/8
01035 00 010	10/8	1/2
01035 00 011	12/10	3/8



**1029 DIRITTO MASCHIO  
CON FILETTATURE METRICHE**

Codice	Tubo	Filetto
01029 00 001	6/4	M12x1
01029 00 002	6/4	M12x1.25
01029 00 003	6/4	M12x1.5



**1040 DIRITTO INTERMEDIO**

Codice	Tubo	Tubo
01040 00 001	4/2.7	4/2.7
01040 00 002	5/3	5/3
01040 00 003	6/4	5/3
01040 00 004	6/4	6/4
01040 00 005	8/6	6/4
01040 00 006	8/6	8/6
01040 00 007	10/8	6/4
01040 00 008	10/8	8/6
01040 00 009	10/8	10/8
01040 00 010	12/10	12/10
01040 00 011	15/12.5	15/12.5



**1030 DIRITTO FEMMINA**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01030 00 001	6/4	1/8
01030 00 002	6/4	1/4
01030 00 003	6/4	3/8
01030 00 004	8/6	1/8
01030 00 005	8/6	1/4
01030 00 006	8/6	3/8
01030 00 007	8/6	1/2
01030 00 008	10/8	1/4
01030 00 009	10/8	3/8
01030 00 010	10/8	1/2
01030 00 011	12/10	3/8



**1050 DIRITTO INTERMEDIO  
DI ATTRAVERSAMENTO**

Codice	Tubo	Tubo	Filetto
01050 00 001	4/2.7	4/2.7	M6x0.5
01050 00 002	5/3	5/3	M7x0.75
01050 00 003	6/4	5/3	M10x1
01050 00 004	6/4	6/4	M10x1
01050 00 005	8/6	6/4	M12x1
01050 00 006	8/6	8/6	M12x1
01050 00 007	10/8	6/4	M14x1
01050 00 008	10/8	8/6	M14x1
01050 00 009	10/8	10/8	M14x1
01050 00 010	12/10	12/10	M16x1
01050 00 011	15/12.5	15/12.5	M20x1



## 1100 "L" MASCHIO CONICO

Codice	Tubo	Filetto BSPT
01100 00 001	4/2.7	1/8
01100 00 002	5/3	1/8
01100 00 003	6/4	1/8
01100 00 004	6/4	1/4
01100 00 005	6/4	3/8
01100 00 006	8/6	1/8
01100 00 007	8/6	1/4
01100 00 008	8/6	3/8
01100 00 009	8/6	1/2
01100 00 010	10/8	1/8
01100 00 011	10/8	1/4
01100 00 012	10/8	3/8
01100 00 013	10/8	1/2
01100 00 014	12/10	3/8
01100 00 015	12/10	1/2
01100 00 016	15/12.5	1/2



## 1130 "L" INTERMEDIO

Codice	Tubo	Tubo
01130 00 001	4/2.7	4/2.7
01130 00 002	5/3	5/3
01130 00 003	6/4	6/4
01130 00 004	8/6	6/4
01130 00 005	8/6	8/6
01130 00 006	10/8	10/8
01130 00 007	12/10	12/10
01130 00 008	15/12.5	15/12.5



## 1101 "L" MASCHIO METRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPT
01101 00 001	6/4	M12x1
01101 00 002	6/4	M12x1.25
01101 00 003	6/4	M12x1.5



## 1200 "T" MASCHIO CONICO

Codice	Tubo	Filetto BSPT
01200 00 001	4/2.7	1/8
01200 00 002	5/3	1/8
01200 00 003	6/4	1/8
01200 00 004	6/4	1/4
01200 00 005	8/6	1/8
01200 00 006	8/6	1/4
01200 00 007	10/8	1/8
01200 00 008	10/8	1/4
01200 00 009	10/8	3/8
01200 00 010	12/10	3/8
01200 00 011	15/12.5	1/2



## 1115 "L" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01115 00 006	4/2.7	1/8
01115 00 011	6/4	M5
01115 00 001	6/4	1/8
01115 00 002	6/4	1/4
01115 00 003	8/6	1/8
01115 00 004	8/6	1/4
01115 00 005	10/8	1/4



## 1215 "T" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01215 00 001	6/4	1/8
01215 00 002	6/4	1/4
01215 00 003	8/6	1/8
01215 00 004	8/6	1/4
01215 00 005	10/8	1/4
01215 00 006	10/8	1/8



## 1120 "L" FEMMINA

Codice	Tubo	Filetto BSPP
01120 00 001	5/3	1/8
01120 00 002	6/4	1/8
01120 00 003	6/4	1/4
01120 00 004	8/6	1/8
01120 00 005	8/6	1/4
01120 00 006	10/8	1/4
01120 00 007	10/8	3/8



## 1300 "CROCE" INTERMEDIO

Codice	Tubo
01300 00 001	5/3
01300 00 002	6/4
01300 00 003	8/6
01300 00 004	10/8
01300 00 005	12/10
01300 00 006	15/12.5



### 1220 "T" MASCHIO LATERALE CONICO

Codice	Tubo	Filetto BSPT
01220 00 001	5/3	1/8
01220 00 002	6/4	1/8
01220 00 003	6/4	1/4
01220 00 004	8/6	1/8
01220 00 005	8/6	1/4
01220 00 006	10/8	1/8
01220 00 007	10/8	1/4
01220 00 008	10/8	3/8
01220 00 009	12/10	3/8
01220 00 010	15/12.5	1/2



### 1230 "T" INTERMEDIO

Codice	D1	D2
01230 00 001	4/2.7	4/2.7
01230 00 002	5/3	5/3
01230 00 003	6/4	6/4
01230 00 004	8/6	6/4
01230 00 005	8/6	8/6
01230 00 006	10/8	6/4
01230 00 007	10/8	8/6
01230 00 008	10/8	10/8
01230 00 009	12/10	12/10
01230 00 010	15/12.5	15/12.5



### 1612 RONDELLA BIMATERIALE IN ACCIAIO E NBR

Codice	Dimensione
01612 00 001	1/8
01612 00 002	1/4
01612 00 003	3/8
01612 00 004	1/2
01612 00 005	3/4
01612 00 006	1"



	min	max
Temperatura	-30°C	+100°C

### 1613 RONDELLA AUTOCENTRANTE BIMATERIALE IN ACCIAIO E NBR

Codice	Dimensione
01613 00 001	1/8
01613 00 002	1/4
01613 00 003	3/8
01613 00 004	1/2
01613 00 005	3/4
01613 00 006	1"



	min	max
Temperatura	-40°C	+100°C

## FOCUS

### UNIVERSAL SHORT

La filettatura conica "UNIVERSAL SHORT" è progettata per soddisfare le seguenti caratteristiche:

- ridurre la lunghezza d'ingombro
- ridurre la chiave rispetto ad alcuni raccordi con filettature cilindriche
- consentire l'accoppiamento con diversi standard di filettature femmina sia coniche che cilindriche



UNIVERSAL SHORT

NPT, NPTF - CONICA

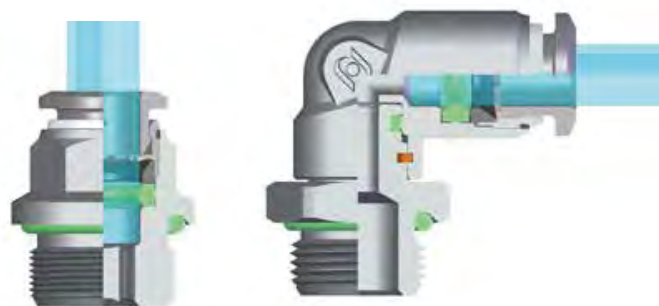
ISO 7 BSPP - CILINDRICA

ISO 7 BSPT, PT - CONICA

ISO 228 BSP PF - CILINDRICA

## AUTOMATICI - INOX AISI 316L

Caratteristiche	
Componenti principali	Inox 316L
Anello di sicurezza	Teflon
O-ring	FKM Alimentare
Pressione di Esercizio	-0.99 bar fino a 15 bar
Temperatura di Esercizio	- 15°C fino a 225°C



### 60020 DIRITTO MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
60020 00 011	4	M5
60020 00 001	4	1/8
60020 00 002	4	1/4
60020 00 013	6	M5
60020 00 003	6	1/8
60020 00 004	6	1/4
60020 00 005	8	1/8
60020 00 006	8	1/4
60020 00 007	10	1/4
60020 00 008	10	3/8
60020 00 012	10	1/2
60020 00 009	12	3/8
60020 00 010	12	1/2
60020 00 014	14	1/2
60020 00 015	16	3/8
60020 00 016	16	1/2



### 60040 DIRITTO INTERMEDIO

Codice	Tubo	Tubo
60040 00 001	4	4
60040 00 007	6	4
60040 00 002	6	6
60040 00 008	8	6
60040 00 003	8	8
60040 00 009	10	8
60040 00 004	10	10
60040 00 010	12	10
60040 00 005	12	12
60040 00 006	14	14
60040 00 012	16	12
60040 00 011	16	16



### 60030 DIRITTO FEMMINA

Codice	Tubo	Filetto BSPP
60030 00 001	4	1/8
60030 00 003	6	1/8
60030 00 004	6	1/4
60030 00 005	8	1/8
60030 00 006	8	1/4



### 60050 DIRITTO INTERMEDIO DI ATTRAVERSAMENTO

Codice	Tubo	Filetto
60050 00 001	4	M12x1
60050 00 002	6	M14x1
60050 00 003	8	M16x1
60050 00 004	10	M20x1
60050 00 005	12	M22x1
60050 00 007	16	M27x1,5



### 60115X "L" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
60115 X0 012	4	M5
60115 X0 001	4	1/8
60115 X0 002	4	1/4
60115 X0 013	6	M5
60115 X0 003	6	1/8
60115 X0 004	6	1/4
60115 X0 015	6	3/8
60115 X0 005	8	1/8
60115 X0 006	8	1/4
60115 X0 016	8	3/8
60115 X0 007	10	1/4
60115 X0 008	10	3/8
60115 X0 009	10	1/2
60115 X0 010	12	3/8
60115 X0 011	12	1/2
60115 X0 014	14	1/2
60115 X0 017	16	1/2





**60215X "T" ORIENTABILE  
MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
60215 X0 012	4	M5
60215 X0 001	4	1/8
60215 X0 002	4	1/4
60215 X0 013	6	M5
60215 X0 003	6	1/8
60215 X0 004	6	1/4
60215 X0 005	8	1/8
60215 X0 006	8	1/4
60215 X0 007	10	1/4
60215 X0 008	10	3/8
60215 X0 009	10	1/2
60215 X0 010	12	3/8
60215 X0 011	12	1/2
60215 X0 014	14	1/2
60215 X0 017	16	1/2

**60310X "Y" INTERMEDIO**

Codice	Tubo
60310 X0 001	4
60310 X0 002	6
60310 X0 003	8
60310 X0 004	10
60310 X0 005	12
60310 X0 007	16

**60600 ADATTATORE MASCHIO  
CILINDRICO**

Codice	D	Filetto BSPP
60600 00 007	6	1/8
60600 00 010	8	1/4
60600 00 013	10	1/4
60600 00 014	10	3/8
60600 00 016	12	3/8
60600 00 017	12	1/2

**60130X "L" INTERMEDIO**

Codice	Tubo
60130 X0 001	4
60130 X0 002	6
60130 X0 003	8
60130 X0 004	10
60130 X0 005	12
60130 X0 006	14
60130 X0 007	16

**40700V RIDUZIONE**

Codice	Codolo	Tubo
40700 V0 001	6	4
40700 V0 008	8	4
40700 V0 002	8	6
40700 V0 009	10	4
40700 V0 003	10	8
40700 V0 007	12	8
40700 V0 010	12	10

**60230X "T" INTERMEDIO**

Codice	Tubo
60230 X0 001	4 (5/32)
60230 X0 002	6
60230 X0 003	8 (5/16)
60230 X0 004	10
60230 X0 005	12
60230 X0 006	14
60230 X0 007	16

**50980 CLIP DI SICUREZZA**

Codice	Tubo
50980 00 32 X1 RO	4-(5/32)
50980 00 32 X4 RO	6-(1/4)
50980 00 32 X7 RO	8-(5/16)
50980 00 32 X9 RO	10-(3/8)
50980 00 32 Y1 RO	12-(1/2)



## AUTOMATICI - OTTONE NICHELATO / PA

Caratteristiche	
Componenti principali	Ottone Nichelato / PA
Anello di sicurezza	Ottone
O-ring	NBR
Pressione di Esercizio	-0.99 bar fino a 15 bar
Temperatura di Esercizio	- 15°C fino a 225°C



### 57020 DIRITTO MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57020 00 001	4	M5
57020 00 046	4	M6x1
57020 00 033	4	M8x1
57020 00 002	4	1/8
57020 00 022	4	1/4
57020 00 041	4	3/8
57020 00 018	5	M5
57020 00 037	6	M8x1
57020 00 038	6	M10x1
57020 00 012	6	M12x1
57020 00 013	6	M12x1.25
57020 00 014	6	M12x1.5
57020 00 019	5	1/8
57020 00 020	6	M5
57020 00 003	6	1/8
57020 00 004	6	1/4
57020 00 027	6	3/8
57020 00 039	8	M8x1
57020 00 040	8	M10x1
57020 00 017	8	M12x1.5
57020 00 028	6	1/2
57020 00 005	8	1/8
57020 00 006	8	1/4
57020 00 007	8	3/8
57020 00 029	8	1/2
57020 00 008	10	1/4
57020 00 009	10	3/8
57020 00 031	10	1/2
57020 00 032	12	1/4
57020 00 011	12	3/8
57020 00 023	12	1/2
57020 00 024	14	3/8
57020 00 025	14	1/2
57020 00 042	16	3/8
57020 00 043	16	1/2



### 57000 DIRITTO MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"

Codice	Tubo	Filetto
89000 00 003	4 (5/32)	1/8
89000 00 004	4 (5/32)	1/4
57000 00 011	5	1/8
57000 00 002	6	1/8
57000 00 003	6	1/4
57000 00 014	6	3/8
57000 00 015	6	1/2
89000 00 008	8 (5/16)	1/8
89000 00 009	8 (5/16)	1/4
89000 00 010	8 (5/16)	3/8
89000 00 022	8 (5/16)	1/2
57000 00 007	10	1/4
57000 00 008	10	3/8
57000 00 017	10	1/2
57000 00 009	12	1/4
57000 00 010	12	3/8
57000 00 018	12	1/2
57000 00 019	14	3/8
57000 00 020	14	1/2
57000 00 021	16	3/8
57000 00 022	16	1/2



### 57106 "L" ORIENTABILE FEMMINA

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57106 00 001	4	1/8
57106 00 002	4	1/4
57106 00 003	6	1/8
57106 00 004	6	1/4
57106 00 005	8	1/8
57106 00 006	8	1/4
57106 00 009	10	1/4
57106 00 010	10	3/8
57106 00 011	12	1/2



**55040 DIRITTO INTERMEDIO**

Codice	Tubo	Tubo
55040 00 002	4	4
55040 00 003	5	5
55040 00 004	6	6
55040 00 009	6	4
55040 00 005	8	8
55040 00 015	8	4
55040 00 010	8	6
55040 00 006	10	10
55040 00 014	10	6
55040 00 011	10	8
55040 00 007	12	12
55040 00 016	12	8
55040 00 012	12	10
55040 00 008	14	14
55040 00 017	14	12
55040 00 018	16	16



**55116 "L" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55116 00 001	4	M3x0.5
55116 00 002	4	M5
55116 00 003	4	M7X1
55116 00 004	4	1/8
55116 00 005	4	1/4
55116 00 006	4	3/8
55116 00 007	5	M5
55116 00 009	5	1/8
55116 00 011	6	M5
55116 00 029	6	M7
55116 00 030	6	M10X1
55116 00 031	6	M12X1
55116 00 013	6	1/8
55116 00 014	6	1/4
55116 00 015	6	3/8
55116 00 016	6	1/2
55116 00 032	8	M10X1
55116 00 033	8	M12X1
3355116 00 017	8	1/8
55116 00 018	8	1/4
55116 00 019	8	3/8
55116 00 020	8	1/2
55116 00 034	10	1/8
55116 00 021	10	1/4
55116 00 022	10	3/8
55116 00 023	10	1/2
55116 00 024	12	1/4
55116 00 025	12	3/8
55116 00 026	12	1/2
55116 00 027	14	3/8
55116 00 028	14	1/2
55116 00 035	16	3/8
55116 00 036	16	1/2



**57040 DIRITTO INTERMEDIO**

Codice	Tubo	Tubo
57040 00 001	4 (5/32)	4 (5/32)
57040 00 008	5	5
57040 00 002	6	4
57040 00 003	6	6
57040 00 004	8	6
57040 00 005	8 (5/16)	8 (5/16)
57040 00 011	10	8
57040 00 006	10	10
57040 00 012	12	10
57040 00 007	12	12
57040 00 010	14	14
57040 00 013	16	16



**55126 "L" ORIENTABILE PROLUNGATO MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55126 00 002	4	M5
55126 00 004	4	1/8
55126 00 008	6	M5
55126 00 025	6	M7X1
55126 00 009	6	1/8
55126 00 024	6	1/4
55126 00 013	8	1/8
55126 00 014	8	1/4
55126 00 015	8	3/8
55126 00 016	10	1/4
55126 00 017	10	3/8
55126 00 018	10	1/2
55126 00 019	12	1/4
55126 00 020	12	3/8
55126 00 021	12	1/2



**57050 DIRITTO INTERMEDIO DI ATTRAVERSAMENTO**

Codice	Tubo	Filetto
57050 00 001	4 (5/32)	M12x1
57050 00 006	5	M14x1
57050 00 002	6	M14x1
57050 00 009	8	M16x1
57050 00 003	8	M16x1
57050 00 010	8 (5/16)	M20x1
57050 00 011	10	M20x1
57050 00 004	10	M20x1
57050 00 005	12	M22x1



**57116 "L" ORIENTABILE MASCHIO  
CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57116 00 002	4	M5
57116 00 003	4	1/8
57116 00 004	4	1/4
57116 00 026	4	M6x1
57116 00 027	4	M8x1
57116 00 005	5	M5
57116 00 006	5	1/8
57116 00 028	6	M10x1
57116 00 021	6	M12x1
57116 00 022	6	M12x1.25
57116 00 023	6	M12x1.5
57116 00 007	6	M5
57116 00 008	6	1/8
57116 00 009	6	1/4
57116 00 030	6	3/8
57116 00 010	8	1/8
57116 00 011	8	1/4
57116 00 012	8	3/8
57116 00 013	8	1/2
57116 00 024	8	M12x1.5
57116 00 014	10	1/4
57116 00 015	10	3/8
57116 00 016	10	1/2
57116 00 025	12	1/4
57116 00 017	12	3/8
57116 00 018	12	1/2
57116 00 019	14	3/8
57116 00 020	14	1/2
57116 00 031	16	3/8
57116 00 032	16	1/2



**55130 "L" INTERMEDIO**

Codice	D1	D2
55130 00 002	4	4
55130 00 003	5	5
55130 00 004	6	6
55130 00 009	8	6
55130 00 005	8	8
55130 00 012	10	6
55130 00 010	10	8
55130 00 006	10	10
55130 00 011	12	10
55130 00 007	12	12
55130 00 008	14	14
55130 00 013	16	16



**57030 DIRITTO FEMMINA**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57030 00 008	4	M5
57030 00 001	4	1/8
57030 00 009	4	1/4
57030 00 006	5	1/8
57030 00 002	6	1/8
57030 00 003	6	1/4
57030 00 004	8	1/8
57030 00 005	8	1/4
57030 00 010	8	3/8
57030 00 011	10	1/4
57030 00 012	10	3/8
57030 00 013	10	1/2
57030 00 014	12	3/8
57030 00 015	12	1/2
57030 00 016	16	3/8
57030 00 017	16	1/2



**57130 "L" INTERMEDIO**

Codice	Tubo
57130 00 001	4 (5/32)
57130 00 006	5
57130 00 002	6
57130 00 003	8 (5/16)
57130 00 004	10
57130 00 005	12
57130 00 008	14
57130 00 009	16



**55140 90° CON CODOLO**

Codice	Tubo	Codolo
55140 00 001	4	4
55140 00 002	4	6
55140 00 005	6	6
55140 00 006	6	4
55140 00 012	6	8
55140 00 007	8	8
55140 00 008	8	10
55140 00 009	10	10
55140 00 010	10	12
55140 00 011	12	12



**55150** 90° CON CODOLO LUNGO

Codice	Tubo	Codolo
55150 00 001	4	4
55150 00 002	4	6
55150 00 005	6	6
55150 00 006	6	4
55150 00 007	8	8
55150 00 008	8	10
55150 00 009	10	10
55150 00 010	10	12
55150 00 011	12	12

**55175** ORIENTABILE A 45°  
MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55175 00 002	4	M5
55175 00 004	4	1/8
55175 00 011	6	M5
55175 00 013	6	1/8
55175 00 014	6	1/4
55175 00 017	8	1/8
55175 00 018	8	1/4
55175 00 019	8	3/8
55175 00 021	10	1/4
55175 00 022	10	3/8
55175 00 023	10	1/2
55175 00 024	12	1/4
55175 00 025	12	3/8
55175 00 026	12	1/2

**55160** 45° CON CODOLO

Codice	Tubo	Codolo
55160 00 001	4	4
55160 00 005	6	6
55160 00 007	8	8
55160 00 009	10	10
55160 00 011	12	12

**55170** ORIENTABILE A 45°  
MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"

Codice	Tubo	Filetto
55170 00 001	4	1/8
55170 00 004	6	1/8
55170 00 005	6	1/4
55170 00 008	8	1/8
55170 00 009	8	1/4
55170 00 010	8	3/8
55170 00 012	10	1/4
55170 00 013	10	3/8
55170 00 014	10	1/2
55170 00 015	12	1/4
55170 00 016	12	3/8
55170 00 017	12	1/2

**55211** "T" ORIENTABILE  
MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"

Codice	Tubo	Filetto
55211 00 001	4	1/8
55211 00 002	4	1/4
55211 00 003	5	1/8
55211 00 004	6	1/8
55211 00 005	6	1/4
55211 00 008	8	1/8
55211 00 009	8	1/8
55211 00 010	8	3/8
55211 00 012	10	1/4
55211 00 013	10	3/8
55211 00 014	10	1/2
55211 00 015	12	1/4
55211 00 016	12	3/8
55211 00 017	12	1/2
55211 00 018	14	3/8
55211 00 019	14	1/2
55211 00 020	16	3/8
55211 00 021	16	1/2

**55180** INTERMEDIO A 45°

Codice	Tubo
55180 00 002	4
55180 00 004	6
55180 00 005	8
55180 00 006	10
55180 00 007	12



**55216** "T" ORIENTABILE  
MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55216 00 002	4	M5
55216 00 004	4	1/8
55216 00 005	4	1/4
55216 00 007	5	M5
55216 00 009	5	1/8
55216 00 011	6	M5
55216 00 013	6	1/8
55216 00 014	6	1/4
55216 00 017	8	1/8
55216 00 018	8	1/4
55216 00 019	8	3/8
55216 00 021	10	1/4
55216 00 022	10	3/8
55216 00 023	10	1/2
55216 00 024	12	1/4
55216 00 025	12	3/8
55216 00 026	12	1/2
55216 00 027	14	3/8
55216 00 028	14	1/2
55216 00 029	16	3/8
55216 00 030	16	1/2



**55223** "T" ORIENTABILE  
MASCHIO LATERALE "UNIVERSAL SHORT"

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55223 00 001	4	1/8
55223 00 002	4	1/4
55223 00 003	5	1/8
55223 00 004	6	1/8
55223 00 005	6	1/4
55223 00 008	8	1/8
55223 00 009	8	1/4
55223 00 010	8	3/8
55223 00 012	10	1/4
55223 00 013	10	3/8
55223 00 014	10	1/2
55223 00 015	12	1/4
55223 00 016	12	3/8
55223 00 017	12	1/2
55223 00 018	14	3/8
55223 00 019	14	1/2



**55226** "T" ORIENTABILE  
MASCHIO LATERALE CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55226 00 002	4	M5
55226 00 004	4	1/8
55226 00 005	4	1/4
55226 00 007	5	M5
55226 00 009	5	1/8
55226 00 011	6	M5
55226 00 013	6	1/8
55226 00 014	6	1/4
55226 00 017	8	1/8
55226 00 018	8	1/4
55226 00 019	8	3/8
55226 00 021	10	1/4
55226 00 022	10	3/8
55226 00 023	10	1/2
55226 00 024	12	1/4
55226 00 025	12	3/8
55226 00 026	12	1/2
55226 00 027	14	3/8
55226 00 028	14	1/2



**57216** "T" ORIENTABILE MASCHIO  
CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57216 00 002	4	M5
57216 00 003	4	1/8
57216 00 004	4	1/4
57216 00 005	5	M5
57216 00 006	5	1/8
57216 00 007	6	M5
57216 00 008	6	1/8
57216 00 009	6	1/4
57216 00 021	6	M12x1
57216 00 022	6	M12x1.25
57216 00 023	6	M12x1.5
57216 00 010	8	1/8
57216 00 011	8	1/4
57216 00 012	8	3/8
57216 00 013	8	1/2
57216 00 014	10	1/4
57216 00 015	10	3/8
57216 00 016	10	1/2
57216 00 017	12	3/8
57216 00 018	12	1/2
57216 00 019	14	3/8
57216 00 020	14	1/2
57216 00 025	16	3/8
57216 00 026	16	1/2



### 57226 "T" ORIENTABILE MASCHIO LATERALE CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57226 00 002	4	M5
57226 00 003	4	1/8
57226 00 004	4	1/4
57226 00 005	5	M5
57226 00 006	5	1/8
57226 00 007	6	M5
57226 00 008	6	1/8
57226 00 009	6	1/4
57226 00 021	6	M12x1
57226 00 022	6	M12x1.25
57226 00 023	6	M12x1.5
57226 00 010	8	1/8
57226 00 011	8	1/4
57226 00 012	8	3/8
57226 00 013	8	1/2
57226 00 014	10	1/4
57226 00 015	10	3/8
57226 00 016	10	1/2
57226 00 017	12	3/8
57226 00 018	12	1/2



### 57230 "T" INTERMEDIO

Codice	Tubo
57230 00 001	4 (5/32)
57230 00 006	5
57230 00 002	6
57230 00 003	8 (5/16)
57230 00 004	10
57230 00 005	12
57230 00 008	14
57230 00 010	16



### 55235 "T" CON CODOLO LATERALE

Codice	D1	D2	Codolo
5523500002	4	4	4
5523500004	6	6	6
5523500005	8	8	8
5523500006	10	10	10
5523500007	12	12	12
5523500009	4	6	6
5523500010	6	8	8
5523500011	8	10	10
5523500012	10	12	12



D2

D1

### 55230 "T" INTERMEDIO

Codice	Tubo
55230 00 002	4
55230 00 019	4 - 6 - 4
55230 00 003	5
55230 00 004	6
55230 00 009	6 - 4 - 6
55230 00 018	6 - 8 - 6
55230 00 005	8
55230 00 021	8 - 4 - 8
55230 00 010	8 - 6 - 8
55230 00 015	8 - 10 - 8
55230 00 006	10
55230 00 011	10 - 8 - 10
55230 00 017	10 - 12 - 10
55230 00 007	12
55230 00 012	12 - 10 - 12
55230 00 008	14
55230 00 016	14 - 8 - 14
55230 00 013	14 - 10 - 14
55230 00 014	14 - 12 - 14
55230 00 020	16 - 16 - 16



### 55237 "T" CON CODOLO CENTRALE

Codice	D1	Codolo
55237 00 009	6	4
55237 00 010	8	6
55237 00 011	10	8
55237 00 012	12	10



### 55240 "T" CON CODOLO CENTRALE

Codice	Tubo	Codolo
55240 00 001	4	4
55240 00 002	4	6
55240 00 005	6	6
55240 00 006	6	4
55240 00 007	8	8
55240 00 008	8	10
55240 00 009	10	10
55240 00 010	10	12
55240 00 011	12	12



**55310 "Y" INTERMEDIO**

Codice	D1	D2
55310 00 002	4	4
55310 00 004	6	6
55310 00 008	6	4
55310 00 005	8	8
55310 00 009	8	6
55310 00 006	10	10
55310 00 010	10	8
55310 00 007	12	12
55310 00 011	12	8



**57310 "Y" INTERMEDIO**

Codice	Tubo
5731000001	4 (5/32)
5731000004	5
5731000002	6
5731000003	8 (5/16)
5731000008	10



**55315 "Y" CON CODOLO**

Codice	Codolo	Tubo
55315 00 002	4	4
55315 00 008	6	4
55315 00 004	6	6
55315 00 009	8	6
55315 00 005	8	8
55315 00 010	10	8
55315 00 006	10	10
55315 00 007	12	12



**55320 "Y" ORIENTABILE MASCHIO "UNIVERSAL SHORT"**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55320 00 002	4	1/8
55320 00 007	4	1/4
55320 00 003	6	1/8
55320 00 004	6	1/4
55320 00 005	8	1/8
55320 00 006	8	1/4
55320 00 008	8	3/8
55320 00 009	10	1/4
55320 00 010	10	3/8
55320 00 011	10	1/2
55320 00 012	12	3/8
55320 00 013	12	1/2



**55325 "Y" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
55325 00 002	4	M5
55325 00 003	4	1/8
55325 00 009	4	1/4
55325 00 004	6	M5
55325 00 005	6	1/8
55325 00 006	6	1/4
55325 00 007	8	1/8
55325 00 008	8	1/4
55325 00 010	8	3/8
55325 00 011	10	1/4
55325 00 012	10	3/8
55325 00 013	10	1/2
55325 00 014	12	3/8
55325 00 015	12	1/2



**57326 "Y" ORIENTABILE MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
57326 00 003	4	1/8
57326 00 008	6	1/8
57326 00 009	6	1/4
57326 00 010	8	1/8
57326 00 011	8	1/4
57326 00 012	8	3/8



**50600 ADATTATORE MASCHIO CILINDRICO**

Codice	Tubo	Filetto BSPP
50600 00 001	4	M5
50600 00 002	4	1/8
50600 00 012	5	M5
50600 00 013	5	1/8
50600 00 014	5	1/4
50600 00 015	6	M5
50600 00 003	6	1/8
50600 00 004	6	1/4
50600 00 005	8	1/8
50600 00 006	8	1/4
50600 00 007	8	3/8
50600 00 016	10	1/8
50600 00 008	10	1/4
50600 00 009	10	3/8
50600 00 017	10	1/2
50600 00 010	12	1/4
50600 00 011	12	3/8
50600 00 018	14	1/2





**50610 TAPPO IN POLIAMIDE**

Codice	Codolo
50610 00 31 X0 RO	3
50610 00 31 X1 RO	4
50610 00 31 X3 RO	5
50610 00 31 X4 RO	6
50610 00 31 X7 RO	8
50610 00 31 X9 RO	10
50610 00 31 Y1 RO	12
50610 00 31 Y3 RO	14



**50625 GIUNZIONE DOPPIA**

Codice	Codolo
50625 00 01 X1 NB	4
50625 00 01 X3 NB	5
50625 00 01 X4 NB	6
50625 00 01 X7 NB	8
50625 00 01 X9 NB	10
50625 00 01 Y1 NB	12



**50980 CLIP DI SICUREZZA**

Codice	Tubo
50980 00 32 X1 RO	4 (5/32)
50980 00 32 X3 RO	5
50980 00 32 X4 RO	6 (1/4)
50980 00 32 X7 RO	8 (5/16)
50980 00 32 X9 RO	10 (3/8)
50980 00 32 Y1 RO	12 (1/2)
50980 00 32 Y3 RO	14



**55625 GIUNZIONE DOPPIA**

Codice	Codolo
55625 00 31 X1 NE	4
55625 00 31 X4 NE	6
55625 00 31 X7 NE	8
55625 00 31 X9 NE	10
55625 00 31 Y1 NE	12
55625 00 31 Y3 NE	14



**CH028 ADATTATORE MASCHIO CON ATTACCO PORTAGOMMA**

Codice	Codolo	Tubo
CH0280001FSNB	12	10
CH0280001GPNB	8	10
CH0280001GQNB	12	14.5
CH0280001WINB	8	8.3
CH0280001Y1NB	12	12



**50700N RIDUZIONE**

Codice	Codolo	Tubo
50700 00 N06	4	3
50700 00 N04	5	4
50700 00 N01	6	4
50700 00 N05	6	5
50700 00 N08	8	4
50700 00 N02	8	6
50700 00 N09	10	4
50700 00 N11	10	6
50700 00 N03	10	8
50700 00 N07	12	8
50700 00 N10	12	10



**55620 TAPPO TERMINALE**

Codice	Tubo
55620 00 002	4
55620 00 004	6
55620 00 005	8
55620 00 006	10
55620 00 007	12
55620 00 008	14



**55700 RIDUZIONE**

Codice	Codolo	Tubo
55700 00 001	6	4
55700 00 008	8	4
55700 00 002	8	6
55700 00 011	10	6
55700 00 003	10	8
55700 00 013	12	6
55700 00 007	12	8
55700 00 010	12	10
55700 00 014	14	8
55700 00 015	14	10
55700 00 012	14	12



**55705 RIDUZIONE**

Codice	Codolo	Tubo
55705 00 001	4	6
55705 00 002	6	8
55705 00 003	8	10
55705 00 004	10	12



## LOCK-ON



### INOX 316L

RACCORDO PORTAGOMMA  
MASCHIO LOCK-ON

Codice	Tubo	Filetto BSPP
PL-AGR-1/8"-DN 06	6	1/8"
PL-AGR-1/4"-DN 06	6	1/4"
PL-AGR-1/4"-DN 10	10	1/4"
PL-AGR-3/8"-DN 10	10	3/8"
PL-AGR-1/2"-DN 12	12	1/2"
PL-AGR-1/2"-DN 16	16	1/2"
PL-AGR-3/4"-DN 19	19	3/4"
PL-AGR-1"-DN 25	25	1"



### OTTONE

RACCORDO PORTAGOMMA  
MASCHIO LOCK-ON

Codice	Tubo	Filetto BSPP
13810 00 001	6	1/8"
13810 00 002	6	1/4"
13810 00 003	10	1/4"
13810 00 004	10	3/8"
13810 00 005	12	3/8"
13810 00 006	12	1/2"
13810 00 007	16	1/2"
13810 00 008	16	3/4"
13810 00 009	19	3/4"



### ALLUMINIO ANODIZZATO

RACCORDO PORTAGOMMA  
MASCHIO LOCK-ON

Codice	Tubo	Filetto BSPP
EX-PRO-BSP14PL03-00	6	1/4"
EX-PRO-BSP38PL04-00	8	3/8"
EX-PRO-BSP38PL06-00	10	3/8"
EX-PRO-BSP12PL08-00	12	3/8"



### ALLUMINIO ANODIZZATO

RACCORDO PORTAGOMMA  
MASCHIO LOCK-ON 90°

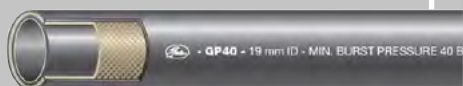
Codice	Tubo	Filetto BSPP
EX-PRO-BSP14PL03-90	6	1/4"
EX-PRO-BSP38PL04-90	8	3/8"
EX-PRO-BSP38PL06-90	10	3/8"
EX-PRO-BSP12PL08-90	12	3/8"



## TUBAZIONI LOCK-ON

(AUTOSERRANTI)

pag. 44



# TUBI

Di varie dimensioni e materiali, adibiti al trasporto di fluidi, i tubi flessibili sono l'elemento fondamentale di giunzione tra i vari componenti di un sistema fluidodinamico.

In base alla condizione di utilizzo ci sono differenti tipologie di tubi:

## **1) TUBO TERMOPLASTICO IN PA**

Tubazione largamente impiegato con i raccordi a calzamento e push-in

## **2) TUBO IN GOMMA**

Tubazione largamente impiegato con raccordi a portagomma

## **3) TUBO NBR (LOCK-ON)**

Tubazione autoserrante che non necessita di fascetta per garantire la tenuta utilizzando il raccordo lock-on.

## **4) TUBO IN EPDM**

Tubazione con compatibilità chimica elevata.

## **5) TUBO IN SILICONE**

Tubazione con prestazioni termiche elevate.

Sia per i tubi termoplastici e i tubi in gomma è possibile studiare e realizzare una preformatura a disegno.



## TUBI TERMOPLASTICI

Legenda	
	Diametro interno
	Diametro esterno
	Pressione di esercizio
	Pressione di scoppio (bar)
	Raggio di curvatura
	Peso



## TUBO LINEARE PA 12 FLESSIBILE

INFO: aggiungere al codice prodotto es. PA2XA.... la sigla del colore desiderato. Es. PA2XABS

TEMPERATURE: min -40°C / max +80°C

COLORI DISPONIBILI:



Codice	 in mm	 in mm	 23° Bar	 in Bar	 in mm	 (g/m)
PA2X4	2	4 (± 0,07)	44	132	15	9,9
PA2.5X4	2,5	4 (± 0,07)	30	90	15	8
PA2.7X4	2,7	4 (± 0,07)	25	75	20	7,1
PA3X5	3	5 (± 0,07)	33	99	20	13,2
PA3X6	3	6 (± 0,07)	44	132	20	22,2
PA4X6	4	6 (± 0,07)	26	78	30	16,4
PA4.35X6.35	4,35	6,35 (± 0,07)	24	72	30	17,6
PA5X8	5	8 (± 0,07)	30	90	30	32,1
PA6X8	6	8 (± 0,07)	19	57	50	23,1
PA7X10	7	10 (± 0,07)	23	69	50	42
PA7.5X10	7,5	10 (± 0,07)	19	57	60	36
PA8X10	8	10 (± 0,07)	14	42	80	29,7
PA9X12	9	12 (± 0,1)	19	57	75	51,9
PA10X12	10	12 (± 0,1)	12	36	115	36,3
PA10X14	10	14 (± 0,1)	22	66	75	79,2
PA11X14	11	14 (± 0,1)	16	48	100	61,8
PA12X14	12	14 (± 0,1)	10	30	155	42,9
PA12X15	12	15 (± 0,1)	14	42	115	66,8
PA12X16	12	16 (± 0,1)	19	57	95	92,4
PA12.5X15	12,5	15 (± 0,1)	12	36	140	56,7
PA13X16	13	16 (± 0,1)	13	39	130	71,7
PA14X16	14	16 (± 0,1)	8	24	205	49,5

## FOCUS

TUBI TERMOFORMATI  
SAGOMATI

Per rispondere a tutte le esigenze dei Clienti, possiamo completare la gamma dei prodotti proponendo tubi termoformati e sagomati.









**TUBO PA 12 FLESSIBILE AUTOESTINGUENTE**

TEMPERATURE: min -30°C / max +70°C

COLORI DISPONIBILI:

A

Codice	 in mm	 in mm	 in Bar*	 in Bar*	 in mm	 kg (g/m)
TRA2.7X4	2.7	4 ± 0.07	34	102	25	7,3
TRA4X6	4	6 ± 0.07	36	108	35	16,9
TRA6X8	6	8 ± 0.07	25	75	60	23,7
TRA8X10	8	10 ± 0.07	20	60	95	30,5
TRA10X12	10	12 ± 0,1	16	48	135	37,3
TRA12X15	12	15 ± 0,1	20	60	140	68,7
TRA12.5X15	12.5	15 ± 0,1	16	48	170	58,3
TRA15X18	15	18 ± 0,01	16	48	205	84
TRA18X22	18	22 ± 0,01	18	54	225	135,8
TRA20X24	20	24 ± 0,1	16	48	270	149,4
TRA24X28	24	28 ± 0,15	13	39	375	176,6
TRA25X30	25	30 ± 0,15	16	48	340	233,5
TRA34X40	34	40 ± 0,15	14	42	505	377







\* Bar a 23°

**TUBO 11HT FLESSIBILE ALTE TEMPERATURE**

TEMPERATURE: min -30°C / max +150°C

COLORI DISPONIBILI:

N







Codice	 in mm	 in mm	 in Bar*	 in Bar*	 in mm	 kg (g/m)
TRHT 2x4	2	4	66	198	15	9.8
TRHT 4x6	4	6	40	120	35	16,3
TRHT 6x8	6	8	28	84	65	22,8
TRHT 8x10	8	10	22	66	100	29,4
TRHT 10x12	10	12	8	18	54	35,9

\* Bar a 23°

## TUBI IN GOMMA

## TUBO LOCK-ON (LOLA) FLESSIBILE NBR - ACQUA/ARIA (AUTOSERRANTE)



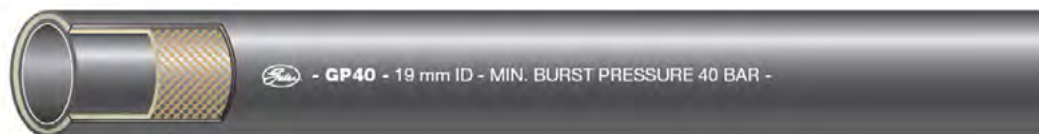
Codice	 in mm	 in mm	 in Bar	 in Bar	 in mm	 kg (g/m)
<b>A</b> 32844801	6	11,9	21	84	45	130
<b>A</b> 32844802	10	15,9	21	84	75	160
<b>A</b> 32844803	13	19,6	21	84	80	230
<b>A</b> 32844804	16	23,9	21	84	115	300
<b>A</b> 32844805	19	26,9	21	84	135	360
<b>C</b> 32844806	6	11,9	21	84	45	130
<b>C</b> 32844807	10	15,9	21	84	75	160
<b>C</b> 32844808	13	19,6	21	84	80	230
<b>C</b> 32844809	16	23,9	21	84	115	300
<b>C</b> 32844810	19	26,9	21	84	135	360
<b>G</b> 32844811	6	11,9	21	84	45	130
<b>G</b> 32844812	10	15,9	21	84	75	160
<b>G</b> 32844813	13	19,6	21	84	80	230
<b>G</b> 32844814	16	23,9	21	84	115	300
<b>G</b> 32844815	19	26,9	21	84	135	360
<b>B</b> 32844816	6	11,9	21	84	45	130
<b>B</b> 32844817	10	15,9	21	84	75	160
<b>B</b> 32844818	13	19,6	21	84	80	230
<b>B</b> 32844819	16	23,9	21	84	115	300
<b>B</b> 32844820	19	26,9	21	84	135	360
<b>R</b> 32844821	6	11,9	21	84	45	130
<b>R</b> 32844822	10	15,9	21	84	75	160
<b>R</b> 32844823	13	19,6	21	84	80	230
<b>R</b> 32844824	16	23,9	21	84	115	300
<b>R</b> 32844825	19	26,9	21	84	135	360







TEMPERATURE: min -40°C / max +100°C costanti / max +121°C intermittenti

COLORI DISPONIBILI:



## TUBO GP40 FLESSIBILE - EPDM - ACQUA/ARIA








Codice	 in mm	 in mm	 in Bar	 in Bar	 in mm	 (g/m)
32041406	6	12	13	40	45	110
32041408	8	15	13	40	65	160
320414010	10	17	13	40	75	190
320414013	13	20	13	40	90	250
320414016	16	24	13	40	115	310
320414019	19	28	13	40	135	460
320414025	25	35	13	40	180	610
320414036	32	44	13	40	200	930
320414038	38	51	13	40	300	1200

TEMPERATURE: min -40°C / max +100°C costanti / max +121°C intermittenti  
 COLORI DISPONIBILI:

N

## VENA®TECHNOSIL SAE J20R3 Class A FLESSIBILE - SILICONE - ARIA/ACQUA



Codice	 in mm	 in mm	 in Bar*	 in Bar*	 (g/m)
76J200000006	6	13	9	29	110
76J200000008	7	15	9	26	240
76J200000009	9	16	7	23	180
76J200000012	12	20	7	20	260
76J200000016	15	24	6	18	330
76J200000019	19	27	5	15	410
76J200000022	22	31	5	15	490
76J200000025	25	34	5	15	560
76J200000028	28	38	4	13.	630
76J200000032	31	43	4	12	700

\* ISO 1402/2009 Bar a 20°  
 TEMPERATURE: min -60°C / max +180°C  
 COLORI DISPONIBILI:

B





# ACCESSORI

## 1) ADATTATORI

Gamma completa per adattare un fletto e un tubo al vostro circuito.

## 2) RUBINETTI

Di minimi ingombri e performanti, queste micro valvole sono la risposta ottimale per intercettare differenti tipologie di fluidi.

Possibilità di realizzare rubinetti con tenute differenti in FKM, EPDM e HNBR.

## 3) MANIFOLD

Disponibili sia standard che a disegno i manifold vengono impiegati per la realizzazione di sistemi di raffreddamento dove è necessario dividere linea principale nelle diverse utenze da raffreddare.

## 4) FASCETTE

Assicurano un serraggio tenace e duraturo. Questo è il sistema più economico per stringere in modo permanente tubi di piccoli e medi diametri.



## ADATTATORI - OTTONE NICHELATO

Caratteristiche	
Componenti principali	Ottone Nichelato
Temperatura di Esercizio	da 0,99 bar fino a 150 bar (in base alla misura)
Pressione di Esercizio	fino a 300°C

### 2015 NIPPO CILINDRICO CON O-RING NBR

Codice	Filetto BSPP
02015 00 001	M5
02015 00 002	1/8
02015 00 003	1/4
02015 00 004	3/8
02015 00 005	1/2
02015 00 006	3/4
02015 00 007	1"



### 2035 NIPPO DI RIDUZIONE CILINDRICO CON O-RING NBR

Codice	BSPP	BSPP
02035 00 001	M5	1/8
02035 00 002	1/8	1/4
02035 00 003	1/8	3/8
02035 00 004	1/4	3/8
02035 00 005	1/4	1/2
02035 00 006	3/8	1/2
02035 00 007	1/2	3/4



### 2040 RIDUZIONE CONICA

Codice	A BSPT	A1 BSPP
0204000012WNB	1/8	1/8
020400001ATNB	1/8	1/4
0204000013WNB	1/8	3/8
0204000016WNB	1/4	1/4
0204000017WNB	1/4	3/8
0204000018WNB	1/4	1/2
020400001ABNB	3/8	3/8
020400001ACNB	3/8	1/2
020400001ALNB	3/8	3/4
020400001AGNB	1/2	1/2
020400001AHNB	1/2	3/4
020400001ASNB	3/4	1"



### 2055 RIDUZIONE CILINDRICA CON O-RING NBR

Codice	A BSPT	A1 BSPP
02055 00 001	M5	1/8
02055 00 002	1/8	1/8
02055 00 003	1/8	1/4
02055 00 004	1/8	3/8
02055 00 005	1/4	1/4
02055 00 006	1/4	3/8
02055 00 007	1/4	1/2
02055 00 008	3/8	3/8
02055 00 009	3/8	1/2
02055 00 010	3/8	3/4
02055 00 011	1/2	1/2
02055 00 012	1/2	3/4



### 2092 RIDUZIONE CILINDRICA CON O-RING NBR

Codice	A BSPP	A1 BSPP
02092 00 012	M7	M5
02092 00 001	1/8	M5
02092 00 008	1/4	M5
02092 00 002	1/4	1/8
02092 00 003	3/8	1/8
02092 00 004	3/8	1/4
02092 00 009	1/2	1/8
02092 00 005	1/2	1/4
02092 00 006	1/2	3/8
02092 00 010	3/4	1/4
02092 00 011	3/4	3/8
02092 00 007	3/4	1/2



Temperatura min -20°C / massima +80°C

### 2115 NIPPO CILINDRICO ORIENTABILE

Codice	Filetto BSPP
02115 00 001	1/8
02115 00 002	1/4
02115 00 003	3/8



Temperatura min -20°C / massima +80°C  
Pressione min -0,99 bar / massima +15 bar

### 2116 NIPPO MASCHIO CILINDRICO ORIENTABILE CON OR

Codice	Filetto BSPP
02116 GI 001	1/8
02116 GI 002	1/4
02116 GI 003	3/8
02116 GI 004	1/2
02116 GI 005	3/4
02116 GI 006	1"

Temperatura min -20°C / massima +80°C  
Articolo non nichelato / Article not nichel plated



### 3015 TAPPO MASCHIO CILINDRICO ESAGONO INCASSATO CON O-RING NBR

Codice	Filetto BSPP
03015 00 005	M5
03015 00 011	M7x1
03015 00 006	M8x1
03015 00 007	M10x1
03015 00 001	1/8
03015 00 002	1/4
03015 00 008	M12x1.25
03015 00 003	3/8
03015 00 004	1/2
03015 00 009	3/4
03015 00 010	1"



Temperatura min -20°C / massima +80°C

### 3000 MANICOTTO

Codice	Filetto BSPP
03000 00 01 B5 NB	M5
03000 00 01 02 NB	1/8
03000 00 01 03 NB	1/4
03000 00 01 04 NB	3/8
03000 00 01 05 NB	1/2
03000 00 01 07 NB	3/4
03000 00 01 09 NB	1"



### 6000 "Y" 90° MASCHIO

Codice	Filetto BSPP
06000 00 01 02 NB	1/8
06000 00 01 03 NB	1/4
06000 00 01 04 NB	3/8
06000 00 01 05 NB	1/2



### 3010 MANICOTTO DI RIDUZIONE

Codice	A BSPP	A1 BSPP
03010 00 01 0W NB	M5	1/8
03010 00 01 AT NB	1/8	1/4
03010 00 01 3W NB	1/8	3/8
03010 00 01 4W NB	1/8	1/2
03010 00 01 7W NB	1/4	3/8
03010 00 01 8W NB	1/4	1/2
03010 00 01 AC NB	3/8	1/2
03010 00 01 AH NB	1/2	3/4
03010 00 01 AI NB	1/2	1"
03010 00 01 AS NB	3/4	1"



### 6010 "Y" 90° FEMMINA

Codice	Filetto BSPP
06010 00 01 02 NB	1/8
06010 00 01 03 NB	1/4
06010 00 01 04 NB	3/8
06010 00 01 05 NB	1/2



### 3015V TAPPO MASCHIO CILINDRICO ESAGONO INCASSATO CON O-RING FKM

Codice	Filetto BSPP
03015 V0 005	M5
03015 V0 001	1/8
03015 V0 002	1/4
03015 V0 003	3/8
03015 V0 004	1/2



### 6020 CROCE FEMMINA

Codice	Filetto BSPP
06020 00 01 02 NB	1/8
06020 00 01 03 NB	1/4
06020 00 01 04 NB	3/8
06020 00 01 05 NB	1/2



Temperatura min -15°C / massima +200°C  
Guarnizioni EPDM a richiesta

**3040** PORTAGOMMA MASCHIO  
CONICO

Codice	Tubo ID	Filetto BSPT
03040 00 01 BQ NB	4	1/8
03040 00 01 BS NB	6	1/8
03040 00 01 BT NB	6	1/4
03040 00 01 BZ NB	7	1/8
03040 00 01 BX NB	7	1/4
03040 00 01 BY NB	8	1/8
03040 00 01 BJ NB	8	1/4
03040 00 01 BK NB	8	3/8
03040 00 01 CA NB	9	1/8
03040 00 01 CB NB	9	1/4
03040 00 01 CC NB	9	3/8
03040 00 01 CD NB	9	1/2
03040 00 01 CE NB	10	1/8
03040 00 01 CF NB	10	1/4
03040 00 01 CG NB	10	3/8
03040 00 01 CH NB	10	1/2
03040 00 01 VB NB	11	1/8
03040 00 01 RP NB	11	1/4
03040 00 01 QR NB	11	3/8
03040 00 01 VF NB	11	1/2
03040 00 01 CI NB	12	1/4
03040 00 01 CL NB	12	3/8
03040 00 01 CM NB	12	1/2
03040 00 01 CN NB	14	3/8
03040 00 01 DB NB	14	1/2
03040 00 01 5P NB	15	1/4
03040 00 01 1G NB	15	3/8
03040 00 01 CP NB	15	1/2
03040 00 01 VG NB	15	3/4
03040 00 01 CQ NB	16	3/8
03040 00 01 CR NB	16	1/2
03040 00 01 CS NB	16	3/4
03040 00 01 CT NB	17	3/8
03040 00 01 CU NB	17	1/2
03040 00 01 CV NB	18	3/8
03040 00 01 CZ NB	18	1/2
03040 00 01 CX NB	18	3/4
03040 00 01 R7 NB	20	3/8
03040 00 01 C1 NB	20	1/2
03040 00 01 R8 NB	20	3/4
03040 00 01 VC NB	21	3/8
03040 00 01 VH NB	21	1/2

**3044** PORTAGOMMA MASCHIO  
CILINDRICO

Codice	Tubo ID	Filetto BSPP
03044 00 001	4.5	M5
03044 00 023	6	1/4
03044 00 002	7	1/8
03044 00 003	7	1/4
03044 00 004	8	1/8
03044 00 005	8	1/4
03044 00 024	8	3/8
03044 00 015	8	1/2
03044 00 006	9	1/8
03044 00 007	9	1/4
03044 00 008	9	3/8
03044 00 025	10	1/4
03044 00 026	10	3/8
03044 00 027	10	1/2
03044 00 009	12	1/4
03044 00 010	12	3/8
03044 00 011	12	1/2
03044 00 016	13	1/2
03044 00 028	14	1/4
03044 00 020	14	3/8
03044 00 021	14	1/2
03044 00 012	17	3/8
03044 00 013	17	1/2
03044 00 017	19	3/4
03044 00 022	20	3/4
03044 00 018	25	1"
03044 00 019	27	1"



Temperatura min -20°C / massima +80°C

**3047** PORTAGOMMA INTERMEDIO

Codice	Tubo ID
030470001X4NB	6
030470001X7NB	8
030470001X9NB	10
030470001Y1NB	12



**3060** RACCORDO DI ATTRAVERSAMENTO

Codice	Filetto BSPP A	Filetto BSPP A1
03060 00 001	M5	M10X1
03060 00 002	1/8	M16X1,5
03060 00 003	1/4	M20X1,5
03060 00 004	3/8	M26X1,5
03060 00 005	1/2	M28X1,5
03060 00 011	3/4	M33X1,5



**3050** PORTAGOMMA FEMMINA

Codice	Tubo	Filetto BSPP
03050 00 01 BS NB	6	1/8
03050 00 01 BT NB	6	1/4
03050 00 01 BZ NB	7	1/8
03050 00 01 BX NB	7	1/4
03050 00 01 BJ NB	8	1/4
03050 00 01 CB NB	9	1/4
03050 00 01 CC NB	9	3/8
03050 00 01 CF NB	10	1/4
03050 00 01 CG NB	10	3/8
03050 00 01 CL NB	12	3/8
03050 00 01 CM NB	12	1/2



**3045** PORTAGOMMA MASCHIO CILINDRICO

Codice	Tubo	Filetto BSPP
03045 00 01 6Q NB	3	M5
03045 00 01 BQ NB	4	1/8
03045 00 01 8S NB	4,5	M5
03045 00 01 BS NB	6	1/8
03045 00 01 BT NB	6	1/4
03045 00 01 BZ NB	7	1/8
03045 00 01 BX NB	7	1/4
03045 00 01 BY NB	8	1/8
03045 00 01 BJ NB	8	1/4
03045 00 01 CA NB	9	1/8
03045 00 01 CB NB	9	1/4
03045 00 01 CC NB	9	3/8
03045 00 01 CD NB	9	1/2
03045 00 01 VB NB	11	1/8
03045 00 01 RP NB	11	1/4
03045 00 01 QR NB	11	3/8
03045 00 01 VF NB	11	1/2
03045 00 01 CI NB	12	1/4
03045 00 01 CL NB	12	3/8
03045 00 01 CM NB	12	1/2
03045 00 01 5P NB	15	1/4
03045 00 01 1G NB	15	3/8
03045 00 01 CP NB	15	1/2
03045 00 01 VG NB	15	3/4
03045 00 01 CT NB	17	3/8
03045 00 01 CU NB	17	1/2




**3055** "L" PORTAGOMMA MASCHIO

Codice	Tubo ID	Filetto BSPT
03055 00 01 BS NB	6	1/8
03055 00 01 BT NB	6	1/4
03055 00 01 BZ NB	7	1/8
03055 00 01 BX NB	7	1/4
03055 00 01 CB NB	9	1/4




## RUBINETTI - OTTONE NICHELATO


**6400** VALVOLA FEMMINA  
G ISO 228 - FEMMINA G ISO 228

Codice	BSPP	DN	
06400 00 001	1/8	6	
06400 00 002	1/4	6	
06400 00 003	3/8	8	
06400 00 004	1/2	10	
06400 00 055	3/4	14	
Codice FKM			
06405 00 001	1/8	6	
06405 00 002	1/4	6	
06405 00 003	3/8	8	
06405 00 004	1/2	10	
06405 00 055	3/4	14	


**6065** VALVOLA A SFERA MINI  
FEMM. G ISO 228 - FEMM. G ISO 228

Codice	Filetto BSPP	DN	
06065 00 001	1/8	6	
06065 00 002	1/4	8	
06065 00 003	3/8	8	
06065 00 004	1/2	10	
06065 00 005	3/4	12	

**6560** VALVOLA CON ATTACCHI TUBO  
AUTOMATICI

Codice	Tubo	Tubo	DN	
06560 00 001	4	4	3	
06560 00 002	6	6	5	
06560 00 003	8	8	6	
06560 00 075	10	10	8	
06560 00 076	12	12	10	

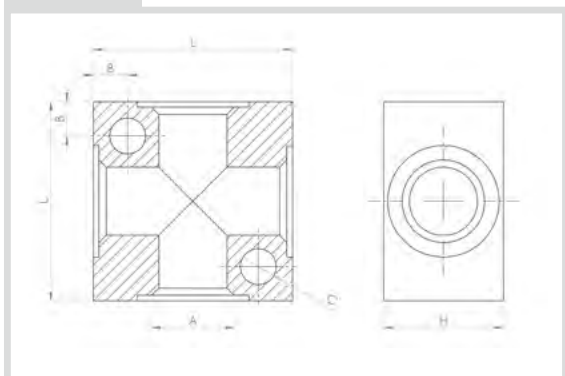
**6066** VALVOLA A SFERA MINI  
MASCHIO G ISO 228 - FEMM. G ISO 228

Codice	Filetto BSPP	DN	
06066 00 001	1/8	6	
06066 00 002	1/4	8	
06066 00 003	3/8	8	
06066 00 004	1/2	10	
06066 00 005	3/4	12	



## MANIFOLD - ALLUMINIO

## DISEGNO

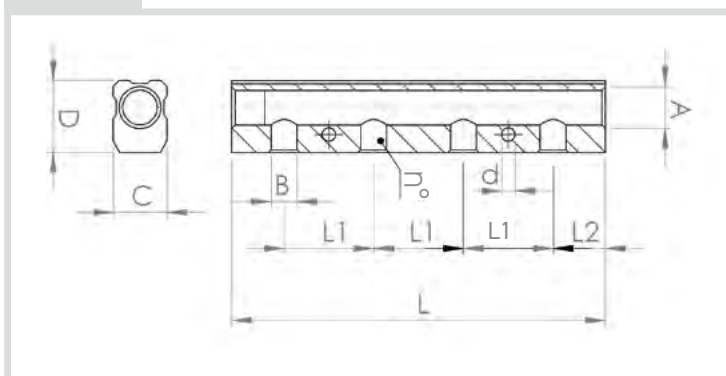


## 6040 RIPARTITORE IN ALLUMINIO

misure in mm

Codice	A	L	H	B	C
06040 00 11 02 AG	1/8	25	15	4.3	4.5
06040 00 11 03 AG	1/4	40	20	6.5	5.5
06040 00 11 04 AG	3/8	50	25	7.5	5.5
06040 00 11 05 AG	1/2	50	30	7.5	5.5

## DISEGNO

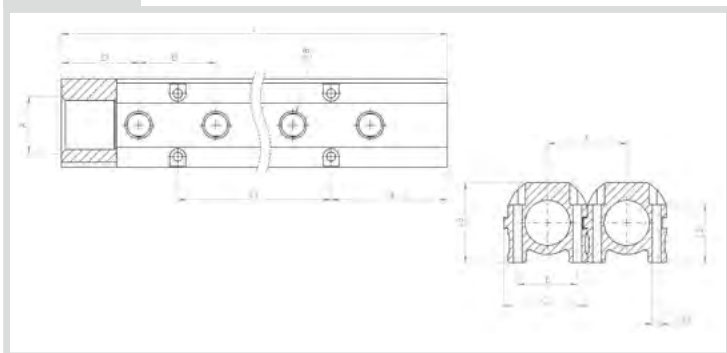


## 6047 RIPARTITORE IN ALLUMINIO

misure in mm

Codice	A	B	N°	C	D	L1	L2	L	d
060470011AJAG	1/4	1/8	2	18	24	30	17.5	65	4.5
060470011AKAG	1/4	1/8	3	18	24	30	17.5	95	4.5
060470011AWAG	1/4	1/8	4	18	24	30	17.5	125	4.5
060470011BAAG	1/4	1/8	5	18	24	30	17.5	155	4.5
060470011BBAG	1/4	1/8	6	18	24	30	17.5	185	4.5
060470011BCAG	3/8	1/4	2	22	30	36	20	76	5.5
060470011BDAG	3/8	1/4	3	22	30	36	20	112	5.5
060470011BEAG	3/8	1/4	4	22	30	36	20	148	5.5
060470011BFAG	3/8	1/4	5	22	30	36	20	184	5.5
060470011BGAG	3/8	1/4	6	22	30	36	20	220	5.5
060470011ESAG	1/2	3/8	2	26	35	40	25	90	5.5
060470011ETAG	1/2	3/8	3	26	35	40	25	130	5.5
060470011EUAG	1/2	3/8	4	26	35	40	25	170	5.5
060470011EVAG	1/2	3/8	5	26	35	40	25	210	5.5
060470011EZAG	1/2	3/8	6	26	35	40	25	250	5.5

DISEGNO



**6049BL** RIPARTITORE IN ALLUMINIO BLU

misure in mm

Codice	A	B	N°	C	D	E	F	L	L1	L2	L3	L4	d
060490A110WBL	3/4	1/4	4	43.5	38	31	41.3	190	75.6	30	41.5	57.2	4.5
060490A110XBBL	3/4	1/4	6	43.5	38	31	41.3	266	151.6	30	41.5	57.2	4.5
060490A110YBBL	3/4	1/4	8	43.5	38	31	41.3	342	227.6	30	41.5	57.2	4.5
06049 0A110ZBL	3/4	1/4	10	43.5	38	31	41.3	418	303.6	30	41.5	57.2	4.5

**6049RO** RIPARTITORE IN ALLUMINIO ROSSO

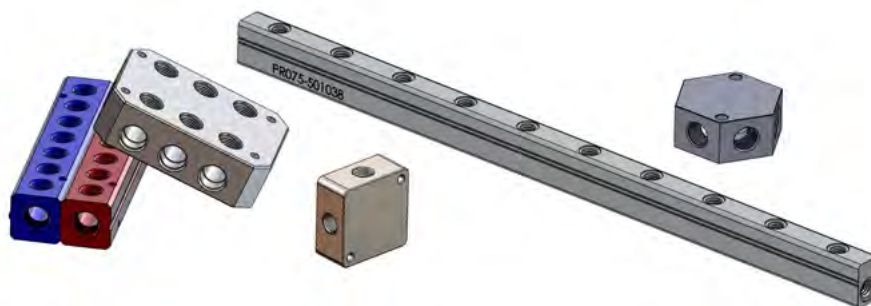
misure in mm

Codice	A	B	N°	C	D	E	F	L	L1	L2	L3	L4	d
060490A110WRO	3/4	1/4	4	43.5	38	31	41.3	190	75.6	30	41.5	57.2	4.5
060490A110XRO	3/4	1/4	6	43.5	38	31	41.3	266	151.6	30	41.5	57.2	4.5
060490A110YRO	3/4	1/4	8	43.5	38	31	41.3	342	227.6	30	41.5	57.2	4.5
06049 0A110ZRO	3/4	1/4	10	43.5	38	31	41.3	418	303.6	30	41.5	57.2	4.5

## MANIFOLD A DISEGNO

FOCUS

Progettiamo e realizziamo, su richiesta, manifold a disegno in base alle vostre esigenze.





## FASCETTE

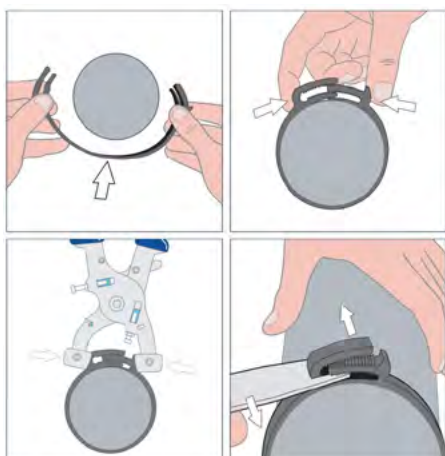
## HERBIE NYLON

Codice	Ø min in mm	Ø max in mm	3 denti agganciati	serie di denti
HC-A	5.6	6.8	6.5	8
HC-AA	6.5	8.1	7.8	8
HC-B	7.9	9.6	9.1	8
HC-BB	9.2	10.8	10.3	9
HC-C	10.2	12.3	11.8	9
HC-D	12.0	14.5	13.7	9
HC-F	15.0	17.8	17.0	11
HC-G	16.9	19.9	19.1	11
HC-H	18.1	21.4	20.5	11
HC-J	20.3	23.7	23.0	11
HC-K	22.2	25.8	24.8	11
HC-N	28.8	33.0	32.2	11
HC-P	32.0	35.6	34.7	11
HC-Q	34.3	38.7	37.8	12
HC-R	38.0	42.0	40.9	12
HC-S	40.1	45.1	44.1	12



## FASCETTE PINZABILI ACCIAIO INOX

Codice	Ø min in mm	Ø max in mm
16702487	5.3	6.5
16700985	7.0	8.7
16700988	8.8	10.5
16700989	9.6	11.3
16700992	9.8	12.3
16700993	10.8	13.3
16700997	11.5	14.0
16700999	12.0	14.5
16701005	13.2	15.7
16701009	14.5	17.0
16701015	15.3	18.5
16701021	16.6	19.8
16701029	17.8	21.0
16701058	20.9	24.1
16701072	22.4	25.6
16701087	23.9	27.1
16701103	25.4	28.6
16701136	26.9	30.1
16701203	28.3	33.1
16701225	31.4	34.6
16708989	32.9	36.1
16707949	37.8	41.0



## FASCETTE A VITE ACCIAIO INOX

Codice	Ø min in mm	Ø max in mm
62606	7.97	22.2
62M08	12.7	25.4
62M16	15.8	38.1



## TUBI IN GOMMA

pag.44



# NOTE

---

---

---

---

---

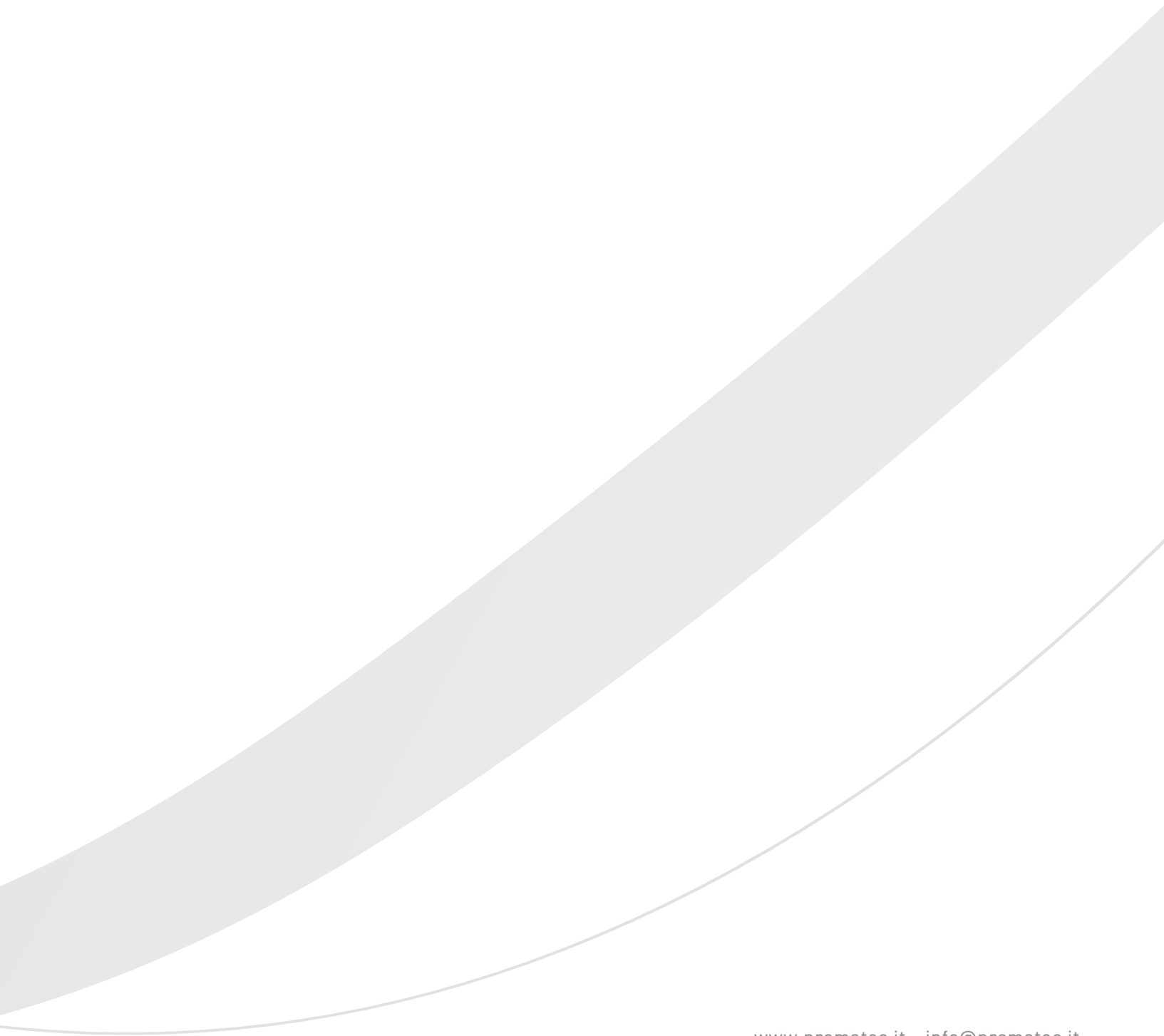
---

---

---

---

---





Via per Castelletto 3/5, 20080 Albairate (MI)  
[www.promatec.it](http://www.promatec.it) - [info@promatec.it](mailto:info@promatec.it)