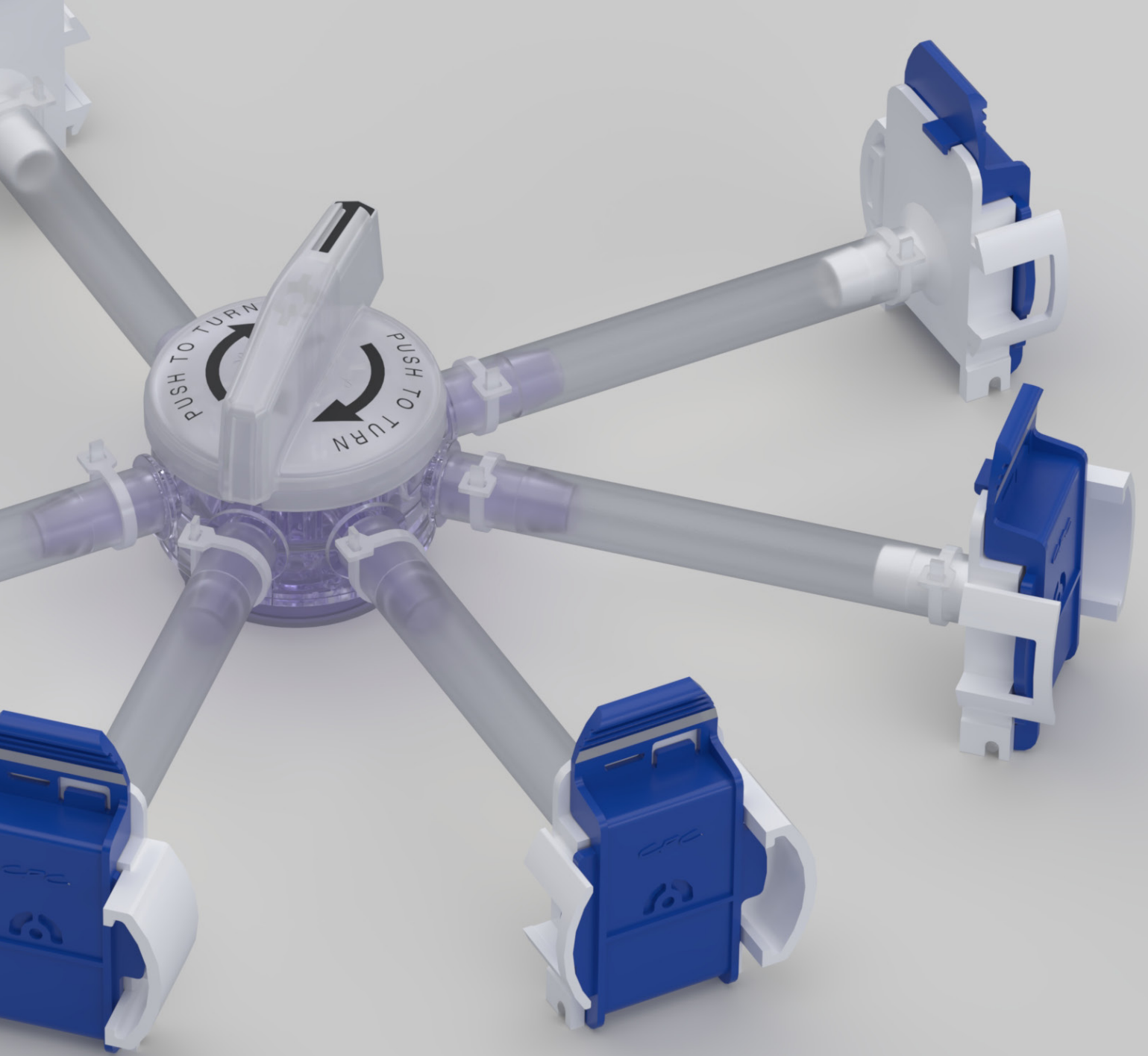




Bioprocess

Single-use components



Sales Team



Stefano Colombo

Tech and Sales Manager Biopharma

email: scolombo@promatec.it

tel: +39 340 6001614

Solutions under pressure

Fondata nel 1968, Promatec è un'azienda leader nell'importazione e distribuzione di componenti fluidodinamici di alta gamma. La nostra proposta iniziale comprendeva motori, pompe e innesti rapidi 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. Dal 2019 abbiamo ampliato la gamma prodotti per dedicarci al **settore Bioprocess**.

Oggi siamo distributori ufficiali di prestigiosi marchi che comprendono una vasta gamma di innesti rapidi, raccordi a portagomma, calzamento, tubi, check valve, degasser e filtri. Il nostro catalogo e l'esperienza maturata nel settore ci permettono di venire incontro alle esigenze dei nostri clienti, anche le più sfidanti, letteralmente "under pressure".

Progettiamo soluzioni

1

Consulenza iniziale

Guidiamo il cliente nella scelta della soluzione e dei prodotti più adatti alla sua esigenza produttiva iniziale.

Co-progettazione

Grazie alla modellazione 3D di Solidworks, i nostri ingegneri possono affiancare l'offerta dei nostri referenti commerciali con disegni 3D specifici con codici e geometrie. Il disegno tecnico rende più intuitiva e semplice l'interpretazione della quotazione.

2

3

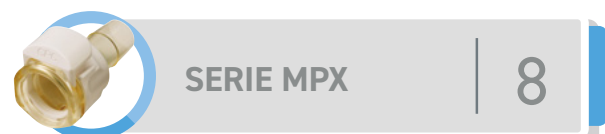
Assemblaggio

Assembliamo i nostri kit all'interno di una **camera bianca di classe ISO7** che garantisce un ambiente controllato grazie alla presenza di aria con bassissimo contenuto di microparticelle di polvere in sospensione. **Flessibilità, modularità e reattività** sono le caratteristiche chiave che ci permettono di realizzare **assemblaggi** semplici o complessi anche in piccole quantità, forniti in doppia o tripla bag. Avvalendoci del servizio di un nostro partner esterno, tutti gli assemblaggi prodotti possono essere forniti al cliente **gamma - irradiati e ready to use**.



Indice

Innesti rapidi



Conessioni asettiche



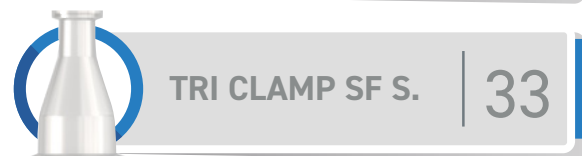
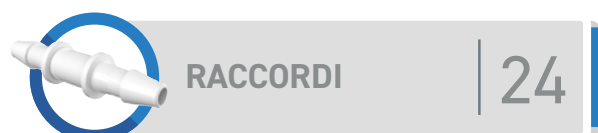
Disconnessioni asettiche



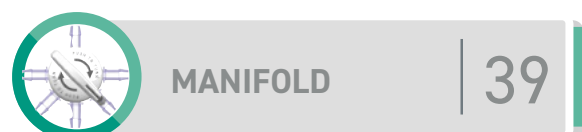
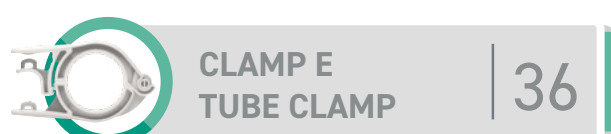
Connettori per sip



Raccordi



Clamp e accessori



Tubi



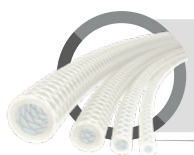
VENA BIO®
MULTIPURPOSE

41



VENA BIO®
BRAIDED

42



TPE FLEXENE 135 C
RINFORZATO

42



TPE FLEXENE 135 C

43



EJ PRENE™

44

Bottiglie



PHARMATAINER

46



TAPPI

47



VIALS

47

Bag



BIO BAG

50

Filtri



PUREFLO®
FILTRI A DISCO

52



PUREFLO® Z
FILTRI A CAPSULA

54



Innesti rapidi

SERIE MPC

Caratteristiche	
Materiali	MPCK-T03: corpo in Policarbonato violetto, clip Policarbonato bianco, lock in Polisulfone MPC-T03M: corpo in Policarbonato violetto, o-ring silicone platinico MPCK-T39: corpo in Polisulfone ambrato, clip PDVF bianco, lock in Polisulfone bianco MPC-T39M: corpo in Polisulfone ambrato, o-ring silicone platinico
Pressione di esercizio	Da vuoto fino a 4.1 bar
Temperatura di Esercizio	Policarbonato: da -40°C a 121°C / Polisulfone: da -40°C a 149°C
CV Range	0.1-8
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave (PC 121°C per 30 minuti, PSU 132°C per 60 minuti. Sterilizzare maschio e femmina disaccoppiati, PSU 132°C)
Certificazione	USP VI, ISO 7

Policarbonato

CORPO FEMMINA

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPC17002T03	1/8"	3.2mm
MPC17004T03	1/4"	6.4mm
MPC17006T03	3/8"	9.5mm



CORPO FEMMINA CON LOCK

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPCK17002T03	1/8"	3.2mm
MPCK17004T03	1/4"	6.4mm
MPCK17006T03	3/8"	9.5mm



INSERTO MASCHIO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPC22002T03M	1/8"	3.2mm
MPC22004T03M	1/4"	6.4mm
MPC22006T03M	3/8"	9.5mm



TAPPO FEMMINA

Codice
MPC32003



TAPPO FEMMINA CON LOCK

Codice
MPCK32003



TAPPO MASCHIO

Codice
MPC30003M



Polisulfone

CORPO FEMMINA

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPC17002T39	1/8"	3.2mm
MPC17004T39	1/4"	6.4mm
MPC17006T39	3/8"	9.5mm



CORPO FEMMINA CON LOCK

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPCK17002T39	1/8"	3.2mm
MPCK17004T39	1/4"	6.4mm
MPCK17006T39	3/8"	9.5mm



INSERTO MASCHIO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPC22002T39M	1/8"	3.2mm
MPC22004T39M	1/4"	6.4mm
MPC22006T39M	3/8"	9.5mm



TAPPO FEMMINA

Codice
MPC32039



TAPPO FEMMINA CON LOCK

Codice
MPCK32039



TAPPO MASCHIO

Codice
MPC30039M



SERIE MPX

Caratteristiche	
Materiali	MPX-03: corpo in Policarbonato violetto, clip Policarbonato bianco, lock in Polisulfone bianco, o-ring silicone platinico MPX-39: corpo in Polisulfone ambrato, clip PDVF bianco, lock in Polisulfone bianco, o-ring silicone platinico
Pressione di esercizio	Da vuoto fino a 4.1 bar
Temperatura di Esercizio	Policarbonato: da -40°C a 121°C / Polisulfone: da -40°C a 149°C
CV Range	4-17
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave (PC 121°C per 30 minuti, PSU 132°C per 60 minuti. Sterilizzare maschio e femmina disaccoppiati, PSU 132°C)
Certificazione	USP VI, ISO 7

Policarbonato

CORPO FEMMINA

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPX17803	1/2"	12.7mm



Polisulfone

CORPO FEMMINA

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPX17839	1/2"	12.7mm



CORPO FEMMINA CON LOCK

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPXK17803	1/2"	12.7mm



CORPO FEMMINA CON LOCK

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPXK17839	1/2"	12.7mm



INSERTO MASCHIO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPX22603M	3/8"	9.5mm
MPX22803M	1/2"	12.7mm



INSERTO MASCHIO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPX22639M	3/8"	9.5mm
MPX22839M	1/2"	12.7mm



TAPPO FEMMINA

Codice
MPX32003



TAPPO FEMMINA

Codice
MPX32039



TAPPO FEMMINA CON LOCK

Codice
MPXK32003



TAPPO FEMMINA CON LOCK

Codice
MPXK32039



TAPPO MASCHIO

Codice
MPX30003M



TAPPO MASCHIO

Codice
MPX30039M



SERIE MPC/MPX - ADATTATORI E TRICLAMP

Caratteristiche	
Materiali	MPC-03: corpo in Policarbonato violetto, clip Policarbonato bianco MPX-39: corpo in Polisulfone ambrato, clip PDVF bianco, lock in Polisulfone bianco, o-ring silicone platinico
Pressione di esercizio	Da vuoto fino a 4,1 bar
Temperatura di Esercizio	Policarbonato: da -40°C a 121°C / Polisulfone: da -40°C a 149°C
CV Range	4-17
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave (PC 121°C per 30 minuti, PSU 132°C per 60 minuti. Sterilizzare maschio e femmina disaccoppiati, PSU 132°C)
Certificazione	USP VI, ISO 7

Policarbonato

CORPO FEMMINA

Codice	Terminazione
MPC17C1703	MPC - MPC
MPC17X1703	MPC- MPX
MPX17X1703	MPX - MPX



Polisulfone

CORPO FEMMINA

Codice	Terminazione
MPC17C1739	MPC - MPC
MPC17X1739	MPC- MPX
MPX17X1739	MPX - MPX



INSERTO MASCHIO

Codice	Terminazione
MPC22C2239M	MPC - MPC
MPC22X2239M	MPC- MPX
MPX22X2239M	MPX - MPX



Caratteristiche	
Materiali	MPC39, MPCT39M, MPCXXXXT39M, MPXT39M: corpo in Polisulfone ambrato, o-ring silicone platinico
Pressione di esercizio	Da vuoto fino a 4,1 bar
Temperatura di Esercizio	Polisulfone: da -40°C a 149°C
CV Range	3-17
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave (PSU 132°C per 60 minuti. Sterilizzare maschio e femmina disaccoppiati, PSU 132°C)
Certificazione	USP VI, ISO 7

Polisulfone

CORPO FEMMINA MPC

Codice	Terminazione
MPC3301239	3/4" TC
MPC3301639	1" TC



INSERTO MASCHIO MPC

Codice	Terminazione
MPC44012T39M	3/4" TC
MPC44024T39M	1-1/2" TC



CORPO FEMMINA MPX

Codice	Terminazione
MPX3301239	3/4" TC



INSERTO MASCHIO MPX

Codice	Terminazione
MPX44012T39M	3/4" TC
MPX44024T39M	1-1/2" TC



SERIE MPU

Caratteristiche	
Materiali	MPU-39, MPU-39M: corpo in Polisulfone ambrato
Pressione di esercizio	Da vuoto fino a 2.4 bar
Temperatura di Esercizio	Polisulfone: da -40°C a 149°C
CV Range	18-41
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave (PSU 132°C per 60 minuti. Sterilizzare maschio e femmina disaccoppiati, PSU 132°C)
Certificazione	USP VI, ISO 7

Polisulfone

CORPO FEMMINA

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPU171239	3/4" ID	19mm ID
MPU171639	1" ID	25.4mm ID



INSERTO MASCHIO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
MPU221239M	3/4" ID	19mm ID
MPU221639M	1" ID	25.4mm ID



TAPPI

Codice	
MPU32039	TAPPO Femmina
MPU30039M	TAPPO Maschio



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO

STEP 1



Allinea e inserisci le due sporgenze presenti sul componente di inserto (o spina) nelle apposite tacche del componente principale (o tappo), quindi ruota i due componenti di un quarto di giro finché i due elementi non si agganciano tra loro.

STEP 2



Per scollegare due componenti MPU, premi le due linguette sul componente di inserto (o spina) mentre ruoti i due componenti MPU di un quarto di giro per separarli.

A close-up photograph of a person wearing blue nitrile gloves, carefully handling a tray filled with numerous small, clear vials. The vials are arranged in rows, and some have white labels with black text and barcodes. The background is blurred, showing more of the laboratory environment with various pieces of equipment and lights. The overall color palette is dominated by blues and whites, giving it a clean, clinical appearance.

Connessioni
asettiche

SERIE MICROCNX®

SERIE NANO

Caratteristiche	
Materiali	Corpo in Policarbonato (bianco), passaggio intorno al fluido in PPSU. Guarnizione in silicone platinico, cover protettiva in policarbonato e membrana in polietersulfone idrofobico
Pressione di esercizio	Fino a 2 bar
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C. Stoccabili in azoto liquido a -190°C
CV Range	00.3-0.06
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave 130°C x 60 min

Polyphenylsulfone

Codice	Tubo	eq. Metrica
CNY17101HT	1/16"	1.6 mm
CNY17102HT	1/8"	3.2 mm



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO: MICROCNX NANO

1. APRI



Rimuovere la cover protettiva da entrambe le parti.

2. PREMI



Unire le estremità e connetterle insieme.

3. CHIUDI



Unire le due membrane e sfilarle dal connettore

SERIE STANDARD

Caratteristiche	
Materiali	Corpo in Policarbonato (bianco) USP Class VI, ADCF, guarnizioni in silicone platinico, cover protettiva in polypropilene e membrana in polietersulfone idrofobico
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar, fino a 5.1 bar per 48h, CNX170LMHT e CNX170LFHT fino a 3 bar
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	00.4-0.27
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave 130°C x 60 min (1 ciclo)

Policarbonato

Codice	Tubo	eq.Metrica
CNX17001HT	1/16"	1.6 mm
CNX17003HT	3/32"	2.4 mm
CNX17002HT	1/8"	3.2 mm
CNX170LMHT	luer maschio	NA
CNX170LFHT	luer femmina	NA



SERIE ULT

Caratteristiche	
Materiali	Corpo in Policarbonato (bianco), passaggio intorno al fluido in PPSU. Guarnizione in silicone platinico, cover protettiva in policarbonato e membrana in polietersulfone idrofobico
Pressione di esercizio	Fino a 3 bar
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C. Stoccabili in azoto liquido a -190°C. Migliorata compatibilità con reagenti aggressivi (es.DMSO)
CV Range	00.4-0.27
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave 121°C x 30 min (1 ciclo)

Polyphenylsulfone

Codice	Tubo	eq.Metrica
CNX17101HT	1/16"	1.6 mm
CNX17103HT	3/32"	2.4 mm
CNX17102HT	1/8"	3.2 mm



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO: MICROCNX - STD E ULT

1. APRI



Rimuovere la cover protettiva da entrambe le parti.

2. PREMI



Unire le estremità e connetterle insieme.

3. CHIUDI



Unire le due membrane e sfilarle dal connettore

SERIE ASEPTIQUIK®

SERIE S

Caratteristiche	
Materiali	Corpo Policarbonato bianco, tab Policarbonato blu (versione standard e bianco (versione HT), guarnizioni in silicone platinico, membrana in: polietilene (versione standard), polyethersulfone idrofobico (versione HT), PTFE sticker (versione HT)
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar
Temperatura di Esercizio	Da 4°C a 40°C
CV Range	0.19-1.74
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 130°C x 60 min (1 ciclo), solo nella versione HT

SERIE G

Caratteristiche	
Materiali	Corpo Policarbonato bianco (versione Standard e HT), Polyphenilsulfone (color avorio versione PPSU), tab in policarbonato (blu standard, bianco HT, viola PPSU) guarnizioni in silicone platinico, membrana in: polietilene (versione standard e PPSU), polyethersulfone idrofobico (versione HT), PTFE sticker (versione HT)
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar, fino a 5.1 bar per 48h
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	1.5-31
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 130°C x 60 min (1 ciclo), solo nella versione HT

Policarbonato

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQS17002	1/8" portagomma	3.2mm
AQS17004	1/4" portagomma	6.4mm
AQS17006	3/8" portagomma	9.5mm
AQS33004	1/4" TC	
AQS33012	3/4" TC	
AQS17MPC	Inserto maschio MPC	



Policarbonato

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQG17004	1/4" portagomma	6.4mm
AQG17006	3/8" portagomma	9.5mm
AQG17008	1/2" portagomma	12.7mm
AQG17012	3/4" portagomma	19.1mm
AQG17MPC	inserto maschio mpc	
AQG33012	3/4" TC	
AQG33024	1-1/2" TC	



Policarbonato HT

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQS17002HT	1/8" portagomma	3.2mm
AQS17004HT	1/4" portagomma	6.4mm
AQS17006HT	3/8" portagomma	9.5mm
AQS33004HT	1/4" TC	
AQS33012HT	3/4" TC	
AQS17MPCHT	Inserto maschio MPC	



PPSU

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQG17104	1/4" portagomma	6.4mm
AQG17106	3/8" portagomma	9.5mm
AQG17108	1/2" portagomma	12.7mm
AQG17112	3/4" portagomma	19.1mm
AQG33112	3/4" TC	



Policarbonato HT

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQG17004HT	1/4" portagomma	6.5mm
AQG17006HT	3/8" portagomma	9.5mm
AQG17008HT	1/2" portagomma	12.7mm
AQG17012HT	3/4" portagomma	19.1mm
AQG17MPCHT	inserto maschio mpc	
AQG33012HT	3/4" TC	
AQG33024HT	1-1/2" TC	



SERIE L

Caratteristiche	
Materiali	Corpo Policarbonato bianco, tab in Policarbonato blu (versione standard) in Policarbonato bianco (versione HT), guarnizioni in silicone platinico, membrana in: polietilene (versione standard), polyethersulfone idrofobico (versione HT), PTFE sticker (versione HT)
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar, fino a 5.1 bar per 48h
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	30-57
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 130°C x 60 min (1 ciclo), solo nella versione HT

Policarbonato

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQL17012	3/4" portagomma	6.4mm
AQL17016	1" portagomma	25.4mm
AQL33024	1-1/2" TC	



Policarbonato HT

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQL17012HT	3/4" portagomma	6.4mm
AQL17016HT	1" portagomma	25.4mm
AQL33024HT	1-1/2" TC	



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO: ASEPTIQUIK

1. ABBASSA



2. CONNETTI

Allinea i connettori asettici con i "tab" rivolti verso il basso. Connetti le due metà assieme, premendo separatamente ogni lato fino a sentire il click CPC.



3. SFILA

Per completare la connessione unisci i "tab" premendo sul logo CPC e sfilare le membrane dal connettore asettico.



SERIE W

Caratteristiche	
Materiali	Corpo in Policarbonato bianco, clip in Policarbonato, chiusura laterale Poliphenylsulfone blu, tab in Policarbonato (versione HT), guarnizioni in silicone platinico, membrana in polyethersulfone idrofobico (versione HT), PTFE sticker (versione HT)
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar, fino a 5.1 bar per 48h
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	39-118
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave a 130°C x 60 min (1 ciclo)

Policarbonato

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQW17016HT	1" portagomma	25.4 mm
AQW17020HT	1 1/4" portagomma	31.8 mm
AQW17024HT	1 1/2" portagomma	38.1 mm
AQW33024HT	1-1/2" TC	



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO: ASEPTIQUIK

1.



Ribalta la linguetta verso il basso, sganciandola dalla clip fino a quando non è completamente aperta e bloccata.

2.



Alline le due metà e connettile insieme premendo separatamente ogni lato fino a sentire un "click".

3.



Unisci i tab premendo sul logo CPC e sfilare le membrane dal connettore.

4.



Rimuovi le protezioni trasparenti. Incastra il sistema di chiusura blu prima dal lato 1, poi dal lato 2 su entrambi i lati.

SERIE G DC

Caratteristiche	
Materiali	Corpo in Policarbonato bianco, tab e clip in Policarbonato blu, guarnizioni in silicone platinico, membrana in polietilene, molle Alloy C-276
Pressione di esercizio	Fino a 4.1 bar, fino a 5.1 bar per 48h
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	0.8 - 1.90
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy

Policarbonato

Codice	Terminazione	eq.Metrica
AQGDC17004	1/4" portagomma	6.4mm
AQGDC17006	3/8" portagomma	9.5mm
AQGDC17008	1/2" portagomma	14.7mm



PROCEDURA ASSEMBLAGGIO: ASEPTIQUIK

- Sblocca e abbassa il "tab" protettivo su ogni metà del connettore asettico
- Allinea i connettori asettici con i "tab" rivolti verso il basso. Connetti le due metà assieme, premendo separatamente ogni lato fino a sentire il click CPC.
- Per completare la connessione unisci i "tab" premendo sul logo CPC e sfilà le membrane dal connettore asettico.

PROCEDURA DISASSEMBLAGGIO: ASEPTIQUIK

- Rimuovi il guscio protettivo trasparente, di sicurezza posto sopra il tasto blu.
- Premi il tasto blu e disconnetti le due parti.



Disconnessioni asettiche

SERIE HFC DISCONNECT

Caratteristiche	
Materiali	Corpo polisulfone ambrato, o-ring silicone platinico, molla alloy C-276
Pressione di esercizio	Fino a 5.17 bar
Temperatura di Esercizio	Da 1°C a 40°C
CV Range	0.3 - 2.5
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 KGy/ Autoclave 132°C x 60 min (1 ciclo) anche connesso
Certificazione	USP VI, ISO 7

Polisulfone

COUPLING SET

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
HFCD39SET4HC	1/4"ID	6.4mm
HFCD39SET6HC	3/8"ID	9.5mm
HFCD39SET8HC	1/2"ID	12.5mm



CORPO FEMMINA VALVOLATO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
HFCD17439MHC	1/4"ID	6.4mm
HFCD17639MHC	3/8"ID	9.5mm
HFCD17839MHC	1/2"ID	12.5mm



INSERTO MASCHIO VALVOLATO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
HFCD22439MHC	1/4"ID	6.4mm
HFCD22639MHC	3/8"ID	9.5mm
HFCD22839MHC	1/2"ID	12.5mm



TAPPI

Codice	
HFC32039	tappo femmina
HFC30039M	tappo maschio



INSERTO MASCHIO NON VALVOLATO

PORTAGOMMA

Codice	Tubo	eq.Metrica
HFC22439M	1/4"ID	6.4mm
HFC22639M	3/8"ID	9.5mm
HFC22839M	1/2"ID	12.5mm

PROCEDURA DISASSEMBLAGGIO:
HFC DISCONNECT



Connettori per
steam-in-place

SERIE STEAM-THRU® I

Caratteristiche	
Materiali	Corpo Polisulfone ambrato, o-ring in silicone platinico, sleeve in policarbonato bianco
Pressione di esercizio	Fino a 2.1 bar con vapore x STC, da vuoto fino a 1.4 bar
Temperatura di Esercizio	Da 4° a 40°C, steam-in-place fino a 130°C x 60 min
CV Range	4.0-7.0 Steam-Thru
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 129°C x 60 min

Codice	Terminazione (dim1 x dim2 x dim3)
STC1700000	3/4" X 3/4" TC X 1/2" HB
STC1700100	3/4" X 3/4" TC X 3/8" HB
STC1700200	3/4" X 1-1/2" TC X 1/2" HB
STC1700300	3/4" X 1-1/2" TC X 3/8" HB



SERIE STEAM-THRU® II

Caratteristiche	
Materiali	Corpo Polisulfone ambrato, o-ring in silicone platinico, sleeve in policarbonato bianco
Pressione di esercizio	Fino a 2.4 bar con vapore x STC II, da vuoto fino a 1.4 bar
Temperatura di Esercizio	Da 4° a 40°C, steam-in-place fino a 135°C x 60 min
CV Range	3.0-9.0 Steam-Thru II
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 129°C x 60 min

Codice	Terminazione (dim1 x dim2 x dim3)
STC2020000	3/4" X 3/4" TC X 1/2" HB
STC2020100	3/4" X 3/4" TC X 3/8" HB
STC2020200	3/4" X 1-1/2" TC X 1/2" HB
STC2020300	3/4" X 1-1/2" TC X 3/8" HB
STC2020900	3/4" X 3/4" TC X 3/4" TC
STC2021000	3/4" X 1-1/2" TC X 3/4" TC



SERIE ASEPTIQUIK® STC II

Caratteristiche	
Materiali	Per STC II: Corpo Polisulfone ambrato, o-ring in silicone platinico, sleeve in policarbonato bianco. Per AQS e AQS-HT: vedere tabella Serie AQS pag.11 Per AQG e AQG-HT: vedere tabella Serie AQG pag.11
Pressione di esercizio	Fino a 2.4 bar con vapore, da vuoto fino a 1.4 bar
Temperatura di Esercizio	Da 4° a 40°C, vapore a 135°C x 60 min
CV Range	1-2 per AQSSTC II e 3-9 per AQGSTC II
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 130°C x 60 min solo per versione AQSSTC-HT e AQGSTC-HT

Steam-Thru II

Codice	Terminazione (dim1 x dim2 x dim3)
AQSSTC2330900	3/4" X 3/4" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK S TC
AQSSTC2331000	3/4" X 1-1/2" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK S TC
AQGSTC2330900	3/4" X 3/4" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK G TC
AQGSTC2331000	3/4" X 1-1/2" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK G TC



Steam-Thru II HT

Codice	Terminazione (dim1 x dim2 x dim3)
AQSSTC2330900HT	3/4" X 3/4" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK S HT TC
AQSSTC2331000HT	3/4" X 1-1/2" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK S HT TC
AQGSTC2330900HT	3/4" X 3/4" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK G HT TC
AQGSTC2331000HT	3/4" X 1-1/2" TC STEAM-THRU II con ASEPTIQUIK G HT TC



PROCEDURA DI ASSEMBLAGGIO: SERIE STEAM THRU

STEP 1



Rimuovi la cover protettiva da entrambe le parti

STEP 2



Fissa la linea di condensa del vapore all'attacco utilizzando una guarnizione sanitaria e un tri-clamp

STEP 3



Esegui una sterilizzazione a vapore secondo i parametri convalidati e lasciare raffreddare il connettore a temperatura ambiente.

STEP 4



Rimuovi la protezione in plastica posta sopra il tasto di sgancio e incastrala sulla linguetta.

STEP 5



Dopo aver rimosso la protezione, premi il tasto e movimenta il connettore dalla posizione di vapore alla posizione di flusso.

STEP 6



Esegui il trasferimento del fluido

STEP 7



Premi il tasto e movimenta il connettore dalla posizione di flusso alla posizione di vapore e riposiziona la protezione.

STEP 8



Esegui un secondo ciclo di vapore

	STEAM-THRU	STEAM-THRU II	ASEPTIQUIK S STEAM-THRU II	ASEPTIQUIK G STEAM-THRU II
CARATTERISTICHE				
STEAM-ON	X	X	X	X
STEAM-OFF		X	X	X
THUMB LATCH ACTUATION		X	X	X
STERILIZZAZIONE				
GAMMA COMPATIBILE fino a 50kGy	X	X	X	X
AUTOCLAVE	129°	129°	130° solo versione HT	130° solo versione HT



Raccordi

RACCORDI LUER

Caratteristiche	
Materiale	NK7: KYNAR / PVDF PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C PVDF: -35°C +135°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C PVDF: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 134°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

FEMMINA STANDARD

Codice	Tubo	Eq. metrica
LF-1NK7-QC	1/16"	1,6 mm
LF-1.5NK7-QC	3/32"	2,4 mm
LF-2NK7-QC	1/8"	3,2 mm
LF-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
LF-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
LF-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
LF-1PP-QC	1/16"	1,6 mm
LF-1.5PP-QC	3/32"	2,4 mm
LF-2PP-QC	1/8"	3,2 mm
LF-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
LF-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
LF-4PP-QC	1/4"	6,4 mm



MASCHIO STANDARD

Codice	Tubo	Eq. metrica
LM-1NK7-QC	1/16"	1,6 mm
LM-1.5NK7-QC	3/32"	2,4 mm
LM-2NK7-QC	1/8"	3,2 mm
LM-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
LM-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
LM-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
LM-1PP-QC	1/16"	1,6 mm
LM-1.5PP-QC	3/32"	2,4 mm
LM-2PP-QC	1/8"	3,2 mm
LM-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
LM-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
LM-4PP-QC	1/4"	6,4 mm



FEMMINA LARGE BORE

Codice	Tubo	Eq. metrica
LBF-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
LBF-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
LBF-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
LBF-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
LBF-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
LBF-5PP-QC	5/16"	7,9 mm



MASCHIO LARGE BORE

Codice	Tubo	Eq. metrica
LBM-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
LBM-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
LBM-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
LBM-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
LBM-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
LBM-5PP-QC	5/16"	7,9 mm



LUER PASSAPARETE

Caratteristiche	
Materiale	PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE



FEMMINA PASSAPARETE

Codice	Tubo	Eq metrica
LFPM-1PP-QC	1/16"	1,6 mm
LFPM-1.5PP-QC	3/32"	2,4 mm
LFPM-2PP-QC	1/8"	3,2 mm



DADO PASSAPARETE

Codice	Tubo	Eq metrica
N1428PP-QC	1/8"	3,2 mm



ADATTATORI LUER

Caratteristiche	
Materiale	NK7: KYNAR PVDF PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C PVDF: -35°C +135°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C PVDF: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 134°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

FEMMINA A GOMITO

Codice
LFLNK7-QC
LFLPP-QC



FEMMINA A T

Codice
LFTNK7-QC
LFTPP-QC



FEMMINA - MASCHIO

Codice
LF-LMNK7-QC
LF-LMPP-QC



FEMMINA - FEMMINA

Codice
LF-CNK7-QC
LF-CPP-QC



LUER COMPONENTI E ADATTATORI

Caratteristiche	
Materiale	NK7: KYNAR / PVDF PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C PVDF: -35°C +135°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C PVDF: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 134°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

MASCHIO "SLIP"

Codice	Tubo	Eq metrica
LMRL-1NK7-QC	1/16"	1,6 mm
LMRL-1.5NK7-QC	3/32"	2,4 mm
LMRL-2NK7-QC	1/8"	3,2 mm
LMRL-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
LMRL-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
LMRL-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
LMRL-1PP-QC	1/16"	1,6 mm
LMRL-1.5PP-QC	3/32"	2,4 mm
LMRL-2PP-QC	1/8"	3,2 mm
LMRL-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
LMRL-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
LMRL-4PP-QC	1/4"	6,4 mm



FEMMINA - MASCHIO "SLIP"

Codice
LF-RLPP-QC



FEMMINA - FEMMINA - MASCHIO "SLIP"

Codice
LFT-RLPP-QC



DADO GIREVOLE PER MASCHIO "SLIP"

Codice	
LSLRPP	bianco
LSLRPP-B	blu
LSLRPP-L	verde
LSLRPP-O	arancio
LSLRPP-R	magenta
LSLRPP-V	viola
LSLRPP-Y	giallo



FEMMINA - MASCHIO "SLIP" (X2)

Codice
LMT-2XRLPP-QC



TAPPI LUER

Caratteristiche	
Materiale	NK7: KYNAR / PVDF, PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C, PVDF: -35°C +135°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C PVDF: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 134°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

TAPPO FEMMINA

Codice
LF-PPP-QC
LF-PNK7-QC



TAPPO MASCHIO

Codice
LM-PPP-QC
LM-PNK7-QC



TAPPO FEMMINA LARGE BORE

Codice
LBLF-PPP-QC
LBLF-PNK7-QC



TAPPO MASCHIO LARGE BORE

Codice
LBLM-PPP-QC
LBLM-PNK7-QC



RACCORDI

Caratteristiche	
Materiale	NK7: KYNAR / PVDF PP: Polipropilene
Temperatura d'esercizio	PP: -23°C +66°C PVDF: -35°C +135°C
Sterilizzazione	PP: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 121°C PVDF: Gamma fino a 50 KGy, Autoclave fino a 134°C
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

DRITTO

Codice	Tubo	Eq.metrica
C0-1-200NK7-QC	1/16"	1,6 mm
C0-1.5-200NK7-QC	3/32"	2,4 mm
C0-2-200NK7-QC	1/8"	3,2 mm
C0-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
C0-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
C0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
C0-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
C0-6NK7-QC	3/8"	9,5 mm
C0-8NK7-QC	1/2"	12,5 mm
C0-10NK7-QC	1/8"	3,2 mm
C0-12NK7-QC	3/4"	19 mm
C0-16NK7-QC	1"	25,4 mm
C0-1-200PP-QC	1/16"	1,6 mm
C0-1.5-200PP-QC	3/32"	2,4 mm
C0-2-200PP-QC	1/8"	3,2 mm
C0-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
C0-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
C0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
C0-5PP-QC	5/16"	7,9 mm
C0-6PP-QC	3/8"	9,5 mm
C0-8PP-QC	1/2"	12,5 mm
C0-10PP-QC	1/8"	3,2 mm
C0-12PP-QC	3/4"	19 mm
C0-16PP-QC	1"	25,4 mm



RIDUZIONE DRITTO

Codice	Tubo
C1.5-1-200NK7-QC	3/32" x 1/16"
C2-1-200NK7-QC	1/8" x 1/16"
C2-1.5-200NK7-QC	1/8" x 3/32"
C2.5-1.5-200NK7-QC	5/32" x 3/32"
C3-1-200NK7-QC	3/16" x 1/16"
C3-1.5-200NK7-QC	3/16" x 3/32"
C3-2NK7-QC	3/16" x 1/8"
C4-1-200NK7-QC	1/4" x 1/16"
C4-1.5-200NK7-QC	1/4" x 3/32"
C4-2NK7-QC	1/4" x 1/8"
C4-2.5NK7-QC	1/4" x 5/32"
C4-3NK7-QC	1/4" x 3/16"
C5-2NK7-QC	5/16" x 1/8"
C5-2.5NK7-QC	5/16" x 5/32"
C5-3NK7-QC	5/16" x 3/16"
C5-4NK7-QC	5/16" x 1/4"
C6-2NK7-QC	3/8" x 1/8"
C6-2.5NK7-QC	3/8" x 5/32"
C6-4NK7-QC	3/8" x 1/4"
C6-5NK7-QC	3/8" x 5/16"
C8-4NK7-QC	1/2" x 1/4"
C8-5NK7-QC	1/2" x 5/16"
C8-6NK7-QC	1/2" x 3/8"
C10-4NK7-QC	5/8" x 1/4"
C10-5NK7-QC	5/8" x 5/16"
C10-6NK7-QC	5/8" x 3/8"
C10-8NK7-QC	5/8" x 1/2"
C12-6NK7-QC	3/4" x 3/8"
C12-8NK7-QC	3/4" x 1/2"
C12-10NK7-QC	3/4" x 5/8"
C16-8NK7-QC	1" x 1/2"
C16-10NK7-QC	1" x 5/8"
C16-12NK7-QC	1" x 3/4"



RIDUZIONE DRITTO

Codice	Tubo
C1.5-1-200PP-QC	3/32" x 1/16"
C2-1-200PP-QC	1/8" x 1/16"
C2-1.5-200PP-QC	1/8" x 3/32"
C2.5-1.5-200PP-QC	5/32" x 3/32"
C3-1-200PP-QC	3/16" x 1/16"
C3-1.5-200PP-QC	3/16" x 3/32"
C3-2PP-QC	3/16" x 1/8"
C4-1-200PP-QC	1/4" x 1/16"
C4-1.5-200PP-QC	1/4" x 3/32"
C4-2PP-QC	1/4" x 1/8"
C4-2.5PP-QC	1/4" x 5/32"
C4-3PP-QC	1/4" x 3/16"
C5-2PP-QC	5/16" x 1/8"
C5-2.5PP-QC	5/16" x 5/32"
C5-3PP-QC	5/16" x 3/16"
C5-4PP-QC	5/16" x 1/4"
C6-2PP-QC	3/8" x 1/8"
C6-2.5PP-QC	3/8" x 5/32"
C6-4PP-QC	3/8" x 1/4"
C6-5PP-QC	3/8" x 5/16"
C8-4PP-QC	1/2" x 1/4"
C8-5PP-QC	1/2" x 5/16"
C8-6PP-QC	1/2" x 3/8"
C10-4PP-QC	5/8" x 1/4"
C10-5PP-QC	5/8" x 5/16"
C10-6PP-QC	5/8" x 3/8"
C10-8PP-QC	5/8" x 1/2"
C12-6PP-QC	3/4" x 3/8"
C12-8PP-QC	3/4" x 1/2"
C12-10PP-QC	3/4" x 5/8"
C16-8PP-QC	1" x 1/2"
C16-10PP-QC	1" x 5/8"
C16-12PP-QC	1" x 3/4"



GOMITO

Codice	Tubo	Eq. metrica
L0-1-200NK7-QC	1/16"	1,16 mm
L0-1.5-200NK7-QC	3/32"	2,4 mm
L0-2-200NK7-QC	1/8"	3,2 mm
L0-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
L0-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
L0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
L0-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
L0-6NK7-QC	3/8"	9,5 mm
L0-8NK7-QC	1/2"	12,5 mm
L0-10NK7-QC	5/8"	15,9 mm
L0-12NK7-QC	3/4"	19 mm
L0-16NK7-QC	1"	25,4 mm
L0-1-200PP-QC	1/16"	1,16 mm
L0-1.5-200PP-QC	3/32"	2,4 mm
L0-2-200PP-QC	1/8"	3,2 mm
L0-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
L0-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
L0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
L0-5PP-QC	5/16"	7,9 mm
L0-6PP-QC	3/8"	9,5 mm
L0-8PP-QC	1/2"	12,5 mm
L0-10PP-QC	5/8"	15,9 mm
L0-12PP-QC	3/4"	19 mm
L0-16PP-QC	1"	25,4 mm



RIDUZIONE A GOMITO

Codice	Tubo
RL1.5-1-200NK7-QC	3/32" x 1/16"
RL2-1-200NK7-QC	1/8" x 1/16"
RL2-1.5-200NK7-QC	1/8" x 3/32"
RL3-2-200NK7-QC	3/16" x 1/8"
RL4-2-200NK7-QC	1/4" x 1/8"
RL5-4NK7-QC	5/16" x 1/4"
RL6-4NK7-QC	3/8" x 1/4"
RL8-4NK7-QC	1/2" x 1/4"
RL8-6NK7-QC	1/2" x 3/8"



RIDUZIONE A GOMITO

RL16-12NK7-QC	3/4" x 1/2"
RL1.5-1-200PP-QC	13/32" x 1/16"
RL2-1-200PP-QC	1/8" x 1/16"
RL2-1.5-200PP-QC	1/8" x 3/32"
RL3-2-200PP-QC	3/16" x 1/8"
RL4-2-200PP-QC	1/4" x 1/8"
RL5-4PP-QC	5/16" x 1/4"
RL6-4PP-QC	3/8" x 1/4"
RL8-4PP-QC	1/2" x 1/4"
RL8-6PP-QC	1/2" x 3/8"
RL16-12PP-QC	3/4" x 1/2"

T

Codice	Tubo	Eq. metrica
T0-1-200NK7-QC	1/16"	1,6 mm
T0-1.5-200NK7-QC	3/32"	2,4 mm
T0-2-200NK7-QC	1/8"	3,2 mm
T0-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
T0-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
T0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
T0-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
T0-6NK7-QC	3/8"	9,5 mm
T0-8NK7-QC	1/2"	12,5 mm
T0-10NK7-QC	5/8"	15,9 mm
T0-12NK7-QC	3/4"	19 mm
T0-16NK7-QC	1"	25,4 mm
T0-1-200PP-QC	1/16"	1,6 mm
T0-1.5-200PP-QC	3/32"	2,4 mm
T0-2-200PP-QC	1/8"	3,2 mm
T0-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
T0-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
T0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
T0-5PP-QC	5/16"	7,9 mm
T0-6PP-QC	3/8"	9,5 mm
T0-8PP-QC	1/2"	12,5 mm
T0-10PP-QC	5/8"	15,9 mm
T0-12PP-QC	3/4"	19 mm
T0-16PP-QC	1"	25,4 mm



RIDUZIONE A T

Codice	Tubo
RT1-1.5-200NK7-QC	1/16" x 1/16" x 3/32"
RT1-2-200NK7-QC	1/16" x 1/16" x 1/8"
RT2-1-200NK7-QC	1/8" x 1/8" x 1/16"
RT2-1.5-200NK7-QC	1/8" x 1/8" x 3/32"
RT2-2.5-200NK7-QC	1/8" x 1/8" x 5/32"
RT2-3-200NK7-QC	1/8" x 1/8" x 3/16"
RT2-4-200NK7-QC	1/8" x 1/8" x 1/4"
RT2.5-6NK7-QC	5/32" x 5/32" x 3/8"
RT4-1.5-200NK7-QC	1/4" x 1/4" x 3/32"
RT4-2-200NK7-QC	1/4" x 1/4" x 1/8"
RT4-3-200NK7-QC	1/4" x 1/4" x 3/16"
RT4-6NK7-QC	1/4" x 1/4" x 3/8"
RT4-10NK7-QC	1/4" x 1/4" x 5/8"
RT6-2.5NK7-QC	3/8" x 3/8" x 5/32"
RT6-4NK7-QC	3/8" x 3/8" x 1/4"
RT6-10NK7-QC	3/8" x 3/8" x 5/8"
RT8-4NK7-QC	1/2" x 1/2" x 1/4"
RT8-5NK7-QC	1/2" x 1/2" x 5/16"
RT8-6NK7-QC	1/2" x 1/2" x 3/8"
RT10-5NK7-QC	5/8" x 5/8" x 5/16"
RT10-6NK7-QC	5/8" x 5/8" x 3/8"
RT12-6NK7-QC	3/4" x 3/4" x 3/8"
RT12-8NK7-QC	3/4" x 3/4" x 1/2"
RT12-10NK7-QC	3/4" x 3/4" x 5/8"
RT12-16NK7-QC	3/4" x 3/4" x 1"
RT16-8NK7-QC	1" x 1" x 1/2"
RT16-10NK7-QC	1" x 1" x 5/8"
RT16-12NK7-QC	1" x 1" x 3/4"
RT20-12NK7-QC	1-1/4" x 1-1/4" x 3/4"
RT28-14NK7-QC	1-3/4" x 1-3/4" x 7/8"



RIDUZIONE A T

Codice	Tubo
RT1-1.5-200PP-QC	1/16" x 1/16" x 3/32"
RT1-2-200PP-QC	1/16" x 1/16" x 1/8"
RT2-1-200PP-QC	1/8" x 1/8" x 1/16"
RT2-1.5-200PP-QC	1/8" x 1/8" x 3/32"
RT2-2.5-200PP-QC	1/8" x 1/8" x 5/32"
RT2-3-200PP-QC	1/8" x 1/8" x 3/16"
RT2-4-200PP-QC	1/8" x 1/8" x 1/4"
RT2.5-6PP-QC	5/32" x 5/32" x 3/8"
RT4-1.5-200PP-QC	1/4" x 1/4" x 3/32"
RT4-2-200PP-QC	1/4" x 1/4" x 1/8"
RT4-3-200PP-QC	1/4" x 1/4" x 3/16"
RT4-6PP-QC	1/4" x 1/4" x 3/8"
RT4-10PP-QC	1/4" x 1/4" x 5/8"
RT6-2.5PP-QC	3/8" x 3/8" x 5/32"
RT6-4PP-QC	3/8" x 3/8" x 1/4"
RT6-10PP-QC	3/8" x 3/8" x 5/8"
RT8-4PP-QC	1/2" x 1/2" x 1/4"
RT8-5PP-QC	1/2" x 1/2" x 5/16"
RT8-6PP-QC	1/2" x 1/2" x 3/8"
RT10-5PP-QC	5/8" x 5/8" x 5/16"
RT10-6PP-QC	5/8" x 5/8" x 3/8"
RT12-6PP-QC	3/4" x 3/4" x 3/8"
RT12-8PP-QC	3/4" x 3/4" x 1/2"
RT12-10PP-QC	3/4" x 3/4" x 5/8"
RT12-16PP-QC	3/4" x 3/4" x 1"
RT16-8PP-QC	1" x 1" x 1/2"
RT16-10PP-QC	1" x 1" x 5/8"
RT16-12PP-QC	1" x 1" x 3/4"
RT20-12PP-QC	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"
RT28-14PP-QC	1 3/4" x 1 3/4" x 7/8"



Y

Codice	Tubo	Eq metrica
Y0-1NK7-QC	1/16"	1,6 mm
Y0-1.5NK7-QC	3/32"	2,4 mm
Y0-2NK7-QC	1/8"	3,2 mm
Y0-2.5NK7-QC	5/32"	4 mm
Y0-3NK7-QC	3/16"	4,8 mm
Y0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
Y0-5NK7-QC	5/16"	7,9 mm
Y0-6NK7-QC	3/8"	9,5 mm
Y0-8NK7-QC	1/2"	12,5 mm
Y0-10NK7-QC	5/8"	15,9 mm
Y0-12NK7-QC	3/4"	19 mm
Y0-16NK7-QC	1"	25,4 mm
Y0-1PP-QC	1/16"	1,6 mm
Y0-1.5PP-QC	3/32"	2,4 mm
Y0-2PP-QC	1/8"	3,2 mm
Y0-2.5PP-QC	5/32"	4 mm
Y0-3PP-QC	3/16"	4,8 mm
Y0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
Y0-5PP-QC	5/16"	7,9 mm
Y0-6PP-QC	3/8"	9,5 mm
Y0-8PP-QC	1/2"	12,5 mm
Y0-10PP-QC	5/8"	15,9 mm
Y0-12PP-QC	3/4"	19 mm
Y0-16PP-QC	1"	25,4 mm



RIDUZIONE A Y

Codice	Tubo
RY2-4NK7-QC	1/8" x 1/8" x 1/4"
RY3-5NK7-QC	3/16" x 3/16" x 5/16"
RY4-6NK7-QC	1/4" x 1/4" x 3/8"
RY6-8NK7-QC	3/8" x 3/8" x 1/2"
RY8-10NK7-QC	1/2" x 1/2" x 5/8"
RY10-12NK7-QC	5/8" x 5/8" x 3/4"
RY12-16NK7-QC	3/4" x 3/4" x 1"
RY2-4PP-QC	1/8" x 1/8" x 1/4"
RY3-5PP-QC	3/16" x 3/16" x 5/16"
RY4-6PP-QC	1/4" x 1/4" x 3/8"
RY6-8PP-QC	3/8" x 3/8" x 1/2"
RY8-10PP-QC	1/2" x 1/2" x 5/8"
RY10-12PP-QC	5/8" x 5/8" x 3/4"
RY12-16PP-QC	3/4" x 3/4" x 1"


TAPPO

Codice	Tubo	Eq. metrica
P0-1-200NK7-QC	1/16"	1,6 mm
P0-1.5-200NK7-QC	3/32"	2,4 mm
P0-2-200NK7-QC	1/8"	3,2 mm
P0-2.5-200NK7-QC	5/32"	4 mm
P0-3-200NK7-QC	3/16"	4,8 mm
P0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
P0-6NK7-QC	3/8"	9,5 mm
P0-8NK7-QC	1/2"	12,5 mm
P0-10NK7-QC	5/8"	15,9 mm
P0-1-200PP-QC	1/16"	1,6 mm
P0-1.5-200PP-QC	3/32"	2,4 mm
P0-2-200PP-QC	1/8"	3,2 mm
P0-2.5-200PP-QC	5/32"	4 mm
P0-3-200PP-QC	3/16"	4,8 mm
P0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
P0-6PP-QC	3/8"	9,5 mm
P0-8PP-QC	1/2"	12,5 mm
P0-10PP-QC	5/8"	15,9 mm


CROCE

Codice	Tubo	Eq. metrica
X0-1-200NK7-QC	1/16"	1,6 mm
X0-2-200NK7-QC	1/8"	3,2 mm
X0-3-200NK7-QC	3/16"	4,8 mm
X0-4NK7-QC	1/4"	6,4 mm
X0-6-200NK7-QC	3/8"	9,5 mm
X0-8-200NK7-QC	1/2"	12,5 mm
X0-1-200PP-QC	1/16"	1,6 mm
X0-2-200PP-QC	1/8"	3,2 mm
X0-3-200PP-QC	3/16"	4,8 mm
X0-4PP-QC	1/4"	6,4 mm
X0-6-200PP-QC	3/8"	9,5 mm
X0-8-200PP-QC	1/2"	12,5 mm



RACCORDI TC SF SERIES

Caratteristiche	
Materiale	Animal-Free Polypropylene, PVDF naturale
Temperatura	PP 90°C / PVDF 120°C
Sterilizzazione	PP Gamma, Autoclave 121°C PP, 130°C PVDF
Certificazioni	USP VI, FDA, ANIMAL FREE
Pressione	2 Bar (d'esercizio)

PP

TRICLAMP 3/4"

Codice	Tubo	Eq. metrica
PRSFMN630-6005	1/8" ID	3.2 mm
PRSFMN655-6005	1/4" ID	6.4 mm
PRSFMN670-6005	3/8" ID	9.5 mm
PRSFMN680-6005	1/2" ID	12.7 mm
PRSFMN6100-6005	3/4"	19 mm



Natural Kynar PVDF

TRICLAMP 3/4"

Codice	Tubo	Eq. metrica
PRSFMN670-J2A	3/8" ID	9.5 mm
PRSFMN680-J2A	1/2" ID	12.7 mm



TRICLAMP 1 1/2"

Codice	Tubo	Eq. metrica
PRSFMX655-6005	1/4" ID	6.4 mm
PRSFMX670-6005	3/8" ID	9.5 mm
PRSFMX680-6005	1/2" ID	12.7 mm
PRSFMX6100-6005	3/4" ID	19 mm



TRICLAMP 1 1/2"

Codice	Tubo	Eq. metrica
PRSFMX670-J2A	3/8" ID	9.5 mm
PRSFMX680-J2A	1/2" ID	12.7 mm
PRSFMX6100-J2A	3/4" ID	19 mm
PRSFMX6110-J2A	1" ID	25.4 mm



TAPPO

Codice	TC
PRSFMNC-6005	3/4"



Codice	TC
PRSFMXC-6005	1"-1/2"



PP

RIDUTTORE TRI CLAMP

Codice	TC
SFM100/SFM075-6005	1"x 3/4"



Codice	TC
SFM150/SFM075-6005	1 1/2"x 3/4"



Codice	TC
SFM150/SFM100-6005	1 1/2"x 1"



Codice	TC
SFM200/SFM075-6005	2"x 3/4"



Codice	TC
SFM200/SFM150-6005	2"x 1 1/2"





Clamp e
accessori

PHARMALOK™ TUBE CLAMP

Caratteristiche	
Materiale	Nylon caricato a vetro
Pressione di esercizio	10 bar max
Temperatura	Temperatura di lavoro da -70°C a 60°C Congelamento a -80°C
Sterilizzazione	Gammabile a 50 kGy, Autoclavabile a 134°C fino ad un massimo di 30 min

Nylon Bianco

Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
PRCPT90-U71	min. 1/16" (1,6 mm)	max. 1 1/8" (28,6 mm)



Nylon Arancio

Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
CPT90-U706	min. 1/16" (1,6 mm)	max. 1 1/8" (28,6 mm)



Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
CPT100-U71	min. 1/2" (12,7 mm)	max. 1 1/4" (31,8 mm)



Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
CPT100-U706	min. 1/2" (12,7 mm)	max. 1 1/4" (31,8 mm)



Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
CPT110-U71	min. 3/4" (19 mm)	max. 2" (50,8 mm)



Codice	Diametro interno tubo	Diametro esterno tubo
CPT110-U706	min. 3/4" (19 mm)	max. 2" (50,8 mm)



SERIE PHARMALOK™

SERIE PHARMALOK™ ZerO

Caratteristiche	
Materiale	Nylon caricato a vetro
Pressione di esercizio	5,5 bar max
Temperatura	Temperatura di lavoro da -70°C a 60°C Congelamento a -80°C
Sterilizzazione	Gammabile a 50 kGy, Autoclavabile a 134°C fino ad un massimo di 30 min

Nylon Bianco

Codice	Taglia
PRCPAN75-U71	1/2" - 3/4" TC



Caratteristiche	
Materiale	Nylon caricato a vetro
Pressione di esercizio	6,9 bar max
Temperatura	Temperatura di lavoro da -70°C a 60°C Congelamento a -80°C
Sterilizzazione	Gammabile a 50 kGy, Autoclavabile a 134°C fino ad un massimo di 30 min

Nylon Bianco

Codice	Taglia
PRCPUN075-U71	1/2" - 3/4" TC



Codice	Taglia
PRCPAX150-U71	1"-1 1/2" TC



Codice	Taglia
PRCPUX150-U71	1"-1 1/2" TC



Nylon Arancio

Codice	Taglia
PRCPAN75-U706	1/2" - 3/4" TC



Codice	Taglia
PRCPAX150-U706	1"-1 1/2" TC



GUARNIZIONI

Caratteristiche

Materiale	Silicone platinico, EPDM incapsulato con PTFE
Sterilizzazione	Gammabile fino a 50Kgy (silicone) Autoclavabile a 134°C sia per il silicone che per EPDM
Certificazione	USP VI, FDA, ANIMAL FREE

Silicone platinico

Codice	Taglia TC
PRGMN450-PX	3/4"
PRGMX455-PX	1 1/2" (foro da 1 1/2")
40MP-RXC1-QC	1 1/2" (foro da 3/4")
PRG424TRX-0200	2"
PRG424TRX-0300	3"
PRG40RX-PX-0400	4"
PRGM4749TRX-0600	6"



EPDM

Codice	Taglia TC
PRG40MPGR-TF150-E	1" - 1/2"



BIOVALVE®

Caratteristiche

Materiale	Nylon caricato a vetro
Pressione di esercizio	10 bar
Sterilizzazione	Gammabile a fino 40 kGy / Autoclavabile a 121°C per 30 min
Certificazione	USP Class VI, ANIMAL FREE

Nylon Bianco

Codice	Tubo	eq.Metrica
PRVBV0500NW	1/4" - 1/2"	6.4 mm - 12.7 mm



BIOCLAMP®

Caratteristiche

Materiale	Nylon caricato a vetro
Pressione di esercizio	10 bar
Temperatura di esercizio	-4° +40°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave 135° per 30 min
Certificazione	USP Class VI, ANIMAL FREE

Nylon Bianco

Codice	Taglia
PRVNG075WHT	1/2" - 3/4"
PRVNG0150WHT	1" - 1 1/2"



Codice	Tubo	eq.Metrica
PRVBV1000NW	1/2" - 1"	12.7 mm - 5.4 mm



CYLINDRA FLOW™ MANIFOLDS

Caratteristiche

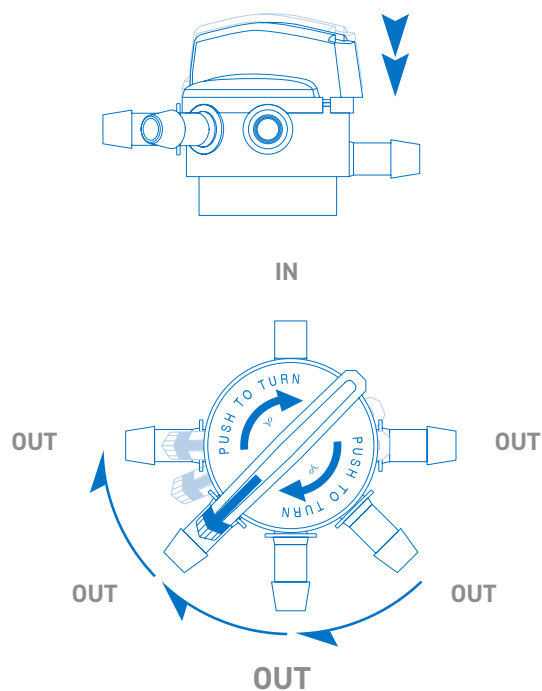
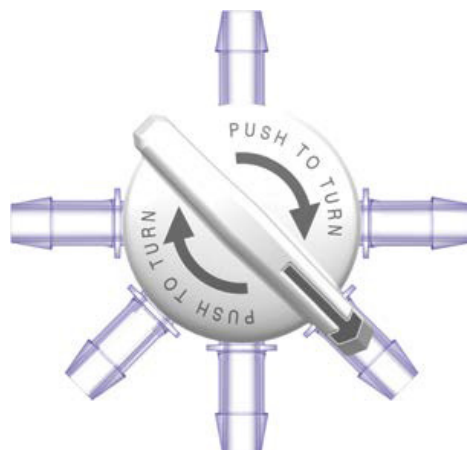
Materiale	Corpo e selettore di portata: polycarbonato stabile ai raggi gamma Molle interne: acciaio inox 316, Guarnizione: silicone platinico
Pressione d'esercizio	15 psi (1.0 bar) nominale per liquidi
Misura portagomma	3/8"
Certificazione	USP Classe VI, ISO 10993

Codice	Tubo	EQ metrica
FMD5P670-001	3/8" portagomma	9.5 mm

FOCUS

Manifold all-in-one per applicazioni di trasferimento di fluidi farmaceutici e biofarmaceutici monouso. Il design rivoluzionario di questo raccordo compatto, non solo consente di risparmiare spazio, ma semplifica anche l'uso e l'assemblaggio. Con cinque porte disponibili in un unico componente, sono scomparsi i numerosi punti di perdita presenti nei tradizionali manifold e raccordi a Y tradizionali.

Il flusso è costante mentre viaggia attorno al corpo interno del componente, mantenendo una pressione costante. Il selettore di flusso è facile da ruotare e la funzione di blocco in posizione garantisce l'utilizzo della porta desiderata.





Tubi

VENA® BIO FLOW MULTIPURPOSE

Caratteristiche	
Materiale	Silicone platinico
Temperatura	-60°C + 220°C
Durezza	60 sh
Pressione d'esercizio	da 0,6 bar a 1,5 bar
Sterilizzazione	Gamma 25 kGy, Beta 25 kGy, Autoclave 135°C
Certificazione	ISO 7, ANIMAL FREE

Codice			Eq. metrica
920085200082	1/32"	3/32"	0,8 - 2,4 mm
920085200103	1/16"	1/8"	1,6 - 3,2 mm
920085200105	1/16"	3/16"	1,6 - 4,8 mm
920085200106	1/16"	1/4"	1,6 - 6,4 mm
920085200204	3/32"	5/32"	2,4 - 4 mm
920085200205	3/32"	7/32"	2,4 - 5,5 mm
920085200305	1/8"	3/16"	3,2 - 4,8 mm
920085200306	1/8"	1/4"	3,2 - 6,4 mm
920085200308	1/8"	5/16"	3,2 - 7,9 mm
920085200309	1/8"	3/8"	3,2 - 9,5 mm
920085200405	5/32"	9/32"	4 - 7 mm
920085200407	5/32"	7/32"	4 - 5,5 mm
920085200408	5/32"	11/32"	4 - 8,7 mm
920085200506	3/16"	1/4"	4,8 - 6,4 mm
920085200508	3/16"	5/16"	4,8 - 7,9 mm
920085200509	3/16"	3/8"	4,8 - 9,5 mm
920085200511	3/16"	7/16"	4,8 - 11 mm
920085200608	1/4"	5/16"	6,4 - 7,9 mm
920085200609	1/4"	3/8"	6,4 - 9,5 mm
920085200611	1/4"	7/16"	6,4 - 11 mm
920085200613	1/4"	1/2"	6,4 - 12,5 mm
920085200811	5/16"	7/16"	7,9 - 11 mm
920085200813	5/16"	1/2"	7,9 - 12,5 mm
920085200814	5/16"	9/16"	7,9 - 14,2 mm
920085200913	3/8"	1/2"	9,5 - 12,5 mm
920085200914	3/8"	9/16"	9,5 - 14,2 mm
920085200916	3/8"	5/8"	9,5 - 15,9 mm
920085201114	7/16"	9/16"	11 mm - 14,2 mm
920085201316	1/2"	5/8"	12,5 - 15,9 mm
920085201317	1/2"	11/16"	12,5 - 17,4 mm
920085201319	1/2"	3/4"	12,5 - 19 mm
920085201322	1/2"	7/8"	12,5 - 22 mm
920085201622	5/8"	7/8"	15,9 - 22 mm
920085201925	3/4"	1"	19 - 25,4 mm
920085201928	3/4"	11/8"	19 - 35 mm
920085202532	1"	11/4"	25,4 - 70 mm
920085202535	1"		25,4 mm
920085202538	1"		25,4 - 139,7 mm

LEGENDA

SIMBOLI	
	Diametro interno
	Diametro esterno



VENA® BIO BRAIDED PLUS

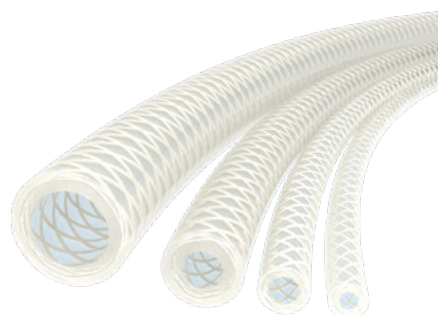
Caratteristiche	
Materiale	Silicone platinico retinato poliestere o fibre di vetro
Temperatura	-60°C + 180°C
Durezza	60 sh
Pressione d'esercizio	da 5,7 bar a 19,9 bar
Sterilizzazione	Gamma 25 kGy, Beta 25 kGy, Autoclave 135°C
Certificazione	ISO 7, ANIMAL FREE



Codice			Eq. metrica
920085420208	1/16"	1/3"	1,6 - 7,9 mm
920085420310	1/8"	3/8"	3,2 - 9,5 mm
920085420511	3/16"	4/9"	4,8 - 11,10 mm
920085420613	1/4"	1/2"	6,4 - 12,7 mm
920085420916	3/8"	5/8"	9,5 - 15,9 mm
920085421322	1/2"	7/8"	12,7 - 22,2 mm
920085421625	5/8"	1"	15,9 - 25,4 mm
920085421929	3/4"	1 1/8"	19,1 - 28,6 mm
920085422232	7/8"	1 1/4"	22,2 - 31,8 mm
920085422535	1"	1 3/8"	25,4 - 34,9 mm

TPE FLEXELEN® 135C RINFORZATO

Caratteristiche	
Materiale	TPE Rinforzato
Temperatura	-80°C -135°C
Durezza	68 shA
Sterilizzazione	Gamma <45 kGy, Autoclave fino a 135°C
Certificazione	USP VI, ANIMAL FREE



Codice			Eq. metrica
FLXCBR2-6	1/8"	3/8"	3,2 - 9,5 mm
FLXCBR4-8	1/4"	1/2"	6,4 - 12,5 mm
FLXCBR6-10	3/8"	5/8"	9,5 - 15,9 mm
FLXCBR8-12	1/2"	3/4"	12,5 - 19 mm
FLXCBR10-16	5/8"	1"	15,9 - 25,4 mm
FLXCBR12-18	3/4"	1 1/8"	19 - 28,5 mm
FLXCBR16-22	1"	1 3/8"	25,4 - 35 mm

TPE FLEXELENE® 135C

Caratteristiche	
Materiale	TPE
Temperatura	-80°C -135°C
Durezza	68 shA
Pressione d'esercizio	da 4.47 bar a 9.53 bar massimo
Sterilizzazione	Gamma <45 kGy, Autoclave 135°C
Certificazione	USP VI, FDA, ANIMAL FREE



Codice			Eq. Metrica
FLXC.5-1.5	1/32"	3/32"	0,8 - 2,4 mm
FLXC.5-2	1/32"	1/8"	0,8 - 3,2 mm
FLXC1-2	1/16"	1/8"	1,6 - 3,2 mm
FLXC1.5-2.5	3/32"	5/32"	2,4 - 4 mm
FLXC1.85-3.45MM	1.85 mm	3.45 mm	
FLXC2-3	1/8"	3/16"	3,2 - 4,8 mm
FLXC2-4	1/8"	1/4"	3,2 - 6,4 mm
FLXC2MM-4MM	2 mm	4 mm	
FLXC3-4	3/16"	1/4"	4,8 - 6,4 mm
FLXC3-5	3/16"	5/16"	4,8 - 7,9 mm
FLXC3-6	3/16"	3/8"	4,8 - 9,5 mm
FLXC4-6	1/4"	3/8"	6,4 - 9,5 mm
FLXC4-7	1/4"	7/16"	6,4 - 11 mm
FLXC4MM-7MM	4 mm	7 mm	
FLXC4-8	1/4"	1/2"	6,4 - 12,5 mm
FLXC4.8MM-6.4MM	4.8 mm	6.4 mm	
FLXC5-7	5/16"	7/16"	7,9 - 11 mm
FLXC5MM-8MM	5 mm	8 mm	
FLXC6-8	3/8"	1/2"	9,5 - 12,5 mm
FLXC6-10	3/8"	5/8"	9,5 - 15,9 mm
FLXC8-12	1/2"	3/4"	12,5 - 19 mm
FLXC10MM-14	5/8"	7/8"	15,9 - 22 mm
FLXC10-14MM	10 mm	14 mm	
FLXC12-16	3/4"	1"	19 - 25,4 mm
FLXC16-20	1"	1 1/4"	25,4 - 31,7 mm
FLXC19.2MM-25.4MM	19.2 mm	25.4 mm	

EJ PRENE™

Caratteristiche	
Materiale	EJ Prene™
Temperatura	-50°C +135°C
Durezza	70 shA
Sterilizzazione	Gamma <45 kGy, Autoclave fino a 135°C
Certificazione	USP VI, ANIMAL FREE



Codice			Eq. Metrica
EJP5-1.5	1/32"	3/32"	0,8 - 2,4 mm
EJP1-2	1/16"	1/8"	1,6 - 3,2 mm
EJP1.5-2.5	3/32"	5/32"	2,4 - 4 mm
EJP2-3	1/8"	3/16"	3,2 - 4,8 mm
EJP2-4	1/8"	1/4"	3,2 - 6,4 mm
EJP3-4	3/16"	1/4"	4,8 - 6,4 mm
EJP3-5	3/16"	5/16"	4,8 - 7,9 mm
EJP3-6	3/16"	3/8"	4,8 - 9,5 mm
EJP4-6	1/4"	3/8"	6,4 - 9,5 mm
EJP4-7	1/4"	7/16"	6,4 - 11 mm
EJP4-8	1/4"	1/2"	6,4 - 12,5 mm
EJP5-7	5/16"	7/16"	7,9 - 11 mm
EJP5-8	5/16"	1/2"	7,9 - 12,5 mm
EJP6-8	3/8"	1/2"	9,5 - 12,5 mm
EJP6-10	3/8"	5/8"	9,5 - 15,9 mm
EJP8-10	1/2"	5/8"	12,5 - 15,9 mm
EJP8-12	1/2"	3/4"	12,5 - 19 mm
EJP10-14	5/8"	7/8"	15,9 - 22 mm
EJP12-16	3/4"	1"	19 - 25,4 mm
EJP16-20	1"	1 1/4"	25,4 - 31,7 mm



Bottiglie

BOTTIGLIE PHARMATAINER™

Caratteristiche

Materiale	Bottiglie in PET o PC. Tappo di trasporto in HDPE.
Temperatura	PET: -40°C + 70°C / PC: -135°C + 135°C
Sterilizzazione	PET e PC: già gammati / PC: Autoclavabile a 121°C
Certificazione	USP VI, Animal Derived Free



Codice	Volume specifico	Volume massimo	Materiale	Dimensione tappo	Dimensione bottiglia HxWxD	Quantità per pack/case
200125-05	125 ml	190 ml	PC	49 mm HDPE	95 x 58.8 x 58.2 mm	5/100 (multipack)
200125-01	125 ml	190 ml	PC	49 mm HDPE	95 x 58.8 x 58.2 mm	1/48 (single bagged)
200500-05	500 ml	635 ml	PC	49 mm HDPE	152 x 83.2 x 83.2 mm	5/60 (multipack)
200500-01	500 ml	635 ml	PC	49 mm HDPE	152 x 83.2 x 83.2 mm	1/36 (single bagged)
201000-05	1000 ml	1.200 ml	PC	49 mm HDPE	187 x 101 x 101 mm	5/30 (multipack)
201000-01	1000 ml	1.200 ml	PC	49 mm HDPE	187 x 101 x 101 mm	1/24 (single bagged)
202000-05	2000 ml	2.270 ml	PC	49 mm HDPE	240 x 120 x 120 mm	5/20 (multipack)
202000-01	2000 ml	2.270 ml	PC	49 mm HDPE	240 x 120 x 120 mm	1/14 (single bagged)
205000-01	5000 ml	5.900 ml	PC	70 mm HDPE	322 x 168 x 168 mm	1/6 (single bagged)
210000-01	10.000 ml	11.600 ml	PC	70 mm HDPE	395 x 212 x 212 mm	1/2 (single bagged)
220000-01	20.000 ml	22.800 ml	PC	70 mm HDPE	458 x 248 x 458 mm	1/2 (single bagged)
100125-05	125 ml	196 ml	PET	49 mm HDPE	95 x 58.8 x 58.2 mm	5/100 (multipack)
100125-01	125 ml	196 ml	PET	49 mm HDPE	95 x 58.8 x 58.2 mm	1/48 (single bagged)
100500-05	500 ml	635 ml	PET	49 mm HDPE	152 x 83.2 x 83.2 mm	5/60 (multipack)
100500-01	500 ml	635 ml	PET	49 mm HDPE	152 x 83.2 x 83.2 mm	1/36 (single bagged)
101000-05	1000 ml	1.213 ml	PET	49 mm HDPE	187 x 101 x 101 mm	5/30 (multipack)
101000-01	1000 ml	1.213 ml	PET	49 mm HDPE	187 x 101 x 101 mm	1/24 (single bagged)
102000-05	2000 ml	2.295 ml	PET	49 mm HDPE	240 x 120 x 120 mm	5/20 (multipack)
102000-01	2000 ml	2.295 ml	PET	49 mm HDPE	240 x 120 x 120 mm	1/14 (single bagged)
105000-01	5000 ml	6000 ml	PET	70 mm HDPE	322 x 168 x 168 mm	1/6 (single bagged)
110000-01	10.000 ml	11.980 ml	PET	70 mm HDPE	395 x 212 x 212 mm	1/2 (single bagged)
120000-01	20.000 ml	23.120 ml	PET	70 mm HDPE	500 x 256 x 256 mm	1/2 (single bagged)

TAPPI

Caratteristiche	
Materiale	HDPE
Sterilizzazione	Autoclave a 121°C / Gamma 25 kGy
Certificazione	USP VI, Animal Derived Free



Codice	Descrizione	Portagomma esterni	Portagomma interni	Confezione
4048CP2-50	48 mm - 2 portagomma	2x 1/4"	2x 1/4"	50 pezzi
4048CP3-50	48 mm - 3 portagomma (2 interni)	2x 1/4" - 1x 3/16"	2x 1/4"	50 pezzi
4148CP3-50	48 mm - 3 portagomma (3 interni)	2x 1/4" - 1x 3/16"	2x 1/4" - 1x 3/16"	50 pezzi
4070CP2-50	70 mm - 2 portagomma	2x 1/4"	2x 1/4"	50 pezzi
4070CP3-50	70 mm - 3 portagomma (2 interni)	2x 1/4" - 1x 3/16"	2x 1/4"	50 pezzi
4170CP3-50	70 mm - 3 portagomma (3 interni)	2x 1/4" - 1x 3/16"	2x 1/4" - 1x 3/16"	50 pezzi
4070CP4-50	70 mm - 4 portagomma (4 interni)	4 da 3/8"	4 da 3/8"	50 pezzi

NOTE: è possibile personalizzare sia i tappi che le bottiglie in vari formati / configurazioni

VIALS

Codice	Capacità	Materiale	Confezione
100S10-49	10ml	PET	245 pezzi
200S10-49	10ml	Polycarbonato	245 pezzi



MIXED4SURE™



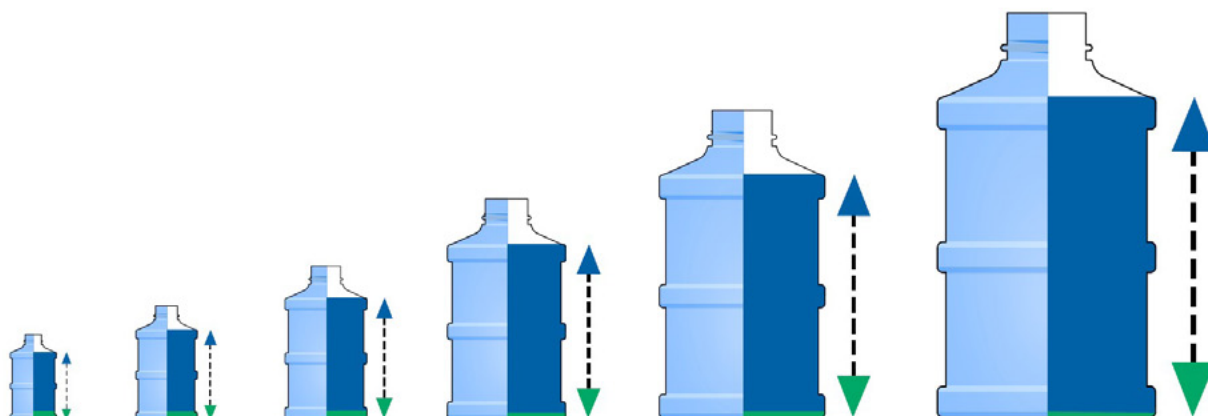
FOCUS

- Sistema di mixing in bottiglia Pharmatainer™ per la produzione biofarmaceutica
- Riduzione dei costi
- Riduzione dei tempi di produzione
- Disponibili in formato da 500ml a 20 l
- Totalmente customizzabili

- Per maggiori informazioni vi invitiamo a contattare il commerciale di riferimento

Maximum Mixing Volume per bottle size:

0.5L	L	2L	5L	10L	20L
------	---	----	----	-----	-----



Minimum Mixing Volume per bottle size:

50ml	85ml	123ml	217ml	302ml	560ml
------	------	-------	-------	-------	-------



Bio Bag

SINGLE-USE BIOPROCESS BAG

Caratteristiche		
Materiale	Renolit Infulex 9101: High Quality PE film → film a 5 strati coestrusi, strato a contatto con il fluido e strato esterno in PE inerte, layer centrale in EVOH (barriera ossigeno)	
Spessore della pellicola	0.325 mm	
Metodo di sigillatura	Termosaldatura	
Sterilizzazione	Gamma	
Specifiche qualità	• Sistema qualità in accordo a ISO 13485 • Risk management in accordo a ISO 14971 • 100% leak test	• Il materiale delle bag è conforme a: 1. Endotoxin USP 85 / Ph. Eur. 2.6.14 2. Biological reactivity test USP <87> / <88> (USP Class VI) 3. Plastics USP 661.1 4. Biocompatibility Tests ISO 10993-4/5/6/10/11
Studi di qualifica	• Extractable Study (USP 1665, USP 665 / BPOG Guidance) • Proprietà chimico-fisica dei materiali e studi di compatibilità chimica: • Test di validazione: 1. Drop Test (ASTM D4169-23) 2. Leak Test - Bubble Test (ASTM F2096-11) 3. Connection Testing (Leak Test, Static Tensile Test with 5 kg, Freezing, Static Tensile Test with 5 kg) (ASTM F2096-11, Static Tensile Test with 5 kg) 4. Tensile Test (ASTM D882-18) 5. Resistance to Gamma Irradiation, Filling, Transport, and Welding Technique (Leak Test - Bubble Test, Transport, Leak Test - Bubble Test, Tensile Test) (ASTM D882-18; ASTM F2096-11)	6. Resistance to Freezing (Bubble Test, Freezing Cycles, Drop Test) (ASTM F2096-11; ASTM D4169-23) 7. Plastics Characterization (Appearance, Acidity/Alkalinity, Absorbance, TOC + NVR) (USP 661.2) 8. Endotoxin (USP 85, Ph. Eur. 2.6.14, Endotoxin concentration < 0.25 EU/mL) 9. Particulate test - Subvisible and Visible Particles (USP 788 and USP 790) 10. Sterility (Ph. Eur. 2.6.1) 11. Shelf life study (accelerated testing - 40°C, 75% RH and real-time testing - 25°C, 60% RH)

BAG 2D

Capacità	Vie	Portagomma per tubo ID
5 mL	1	1/8" - 1/4"
50 mL	3	1/8" - 1/4" - None
100 mL		
250 mL		
500 mL		
1 L	4	1/8" - 1/4" - 3/8" - 1/2" - None
2 L		
3 L		
5 L		
10 L		
20 L		

Note:

- tutte le bag 2D e 3D sono fornite con barcode / marcatura laser con numero di lotto per completa tracciabilità
 - molteplici connettori disponibili come terminazione (es. MPC, connessioni asettiche, raccordi TC 3/4" e 1/2" etc.)



BAG 3D

Capacità
50 L 100 L 200 L 500 L 1000 L 2000 L 3000 L
Configurazioni sacca disponibili
Configurazione porte

	Vie	Portagomma per tubo ID
UPS 1	1	1/4" - 1/2" - 3/4" - 3/8" - None
UPS 4	4	1/4" - 1/2" - 3/4" - 3/8" - None





Filtri

PUREFLO® PE FILTRI A DISCO

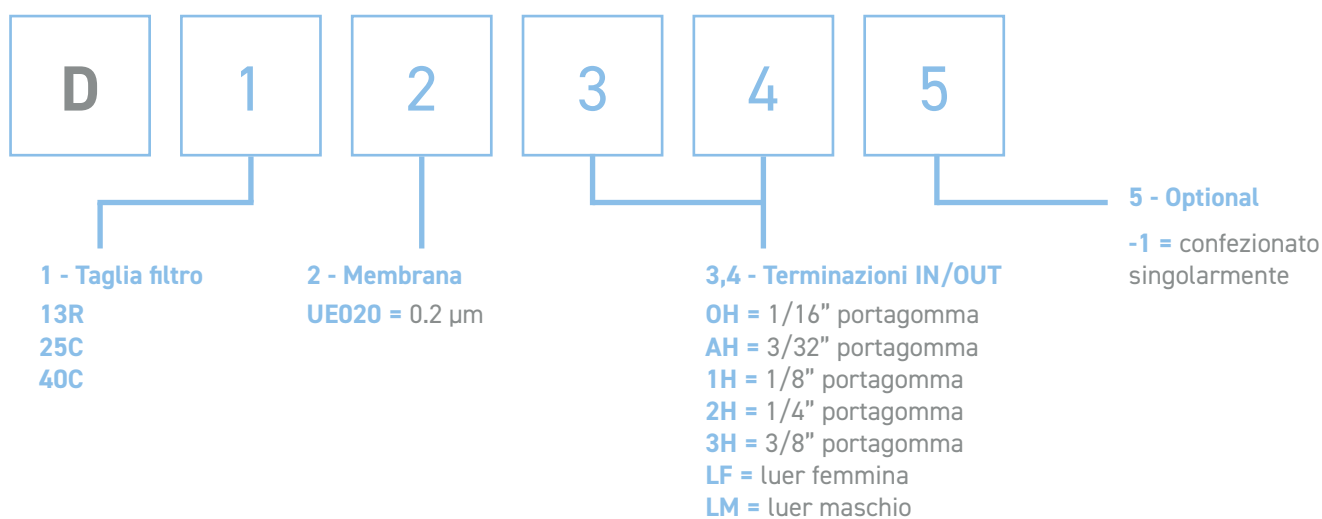
Caratteristiche

Materiale	Membrana: PE Polyethylene Corpo: PE Polyethylene
Grado di filtrazione	0,2 µ
Temperatura d'esercizio	max 60°C
Pressione d'esercizio	2.1 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



Taglia filtro	Diametro (mm)	Lunghezza senza terminazione (mm)	Area filtrante (cm²)	Performance di flusso (aria a 22°C)
D13R	16	3.7	0.8	D13RUE0201H1H - 3 psid at 1 L/min
D25C	33	5.45	4.6	D25CUE0201H1H - 0.9 psid at 1 L/min
D40C	45.5	8	10.5	D40CUE0202H2H - 0.3 psid at 1 L/min

DISTINTA CREAZIONE CODICE



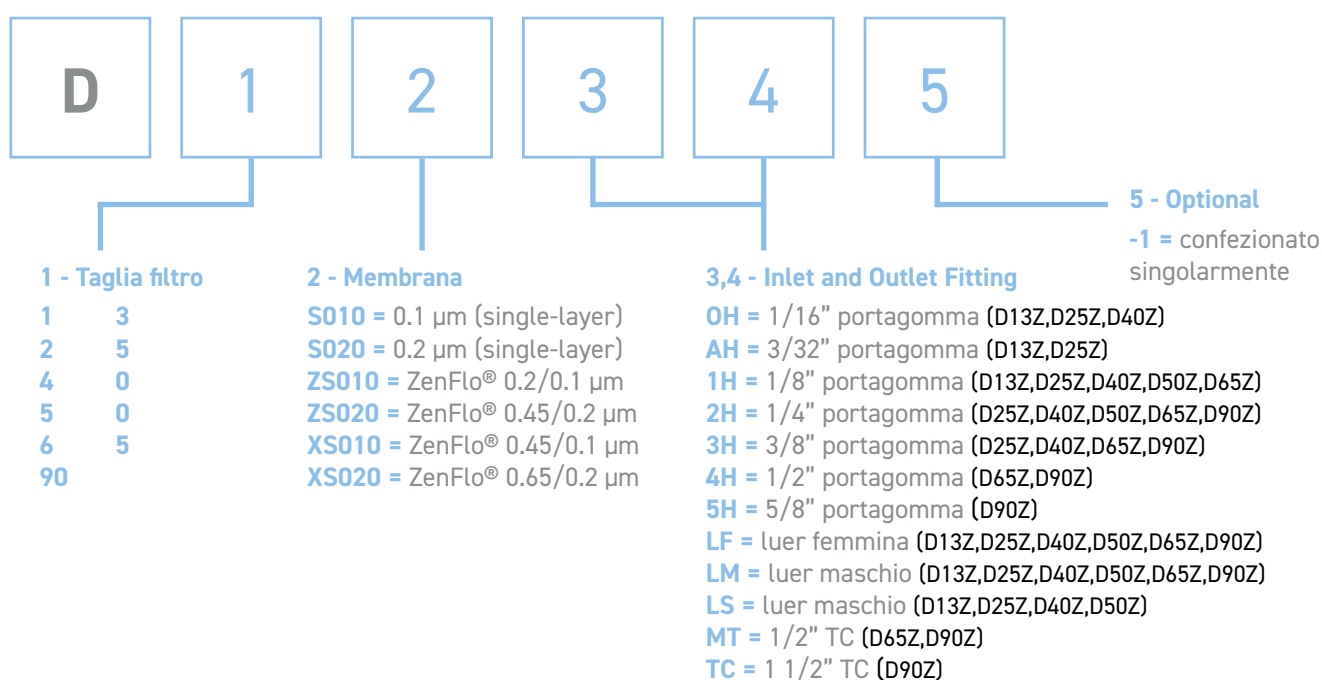
PUREFLO® Z SERIE PES FILTRI A DISCO

Caratteristiche	
Materiale	Membrana: Polyethersulfone (PES) Supporto: Poliestere (PET) Componenti stampati: Polypropylene (PP) e Nylon O-rings: Silicone
Grado di filtrazione	S010: 0.1µ / S020: 0.2µ / ZS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.2µ integrato / ZS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.65µ integrato
Temperatura d'esercizio	max 80°C
Pressione d'esercizio	3.1 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave fino a 10 cicli da 125°C per 30 minuti
Connessioni vuoto	Disponibili solo su D65Z e D90Z
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



Taglia filtro	Diametro (mm)	Lunghezza senza terminazione (mm)	Area filtrante (cm²)	Performance di flusso (aria a 22°C)
D13Z	16	3.7	0.8	D13ZS0201H1H - 10 psid at 20 mL/min
D25Z	33	5.45	4.6	D25ZS0201H1H - 13 psid at 100 mL/min
D40Z	45.5	8	10.5	D40ZS0202H2H - 4.2 psid at 100 mL/min
D50Z	54	8	15.9	D50ZS0201H1H - 4.5 psid at 100 mL/min
D65Z	72	10	26	D65ZS0202H2H - 1.6 psid at 100 mL/min
D90Z	99	10	60	D90ZS0202H2H - 0.9 psid at 100 mL/min

DISTINTA CREAZIONE CODICE



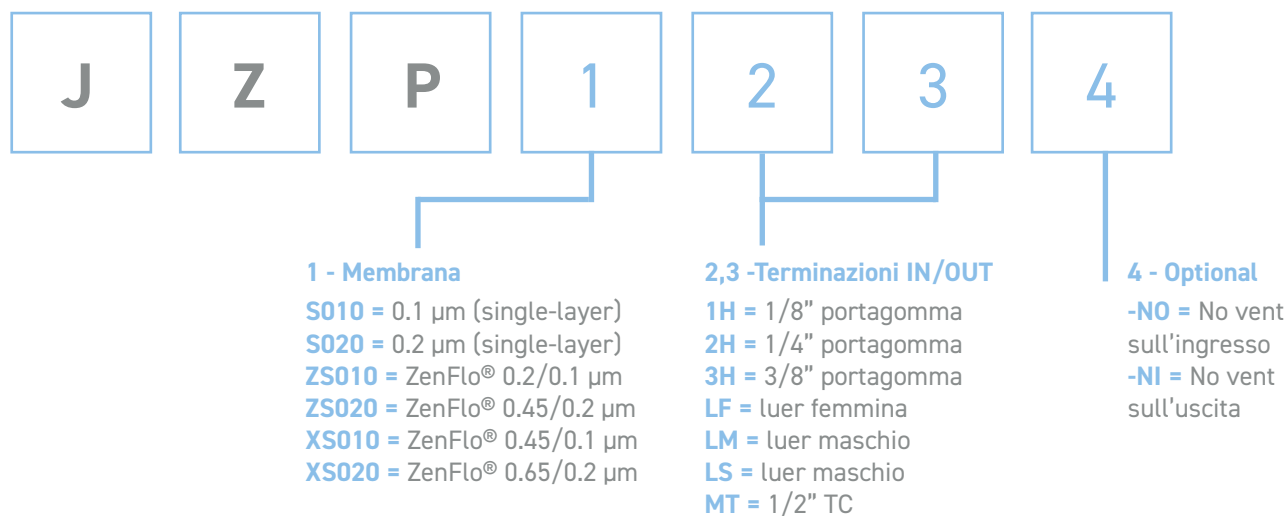
PUREFLO® Z SERIE PES JUNIOR CAPSULE

Caratteristiche	
Materiale	Membrana: Polyethersulfone (PES) Supporto: Poliestere (PET) Componenti stampati: Polypropylene (PP) e Nylon O-rings: Silicone
Grado di filtrazione	S010: 0.1µ / S020: 0.2µ / ZS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.2µ integrato / ZS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.65µ integrato
Temperatura d'esercizio	max 80°C
Pressione d'esercizio	5.5 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave fino a 10 cicli da 125°C per 30 minuti
Connessioni vuoto	Disponibili solo su D65Z e D90Z
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



Taglia filtro	Diametro (mm)	Area filtrante (cm²) Single layer	ZENFLO (ZS/XS)	Performance di flusso
41	41	260	170	JZPS0203H3H - 2 psid 1LPM

DISTINTA CREAZIONE CODICE



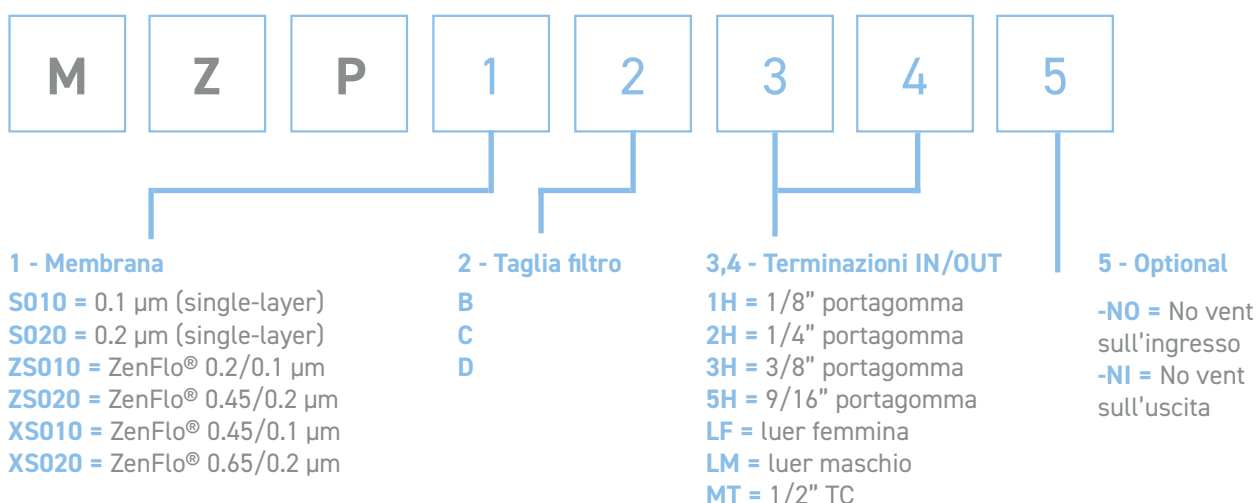
PUREFLO® Z SERIE PES MINI CAPSULE

Caratteristiche	
Materiale	Membrana: Polyethersulfone (PES) Supporto: Poliestere (PET) Componenti stampati: Polypropylene (PP) e Nylon O-rings: Silicone
Grado di filtrazione	S010: 0.1µ / S020: 0.2µ / ZS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.2µ integrato / ZS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.65µ integrato
Temperatura d'esercizio	max 80°C
Pressione d'esercizio	5.5 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave fino a 10 cicli da 125°C per 30 minuti
Vent connections	Disponibili solo su D65Z e D90Z
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



Taglia filtro	Diametro (mm)	Lunghezza senza terminazione (mm)	Area filtrante (cm²) Single layer	ZENFLO (ZS/XS)	Performance di flusso
B	59	59	390	360	MZPS020B2H2H -11 psid 3 LPM
C	59	60	440	420	MZPS020C2H2H - 9 psid 3 LPM
D	59	60	530	500	MZPS020D2H2H - 7 psid 3 LPM

DISTINTA CREAZIONE CODICE



PUREFLO® Z SERIE PES MID SIZE CAPSULE

Caratteristiche	
Materiale	Membrana: Polyethersulfone (PES) Supporto: Poliestere (PET) Componenti stampati: Polypropylene (PP) e Nylon O-rings: Silicone
Grado di filtrazione	S010: 0.1µ / S020: 0.2µ / ZS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.2µ integrato / ZS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS010: 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS020: 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.65µ integrato
Temperatura d'esercizio	max 80°C
Pressione d'esercizio	5.5 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave fino a 10 cicli da 125°C per 30 minuti
Vent connections	Disponibili solo su D65Z e D90Z
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



Taglia filtro	Diametro (mm)	Lunghezza senza terminazione (mm)	Area filtrante (cm²) Single layer	ZENFLO (ZS/XS)	Performance di flusso
H	71.5	59	730	650	SZVS020HTCTC - 5.8 psid 5 LPM
S	71.5	84	1400	1200	SZVS020STCTC - 5.5 psid 10 LPM
L	71.5	141	2600	2300	SZVS020LTCTC - 3.1 psid 10 LPM
E	71.5	206	4000	3500	SZVS020ETCTC - 4.9 psid 20 LPM
K	71.5	260	5100	4500	SZVS020KTCTC - 3.3 psid 20 LPM

DISTINTA CREAZIONE CODICE



1 - Membrana

S010 = 0.1 µm (single-layer)
S020 = 0.2 µm (single-layer)
ZS010 = ZenFlo® 0.2/0.1 µm
ZS020 = ZenFlo® 0.45/0.2 µm
XS010 = ZenFlo® 0.45/0.1 µm
XS020 = ZenFlo® 0.65/0.2 µm

2 - Taglia filtro

H
S
L
E
K

3,4 - Terminazioni IN/OUT

1H = 1/8" portagomma
2H = 1/4" portagomma
3H = 3/8" portagomma
4H = 1/2" portagomma
5H = 9/16" portagomma
MT = 1/2" TC
TC = 1 1/2" TC

5 - Optional

-NO = No vent sull'ingresso
-NI = No vent sull'uscita

PUREFLO® Z SERIE PES FULL SIZE CAPSULE

Caratteristiche	
Materiale	Membrana: Polyethersulfone (PES) Supporto: Poliestere (PET) Componenti stampati: Polypropylene (PP) e Nylon O-rings: Silicone
Grado di filtrazione	S010 : 0.1µ / S020 : 0.2µ / ZS010 : 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.2µ integrato / ZS020 : 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS010 : 0.1µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.45µ integrato / XS020 : 0.2µ membrana PES con prefiltro ZenFlo PES da 0.65µ integrato
Temperatura d'esercizio	max 80°C
Pressione d'esercizio	5.5 bar a 22°C
Sterilizzazione	Gamma fino a 50 kGy / Autoclave fino a 10 cicli da 125°C per 30 minuti
Vent connections	Disponibili solo su D65Z e D90Z
Certificazioni	USP Class VI, animal free, FDA



ZENCAP®

Taglia filtro	Diametro (mm)	Lunghezza senza terminazione (mm)	Area filtrante (cm²) Single layer	ZENFLO (ZS/XS)	Performance di flusso
1	90	279	0.64	0.57	LZI1S020GTCTC - 2 psid 20 LPM
2	90	522	1.4	1.2	LZI2S020GTCTC - 1 psid 20 LPM
3	90	765	2.0	1.7	LZI3S020GTCTC - 0.5 psid 20 LPM
4	90	1007	2.7	2.3	LZI4S020GTCTC - 0.25 psid 20 LPM

DISTINTA CREAZIONE CODICE



Note

Promatec S.p.A.

Via Per Castelletto 3/5
20080 Albairate, Milano
Italia
Tel. +39 02 9469801
info@promatec.it

www.promatec.it

2° Edizione 09/2025