



 Filtri a Y

Filtri a Y Conex Bänninger

I residui e le impurità sospese nel fluido trasportato, possono causare ingenti danni alle tubazioni sia durante l'installazione sia durante la loro vita utile. L'utilizzo dei filtri ad Y di Conex Bänninger, permette di minimizzare i problemi derivanti dalla presenza di corpi estranei in circolo nelle tubazioni.

Il corpo della valvola è stato progettato per ridurre al minimo le perdite di carico all'interno del corpo valvola grazie ad un profilo curvo che consente di limitare notevolmente le turbolenze.

I filtri ad Y di Conex Bänninger sono dimensionati per consentire la raccolta di una adeguata quantità di materiale sospeso, prima che si renda necessario la pulizia del filtro stesso per la conseguente caduta di pressione.

Applicazioni ed usi

I filtri ad Y trovano il loro principale campo di applicazione nelle installazioni a basso contenuto di impurità solide disciolte nel fluido ed in cui non vi sia una frequente necessità di rimuoverle dal circuito.

I filtri ad Y di Conex Bänninger sono idonei per utilizzo a contatto con acqua potabile, sistemi di riscaldamento e radianti; i modelli con corpo in bronzo possono essere utilizzati anche negli impianti di refrigerazione.

Materiali

I filtri ad Y con corpo in ottone sono consigliati nelle installazioni idrauliche: non sono però raccomandati negli impianti di acqua refrigerata in quanto potrebbero innescarsi dei fenomeni tensocorrosivi o di dezincificazione.

I filtri a Y con corpo in bronzo sono invece idonei per molteplici applicazioni data la caratteristica del materiale di essere immune ai fenomeni di dezincificazione ed avere un elevato grado di resistenza ai fenomeni corrosivi. Tali fenomeni potrebbero presentarsi occasionalmente nei corpi valvola in bronzo in cui elevate sollecitazioni nel componente siano combinate ad un ambiente corrosivo causando la formazione e la crescita di micro fessurazioni.

Gli ambienti comunemente più corrosivi per i materiali metallici sono quelli contenenti ammoniaca o componenti ammoniacali: essi sono generalmente presenti nei liquidi detergenti, gas refrigeranti, prodotti di scarto delle acque reflue, materiali da costruzione e materiali isolanti.

Per maggiori informazioni relative alla tensocorrosione ed ai fenomeni corrosivi in genere, prego consultare il sito: <http://www.conexbanninger.com/IT/standards.php>

Qualità

Tutti i prodotti Conex Bänninger sono fabbricati presso stabilimenti operanti nel rispetto delle normative UNI EN ISO 9001, UNI EN ISO 14001.

IBP Bänninger Italia srl applica un sistema di qualità in conformità ai requisiti della norma UNI EN ISO 9001 (Ente certificatore "bsi", Certificato n° FM 35940).

Garanzia di 5 anni

Le valvole Conex Bänninger sono garantite cinque anni dalla data d'acquisto, esclusivamente per vizi di materiale e/o produzione comprovati ed attribuibili alla responsabilità di IBP a patto che siano state installate correttamente ed in accordo con le istruzioni di montaggio. Ogni presunta anomalia deve essere riportata entro trenta giorni dall'identificazione riportando in maniera chiara la natura del difetto rilevato.

La garanzia è limitata alla riparazione e/o sostituzione dei componenti difettosi a discrezione di Conex Bänninger che si riserva il diritto di ispezionare e verificare le presunte anomalie.

La garanzia fornita da Conex Bänninger è da considerarsi aggiuntiva rispetto ai normali diritti legali imposti dal codice civile.

Per maggiori informazioni sull'installazione consultare il sito www.conexbanninger.com.

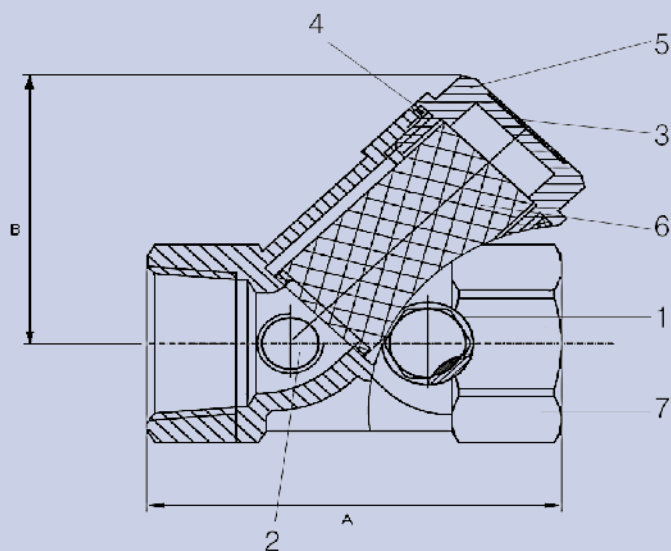
Informazioni Generali

I dati relativi alle prestazioni, incluse pressioni e temperature, sono stati determinati in accordo con le Norme in vigore, le specifiche dei materiali definiti dai nostri fornitori, i calcoli di progettazione ed i test eseguiti presso i nostri laboratori. Essi si riferiscono ad applicazioni standard e sono forniti come indicazioni generali.

Per applicazioni specifiche, gli utilizzatori sono invitati a contattare Conex Bänninger per consulenza tecnica. La mancata osservanza delle istruzioni di installazione consigliate può causare danni e lesioni alle persone per le quali Conex Universal Ltd non può essere ritenuta responsabile.

Sommario

1802 Filtro ad Y – PN16 (Ottone)	1
1804 Filtro ad Y – PN 16 (Bronzo)	3



Serie Valvole

1802 Filtro ad Y – PN16 (Ottone)

Specifiche dei materiali

1802 1/2" – 1 1/2"

N°	Componente	Materiale	Specifica
1	O - Ring	EPDM	EN 2430
2	Tappo di Chiusura	Ottone DZR	EN 12164 CW602N
3	Piattello	Alluminio	EN 1706 LM6
4	Rondella	PTFE	PTFE
5	Calotta	Ottone	EN 12165 CW617N-DW
6	Maglia filtrante	Acciaio Inox	ISO.15510
7	Corpo	Ottone	EN 12165 CW617N-DW

Caratteristiche e vantaggi:

- Conformazione fluidodinamica che consente di minimizzare le perdite di carico.
- Maglia di filtraggio in acciaio inox, densità di circa 50 fori per cm².
- Corpo robusto e compatto.
- Filettature secondo ISO 228-1.
- Certificazione WRAS per acqua potabile.
- Filetti conici (EN 10226-2) disponibili su richiesta, fino a 4".
- Idoneo per impianti di riscaldamento e radianti (bassa temperatura).

Filtro a Y – 1802

Codice articolo Filetti ISO 228-1	Misura	DN	A	B	Kv	Peso (kg)
180210FF0160404	1/2"	15	58	34	2.35	0.152
180210FF0160606	3/4"	20	70	39	3.3	0.246
180210FF0160808	1"	25	88	48	6.5	0.358
180210FF0161010	1 1/4"	32	96	57	11	0.584
180210FF0161212	1 1/2"	40	107	62	13.5	0.714

Campi di applicazione

Prodotto	Vapore	Acqua	Acqua Potabile	Olio	Aria	Gas (Inerte)	Gas (Combustibile)	Gas (Corrosive)	Gas (Ossigeno)
1802	x	✓	✓	✓	x	x	x	x	x

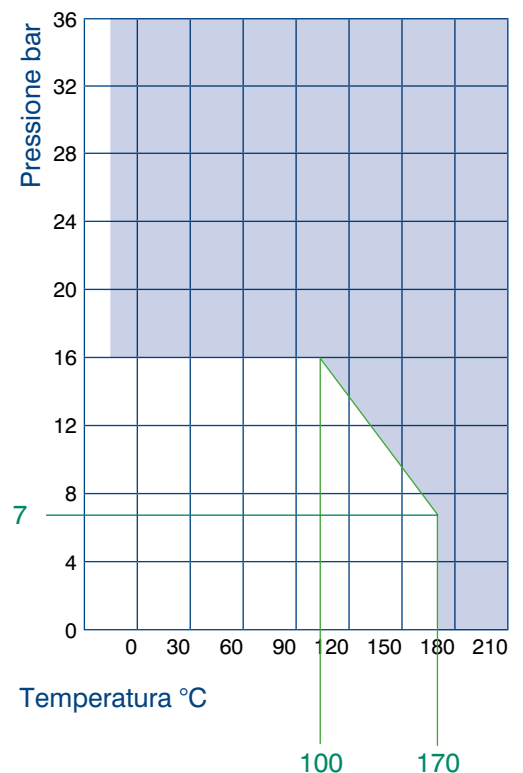
Questo componente è compatibile esclusivamente con fluidi appartenenti al Gruppo 2: liquidi non pericolosi. In nessun caso deve essere installato in impianti per combustibili liquidi e gassosi dei gruppi 1 e 2.

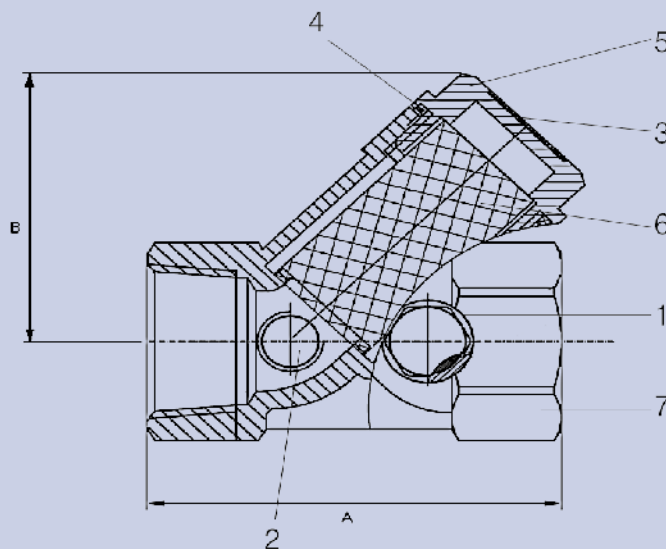
Parametri limite di lavoro

1802	Temperature (°C)	Bar	psi
Acqua	da -10°C a +100°C	PN16	230

Specifiche:

- Corpo in Ottone.
- Tappo di chiusura a vite in Ottone.
- Maglia di filtraggio in acciaio inox AISI 304, densità di circa 50 fori per cm².
- Terminali filettati secondo ISO 228-1.
- Pressione di collaudo idraulico 24 bar.
- Certificazione WRAS per uso con acqua potabile.





Serie Valvole

1804 Filtro ad Y – PN16 (Bronzo)

Specifiche materiali

1804 - 1/2" - 4"

N°	Componente	Materiale	Specifica
1	O - Ring	EPDM	EN 2430
2	Tappo di Chiusura	Ottone DZR	EN 12164 CW602N
3	Piattello	Alluminio	EN 1706 LM6
4	Rondella	PTFE	PTFE
5	Calotta	Bronzo	EN 1982 CC491K
6	Maglia filtrante	Acciaio Inox	ISO.15510
7	Corpo	Bronzo	EN 1982 CC491K

Caratteristiche e vantaggi:

- Conformazione fluidodinamica che consente di minimizzare le perdite di carico.
- Maglia di filtraggio in acciaio inox, densità di circa 50 fori per cm².
- Corpo robusto e compatto in bronzo.
- Certificazione WRAS per acqua potabile
- Filetti conici in accordo con EN 10226-2, fino a 4".
- Idoneo per impianti di riscaldamento in alta e bassa temperatura e per impianti di refrigerazione.

Filtro a Y – 1804

Codice articolo Filetti EN 10226-2	Misura	DN	A	B	Kv	Peso (kg)
180420RR0160404	1/2"	15	58	34	2.35	0.152
180420RR0160606	3/4"	20	70	39	3.3	0.246
180420RR0160808	1"	25	88	48	6.5	0.358
180420RR0161010	1 1/4"	32	96	57	11	0.584
180420RR0161212	1 1/2"	40	107	62	13.5	0.714
180420RR0161616	2"	50	135	90	15.6	1.61
180420RR0162020*	2 1/2"	65	-	-	-	-
180420RR0162424*	3"	80	-	-	-	-
180420RR0163232*	4"	100	-	-	-	-

*Disponibili su richiesta

Campi di applicazione

Prodotto	Vapore	Acqua	Acqua Potabile	Olio	Aria	Gas (Inerte)	Gas (Combustibile)	Gas (Corrosivo)	Gas (Ossigeno)
1804	x	✓	✓	✓	x	x	x	x	x

Questo componente è compatibile esclusivamente con fluidi appartenenti al Gruppo 2: liquidi non pericolosi. In nessun caso deve essere installato in impianti per combustibili liquidi e gassosi dei gruppi 1 e 2.

Parametri limite di lavoro

1804	Temperature (°C)	Bar	psi
Acqua	da -10°C a +100°C	PN16	230

Specifiche:

Corpo in Bronzo.

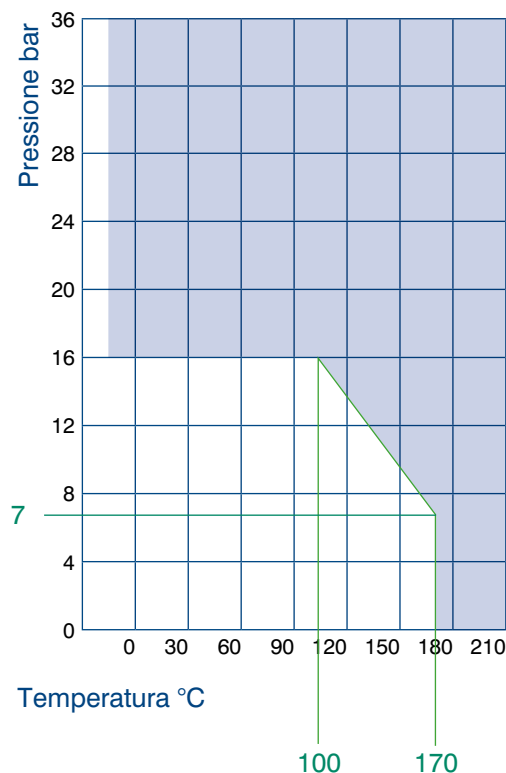
Tappo di chiusura a vite in Bronzo.

Maglia di filtraggio in acciaio inox AISI 304, densità di circa 50 fori per cm².

Terminali filettati secondo EN 10226-2 (filetti F conici).

Pressione di collaudo idraulico 24 bar.

Certificazione WRAS per uso con acqua potabile.



Conex | Bänninger



Conex | Bänninger
Conex Compression

Conex | Bänninger
Triflow Solder Ring

Conex | Bänninger
Delcop End Feed

Conex | Bänninger
Delbraze

Conex | Bänninger
>B< Press

Conex | Bänninger
>B< Press Gas

Conex | Bänninger
>B< Press Solar

Conex | Bänninger
>B< Press XL

Conex | Bänninger
>B< Press Carbon

Conex | Bänninger
>B< Press Inox

Conex | Bänninger
>B< Flex

Conex | Bänninger
>B< Push

Conex | Bänninger
Push-Fit

Conex | Bänninger
Cuprofit

Conex | Bänninger
K65®

Conex | Bänninger
Valves

Conex | Bänninger
>B< Oyster

Conex | Bänninger
Medical Gas

Conex | Bänninger
OEM

Conex | Bänninger
>B< ACR

Conex | Bänninger
Series 3000

Conex | Bänninger
Series 8000

Conex | Bänninger
Series 8000 M



I prodotti Conex|Bänninger sono approvati secondo numerosi standard normativi. Per maggiori informazioni su questa gamma contattare il nostro ufficio tecnico all'indirizzo tecnico.ibpbanneritalia@ibpgrup.com

IBP Bänninger Italia srl: Piazza Meuccio Ruini 9A, 43126 Parma, ITALIA
Tel +39 0521 299711 | Fax +39 0521 299755 | E-Mail: tecnico.ibpbanneritalia@ibpgrup.com | Web: www.conexbanninger.com

Questa è una panoramica della gamma completa di prodotti Conex|Bänninger. I marchi IBP sono registrati in numerose nazioni