

WITT Filtro per gas con elemento filtrante in bronzo o acciaio inox.



Benefici

- filtraggio particellare delle impurità con i filtri in lega di bronzo o acciaio inox
- impiego con tutti i tipi di gas tecnici
- possibilità di sostituire l'elemento filtrante senza smontare il filtro
- visto la struttura dell'elemento filtrante, consente l'utilizzo con alte portate (vedi diagrammi)
- dispositivo di scarico della condensa
- facilità di installazione grazie all'ampia disponibilità delle connessioni
- date le ottime prestazioni, assicurano la longevità delle apparecchiature ad essi collegate
- soddisfa i requisiti delle linee guida EIGA IGC Doc 13/12/E "Oxygen Pipeline and Piping Systems"
- pulitura secondo linee guida EIGA IGC Doc 13/12/E, e pronto per O₂
- resistenza alla massima pressione (40 barg) anche se ostruito

Utilizzo

- particolarmente adatto per l'uso in sistemi laser
- Modelli 77 da assemblare in linea
- i purificatori con scarico della condensa devono essere installati verticalmente

Manutenzione

- controllare periodicamente l'elemento filtrante ed eventualmente sostituirlo
- scaricare inoltre periodicamente la possibile condensa

Conformità alle direttive

Società certificata secondo ISO 9001 e PED 2014/68/UE modulo H

Marchiatura CE secondo:
- PED 2014/68/UE

Idonei per uso con Ossigeno secondo:
- EIGA IGC Doc 13/12/E: Oxygen Pipeline and Piping Systems

Filtro per gas con filtraggio in bronzo

Max. Pressione di esercizio [bar]	Materiali	Temperatura	Peso [kg]	Conessioni [Filettati]		Grado di filtrazione	Codice ordine
				entrata	uscita		
Ossigeno (O) Etilene (E) GPL (P) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria compressa (D)	Rivestimento – Ottone; Filtro – Bronzo; Guarnizione – Elastomero	-30 °C a +60 °C	3,0	Entrambi i lati G 3/4 femmina		5 µm	077-012
Sostituzione elemento filtrante in bronzo 5 µm							FI-077B8
Sostituzione elemento filtrante in bronzo 50 µm							FI-077B

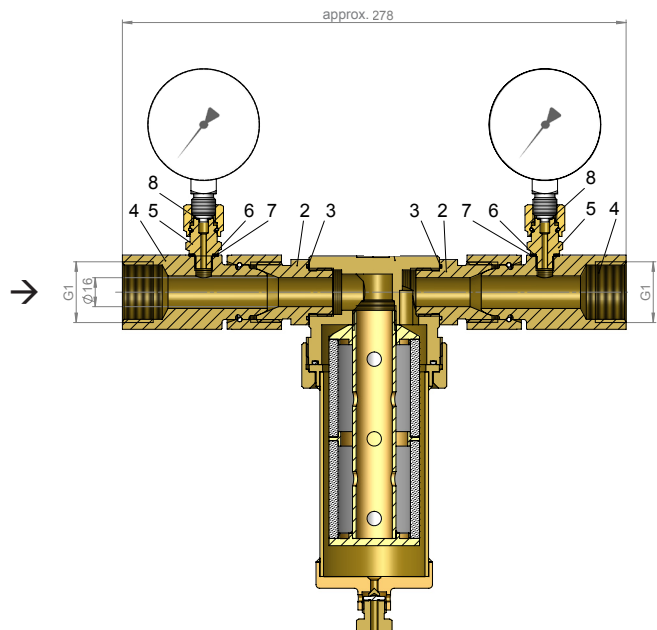
Altri vantaggi filtro per gas 77 (Bronzo)

- certificazione BAM (German Federal Institute for Materials Research and Testing) per O₂
- nessuna limitazione della velocità
- non soggetto a un requisito minimo di spessore (appendice D delle linee guida EIGA IGC Doc 13/12/E)

Kit di installazione (Codice ordine. 966.031300)

per un'installazione completa, consentendo un monitoraggio attivo di contaminazione del filtro mediante pressione differenziale consiste in:

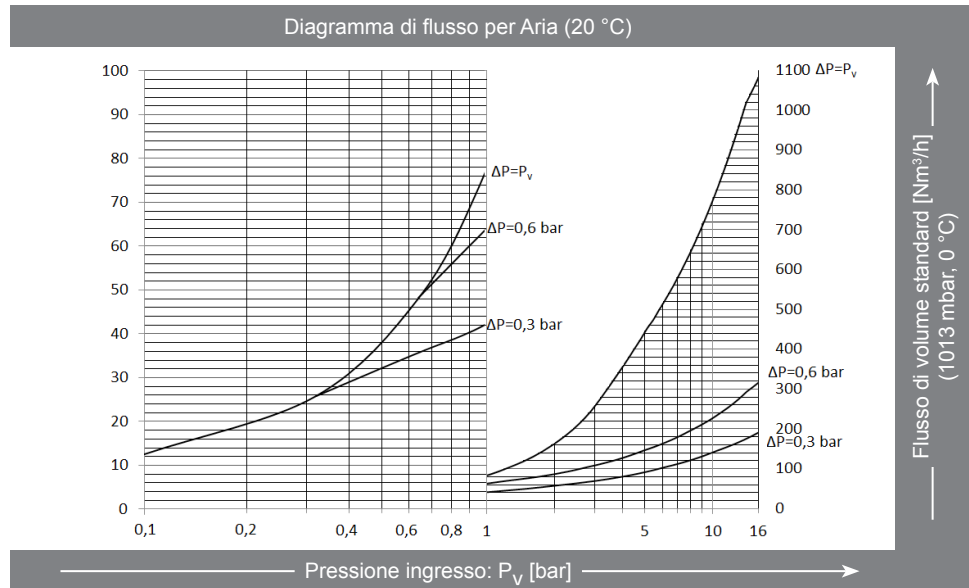
Posizione	Descrizione	Codice ordine.
002	Giunto filettato	952015100
003	O-ring	7901-655
004	Raccordo femmina-femmina	100313135
005	Giunto filettato	100005031
006	O-ring	7901-656
007	rondella	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-654



77 (Bronzo) 5 µm

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas Naturale	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

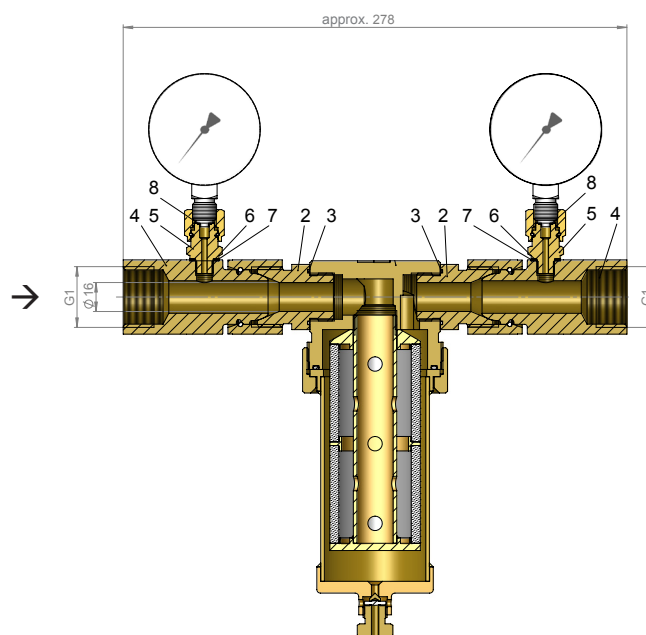


Filtro per gas con filtraggio in acciaio inox

Max. Pressione di esercizio [bar]	Materiali	Temperatura	Peso [kg]	Conessioni [Filettati]		Grado di filtrazione	Codice ordine	
				entrata	uscita			
Acetilene (A) 1,5 Anidride carbonica 25,0	Rivestimento – Ottone; Filtro – Acciaio inox; Guarnizione – Elastomero	-40 °C bis +60 °C	2,77	Entrambi i lati G 3/4 femmina		7-10 µm	077-004	
Etilene (E) GPL (P) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria Compressa (D)			50,0	2,80	Entrambi i lati G 3/4 femmina		40 µm	077-001
Ossigeno (O) 30,0 Acetilene (A) 1,5 Anidride carbonica 25,0 GPL (P) Gas naturale (M) Idrogeno (H) Gas città (C) Aria Compressa (D) Ossigeno (O) 30,0			40,0	6,95	Flangia Entrambi i lati DN25 / PN40		40 µm	077A-006
Sostituzione elemento filtrante in acciaio inox 7-10 µm							FI-078	
Sostituzione elemento filtrante in acciaio inox 40 µm							FI-077	

Kit di installazione (Codice ordine. 966.098000)
per un'installazione completa, consentendo un
monitoraggio attivo di contaminazione del filtro
mediante pressione differenziale consiste in:

Posizione	Descrizione	Codice ordine.
002	Giunto filettato	952015100
003	O-ring	7901-224
004	Raccordo femmina-femmina	100313135
005	Giunto filettato	100005031
006	O-ring	7901-039
007	rondella	801914801
008	O-ring 4,47x1,78	7901-034



77 (Acciaio inox) 40 µm

Fattori di conversione:

Acetilene	x 1,04
Butano	x 0,68
Gas Naturale	x 1,25
Metano	x 1,33
Propano	x 0,80
Ossigeno	x 0,95
Gas città	x 1,54
Idrogeno	x 3,75

Diagramma di flusso per Aria (20 °C)

