

GAS

GAS FILTERING ELEMENTS

FILTERELEMENTE FÜR GAS

ELEMENTS FILTRANTS POUR GAZ

CARTUCHOS FILTRANTES PARA GAS

CARTUCCE FILTRANTI PER GAS



GB Gas filtering elements

DESCRIPTION: Gas filters are designed to meet today's exacting requirements for complete removal of solids and liquids from natural gas

Technical data

MATERIALS

Filtering media: polyester needlefelt aluminium mesh coupled
Efficiency: 98% (contaminants $\geq 3 \mu\text{m}$) - 99% (contaminants $\geq 5 \mu\text{m}$)
End cap: Galvanized steel
Centre tube: Galvanized steel
Gaskets: needlefelt

FILTER PRESSURES

Differential collapse pressure: Δp 300 kPa (3 bar)
Filtration flow: ext./int.

For further information, please contact our Technical Dept.

All tests performed according to the following standards: **ISO 2941:** Element collapse resistance test - **ISO 2943:** Fluids compatibility
ISO 3723: End load test method - **ISO 3724:** Flow fatigue resistance method.

D Filterelemente für Gas

BESCHREIBUNG: Die Gasfiltereinsätze sind ausgelegt, um den aktuellen Anforderungen auf Rückhaltung von festen und flüssigen Schmutzteilchen, die sich in natürlichem Gas befinden, zu entsprechen.

Technische Daten

MATERIALIEN

Filterelement: Polyesterfilz mit Aluminiumdraht gestützt
Endscheiben: verzinkter Stahl
Stützrohr: verzinkter Stahl
Abscheidegrad : 98% (Schmutzteilchen $\geq 3 \mu\text{m}$)
99% (Schmutzteilchen $\geq 5 \mu\text{m}$)
Dichtungen: Filz

FILTERDRÜCKE Differenz-Kollapsdruck: Δp 300 kPa (3 bar)
Filtrierungsrichtung: aussen / innen

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

Alle Proben wurden nach folgenden Normen durchgeführt: **ISO 2941:** Kollaps u. Berstdruckprüfung - **ISO 2943:** Prüfung der Verträglichkeit des Materials mit den Flüssigkeiten - **ISO 3723:** Verfahren zur Prüfung der Endscheibenbelastung - **ISO 3724:** Prüfung zur Bestimmung der Ermüdungseigenschaften

F Elements filtrants pour gaz

DESCRIPTION: Les éléments filtrants pour gaz sont projetés pour répondre à toutes les exigences de déplacement des contaminants solides ou liquides contenus dans les gaz naturels.

Informations techniques

MATERIAUX

Element filtrant: feutre en polyester par 2 grillages (aluminium) renforcé
Flasques: Acier galvanisé
Protection interne: Acier galvanisé
Efficience: 98% (contaminants $\geq 3 \mu\text{m}$)
99% (contaminants $\geq 5 \mu\text{m}$)
Joints: feutre

PRESSIONS DU FILTRE

Résistance à la pression: Δp 300 kPa (3 bar)
Sens du débit: ext. / int.

Pour tout autre renseignement s'adresser au notre Bureau Technique

Tous les tests sont réalisés selon les standards suivant: **ISO 2941:** Test de pression d'écrasement élément filtrant - **ISO 2943:** Compatibilité media/fluides - **ISO 3723:** Détermination résistance à la déformation axiale - **ISO 3724:** Détermination résistance selon variation du débit

E Cartuchos filtrantes para gas

DESCRIPCIÓN: Los cartuchos filtrantes para gas se han proyectado para cumplir las especificaciones actuales sobre la eliminación de los contaminantes solidos o liquidos contenidos en los gases naturales

Características técnicas

MATERIALES

Material filtrante: fieltro de poliester con red de aluminio
Eficiencia: 98% (contaminantes $\geq 3 \mu\text{m}$)
99% (contaminantes $\geq 5 \mu\text{m}$)
Fondos: Acero cincado
Protección interna: Acero cincado
Juntas: fieltro

PRESIONES DE FILTRO

Presión diferencial de eplastamiento: Δp 300 kPa (3 bar)
Sentido de filtración: exterior / interior

Para más información dirigirse a nuestra Oficina Tecnica

Todos los ensayos se realizan según las normas sigulentes: **ISO 2941:** Verificación de la presión de aplastamiento del cartucho - **ISO 2943:** Compatibilidad de los materiales con los fluidos - **ISO 3723:** Prueba de resistencia a la deformación axial - **ISO 3724:** Prueba de resistencia a la fatiga.

I Cartucce filtranti per gas

DESCRIZIONE: Le cartucce filtranti per gas sono progettate per soddisfare le attuali specifiche sulla rimozione dei contaminanti solidi o liquidi contenuti nei gas naturali.

Caratteristiche tecniche

MATERIALI

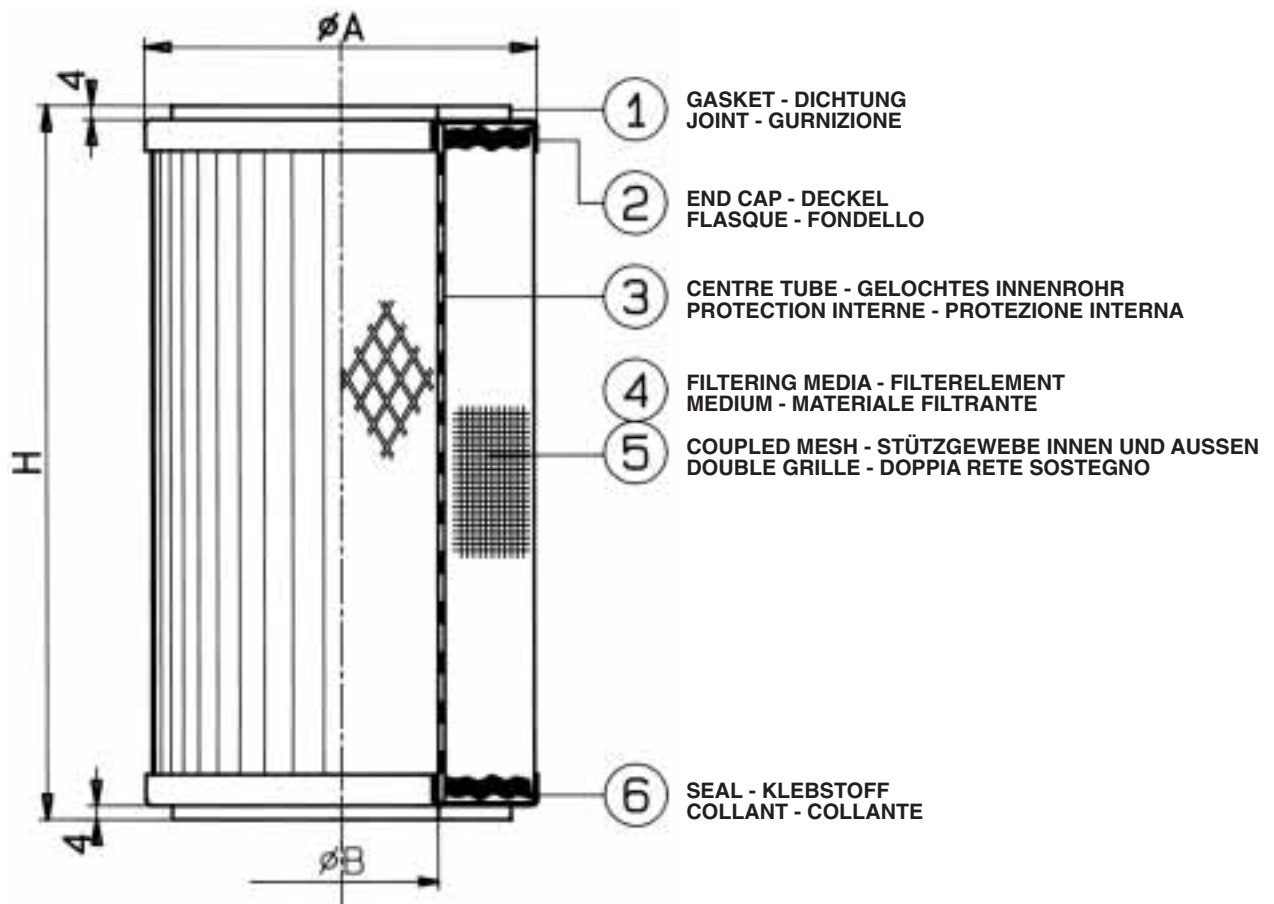
Materiale filtrante: feltro in poliester accoppiato con rete di alluminio
Fondelli: Acciaio zincato
Protezione interna: Acciaio zincato
Efficienza: 98% (contaminanti $\geq 3 \mu\text{m}$)
99% (contaminanti $\geq 5 \mu\text{m}$)
Guarnizioni: feltro

PRESIONI FILTRO

Pressione differenziale di collasso: Δp 300 kPa (3 bar)
Senso di filtrazione: est. / int.

Per ulteriori informazioni, consultare il nostro Ufficio Tecnico.

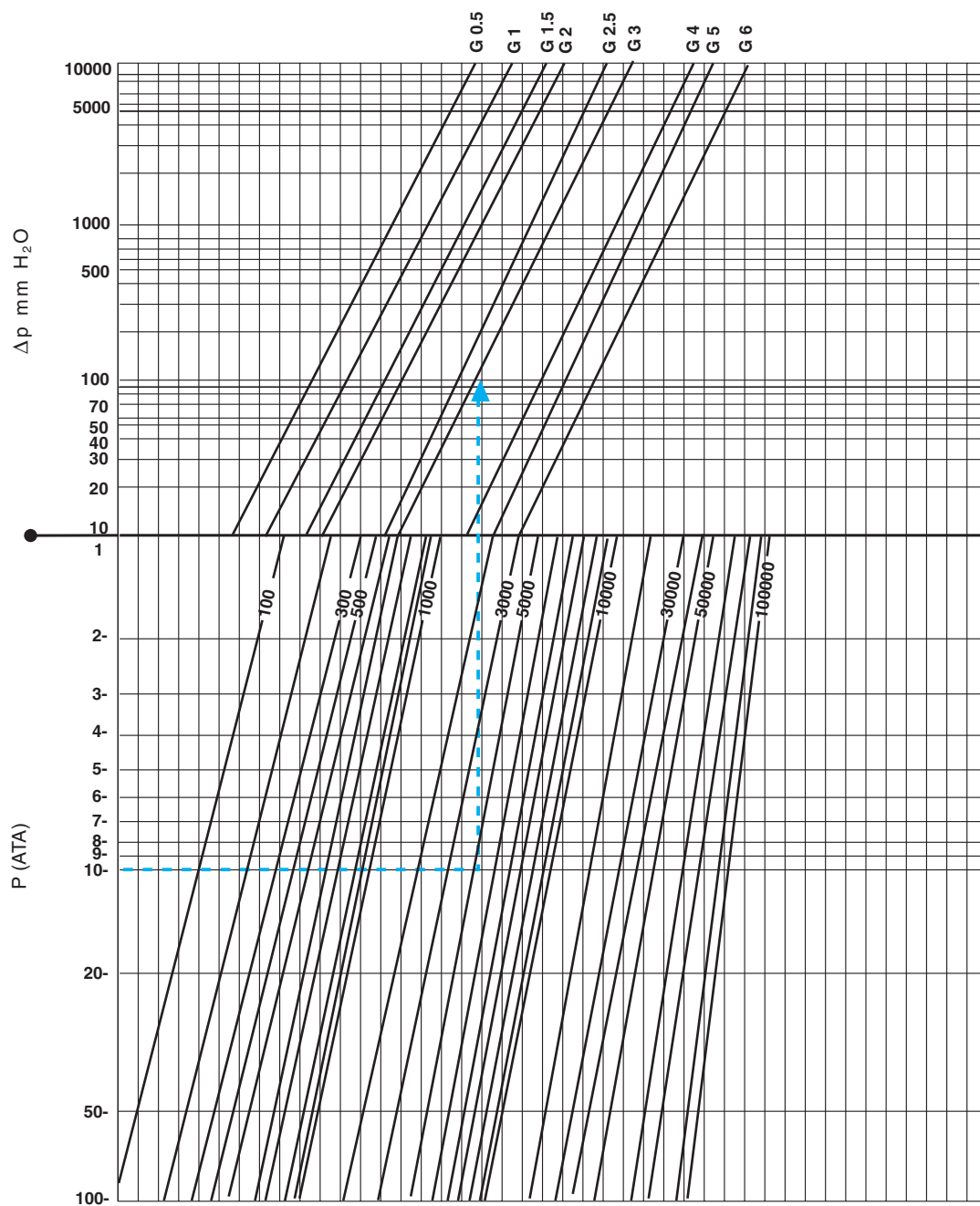
Tutti i test sono stati eseguiti secondo le seguenti norme: **ISO 2941:** Test verifica pressione collasso cartuccia - **ISO 2943:** Test verifica compatibilità materiali con fluidi - **ISO 3723:** Test per resistenza alla deformazione assiale - **ISO 3724:** Test determinazione resistenza alla fatica.



Dimensions (mm) and Weights (Kg)
 Masse (mm) und Gewichte (Kg)
 Dimensions (mm) et Poids (Kg)
 Dimensioni (mm) e pesi (Kg)

Type Typ Type Tipo	A	B	H	cm ²	Kg
G 0,5	80	35	120	600	0,200
G 1	95	50	165	1250	0,300
G 1,5	120	69	210	2300	0,500
G 2	165	86	271	4700	1,200
G 2,5	200	110	263	7250	1,500
G 3	252	138	320	9500	2,200
G 3,5	299	186	250	9500	3,000
G 4	299	186	415	14500	3,400
G 5	390	246	470	23000	5,300
G 6	475	320	625	42000	7,200

How to order the filter
 Bestell-Schlüssel der Filter
 Détermination d'un filtre
 Come scegliere la cartuccia



Es: $p = 10$ ATA $Q = 5000$ Nm³/h Δp richiesto 100mm H₂O = Cartuccia tipo G3