

## BATERÍAS DE VÁLVULAS



### Batería de válvulas - Codificación



Todas las baterías se suministrarán **sin soporte** (consultar página 175) y **desmontadas**.

Baterías de válvulas manuales o motorizadas fabricadas con tubería de PVC en PN-10 con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501.

Válvulas de accionamiento de mariposa o de bola en PVC.

Motorizadas con actuadores eléctricos o neumáticos, para realizar automáticamente la función de filtrado, lavado, enjuague y cerrado de los filtros y equipadas con dos válvulas sin bloque de seguridad (eléctricas) o doble efecto (neumáticos) y el resto de las válvulas con bloque de seguridad (eléctricas) o simple efecto (neumáticas) para evitar un vaciado accidental de la instalación.



**Montaje con el armario:**  
5 válvulas Código: **16223**  
4 válvulas Código: **16222**



**A: Eléctrica sin bloque de seguridad**  
**B: Neumática de simple efecto**

Para facilitar la operativa comercial en Catálogos y Tarifas, se incorpora una nueva forma de codificar las Baterías para Filtros. Consiste en asignar un código a cada modelo de batería según estas tablas, en total 60 códigos y posteriormente, para determinar exactamente para que filtro es, utilizar el sistema de variaciones, puesto que el PVP no varía.

Para construir la variación debemos identificar el **Tipo de Filtro** y el **Diámetro** del mismo, pues los diámetros de las salidas los indica el código de la Batería.

Para baterías de más de un filtro, consultar.

**Tabla para identificar el Tipo de Filtro:**

BB	F. Bobinado Berlín - 0,6 m lecho filtrante (LF)
BS	F. Bobinado Praga
BA	F. Bobinado Oslo
OL	F. Bobinado Olot 1,2 m y 1,5 m lecho filtrante
AM	F. Bobinado Ampuria 1,2 m y 1,5 m lecho filtrante
HZ	F. Bobinado Rodas
EU	F. Laminado Europa
VP	F. Laminado Vesubio 0,6 m lecho filtrante
VI	F. Bobinado Vic
VO	F. Laminado Vesubio 1 m lecho filtrante

**Tabla para identificar el Diámetro del Filtro:**

10	1.050
12	1.200
14	1.400
16	1.600
18	1.800
20	2.000
23	2.350
25	2.500
26	2.600
28	2.800
30	3.000

**Ejemplos:**

- 1.- Batería manual 4 Val. para Filtro Praga D.2000-140
- 2.- Batería eléctrica 5 Val. para Filtro Praga D.1800-125
- 3.- Batería manual 5 Val. para Filtro Olot D.1200-125
- 4.- Batería neumática 5 Val. para Filtro Vic D.2350-160

Código	Var.	Mod.
1.- <b>00767</b>	BS	20
2.- <b>00785E</b>	BS	18
3.- <b>00785</b>	OL	12
4.- <b>09177N</b>	VI	23

**BATERÍAS DE VÁLVULAS**

**Codificación para baterías de filtros**
**Fina**

Ø	Código	Descripción	Ø	Código	Descripción
<b>Baterías Manuales - 4 Válv.</b>			<b>Baterías Manuales - 5 Válv.</b>		
63	00747	BATERIA MANUAL 4 VAL. D. 63	63	00769	BATERIA MANUAL 5 VAL. D. 63
75	00749	BATERIA MANUAL 4 VAL. D. 75	75	00771	BATERIA MANUAL 5 VAL. D. 75
90	00754	BATERIA MANUAL 4 VAL. D. 90	90	00776	BATERIA MANUAL 5 VAL. D. 90
110	00758	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.110	110	00780	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.110
125	00763	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.125	125	00785	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.125
140	00767	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.140	140	00789	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.140
160	09205	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.160	160	09177	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.160
200	09160	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.200	200	09180	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.200
225	09164	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.225	225	09185	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.225
250	26244	BATERIA MANUAL 4 VAL. D.250	250	19133	BATERIA MANUAL 5 VAL. D.250

<b>Baterías Eléctricas - 4 Válv.</b>			<b>Baterías Eléctricas - 5 Válv.</b>		
63	00747E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D. 63	63	00769E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D. 63
75	00749E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D. 75	75	00771E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D. 75
90	00754E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D. 90	90	00776E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D. 90
110	00758E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.110	110	00780E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.110
125	00763E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.125	125	00785E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.125
140	00767E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.140	140	00789E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.140
160	09205E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.160	160	09177E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.160
200	09160E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.200	200	09180E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.200
225	09164E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.225	225	09185E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.225
250	26244E	BATERIA ELECTRICA 4 VAL. D.250	250	19133E	BATERIA ELECTRICA 5 VAL. D.250

<b>Baterías Neumáticas - 4 Válv.</b>			<b>Baterías Neumáticas - 5 Válv.</b>		
63	00747N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D. 63	63	00769N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D. 63
75	00749N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D. 75	75	00771N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D. 75
90	00754N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D. 90	90	00776N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D. 90
110	00758N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.110	110	00780N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.110
125	00763N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.125	125	00785N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.125
140	00767N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.140	140	00789N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.140
160	09205N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.160	160	09177N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.160
200	09160N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.200	200	09180N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.200
225	09164N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.225	225	09185N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.225
250	26244N	BATERIA NEUMATICA 4 VAL. D.250	250	19133N	BATERIA NEUMATICA 5 VAL. D.250

## VALVE MANIFOLD



### Valve manifold - Coding



All manifolds are supplied **disassembled** and **without support brackets**. (For supports see page 175).

All valve manifolds (manual or automatically driven) are made of PVC (PN 10) with flanges for connection to filters as per DIN-2501 standard.

Butterfly valves or Ball valves in PVC.

Automatic valve manifold, driven either by electric power or pneumatically, for carrying out filtration, back washing, rinsing and shut down of the filters. Fitted with two valves without safety blocks (electric) or double acting (Pneumatic), and the remaining valves with safety blocks (electric) or spring return (pneumatic), to prevent an unexpected emptying of the installation.



**Electric control panel:**  
5 valves code: **16223**  
4 valves code: **16222**



**A: Electric driven without safety block**  
**B: Pneumatic driven spring return**

In order to simplify the ordering process for Catalogues and Price Lists we have introduced a new code structure of valve manifolds for filters. This new coding system consists in assigning a code for each manifold model as indicated in the tables below.

In order to determine the code you must identify the **Type of filter, diameter** and the desired type of manifold according to the tables below.

For manifolds with more than one filter please consult.

**Table to identify filter type.**

BB	Bobbin wound Berlin filter, - 0.6 m height filter bed
BS	Bobbin wound Praga filter
BA	Bobbin wound Oslo filter
OL	Bobbin wound Olot filters 1.2 & 1.5 m bed depth
AM	Bobbin wound Ampuria filters 1.2 &* 1.5 m bed depth
HZ	Bobbin wound Rodas horizontal filters
EU	Laminated Europe filter
VP	Laminated Volcano filters, 0.6 m bed depth
VI	Bobbin wound Vic filter
VO	Laminated Vesubio filter, 1 m bed depth

**Table to identify filter diameter:**

10	1050
12	1200
14	1400
16	1600
18	1800
20	2000
23	2350
25	2500
26	2600
28	2800
30	3000

**Examples:**

- 1.- Manual manifold 4 Val. for Praga filter D.2000-140
- 2.- Electric manifold 5 Val. for Praga filter D.1800-125
- 3.- Manual manifold 5 Val. for Olot filter D.1200-125
- 4.- Pneumatic manifold 5 Val. for Vic filter D.2350-160

Code	Filter type	Ø code
1.- <b>00767</b>	BS	20
2.- <b>00785E</b>	BS	18
3.- <b>00785</b>	OL	12
4.- <b>09177N</b>	VI	23

**VALVE MANIFOLD**

**Valve manifold for one filter**


Ø	Code	Description	Ø	Code	Description
<b>Manual Manifolds - 4 Valves</b>			<b>Manual Manifolds - 5 Valves</b>		
63	00747	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D. 63	63	00769	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D. 63
75	00749	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D. 75	75	00771	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D. 75
90	00754	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D. 90	90	00776	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D. 90
110	00758	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.110	110	00780	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.110
125	00763	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.125	125	00785	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.125
140	00767	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.140	140	00789	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.140
160	09205	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.160	160	09177	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.160
200	09160	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.200	200	09180	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.200
225	09164	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.225	225	09185	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.225
250	26244	MANUAL MANIFOLD 4 VAL. D.250	250	19133	MANUAL MANIFOLD 5 VAL. D.250

<b>Electric Manifolds - 4 valves</b>			<b>Electric Manifolds - 5 valves</b>		
63	00747E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D. 63	63	00769E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D. 63
75	00749E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D. 75	75	00771E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D. 75
90	00754E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D. 90	90	00776E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D. 90
110	00758E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.110	110	00780E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.110
125	00763E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.125	125	00785E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.125
140	00767E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.140	140	00789E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.140
160	09205E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.160	160	09177E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.160
200	09160E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.200	200	09180E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.200
225	09164E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.225	225	09185E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.225
250	26244E	ELECTRIC MANIFOLD 4 VAL. D.250	250	19133E	ELECTRIC MANIFOLD 5 VAL. D.250

<b>Pneumatic Manifolds - 4 Valves</b>			<b>Pneumatic Manifolds - 5 Valves</b>		
63	00747N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D. 63	63	00769N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D. 63
75	00749N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D. 75	75	00771N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D. 75
90	00754N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D. 90	90	00776N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D. 90
110	00758N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.110	110	00780N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.110
125	00763N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.125	125	00785N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.125
140	00767N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.140	140	00789N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.140
160	09205N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.160	160	09177N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.160
200	09160N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.200	200	09180N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.200
225	09164N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.225	225	09185N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.225
250	26244N	PNEUMATIC MANIFOLD 4 VAL. D.250	250	19133N	PNEUMATIC MANIFOLD 5 VAL. D.250