

Frese MODULA

Soluciones completas para el equilibrado dinámico y el control de la temperatura

Aplicación

El Frese MODULA es un conjunto compacto y versátil que combina la familia de válvulas de equilibrado dinámico de Frese con: válvulas de corte con tomas de presión y temperatura, válvulas de vaciado y drenaje y otros componentes con elementos de medición y comprobación para que sólo sea necesario conectarlo a la unidad terminal.

Frese MODULA combina una de las siguientes válvulas Frese:

- Frese ALPHA: válvula de equilibrado dinámico con conexión H-H.
- Frese OPTIMA Compact: válvula de control independiente de la presión.
- Frese SIGMA Compact: válvula de equilibrado dinámico con preselección manual.
- Frese PV Compact: Válvula de control de la presión diferencial ajustable.

Con válvulas de corte y tomas P/T.



Ventajas

A los beneficios de las válvulas Frese OPTIMA Compact, Frese SIGMA Compact, Frese PV Compact y Frese ALPHA el kit Frese MODULA añade:

Ventajas de instalación

- · Diseño compacto para espacios reducidos
- Prácticamente sin costes de instalación y puesta en marcha
- Permite la limpieza de la instalación y el aislamiento de la unidad terminal
- · Adaptación sencilla a las sujeciones existentes

Ventajas de funcionamiento

- Alto confort con costes de funcionamiento y mantenimiento mínimos
- · Control eficaz del caudal, la temperatura y la presión
- 5 modos de funcionamiento (véanse las páginas 6 y 7)

Para más información sobre las válvulas Frese OPTIMA, Frese OPTIMA Compact, Frese ALPHA, Frese SIGMA Compact y Frese PV Compact consultar sus hojas técnicas.

Características

- Disponible para conexión en DN15, DN20 y DN25.
- Varias distancias entre impulsión y retorno: 80 mm, 130 mm y 170 mm.
- Acoplamientos integrados para una fácil alineación de las válvulas.
- 2 válvulas de corte con palanca .
- Disponible un distanciador de palanca.
- Combinaciones con filtro, válvula de vaciado y tomas P/T.
- Tomas P/T para la medición de la presión diferencial a extremos de la unidad terminal.
- · Medición directa del caudal.

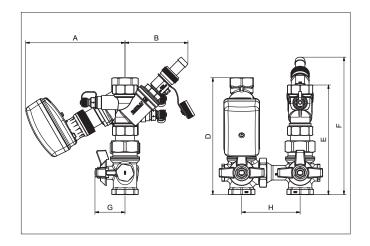


Datos técnicos

Material: Latón descincado, CW602N

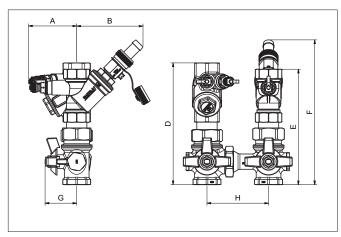
Juntas:EPDMPresión nominal:PN 25Rango de temperatura del fluido:0°C a 120°CFiltro:Acero inoxidableMalla filtro:32 (0,5 mm)

Dimensiones



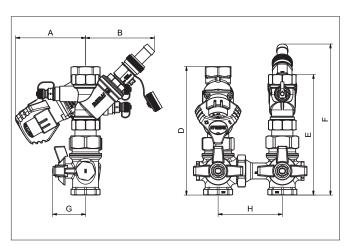
	OPTIMA Compact MODULA							
	DN15 DN20 DN25							
Α	117	117	120	135				
В	74	86 160/ 180	92 164/ 184	92				
D*	155/ 175			181/201				
E	136	150	165	165				
F	175	188	204	204				
G*	41/88							
Н	80/130/170							

^{*)} Palanca/Palanca con distanciador



	ALPHA MODULA							
	DN15 DN20 DN25							
Α	63/ 102 (1"PT/ 2"PT)							
В	74	86	92					
D	157	158	167					
E	136	150	165					
F	176	188	204					
G*	41/ 88							
Н	80/130/170							

*) Palanca/Palanca con distanciador

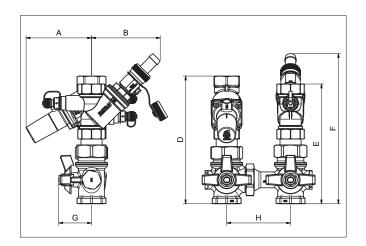


SIGMA Compact MODULA							
	DN15	DN20	DN25				
Α	87	87	110				
В	74 86	86	92				
D	155	160	166				
E	136	150	165 204				
F	176	188					
G*	41/ 88						
н	80/130/170						

*) Palanca/Palanca con distanciador



Dimensiones



PV Compact MODULA							
	DN15 DN20 DN25						
Α	82	82	134				
В	74	86	92				
D	155	160	166				
E	136	150					
F	176	188					
G*	41/ 88						
Н	80/130/170						

^{*)} Palanca/Palanca con distanciador

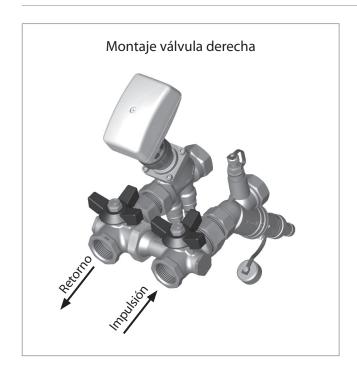


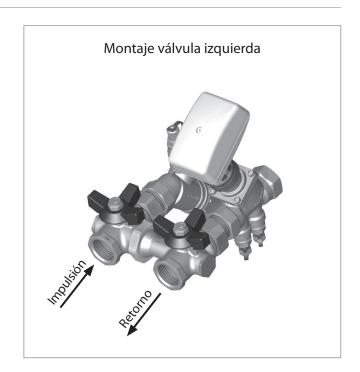
Tabla de configuración

2 Frese ALPHA 7 Frese OPTIMA Compact V Optima Compact Veriflow* 8 Frese SIGMA Compact 9 Frese PV Compact 1 DN 15 - 80 mm																				
7 Frese OPTIMA Compact V Optima Compact Veriflow* 8 Frese SIGMA Compact 9 Frese PV Compact 1 DN 15-80 mm							V													
V Optima Compact Veriflow* 8 Frese SIGMA Compact 9 Frese PC Compact 1 DN 15 - 80 mm																				
8 Frese SIGMA Compact 9 Frese PV Compact 1 DN 15 - 80 mm																				
9 Frese PV Compact 1 DN 15 - 80 mm								<u> </u>	V											
1 ON 15 - 80 mm							•			_										
2 DN 20-80 mm 5 DN 20-130 mm 8 DN 20-170 mm 3 DN 25L-30 mm 6 DN 25L-130 mm 9 DN 25L-170 mm A DN 25S-80 mm 8 DN 25-130 mm C DN 25L-170 mm 1 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 3 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 4 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 11 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 12 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). 13 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). 14 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). 15 Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). 16 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). 17 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). 28 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). 29 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 20 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 30 Pieza de prolongación + Pieza	Frese PV Compact					Frese PV Co	9	9						_						
2 DN 20-80 mm 5 DN 20-130 mm 8 DN 20-170 mm 3 DN 25L-80 mm 6 DN 25L-130 mm 9 DN 25L-170 mm A DN 25S-80 mm 8 DN 25-130 mm C DN 25L-170 mm 1 Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 3 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 4 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pleza en T con toma P/T de 1"/ tapón. 6 Pleza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pleza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pleza de prolonagación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 9 Pleza de prolonagación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pleza de prolonagación + Pitro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pleza en T con toma P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. B Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). B Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pleza en T con toma P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pleza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pleza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pleza de prolonagación + Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pleza de prolonagación + Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pleza de prolonagación + Pleza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pleza de prolonagación + Pleza en T co	 m	DN 15 - 170 mr	7	1	DN 15 - 130 mm	4	m	DN 15 - 80	1											
A DN 25 - 80 mm B DN 25 - 130 mm C DN 25 - 170 mm 1 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado.**** 2 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 3 Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 6 Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón. 6 Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). A Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 3 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 4 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 5 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). 6 Filtro con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda).	 m	DN 20 - 170 mr	8	1	DN 20 - 130 mm	5			2											
1 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado, "*** 2 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado. 3 Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 4 Filtro con tomas P/T de 1" - válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón. 6 Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón. 7 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 8 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válv	nm	DN 25L - 170 m	9	m	DN 25L - 130 mr	6	nm	DN 25L-8	3											
2 Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 3 Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado. 4 Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón. 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en P/T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). B Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. C Caudal albio A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compa	 m	DN 25 - 170 mr	С	1	DN 25 - 130 mm	В	m	DN 25 - 80												
3 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado. 4 Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón. 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). P Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. Tomas P/T 2" en la válvula. Sin tomas P/T en la válvula. 1 Tomas P/T en la válvula. C audal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar					e vaciado. ***	álvula d	tomas P/T de 1" + v	Pieza en T	1	1										
3 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado, 4 Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 5 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón, 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón, 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado (montaje a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado (montaje a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). F Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. Tomas P/T 1" en la válvula. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula. 4 Carrera: 2,5mm 5 Solo para Optima Compa						2														
5 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón, 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (monta la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). A Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). K Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1"en la válvula. 2 Tomas P/T en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5,5mm Solo para Optima Compar									3											
5 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón, 6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (monta la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). A Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). K Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1"en la válvula. 2 Tomas P/T en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5,5mm Solo para Optima Compar				n distanciador.	iado y palanca co	a de vac	as P/T de 1" + válvul	Filtro con t	4											
6 Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). V Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) R Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1"en la válvula. 2 Tomas P/T en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula. C Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5,5mm Solo para Optima Compar					, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				5											
7 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón. 8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1"+ válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) R Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T en la válvula. 2 Tomas P/T en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal lajo L Caudal lajo L Caudal lajo C Carrera: Smm Solo para Optima Compar				iador.	lanca con distanci		<u>_</u>													
8 Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador. 9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont.) Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. Tomas P/T 1" en la válvula. Tomas P/T 2" en la válvula. Sin tomas P/T en la válvula. L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compa						71.			7											
9 Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador. 10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciado A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mal). R izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal lato A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compa				:	a con distanciador	palanca	•													
10 Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciado A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). K Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (m da). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compan		n distanciador	nca con			-														
A Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (m da). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (m izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compan	or.							· ·												
B Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont.a) a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mal). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compa			palarici					· ·												
C Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado (montaje a la izquierda). D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar		. a la izquierda)	r (mont	•																
D Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). E Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (m da). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar		uquiciuu).																		
E Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (montaje). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar																				
F Pieza en T con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (mont. a la izquierda). G Filtro con toma P/T de 1"/ tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1"/ tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (moda). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (moda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: Smm Solo para Optima Compar		izquierau).	7110. 0 10																	
G Filtro con toma P/T de 1" / tapón (montaje a la izquierda). H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (moda). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar		4)	nuierda																	
H Filtro con toma P/T de 1" / tapón y palanca con distanciador (montaje a la izquierda). J Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (moda). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar																				
Pieza de prolongación + Filtro con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciador (m da). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciado izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar																				
da). K Pieza de prolongación + Pieza en T con tomas P/T de 1" + válvula de vaciado y palanca con distanciado izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar																				
izquierda). X Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar	da).																			
Y Sin accesorios. Sólo acoplamientos con conexión macho en el lado derecho. Palanca con distanciador. 1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar	or (mont. a la	a con distanciado	palanc	alvula de vaciado y	mas P/T de 1" + va	con to	ingacion + Pieza en		K											
1 Tomas P/T 1" en la válvula. 2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar	·																			
2 Tomas P/T 2" en la válvula. 3 Tapones 4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar		con distanciador.	alanca d	el lado derecho. Pa	nexión macho en	s con co	. Sólo acoplamiento	Sin acceso	Y											
2 Tomas P/T 2" en la válvula.	Tomas P/T 1" en la válvula.					1														
4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar							en la válvula.	Tomas P/T	2											
4 Sin tomas P/T en la válvula L Caudal bajo H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar								Tapones	3											
H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compac							en la válvula		4											
H Caudal alto A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compac								1												
A Carrera: 2,5mm C Carrera: 5mm Solo para Optima Compar																				
C Carrera: 5mm Solo para Optima Compa																				
		0.1.5						-												
	act	a Optima Compa	olo para	J S																
D Carrera: 5,5mm							n	Carrera: 5,5	D		Г						l			
A Acoplamientos)S	Acoplamie	Α								l			
B Estación de medición DN15UL Kvs Venturi 0.55 - 0.017-0.045 l/s, (Kv total: 0.61)**)**	5 l/s, (Kv total: 0.61)	i 0.55 - 0.017-0.045	Ventur														
C Estación de mediciónDN15L Kvs Venturi 1.15 - 0.031-0.074 l/s, (Kv total: 1.23)**								1	С											
D Estación de mediciónDN15 Kvs Venturi 2.80 - 0.062-0.148 l/s, (Kv total: 3.63)**								1												
E Estación de mediciónDN20 Kvs Venturi 5.33 - 0.138-0.325 l/s, (Kv total: 7.56)**								1												
F Estación de mediciónDN25 Kvs Venturi 9.72 - 0.258-0.603 l/s, (Kv total: 13.61)**			+					1												
G Estación de mediciónDN15XUL Kvs Venturi 0.263 - 0.0075-0.023 l/s, (Kv total: 0.25)**																				
58 X X X X X X X X X X				, (1014110	2.30,5 0.	2.104				X	X	X	X	X	X	X	58			
*) Cuando se utiliza la señal-KV para medir el caudal, la precisión es de ±5% (Ver hoj	ja técnica	±5% (Ver hoj	n es de	dal, la precisiór	ra medir el cau	KV pa														
Optima Compact Veriflow).							•	Optima Co												
**) Tolerancia nominal Kvs:±3% (según BS7350)					egún BS7350)	:3% (s€	ia nominal Kvs:±	**) Tolera		taci				ULA	I/R					
***) En combinación con una estación de medición la pieza en T no se suministra cor	n tomas P/T	suministra co	no se s	n la pieza en T	ión de medició	estac	binación con un	***) En co		/ Es		_		10D	cia					
WODULA Was provided to the proof of the pro										nientos	rrera	' Presiór		ación N	/ Distan		A			
WDDULA (Según B57350) ***) Tolerancia nominal Kvs:±3% (según B57350) ***) En combinación con una estación de medición la pieza en T no se suministra cor Los rangos de caudal son solo una recomendación. La medición de caudales superiores es pero debe considerarse la pérdida de carga de la estación de medición seleccionada para pérdida excesiva.							esiva.	pérdida e		Acoplar medició	PICV Ca	Caudal /	Tomas	Combin	Tamaño	Válvula	MODUL			



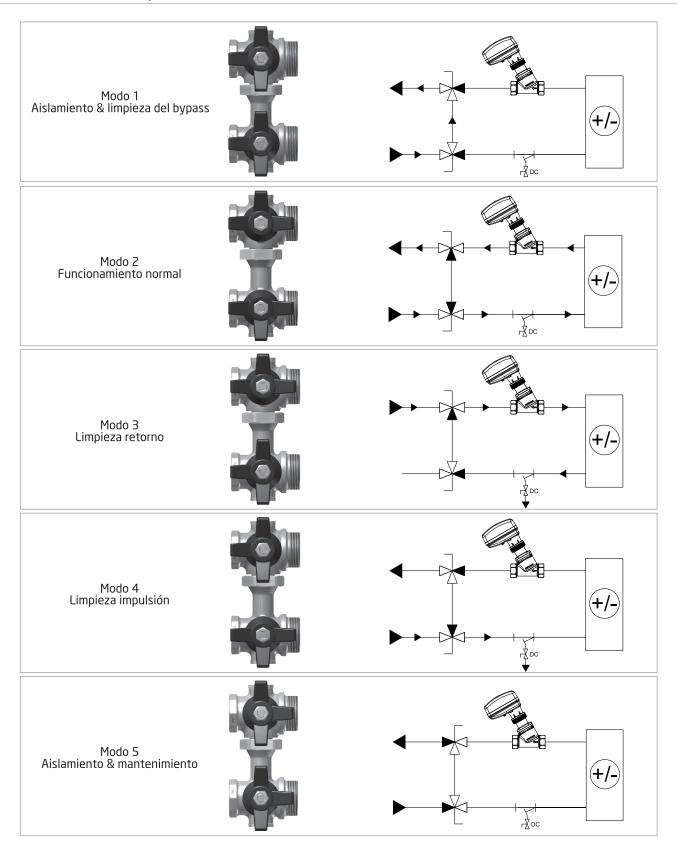
Versiones





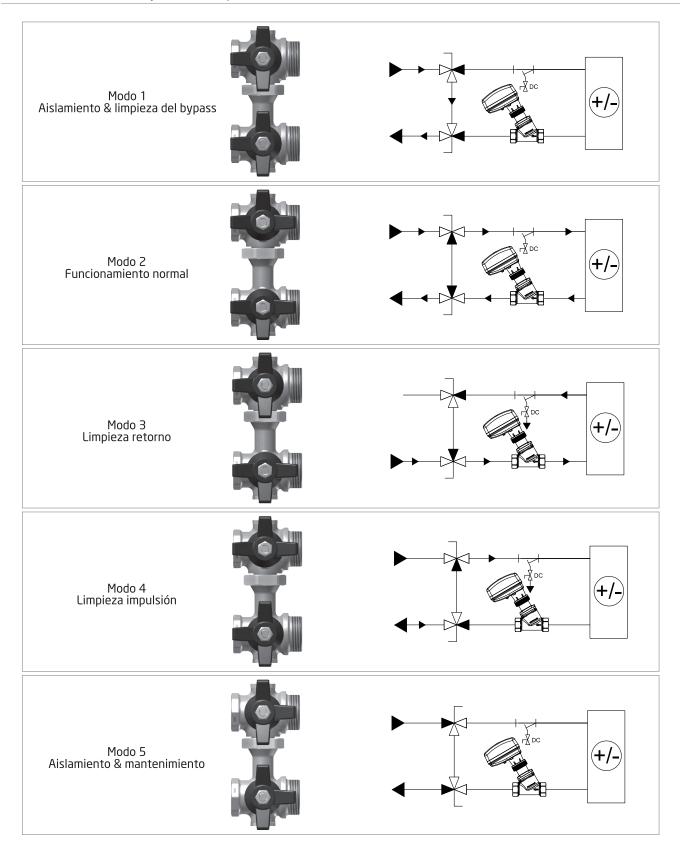


Funcionamiento - Montaje válvula derecha





Funcionamiento - Montaje válvula izquierda





Tipos de MODULA (con palanca estándar)









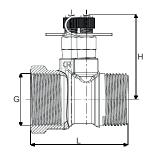


Accesorios

Estación de medición.



Dimesiones	L (mm)	H (mm)	G
DN15	60	57	1/2"
DN20	62	60	3/4"
DN25	68	64	1"



Carcasa de aislamiento para kit Frese MODULA equipado con válvulas de control independientes de presión Frese OPTIMA Compact.

 Tipo Frese MODULA	Dimensiones	Carcasas de aislamiento
Derecha	DN15 DN20	38-0865
Izquierda	DN25	38-0866
Derecha	DNOCI	38-0867
Izquierda	DN25L	38-0868

Para obtener más información, consulte la hoja técnica sobre las carcasas de aislamiento Frese MODULA.

Tubos flexibles para conexiones rápidas y fáciles en sistemas hidrónicos.

	Dimensiones	Longitud (mm)	Referencia
		300	48-0050
•	DN15	450	48-0051
		600	48-0052
		300	48-0053
	DN20	450	48-0054
		600	48-0055
		300	48-0056
	DN25	450	48-0057
		600	48-0058

Para obtener más información, consulte la hoja técnica sobre los tubos flexibles Frese.

Especificaciones técnicas

- El kit de válvulas combinará una válvula de equilibrio dinámico con una unidad de bypass que tenga una distancia fija de 80 mm, 130 mm o 170 mm entre impulsión y retorno.
- · La unidad de bypass debe tener dos válvulas de aislamiento integrales y una toma de drenaje PT o un filtro en la impulsión.
- La unidad de bypass deberá ser PN20.
- El rango de temperatura del medio será de 0 $^{\circ}$ C a 120 $^{\circ}$ C.
- Todo el material será de latón DZR, CW602N.

Frese A/S no se responsabiliza de los posibles errores de sus catálogos, folletos y otros tipos de documentación impresa. Frese A/S se reserva el derecho de modificar sus productos sin notificación previa, incluso de aquellos cuyo pedido haya sido tramitado siempre y cuando no se vean afectadas sus especificaciones. Todas las marcas registradas en este material son propiedad de Frese A/S. Todos los derechos reservados.