

VALVULA REGULADORA DE PRESION COMANDADA A DISTANCIA LINEA O PANEL 3/4" Y 1 1/4"



La válvula reguladora de presión comandada a distancia, es de avanzada construcción y con pequeñas variantes se logran diversas combinaciones de circuitos. La válvula consta de un cuerpo principal regulador de presión por sistema de pistón balanceado.

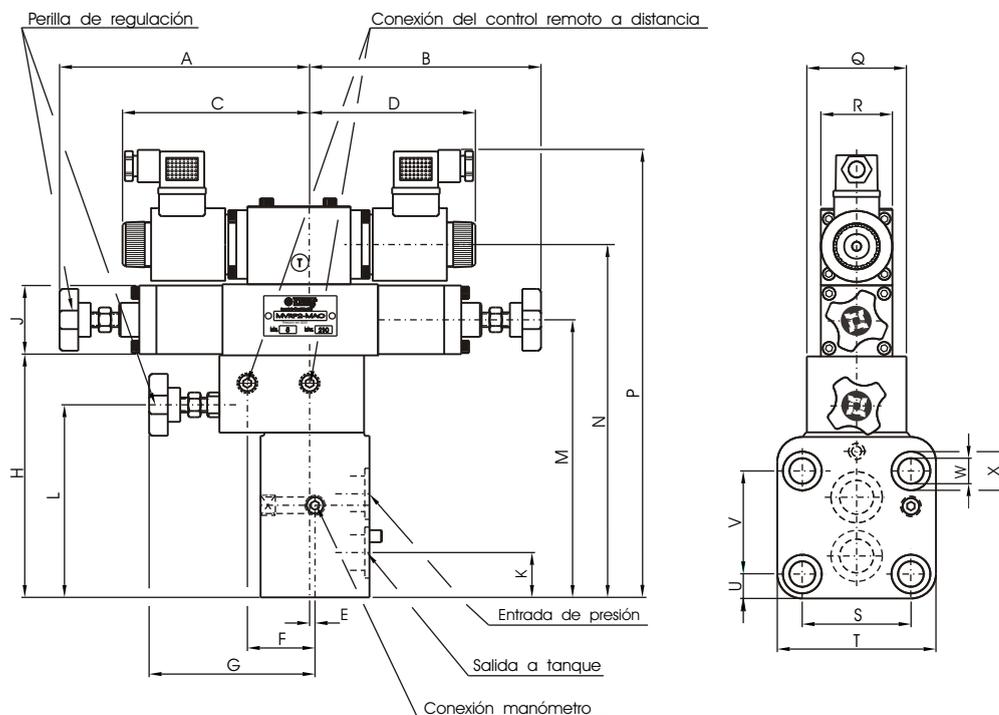
Sobre la cabeza de regulación de presión, se incorpora una válvula direccional de la línea miniatura, que permite enviar el caudal proveniente de la bomba al tanque a través de la válvula principal.

Existen otros circuitos básicos como la incorporación de una electroválvula de tres posiciones, seleccionando distintos valores de presión con controles de presión a distancia o incorporando debajo de la válvula direccional miniatura, una válvula reguladora de presión sistema modular, regulando los distintos valores de presión desde un solo conjunto de comando.



DIMENSIONES: Se fabrican dos dimensiones diferentes: 3/4 y 1 1/4 (seleccionando el tamaño de acuerdo al caudal a controlar) en dos tipos distintos de montaje: línea y panel.

MONTAJE EN PANEL:

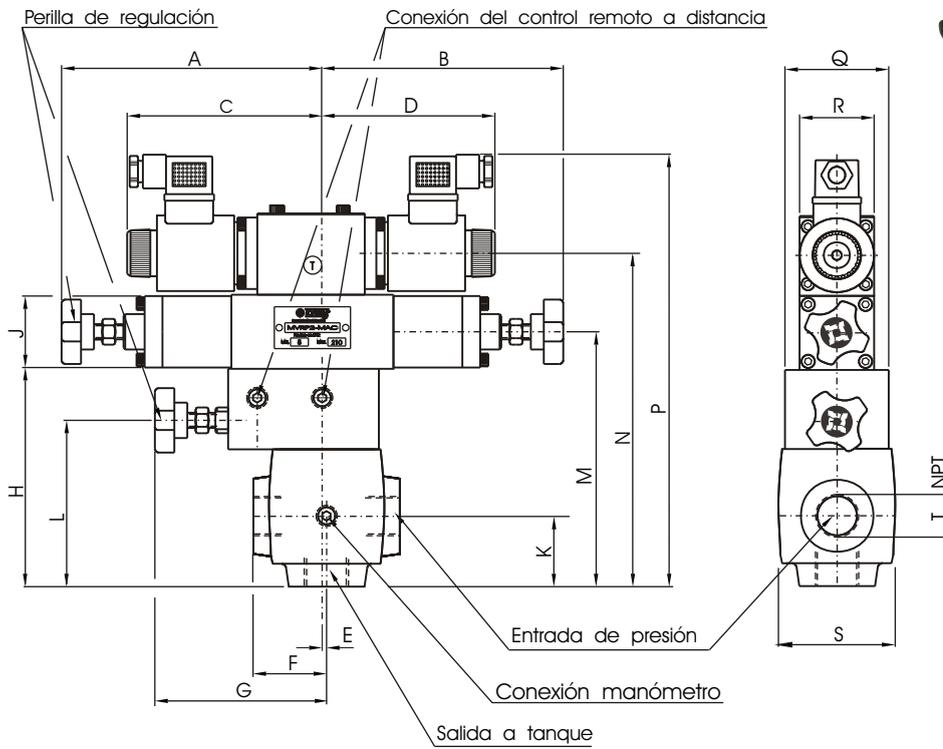
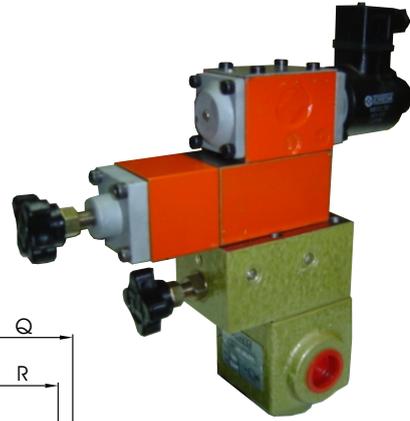


MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q
VRP - P 3/4"	156	131	124	100	4	46	114	156	46	27,1	125,2	181	227	278	64
VRP - P 1 1/4"	156	131	124	100	4	46	114	169	46	25,2	138	192	236	289	82

MODELO	R	S	T	U	V	W	X	Peso aprox.	Caudal Nominal	Presión Máxima	Conjunto de Respuestos
VRP - P 3/4"	46	69,8	101,5	15,8	66,7	16,5	24,5	11,700 kg.	75 lts/min.	210 kg/cm ²	
VRP - P 1 1/4"	46	92	127	17,6	66,6	20	29,5	12,500 kg.	190 lts/min.	210 kg/cm ²	

B

MONTAJE EN LINEA:



MODELO	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	Conjunto de Repuestos
VRP - L 3/4"	156	131	124	100	4	46	114	137,5	46	44,4	104,7	160,5	206,5	257,5	64	46	57	3/4"	
VRP - L 1 1/4"	156	131	124	100	4	46	114	159,6	46	62	128,6	205,6	251,6	279,6	82	46	69	1 1/4"	

MONTAJE: La válvula de montaje en línea se instala directamente sobre la tubería, conectando a ésta las conexiones de entrada y salida. La válvula de montaje en panel se instala sobre una placa base, sujetando la válvula con cuatro tornillos Allen; el sellado entre la placa y la válvula se realiza por medio de arosellos. Las conexiones de entrada y salida se realizan en la placa base.

FUNCIONAMIENTO: El principio de funcionamiento de las válvulas reguladoras de presión comandada a distancia es el mismo utilizado en la línea de reguladoras de presión con pistón balanceado. Este sistema permite obtener con una sola válvula de control de presión, distintos valores, seleccionándolos con una electroválvula de la serie miniatura incorporada a ésta.

REGULACION: El valor general de presión se registra en la cabeza de la válvula, por medio de la perilla de regulación para tal fin. En los casos que se trabaje con distintos valores de presión, la regulación se puede efectuar con válvulas reguladoras de presión de la serie miniatura o válvulas de control remoto.

REGULACION CON VALVULAS DE LA SERIE MINIATURA: Este tipo de válvula se incorpora directamente debajo de la válvula direccional sin necesidad de realizar conexiones externas a la misma. Se pueden instalar válvulas simples o dobles hasta obtener tres valores distintos de presión, además del valor de la válvula de seguridad.

CONJUNTO DE REPUESTOS



REGULACION CON VALVULAS DE CONTROL A DISTANCIA: Este tipo de válvula puede ser instalada sobre el panel de comando general de la máquina, conectándose con la válvula de presión a través de los orificios existentes en la tapa para tal fin.

Se puede obtener dos valores de presión directamente, además del general .

Las válvulas utilizadas para el control remoto a distancia puede ser VRP - P 1/8 ; VRP - P 1/4 ; VCP - P 1/4 ; cuyas dimensiones estan dadas en los siguientes formularios: Form: P - 004 ; Form: P - 018 ; Form: P - 020 .

ELECTROVALVULA PILOTO: La electroválvula miniatura se provee en distintas tensiones 12 y 24 V C.C , ó 24 ; 110 y 220 V C.A.

Por otro tipo de información consultar formulario Form: D - 006 (a,b,c) .

CONJUNTO DE REPUESTOS	
------------------------------	---

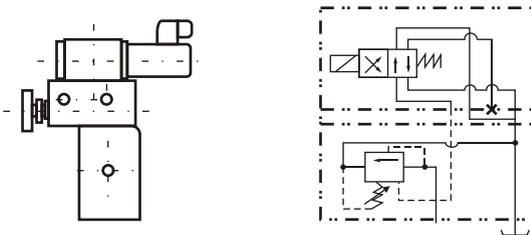
CIRCUITOS TIPO : Existen circuitos standard , algunos de ellos son semejantes.

La correcta elección del circuito asegura una prolongada vida de la válvula. Los parámetros a tener en cuenta para la correcta elección de la válvula, son función del circuito a construir.

Por otro tipo de circuito que no figure en la tabla siguiente, consultar nuestro Departamento Técnico.

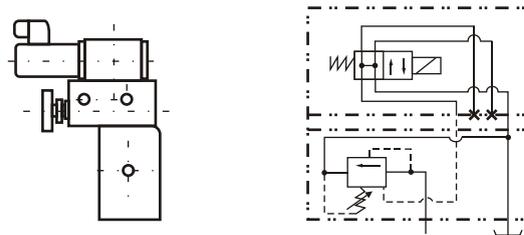
Ejemplo: VRP-P 3/4" CON VCEP-2P	CONJUNTO DE REPUESTO	
---------------------------------	-----------------------------	---

VRP - *** 1 *



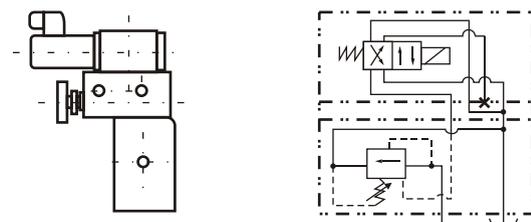
UN VALOR DE PRESION, BOMBA A TANQUE
CON SOLENOIDE EN a DESEXCITADO

VRP - *** 2 *



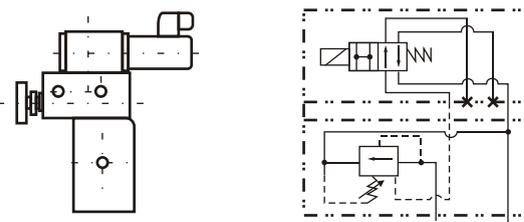
UN VALOR DE PRESION, BOMBA A TANQUE
CON SOLENOIDE EN b DESEXCITADO

VRP - *** 3 *



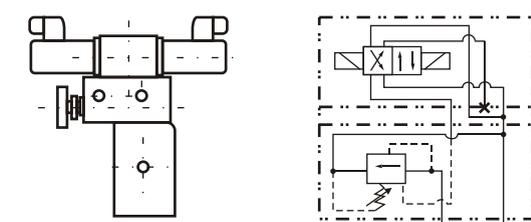
UN VALOR DE PRESION, BOMBA A TANQUE
CON SOLENOIDE EN b EXCITADO

VRP - *** 4 *



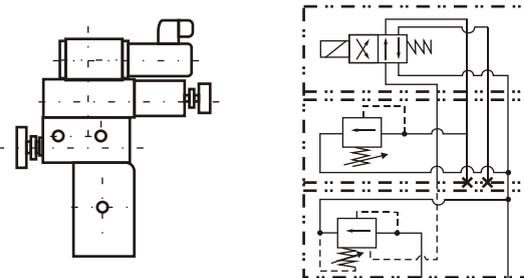
UN VALOR DE PRESION, BOMBA A TANQUE
CON SOLENOIDE EN a EXCITADO

VRP - *** 5 *



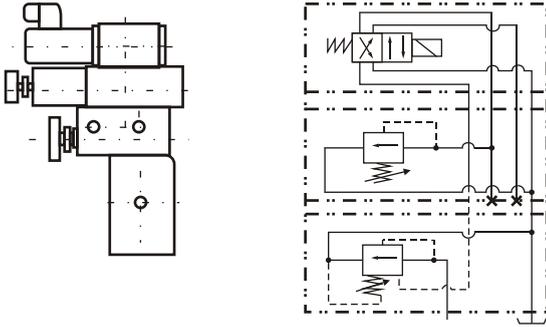
UN VALOR DE PRESION, BOMBA A TANQUE
CON SOLENOIDE EN b EXCITADO

VRP - *** H * 1 *



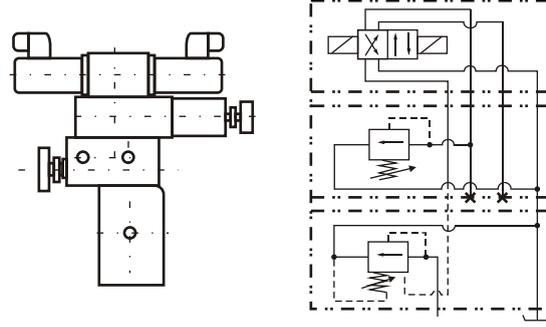
DOS VALORES DE PRESION, VALOR MAYOR
CON SOLENOIDE EN a EXCITADO

VRP - *** H * 3 *



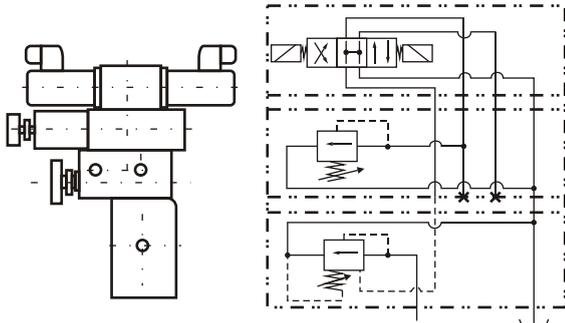
DOS VALORES DE PRESION, VALOR MAYOR CON SOLENOIDE EN b DESEXCITADO

VRP - *** H * 5 *



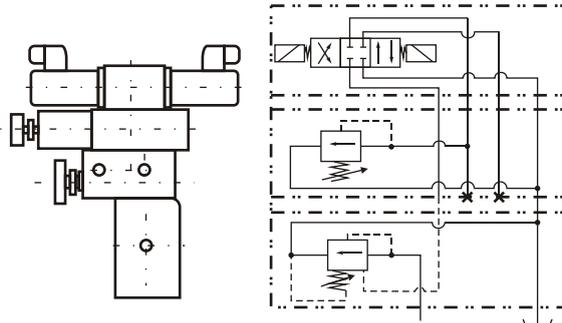
DOS VALORES DE PRESION, VALOR MAYOR CON SOLENOIDE EN a EXCITADO

VRP - *** H * 6 *

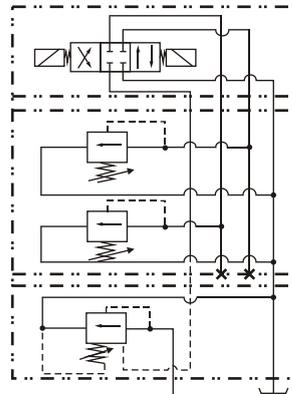
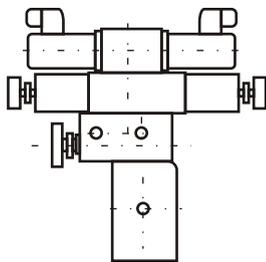


DOS VALORES DE PRESION, BOMBA A TANQUE. EL VALOR MAYOR SE OBTIENE CON SOLENOIDE EN a EXCITADO BOMBA A TANQUE CON SOLENOIDE DESEXCITADO

VRP - *** H * 7 *



DOS VALORES DE PRESION Y UN COMANDO A DISTANCIA. VALOR MAYOR CON SOLENOIDE DESEXCITADO EL CONTROL A DISTANCIA CON SOLENOIDE DESEXCITADO



VRP - *** 2 * 7 *

TRES VALORES DE PRESION. EL VALOR MAYOR SE OBTIENE CON SOLENOIDE DESEXCITADO.

Las válvulas reguladoras de presión panel (VRP - P) se proveen:

MODELO	TORNILLOS ALLEN W"		AROSSELLOS O'RING Parker	
	Cantidad	Dimension	Cantidad	Dimension
VRP - P 3/4"	4	5/8" x 2" 1/2"	2	2 - 215
			1	2 - 012
VRP - P 1 1/4"	4	3/4" x 3" 1/2"	2	2 - 220
			1	2 - 012

FILTRADO DEL FLUIDO: El aceite debe estar convenientemente limpio para evitar atascamientos y desgastes prematuros. Utilizar filtros de 25 micrones o menores.

FORMA DE SOLICITARLA:

VRP - * * * * *

VALVULA REGULADORA DE PRESION }

TENSION:
Corriente Alterna :24 - 110 - 220 Volts.
Corriente Continua : 12 - 24 Volts.

MONTAJE: L, P
LINEA, PANEL }

ELECTROVALVULA PILOTO :
+ VCEP (Proporcional)
1- MVD 14 - 1
2- MVD 14 - 2 EI
3- MVD 14 - 1 I
4- MVD 14 - 2 E
5- MVD 24 - 1 CP
6- MVD 24 - 2
7- MVD 24 - 1

DIMENSION: 3/4 ; 1 1/4 }

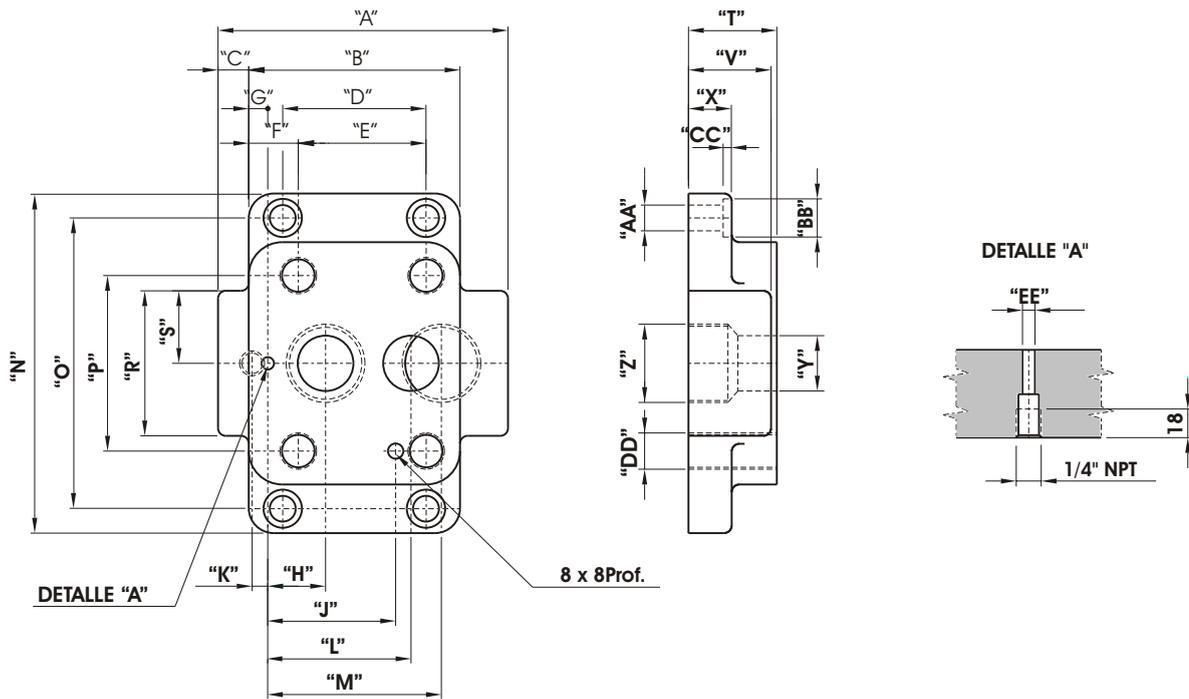
RANGO DE PRESION
A: 5 - 70 kg/cm²
B: 35 - 140 kg/cm²
C: 105 - 210 kg/cm²

RANGO DE PRESION DEL
REGULADOR INCORPORADO
A: 5 - 70 kg/cm²
B: 35 - 140 kg/cm²
C: 105 - 210 kg/cm²

REGULADOR INCORPORADO
H : MVRPA
J : MVRPB
2 : MVRP2

B

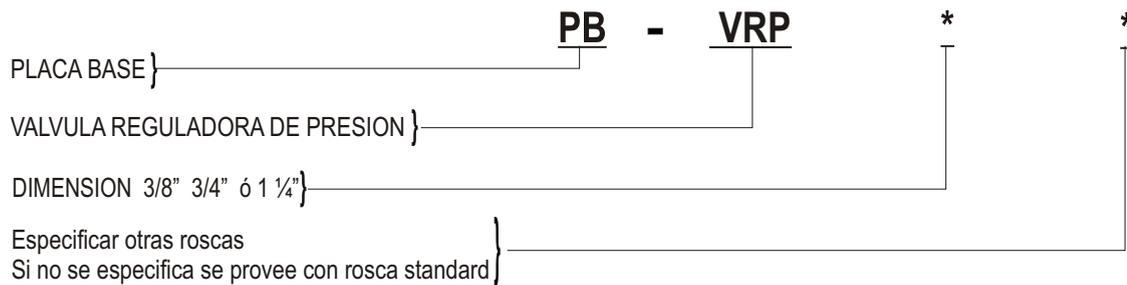
PLACA BASE: Debe solicitarse por separado.



MODELO	"A"	"B"	"C"	"D"	"E"	"F"	"G"	"H"	"J"	"K"	"L"	"M"	"N"	"O"	"P"	"R"	"S"
VRP -P 3/4"	_	106,4	_	74,6	66,7	39,7	14,2	27	66,6	3	65	65	158,7	127	69,8	_	34,9
VRP - P 1 1/4"	150,8	109,5	16	74,6	66,6	25,6	9,6	30,1	66,6	6,4	74,6	96,8	178	152,4	92	76	46

MODELO	"T"	"V"	"X"	"Y"	"Z"	"AA"	"BB"	"CC"	"DD"	"EE"	Peso aproximado
VRP -P 3/4"	25,4	_	22,5	23	3/4" NPT	13,5	20	9,6	5/8"w	6,5	3,6 kg.
VRP - P 1 1/4"	46	43	22,5	29	1 1/4" NPT	13,5	20	1	3/4"w	6,5	7,6 kg.

FORMA DE SOLICITARLA:



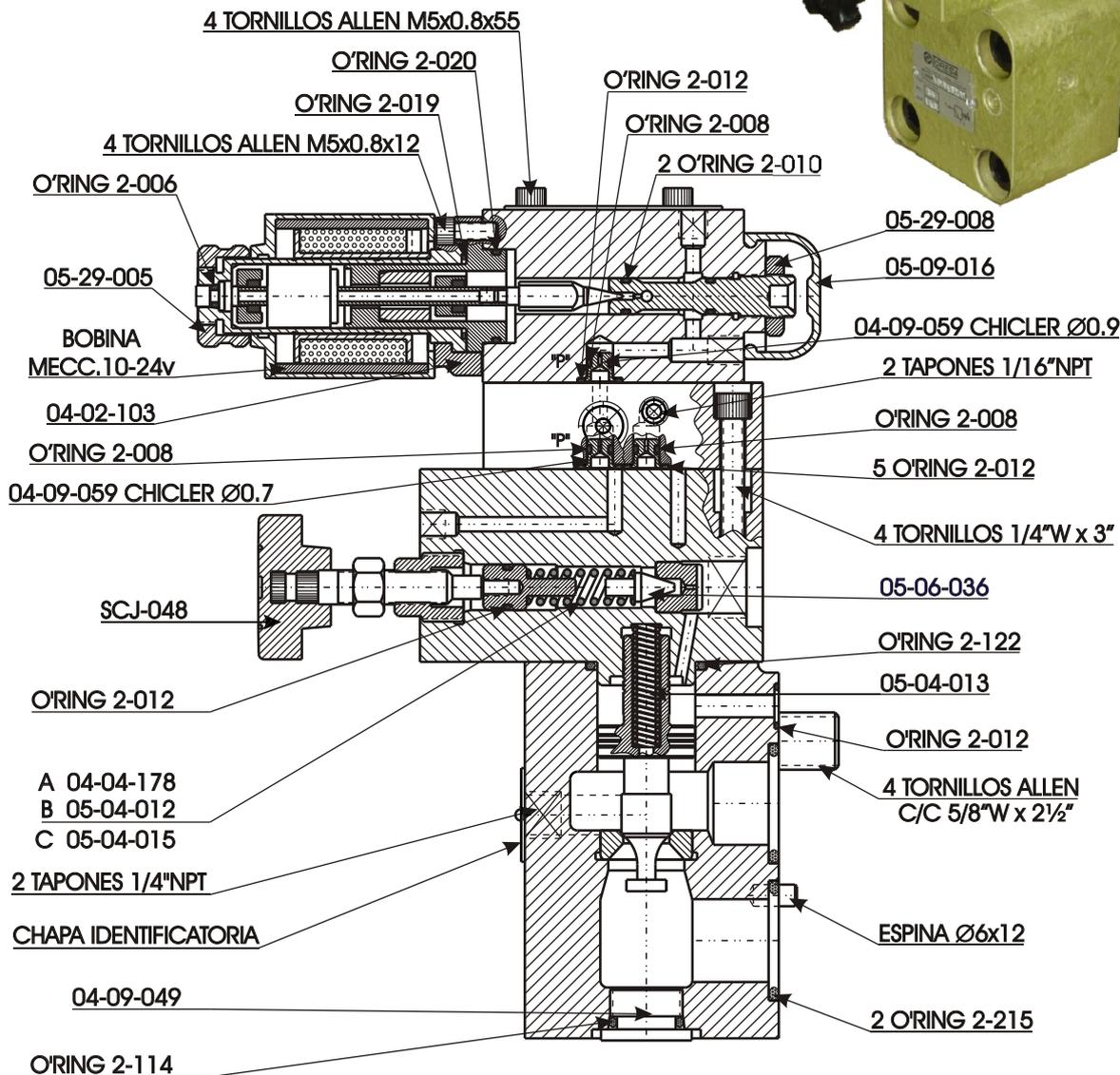
CONJUNTO REPUESTO
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN CON
VÁLVULA CONTROL ELECTROPROP. DE PRESIÓN
Modelo: VRP-P 3/4" CON VCEP-2P



VOLVER



A



"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



Planta y Atención Comercial:
Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
(B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
Tel.: 4729-7162/7257
Telefax: (54-11) 4729-7676
E-mail: toresa@toresacom.ar
Website: www.toresacom.ar

CONJUNTO REPUESTO
MIN.VALVULA REG. DE PRESION
DOBLE SISTEMA MODULAR

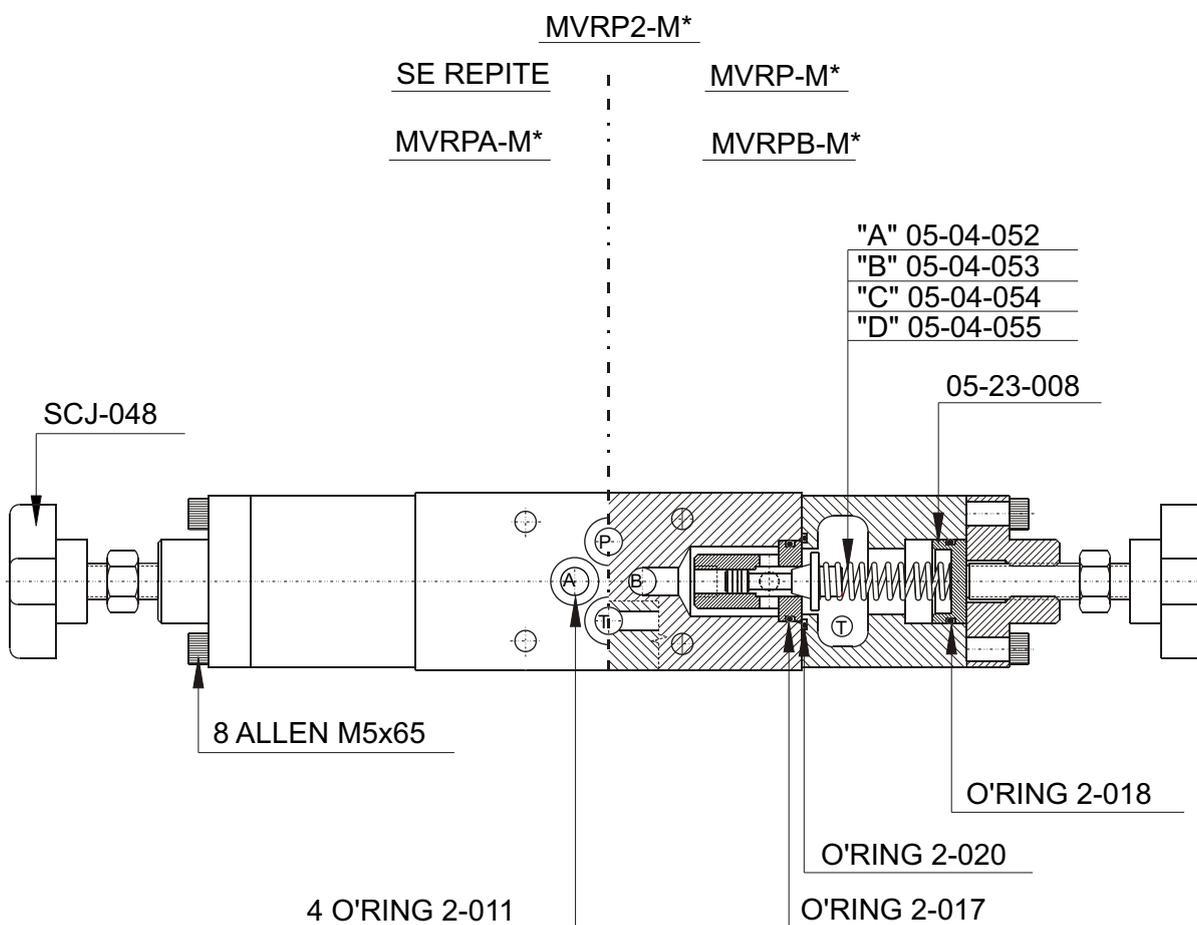
Modelo: MVRP2 - M *



VOLVER



A



"NOTA ": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.

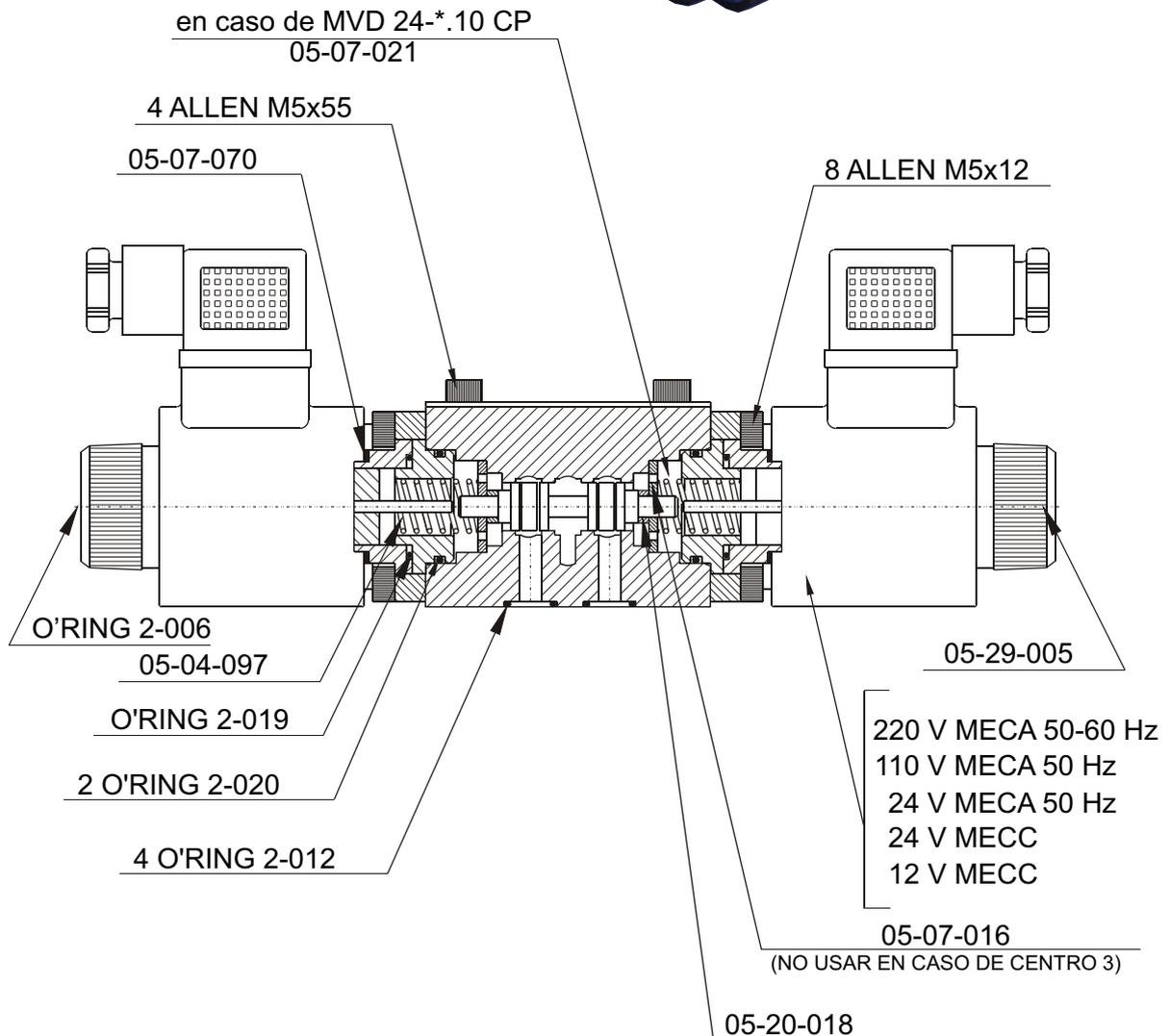
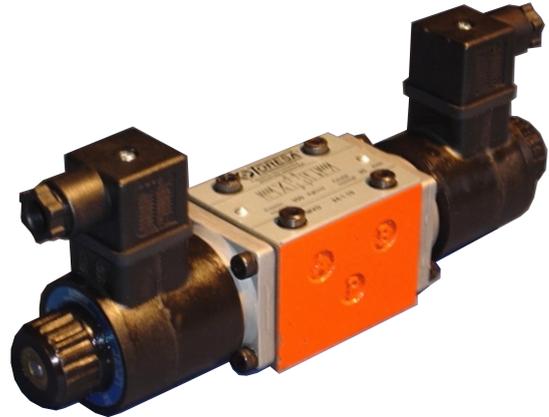


Planta y Atención Comercial:
Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
(B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
Tel.: 4729-7162/7257
Telefax: (54-11) 4729-7676
E-mail: toresa@toresacom.ar
Website: www.toresacom.ar

CONJUNTO REPUESTO
 MINIATURA VALVULA
 DIRECCIONAL 24 - * .10
 Modelo: MVD 24 - * .10



VOLVER



"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



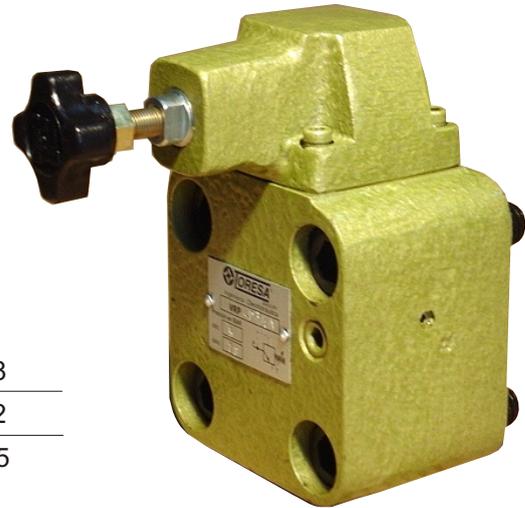
Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax: (54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.com.ar
 Website: www.toresacom.com.ar

CONJUNTO REPUESTO VALVULA REG. DE PRESIÓN

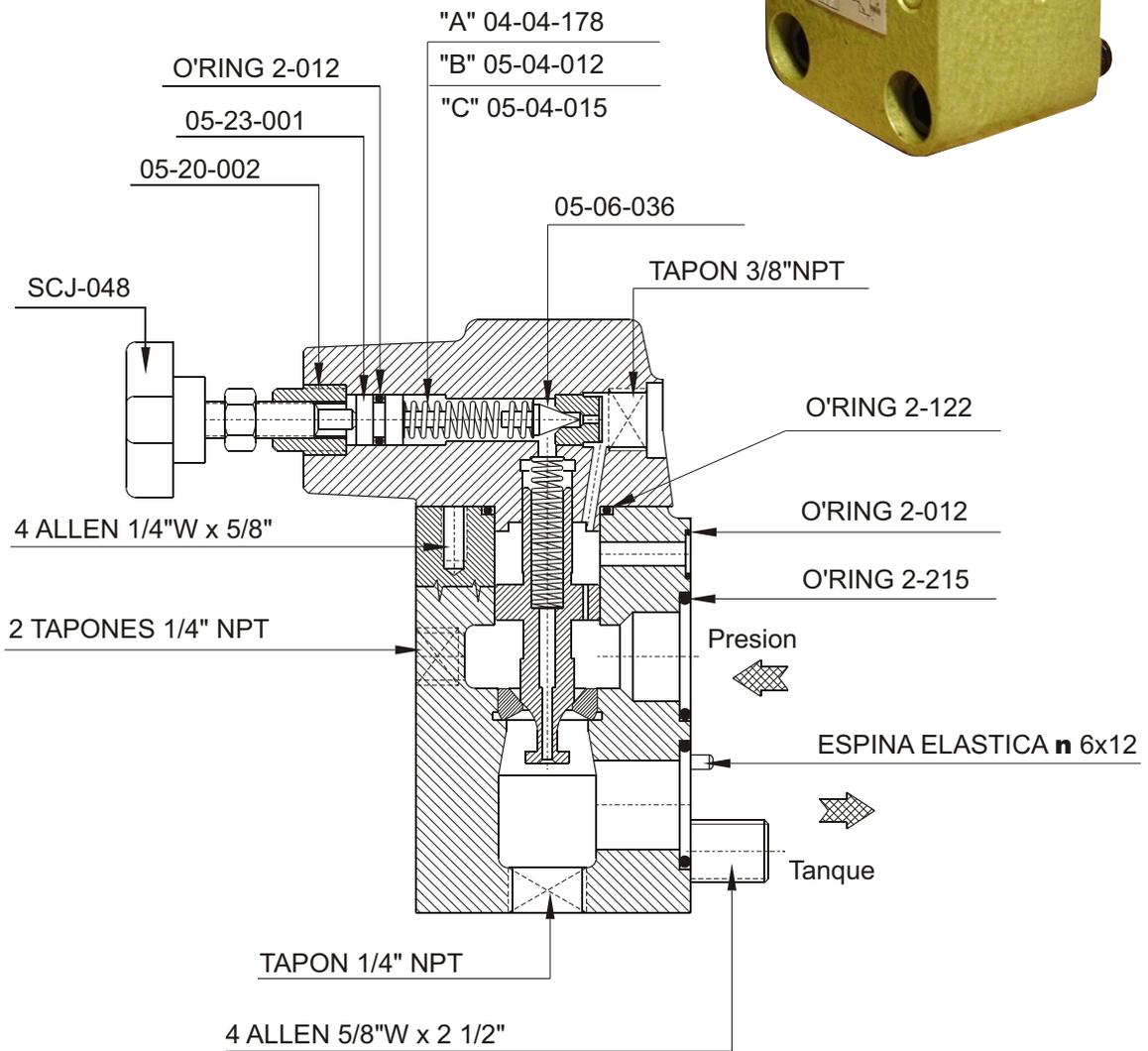
Modelo: VRP - P 3/4"



VOLVER



A



"NOTA ": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



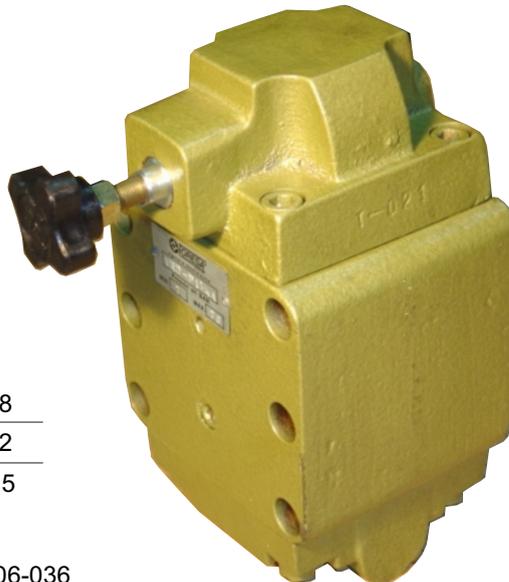
Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax: (54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresacom.ar

CONJUNTO REPUESTO
VALVULA REG. DE PRESIÓN

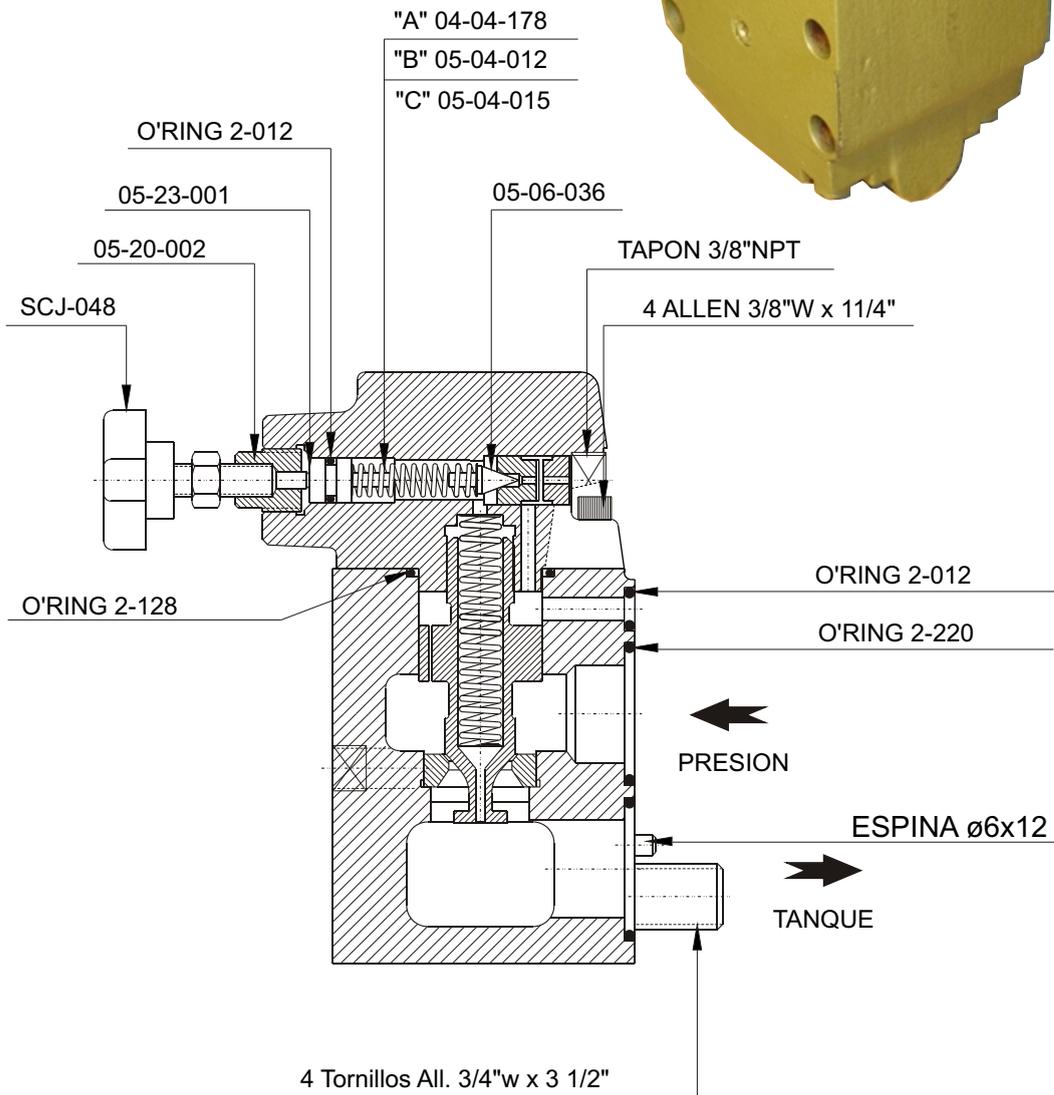
Modelo: VRP - P 11/4"



VOLVER



A



"NOTA ": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



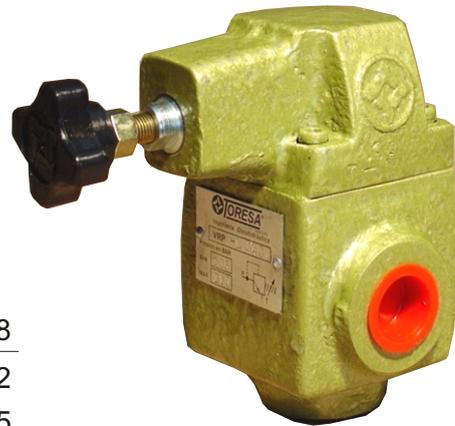
Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax: (54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.com.ar
 Website: www.toresacom.com.ar

CONJUNTO REPUESTO VALVULA REG. DE PRESIÓN

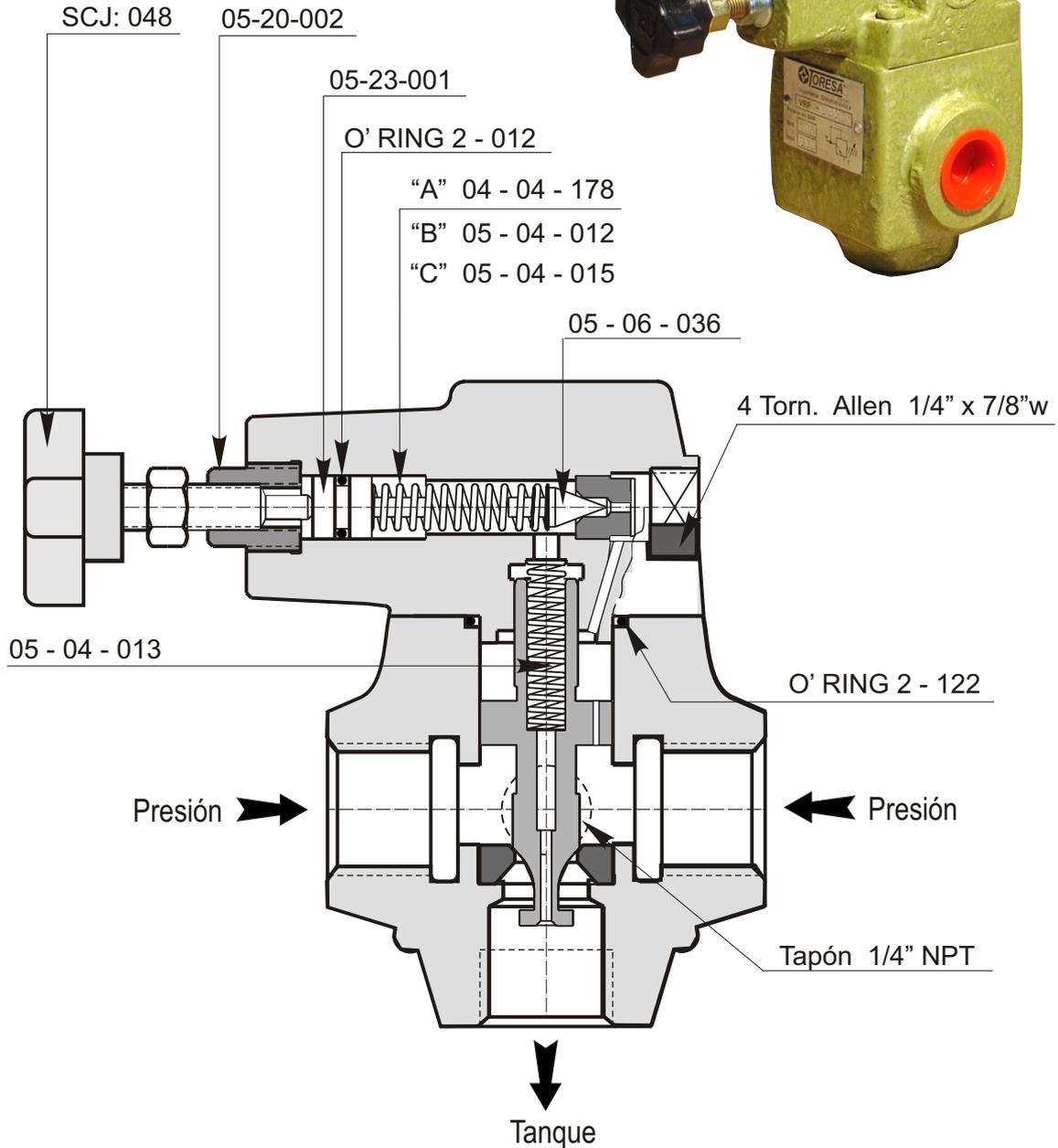
Modelo: VRP - L 3/4"



VOLVER



A



"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax:(54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresacom.ar

CONJUNTO REPUESTO VALVULA REG. DE PRESIÓN

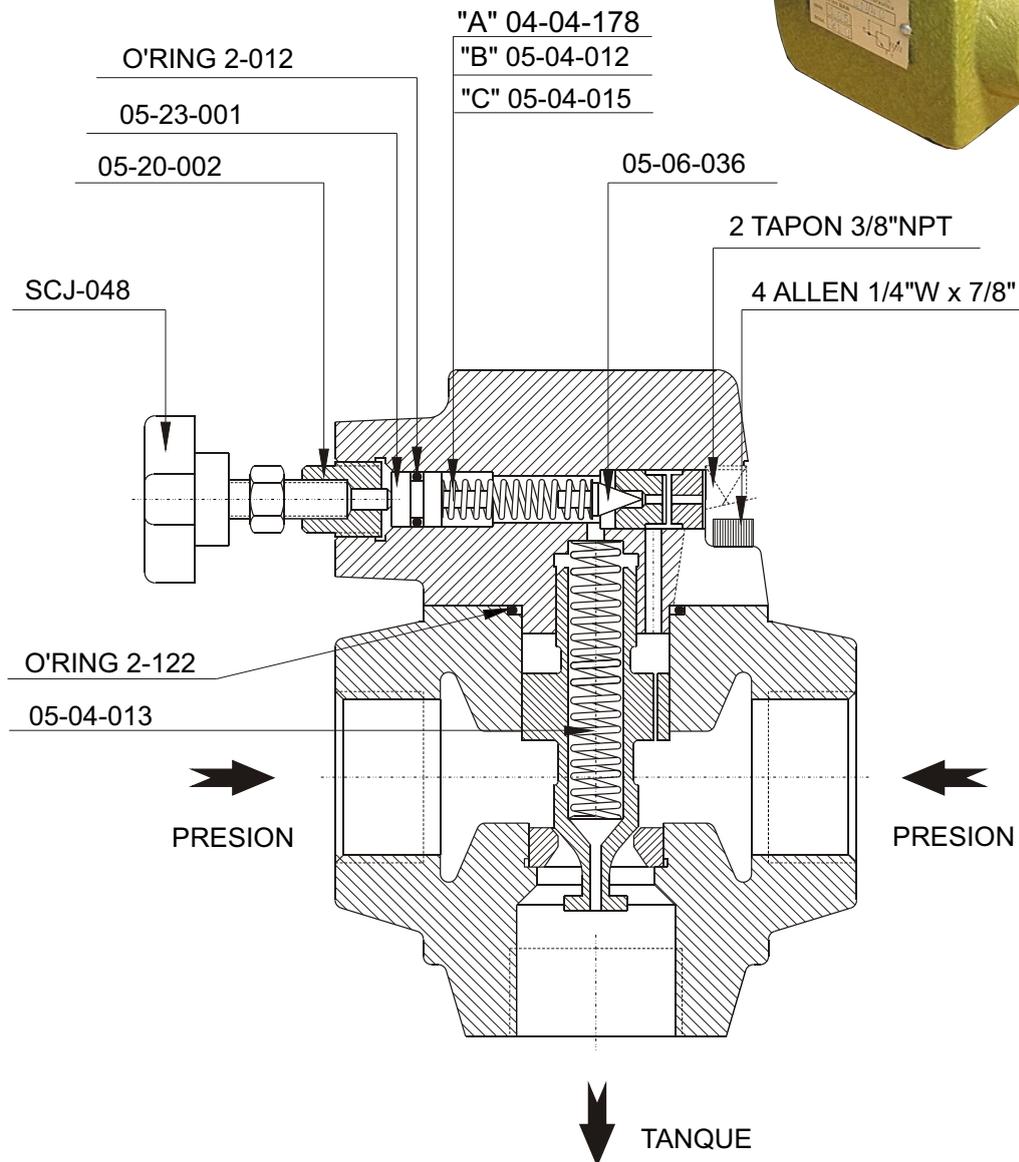
Modelo: VRP - L 1 1/4"



VOLVER



A



"NOTA": Las partes que no figuran en este conjunto de repuestos para su reemplazo se deberá enviar la válvula a nuestro establecimiento.



Planta y Atención Comercial:
 Diagonal 77 (Ex Belgrano) N° 7631
 (B1655EGK) - J. L. Suárez - Pcia. Bs. As.
 Tel.: 4729-7162/7257
 Telefax: (54-11) 4729-7676
 E-mail: toresa@toresacom.ar
 Website: www.toresacom.ar