



TECNAC

ROTALOCK VALVES

VÁLVULAS ROTALOCK

A2L-A3

CO₂

HFC



Weld type steel Valves with coating anticorrosion.

Sealed plastic plug of great capacity to avoid losses of refrigerant.

All the valves include two gauges of 1/4" SAE () with brass plugs.*

Compatible only with fluids of the group II.

Other measurements on demand. Please consult

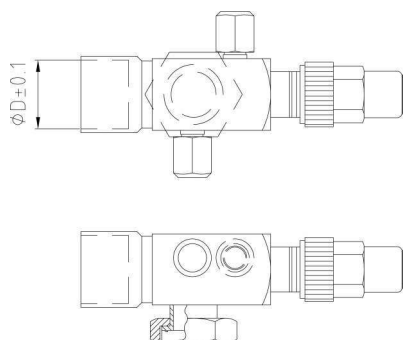
Válvulas tipo soldar de acero con revestimiento anticorrosión.

Tapón de sellado de plástico de gran capacidad para evitar pérdidas de refrigerante.

Todas la válvulas incluyen dos tomas de 1/4" SAE (*) con tapón de latón.

Compatible únicamente con fluidos del grupo II.

Otras medidas consultar



UL[®] US
LISTED

CE



DESIGN PRESSURE
PRESIÓN DE DISEÑO

45 bar



DESIGN TEMPERATURE
TEMPERATURA DE DISEÑO

-40/140°C

MODEL / MODELO	CODE CÓDIGO	Body (mm)	A (mm)	B (inch)	D (mm)	Kv (m ³ /h)
Rotalock Valve 1" x 3/8" SAE	A-005038	□20	12	1"	-	3,8
Rotalock Valve 1" x 3/8" ODS	A-005222	□20	12	1"	9,8	3,8
Rotalock Valve 1" x 1/2" ODS	A-005003-01	□20	12	1"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1" x 5/8" ODS	A-005003-02	□20	12	1"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1" x 7/8" ODS	A-005139	□20	12	1"	22,5	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" SAE	A-005223	□20	18	1 1/4"	-	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 5/8" ODS	A-005024	□20	18	1 1/4"	16,2	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 1/2" ODS	A-005221	□20	12	1 1/4"	12,95	3,8
Rotalock Valve 1 1/4" x 7/8" ODS	A-005001-02	□30	18	1 1/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/8" ODS	A-005025	□30	19	1 1/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 7/8" ODS	A-005037	□30	19	1 3/4"	22,5	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01	□30	19	1 3/4"	28,85	8,5
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 1/8" ODS	A-005002-01F	□36	27	1 3/4"	28,85	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/8" ODS	A-005002-02	□36	27	1 3/4"	35,3	17
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 5/8" ODS	A-005036	□36	27	1 3/4"	41,2	17
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/8" ODS	A-005004-1	□50	38	2 1/4"	54,4	35
Rotalock Valve 2 1/4" x 1 5/8" ODS	A-005004-2	□50	38	2 1/4"	41,6	35

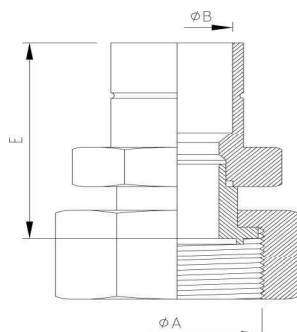
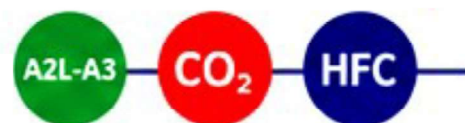




TECNAC

ROTALOCK STRAIGHT ADAPTER

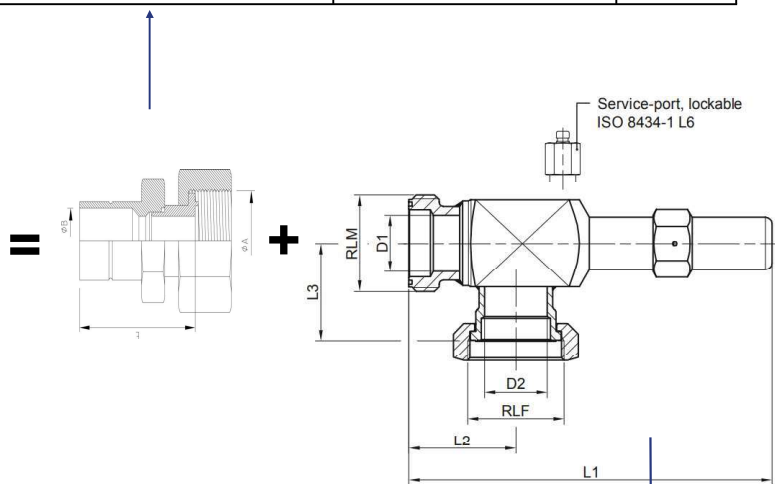
ADAPTADORES ROTALOCK RECTAS



MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	Ø A (ROTALOCK)	Ø B (ODS)	E mm
A-1 x 3/8"	A-004174	1" – 14UNS	3/8"	30
A-1 x 5/8"	A-004105	1" – 14UNS	5/8"	35
A-1 x 1/2"	A-004175	1" – 14UNS	1/2"	35
A-1 x 7/8"	A-004182	1" – 14UNS	7/8"	35
A-1 1/4 x 5/8"	A-004106	1 1/4" – 12UNF	5/8"	37.7
A-1 1/4 x 3/4"	A-004107	1 1/4" – 12UNF	3/4"	37.7
A-1 1/4 x 7/8"	A-004108	1 1/4" – 12UNF	7/8"	43.7
A-1 1/4 x 1 1/8"	A-004109	1 1/4" – 12UNF	1 1/8"	50.7
A-1 3/4 x 1 1/8"	A-004110	1 3/4" – 12UNF	1 1/8"	55.2
A-1 3/4 x 1 3/8"	A-004111	1 3/4" – 12UNF	1 3/8"	55.2
A-1 3/4 x 1 5/8"	A-004112	1 3/4" – 12UNF	1 5/8"	57.7
A-2 1/4 x 1 5/8"	A-004176	2 1/4" – 12UNF	1 5/8"	61.5
A-2 1/4 x 2 1/8"	A-004177	2 1/4" – 12UNF	2 1/8"	63.5



NH₃ valves / Válvulas para NH₃



NH₃



DESIGN PRESSURE
PRESIÓN DE DISEÑO 45 bar



DESIGN TEMPERATURE
TEMPERATURA DE DISEÑO -40/140°C

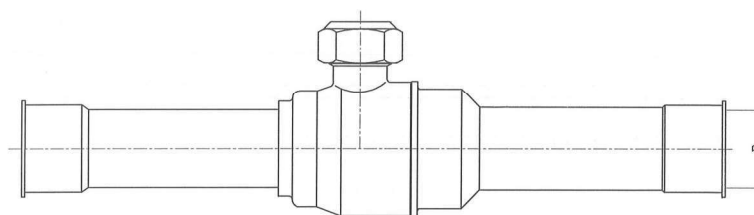
MODEL / MODELO	CODE CÓDIGO	D ₁ (mm)	D ₂ (mm)	L ₁ (mm)	L ₂ (mm)	L ₃ (mm)	Kv (m ³ /h)
Rotalock Valve 1 1/4" x 1 1/4" -NH ₃	A-005218	19	19	129	42	37	12
Rotalock Valve 1 3/4" x 1 3/4" -NH ₃	A-005219	26	29	168	49.5	44.5	27
Rotalock Valve 2 1/4" x 2 1/4" -NH ₃	A-005220	37	37	182	60	53.5	48



TECNAC

BALL VALVES

VÁLVULAS DE BOLA



DESIGN PRESSURE
PRESIÓN DE DISEÑO **45 bar**



DESIGN TEMPERATURE
TEMPERATURA DE DISEÑO **-40/120°C**

Commonly used for isolating purposes.

Suitable for HFC and HCFC refrigerants / lubricants

They can be used for both liquid and gas applications

Bidirectional flow

Comúnmente usado para aislamiento

Compatible con refrigerantes HFC y HCFC / lubricantes

Pueden ser usados tanto para aplicaciones de líquidos o gas

Flujo Bidireccional



WITHOUT OBUS / SIN OBUS

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	CONNECTION CONEXIÓN	Kv (m ³ /h) P=1bar
VB-1	A-005163	1/4"	1,3
VB-2	A-005165	3/8"	3,3
VB-3	A-005167	1/2"	6
VB- 4	A-005169	5/8"	14,7
VB- 5	A-005171	3/4"	18
VB- 6	A-005173	7/8"	27
VB- 7	A-005175	1 1/8"	41
VB- 8	A-005177	1 3/8"	69
VB- 9	A-005179	1 5/8"	96
VB- 10	A-005181	2 1/8"	175
VB- 11	A-005183	2 5/8"	190
VB- 12	A-005185	3 1/8"	390

WITH OBUS / CON OBUS

MODEL MODELO	CODE CÓDIGO	CONNECTION CONEXIÓN	Kv (m ³ /h) P=1bar
VB-1-O	A-005164	1/4"	1,3
VB-2-O	A-005166	3/8"	3,3
VB-3-O	A-005168	1/2"	6
VB- 4-O	A-005170	5/8"	14,7
VB- 5-O	A-005172	3/4"	18
VB- 6-O	A-005174	7/8"	27
VB- 7-O	A-005176	1 1/8"	41
VB- 8-O	A-005178	1 3/8"	69
VB- 9-O	A-005180	1 5/8"	96
VB- 10-O	A-005182	2 1/8"	175
VB- 11-O	A-005184	2 5/8"	190
VB- 12-O	A-005186	3 1/8"	390

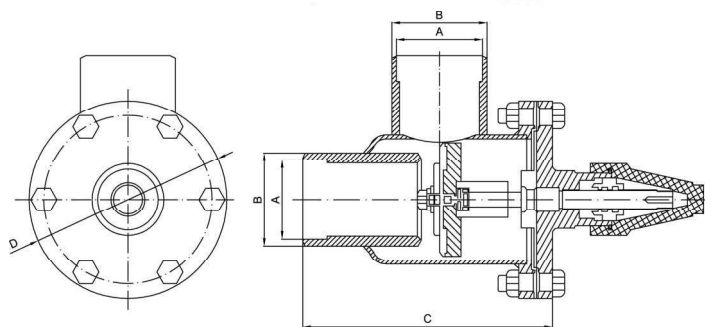




TECNAC

STOP-CHECK VALVES

VÁLVULAS DE CIERRE



- Hand-operated stop-check valves, with two possibilities:

Valve in open position - Working as Check valve.

Valve in close position - Working as Stop valve.

- Designed and calculated according to AD-Merkblatt, with welding procedure and welders, homologated

- The standard spring is calculated to cause a pressure drop with the valve open, lower than 0,1 Bars, for another Δp consult please..

- Renewable Teflon disc and integral seat.

- Válvulas de cierre manuales, con dos posibilidades:

Válvula en posición abierta - Trabajando como válvula de Comprobación.

Válvula en posición cerrada - Trabajando como válvula de Parada.

- Diseño y cálculos según AD-MERKBLATTER, con proceso de soldadura y soldadores homologados

- La regulación es calculada para causar una gota de presión con la válvula abierta, más baja de 0,1 Bar, para otra diferencia de presión consultar por favor ..

- Disco de Teflón y el asiento integral.



DESIGN PRESSURE
PRESIÓN DE DISEÑO 40 bar



DESIGN TEMPERATURE
TEMPERATURA DE DISEÑO -10/150°C



DESIGN PRESSURE
PRESIÓN DE DISEÑO 30 bar



DESIGN TEMPERATURE
TEMPERATURA DE DISEÑO -60/-10°C

MODEL / MODELO	CODE / CÓDIGO	B	A (DN)	C	D	Kv
1 1/2"	A-005145	48	40	131	100	51
2"	A-005067	60	50	153	120	74
2 1/2"	A-005019	76	65	191	150	153
3"	A-005020	89	80	223	165	191
4"	A-005023	114	100	241	215	300
5"	A-005069	140	125	300	230	506

Valve in open position - Working as Check valve / Válvula abierta

Valve in close position - Working as Stop valve / Válvula cerrada - Funcionamiento como válvula de corte



SAFETY VALVES

A2L-A3

HFC

SAFETY VALVES / VÁLVULAS SEGURIDAD	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005011	1/4"NPTx3/8"G 3061/2C 27.5 bar
A-005021	Double Bbdy 3/4"NPT 3032N/66
A-005022	3/4"NPTx1" GAS 3065/6C 27.5 bar
A-005039	Double body 1/2"NPT 3032N/44
A-005134	3/8" NPTx1/2" G 3061/3C 27.5 BAR
A-005135	1/2" NPTx1/2" G 3061/4C 27.5 BAR
A-005136	1/2" NPTx3/4" GAS 3065/4C 27.5 BAR C/GRA
A-005138	Double body 1 1/4 "NPT 3032N/108
A-005264	Double body 3/8"NPT 3032N/33

NH₃

SAFETY VALVES FOR NH ₃ VÁLVULAS SEGURIDAD PARA NH ₃	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005187	Double 1/2" FPT
A -005188	Double 3/4" FPT
A-005205	Double 1" FPT
A-005206	Double 1 1/4" FPT
A-005189	3/4" FPT x 1" FPT
A-005207	1/2" FPT x 3/4" FPT
A -005190	1" FPT x 1 1/4" FPT
A -005208	1 1/4" FPT x 1 1/2" FPT

CO₂

SAFETY VALVES FOR CO ₂	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005212	1/4 NPT X 3/8 SAE - 45bar
A-005213	3/8 NPT X 1/2 SAE - 45bar
A-005214	1/2 NPT X 5/8 SAE - 45bar
A-005215	1/2 NPT X 3/4 GAS (P) - 45bar
A-005209	1/2 NPT X 3/4 GAS (G) - 45bar
A-005216	1/2 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar
A-005210	3/4 NPT X 3/4 GAS - 45bar
A-005211	1 NPT X 1 1/4 GAS - 45bar

CO₂

130 bar

SAFETY VALVES FOR CO ₂ (Transcritical) - 130bar VÁLVULAS SEGURIDAD PARA CO ₂ (Transcítico) - 130bar	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A-005268	1/2" NPT X 1 1/4" GAS





TECNAC

SERVICE VALVES

A2L-A3

CO₂

HFC

45bar	
SERVICE VALVES / VÁLVULAS SERVICIO	
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO
A -005016	1/4" X 1/4" SAE
A -005018	3/8" X 3/8" SAE
A -005015	1/2" X 1/2" SAE
To consult others models / Consultar otros modelos	



SIGHTGLASS-ROTALOCK ACCESSORIES

VISORES Y ACCESORIOS ROTALOCK

A2L-A3

CO₂

HFC

SIGHT GLASSES / VISORES		
CODE / CÓDIGO	MODEL / MODELO	PS (bar)
A -005267	Sight Glass /Visor 1" NPT (130 bar)	130
A -005009-TF	Complete Welded Sight Glass Visor completo soldar 1" (Type 2)	60
A -005006	Sight Glass /Visor 1/2" NPT (Type 1)	45
A -005007	Sight Glass /Visor 1" NPT (Type 1)	45
A -005008	Sight Glass /Visor 1 1/4" NPT (Type 1)	45
A-005157	Rotalock Sightglass 1 3/4"	45
A-005014	Rotalock Sightglass 2 1/4"	45



SIGHT GLASSES / VISORES		
CODE / CODIGO	MODEL	PS (bar)
A-005310	Rotalock Sightglass 1 3/4" - NH ₃	45
A-005309	Rotalock Sightglass 2 1/4" - NH ₃	45
A -005294	Sight Glass /Visor 1" NPT -NH ₃	45

NH₃

TEFLÓN O-RING

JUNTAS DE TEFLÓN

CO₂

HFC

O-RINGS FOR STANDARD TECNAC VESSELS JUNTAS DE TEFLÓN PARA RECIPIENTES TECNAC	
CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1	3/4"
A-005005-2	1"
A-005005-3	1 1/4"
A-005005-4	1 3/4"
A-005005-5	2 1/4"

O-RINGS FOR COMPRESSOR AND ROTALOCK VALVES (NOT VALID FOR TECNAC VESSELS) JUNTAS PARA COMPRESOR Y VÁLVULAS ROTALOCK (NO APTAS PARA RECIPIENTES TECNAC)	
CODE / CODIGO	MODEL / MODELO
A-005005-1-C	3/4"
A-005005-2-C	1"
A-005005-3-C	1 1/4"
A-005005-4-C	1 3/4"
A-005005-5-C	2 1/4"