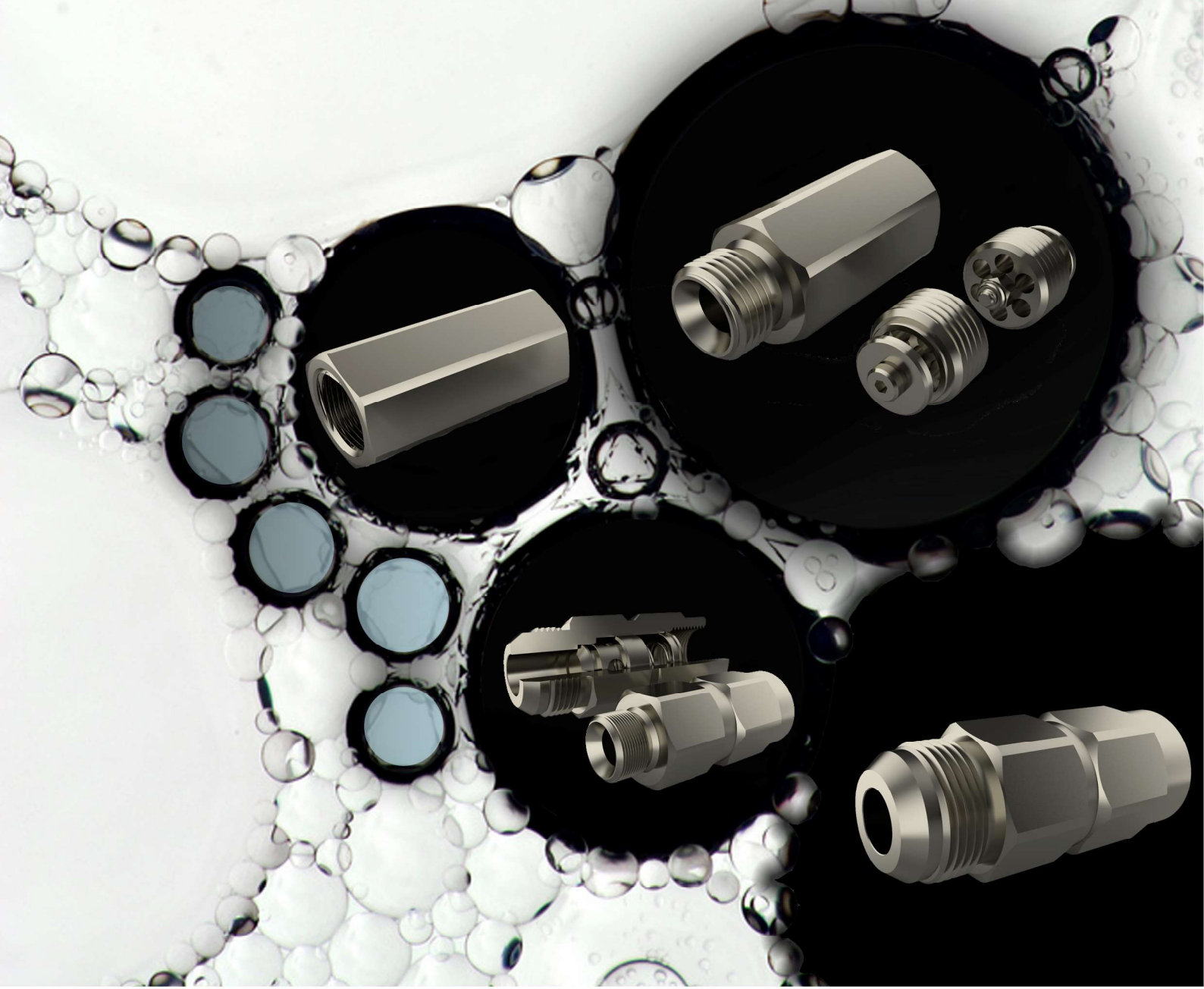




www.inteva.es

ANTIRRETORNOS



MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Número de certificado:/Certificate No.:
282929-2019-AQ-IBE-ENAC

Fecha Inicial de Certificación:/Initial date:
22 febrero 2016

Validez:/Valid:
19 febrero 2019 - 19 febrero 2022

Se certifica que el sistema de gestión de/This is to certify that the management system of

INDUSTRIAS TECNICAS DE VALVULERIA,SA

C/ Berguedà,14-16 (Esq.Empordà), Pol. Ind. Can Bernardes - Subirà, 08130, Santa Perpetua de Mogoda, Barcelona, Spain

es conforme a la Norma del Sistema de Gestión de Calidad/
has been found to conform to the Quality Management System standard:

ISO 9001:2015

Este certificado es válido
para el siguiente campo de aplicación:

**Diseño, fabricación y comercialización de
acoples rápidos, válvulas antirretorno y
válvulas de cierre esférico.**

This certificate is valid
for the following scope:

**Design, manufacture and sales of quick
couplings, check valves and ball valves.**

Lugar y fecha/Place and date:
Barcelona, 19 febrero 2019



Oficina de emisión/
For the Certification Body
DNV GL – Business Assurance
**Gran Via de les Corts Catalanes, 130-
136, Pl. 9 08038 Barcelona, Spain**


Ana del Rio Salgado
Representante de la dirección/
Management Representative

ÍNDICE

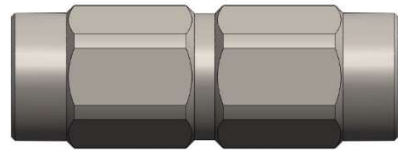
ANTIRRETORNOS



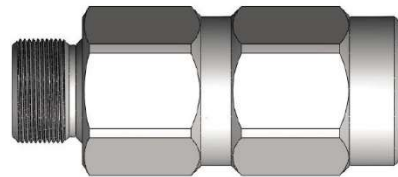
502 **VPC Series**



504 **ATR Series**



505 **ATR Series**





SERIE 502

VPC BSP



Diseñado para actuar en caso de rotura de la manguera.
 Bloqueo/Control de la carga descendente que evita una caída de presión en el circuito.
 Roscas BSP. Otras bajo pedido.

• Materiales

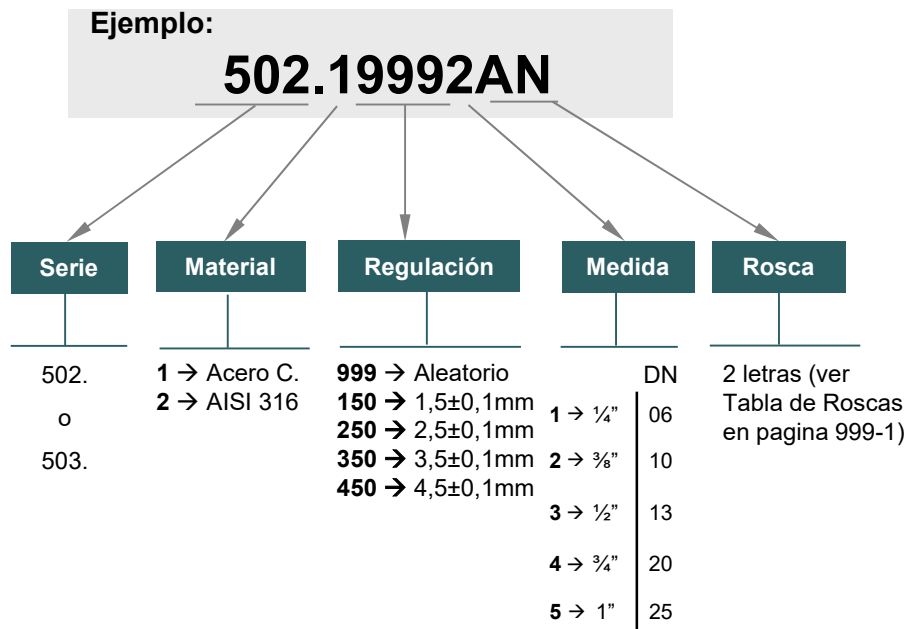
Cuerpo: Acero al carbono EN -10277-3 / AISI 316L
 Muelles: Acero al carbono DIN 17233/84(B)

• Sectores: Industrial



• Aplicaciones: Diseñado para Aceite Hidráulico.

REFERENCIA MODELO



• Regulación aleatoria para VPC (999) es igualmente regulable bajo pedido.

502-1



SERIE 502

VPC BSP

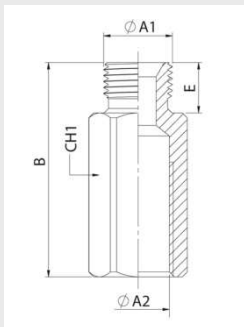


FUNCIONAMIENTO:

En posición normal el disco es dirigido por el muelle habilitando el paso de fluido de Z a Z1.
En condiciones normales el fluido vuelve al tanque libremente de Z a Z1.

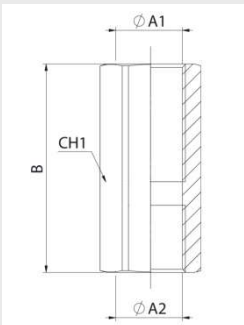
Cuando el paso de fluido aumenta de Z a Z1 y hay una reacción excesiva el disco bloquea la vuelta al tanque anticipándose a una posible caída de presión.

El usuario puede ajustar la reacción del fluido (T) según de las necesidades de la válvula de seguridad.



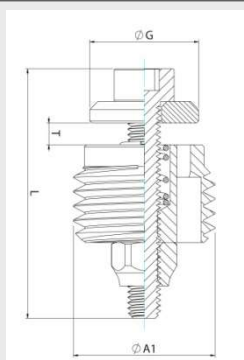
CUERPO M - H

DN	ØA1	ØA2	REF.	CH1	B	E	
06	1/4" BSP M.	1/4" BSP	502.19991AM	19	50	12	
10	3/8" BSP M.	3/8" BSP	502.19992AN	22	59	13	
13	1/2" BSP M.	1/2" BSP	502.19993AO	27	65	15	
20	3/4" BSP M.	3/4" BSP	502.19994AP	36	78	16	
25	1" BSP M.	1" BSP	502.19995AQ	41	92	18	



CUERPO H - H

DN	ØA1	ØA2	REF.	CH1	B	
06	1/4" BSP	1/4" BSP	502.19991AB	19	48	
10	3/8" BSP	3/8" BSP	502.19992AC	22	59	
13	1/2" BSP	1/2" BSP	502.19993AD	27	62	
20	3/4" BSP	3/4" BSP	502.19994AE	36	72	
25	1" BSP	1" BSP	502.19995AF	41	86	



CARTUCHO

DN	ØA1	REF.	ØG	L	
06	1/4" BSP	503.19991AM	10	23	
10	3/8" BSP	503.19992AN	13,80	23	
13	1/2" BSP	503.19993AO	16	34	
20	3/4" BSP	503.19994AP	20	34	
25	1" BSP	503.19995AQ	24	43	

★OPCIONES ESPECIALES:

Se puede pedir la válvula VPC con agujero para la despresurización. Bajo pedido y cantidad mínima. Añadir tres número al final del código del producto en referencia al diámetro del agujero que se necesite.

Ejemplos:

Ø6 mm → 060

Ø10 mm → 100

502-2



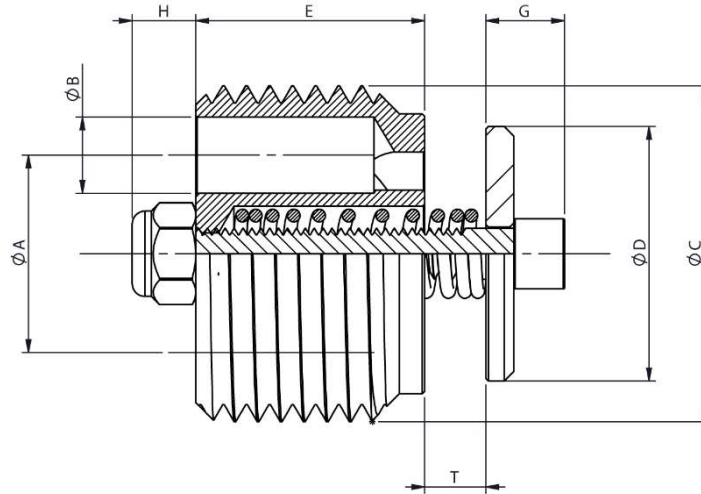


SERIE 502

VPC BSP

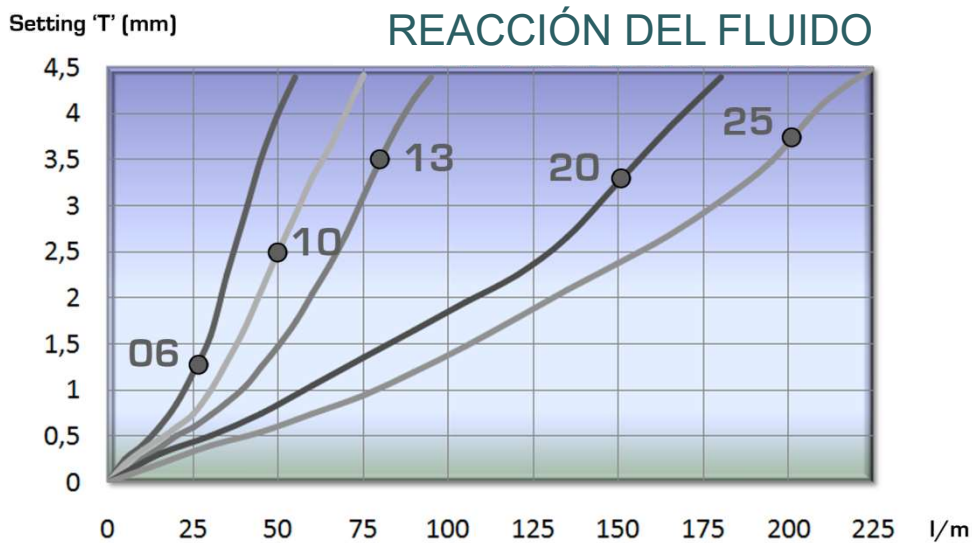


COMPORTAMIENTO DEL FLUIDO



DN	Máximo Caudal	Máxima Presión	A mm	B mm	C BSP	D mm	E mm	T mm	G mm	H mm
06	25 LPM	350 BAR	8.2	2.25	1/4"	10	9	Ver el diagrama a continuación	5	4
10	50 LPM	350 BAR	11	3	3/8"	13.8	11		5	4
13	80 LPM	350 BAR	12	4.5	1/2"	16	13		5	5
20	150 LPM	350 BAR	15.5	6	3/4"	20	18		6.2	5
25	200 LPM	350 BAR	20	7	1"	24	21		7.5	5

Prueba realizada según ISO 18869



• Random regulation for VPC (999) although it is possible to regulate them upon request.

502-3





SERIE 504 ATR

Acero al Carbono / AISI 316
BSP / NPTF



Diseñado para evitar el retorno del fluido dentro del circuito.

Sistema de cierre metálico (Sin Tóricas)

Alta resistencia a los picos de presión.

Presión de apertura estándar de 5psi. Otras presiones de apertura bajo pedido.

• Materiales

	Acero al carbono	Acero Inoxidable
Cuerpo	Acero al carbono EN-10277-3	AISI 316L
Tóricas	NBR, Vitón o EPDM	NBR, Vitón o EPDM
Muelles	Acero al carbono DIN 17233/64(B)	AISI302 DIN 17224

• Aplicaciones: Diseñado para Aceite Hidráulico.

• Equivalencia:

GROMELLE 4000

DMIC CVH

PARKER DC

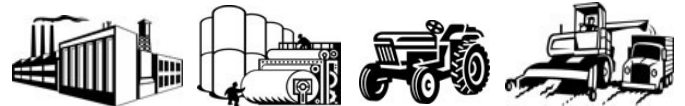
SNAP TITE CPIFF

• Temperatura de trabajo (Tóricas)

	NBR	Viton	EPDM
+	+100°C	+200°C	+150°C
-	-30°C	-10°C	-40°C

• Sectores

Acero al Carbono → Agrícola, Industrial.



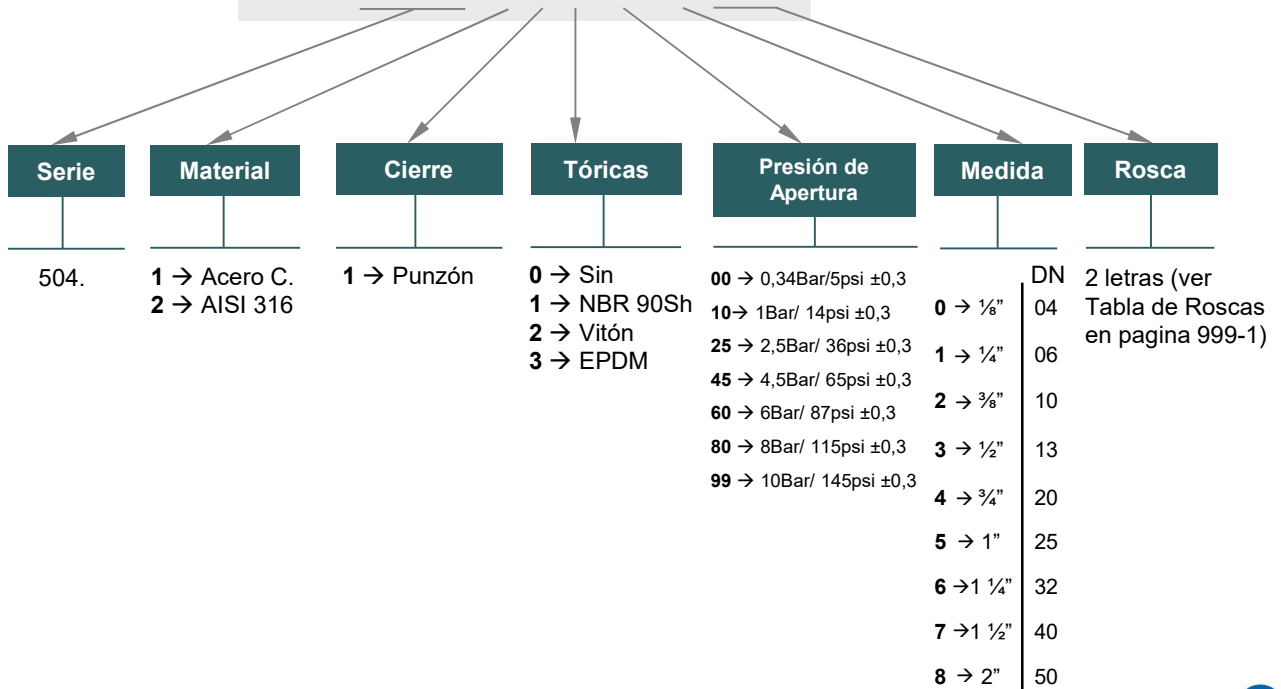
Acero Inoxidable → Industrial, Químico, Petrolero.



REFERENCIA MODELO

Ejemplo:

504. 110006 AG



504-1

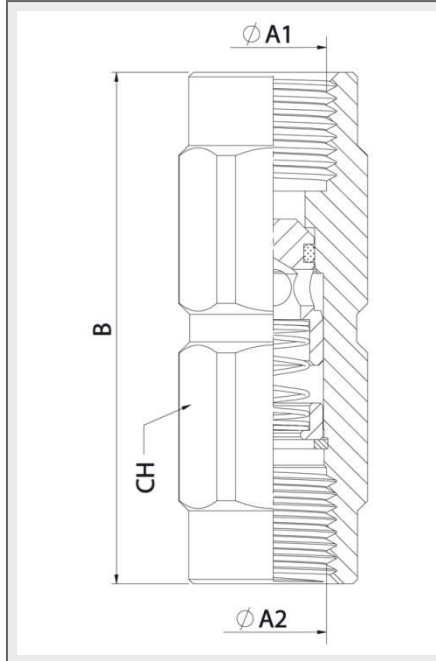




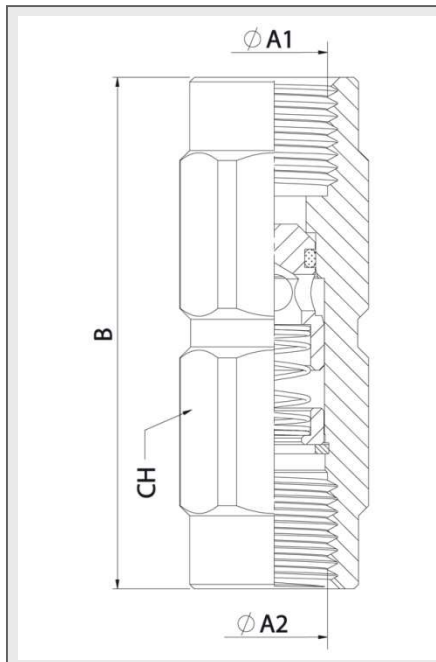
SERIE 504

ATR

Acero al Carbono / AISI 316
BSP / NPTF



MODELOS ESTÁNDAR (Acero al carbono)					
DN	ØA1/ ØA2	REF.		CH	B
04	1/8" BSP	504.110000AA	300Bar	14	44
	1/8" NPTF	504.110000BA			
06	1/4" BSP	504.110001AB		19	56
	1/4" NPTF	504.110001BB			
10	3/8" BSP	504.110002AC		22	70
	3/8" NPTF	504.110002BC			
13	1/2" BSP	504.110003AD		30	77
	1/2" NPTF	504.110003BD			
20	3/4" BSP	504.110004AE		36	90
	3/4" NPTF	504.110004BE			
25	1" BSP	504.110005AF		46	106
	1" NPTF	504.110005BF			
32	1 1/4" BSP	504.110006AG		55	125
	1 1/4" NPTF	504.110006BG			
40	1 1/2" BSP	504.110007AH		60	140
	1 1/2" NPTF	504.110007BH			
50	2" BSP	504.110008AI	75	160	
	2" NPTF	504.110008BI			



MODELOS ESTÁNDAR (Acero Inoxidable)					
DN	ØA1/ ØA2	REF.		CH	B
04	1/8" BSP	504.210000AA	300Bar	14	44
	1/8" NPTF	504.210000BA			
06	1/4" BSP	504.210001AB		19	56
	1/4" NPTF	504.210001BB			
10	3/8" BSP	504.210002AC		22	70
	3/8" NPTF	504.210002BC			
13	1/2" BSP	504.210003AD		30	77
	1/2" NPTF	504.210003BD			
20	3/4" BSP	504.210004AE		36	90
	3/4" NPTF	504.210004BE			
25	1" BSP	504.210005AF		46	106
	1" NPTF	504.210005BF			
32	1 1/4" BSP	504.210006AG		55	125
	1 1/4" NPTF	504.210006BG			
40	1 1/2" BSP	504.210007AH		60	140
	1 1/2" NPTF	504.210007BH			
50	2" BSP	504.210008AI	75	160	
	2" NPTF	504.210008BI			

★OPCIONES ESPECIALES:

Las válvulas ATR se pueden pedir con una presión de apertura específica bajo pedido y cantidad mínima.

504-2





SERIE 504

ATR

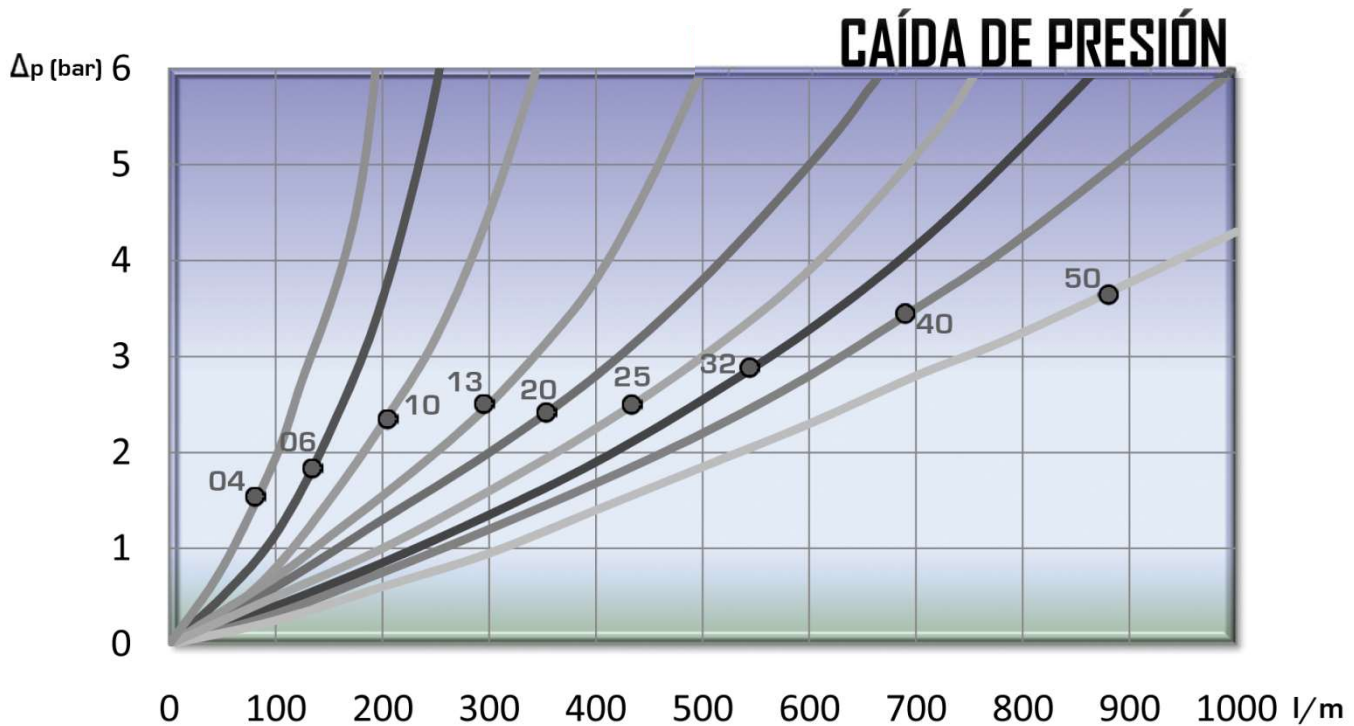
Acero al Carbono / AISI 316
BSP / NPTF

INTEVA

DATOS TÉCNICOS

DN	Caudal	Presión de trabajo	Mínima Presión de Rotura (Bar)
	l/m / GPM	Bar / psi	Bar / psi
04	8 / 2.11	300 / 4350	1200 / 17400
06	26 / 6.87	300 / 4350	1200 / 17400
10	44 / 11.6	300 / 4350	1200 / 17400
13	90 / 23.85	300 / 4350	1200 / 17400
20	152 / 40.2	300 / 4350	1200 / 17400
25	200 / 52.8	300 / 4350	1200 / 17400
32	370 / 97.8	300 / 4350	1200 / 17400
40	598 / 158	300 / 4350	1200 / 17400
50	875 / 231	200 / 2900	800 / 11600

Prueba realizada según ISO 18869



504-3





SERIE 505

ATR

BSP
M - H



Diseñado para evitar el retorno del fluido dentro del circuito.
Sistema de cierre metálico.
Alta resistencia a los picos de presión.
Presión de apertura estándar de 5psi. Otras presiones de apertura bajo pedido.

• Materiales

Cuerpo: *Acero al carbono EN10277-3 / Inox. AISI 316L*

Muelles: *Acero al carbono DIN 17233/84(B)*

Tóricas: *NBR, Vitón o EPDM*

• Temperatura de trabajo (Tóricas)

	NBR	Viton	EPDM
	+100°C	+200°C	+150°C
	-30°C	-10°C	-40°C

• Aplicaciones: Diseñado para Aceite Hidráulico.

• Sectores: Agrícola, Industrial.



• Equivalencia:

GROMELLE 4000

DMIC CVH

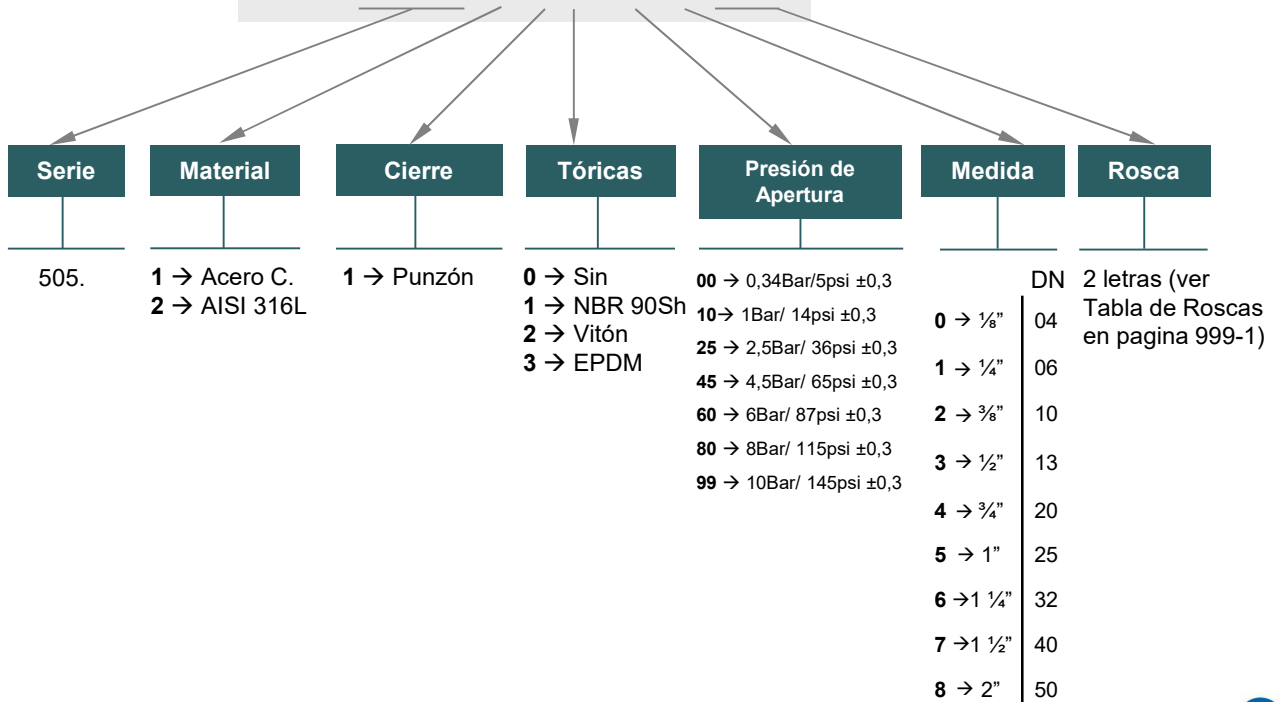
PARKER DC

SNAP TITE CPIFF

REFERENCIA MODELO

Ejemplo:

505. 210008 BI



505-1

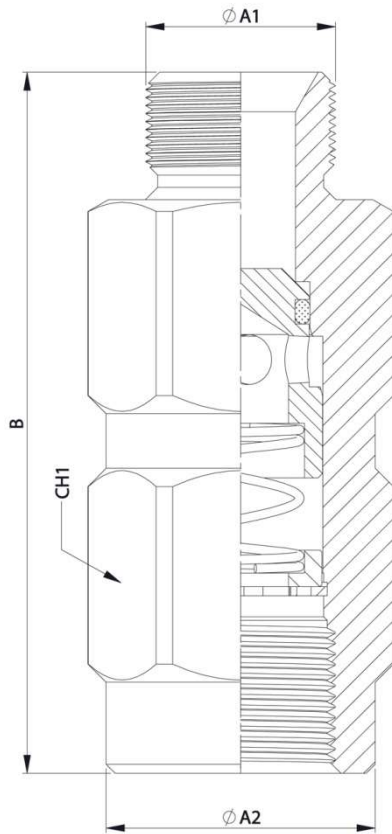




SERIE 505

ATR

BSP
M - H



MODELOS ESTÁNDAR

DN	$\varnothing A1$	$\varnothing A2$	REF.		CH1	B
04	1/8" BSP M.	1/8" BSP	505.110000AL	300Bar	14	44
06	1/4" BSP M.	1/4" BSP	505.110001AM		19	56
10	3/8" BSP M.	3/8" BSP	505.110002AN		22	70
13	1/2" BSP M.	1/2" BSP	505.110003AO		30	77
20	3/4" BSP M.	3/4" BSP	505.110004AP		36	90
25	1" BSP M.	1" BSP	505.110005AQ		46	106
32	1 1/4" BSP M.	1 1/4" BSP	505.110006AR		55	125
40	1 1/2" BSP M.	1 1/2" BSP	505.110007AS	60	140	
50	2" BSP M.	2" BSP	505.110008AT	200Bar	75	160

★OPCIONES ESPECIALES:

Las válvulas ATR se pueden pedir con una presión de apertura específica bajo pedido y cantidad mínima.

505-2



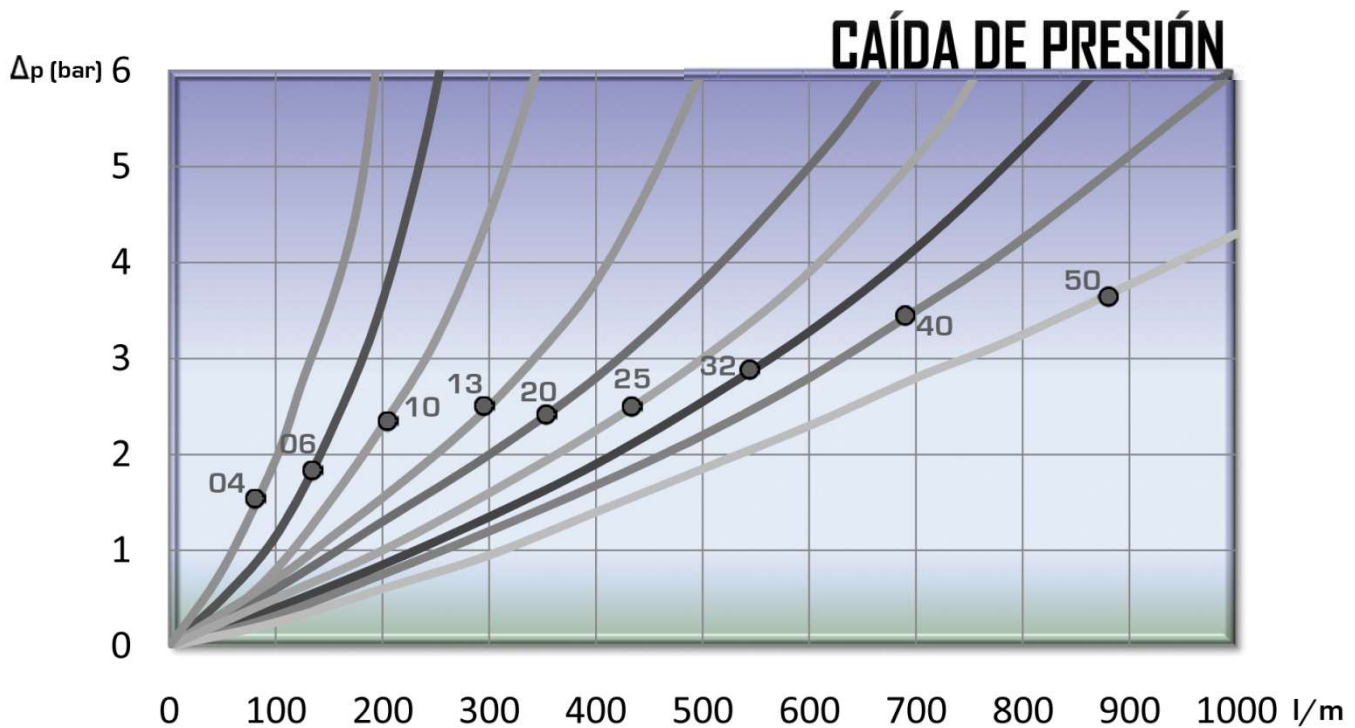
SERIE 505 ATR



DATOS TÉCNICOS

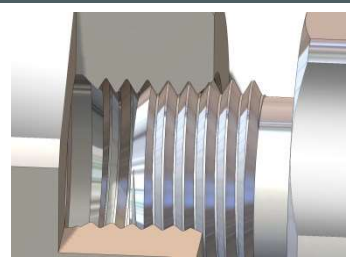
DN	Caudal	Presión de trabajo	Mínima Presión de Rotura (Bar)
	l/m GPM	Bar / psi	Bar / psi
04	8 / 2.11	300 / 4350	1200 / 17400
06	26 / 6.87	300 / 4350	1200 / 17400
10	44 / 11.6	300 / 4350	1200 / 17400
13	90 / 23.85	300 / 4350	1200 / 17400
20	152 / 40.2	300 / 4350	1200 / 17400
25	200 / 52.8	300 / 4350	1200 / 17400
32	370 / 97.8	300 / 4350	1200 / 17400
40	598 / 158	300 / 4350	1200 / 17400
50	875 / 231	200 / 2900	800 / 11600

Prueba realizada según ISO 18869



505-3





SERIE 999 ROSCAS



ROSCAS MÉTRICAS ISO 261

CONEXIÓN FINAL

DIN 3852-1 B / ISO 9974-3

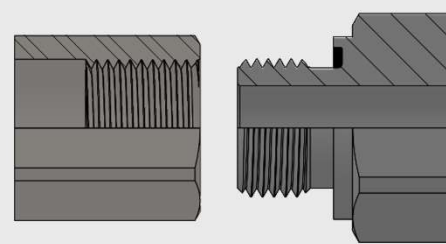
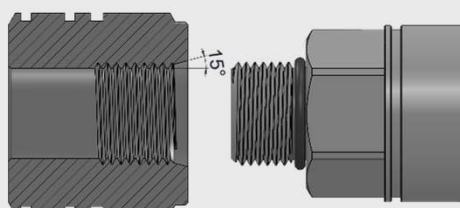
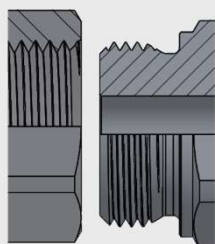
ROSCA	HEMBRA	MACHO
M8x1	NA	PA
M10x1	NB	PB
M12x1,5	NC	PC
M14x1,5	ND	PD
M16x1,5	NE	PE
M18x1,5	NF	PF
M20x1,5	NG	PG
M22x1,5	NH	PH
M24x1,5	NI	PI
M26x1,5	NO	PO
M27x2	-	-
M30x2	NJ	PJ
M33x2	NK	PK
M42x2	NL	PL
M48x2	NM	PM

ISO 6149-2 (ORB)

ROSCA	HEMBRA	MACHO
M8x1	EA	OA
M10x1	EC	OC
M12x1,5	EE	OE
M14x1,5	EF	OF
M16x1,5	EG	OG
M18x1,5	EH	OH
M20x1,5	EK	OK
M22x1,5	EM	OM
M27x2	-	-
M30x2	EJ	OJ
M33x2	EQ	OQ
M42x2	ET	OT
M48x2	EU	OU
M60x2	EV	OV

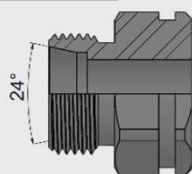
ISO 9974-2 (E) / DIN3852-11

ROSCA	HEMBRA	MACHO
M8x1	NA	QA
M10x1	NB	QB
M12x1,5	NC	QC
M14x1,5	ND	QD
M16x1,5	NE	QE
M18x1,5	NF	QF
M20x1,5	NG	QG
M22x1,5	NH	QH
M26x1,5	NO	QO
M27x2	-	-
M30x2	NJ	QJ
M33x2	NK	QK
M42x2	NL	QL
M48x2	NM	QM



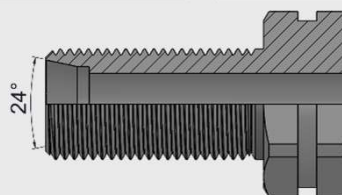
ISO 8434-1 / DIN3861

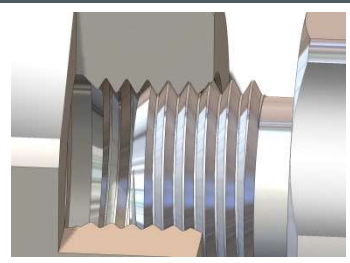
ROSCA	L	ROSCA	S
M12x1,5 6L	JB	M16x1,5 8S	KD
M14x1,5 8L	JC	M18x1,5 10S	KE
M16x1,5 10L	JD	M20x1,5 12S	KF
M18x1,5 12L	JE	M22x1,5 14S	KG
M22x1,5 15L	JG	M24x1,5 16S	KH
M26x1,5 18L	JI	M30x2 20S	KJ
M30x2 22L	JJ	M36x2 25S	KK
M36x2 28L	JK	M42x2 30S	KL
M45x2 35L	JM	M52x2 38S	KN
M52x2 42L	JN		



ISO 8434-1 Pasatabique / DIN3861

ROSCA	L	ROSCA	S
M12x1,5 6L	LB	M16x1,5 8S	MD
M14x1,5 8L	LC	M18x1,5 10S	ME
M16x1,5 10L	LD	M20x1,5 12S	MF
M18x1,5 12L	LE	M22x1,5 14S	MG
M22x1,5 15L	LG	M24x1,5 16S	MH
M26x1,5 18L	LI	M30x2 20S	MJ
M30x2 22L	LJ	M36x2 25S	MK
M36x2 28L	LK	M42x2 30S	ML
M45x2 35L	LM	M52x2 38S	MN





SERIE 999 ROSCAS



ROSCAS PASO UNIFICADO ASME B1.1

CONEXIÓN FINAL

SAE 37° (JIC) / J514 ISO 8434-2

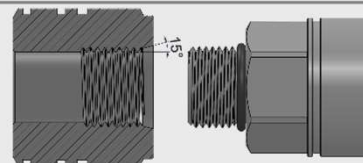
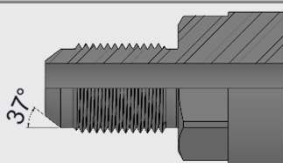
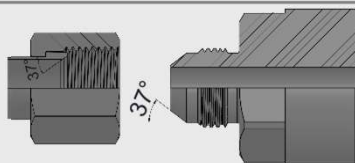
ROSCA	HEMBRA	MACHO
3/8" -24UNF	UA	YA
7/16"-20UNF	UB	YB
1/2" - 20UNF	UC	YC
9/16"-18UNF	UD	YD
11/16"-16UN	UE	YE
3/4"-16UNF	UF	YF
13/16"-16UN	UG	YG
7/8"-14UNF	UH	YH
1 1/16"-12UN	UK	YK
1 3/16"-12UN	UM	YM
1 5/16"-12UN	UO	YO
1 7/16"-12UN	UQ	YQ
1 5/8"-12UN	UT	YT
1 11/16"-12UN	UU	YU
1 7/8"-12UN	UV	YV

SAE 37° (JIC) / J514 ISO 8434-2(Pasatabique)

ROSCA	HEMBRA	MACHO
3/8" -24UNF	-	YAP
7/16"-20UNF	-	YBP
1/2" - 20UNF	-	YCP
9/16"-18UNF	-	YDP
11/16"-16UN	-	YEP
3/4"-16UNF	-	YFP
13/16"-16UN	-	YGP
7/8"-14UNF	-	YHP
1 1/16"-12UN	-	YKP
1 3/16"-12UN	-	YMP
1 5/16"-12UN	-	YOP
1 7/16"-12UN	-	YQP
1 5/8"-12UN	-	YTP
1 11/16"-12UN	-	YUP
1 7/8"-12UN	-	YVP

SAE J1926 / ISO 11926 (ORB)

ROSCA	HEMBRA SAE J1926-1	MACHO SAE J1926-2
3/8" 24UNF	GA	HA
7/16"-20UNF	GB	HB
1/2" - 20UNF	GC	HC
9/16"-18UNF	GD	HD
11/16"-16UN	GE	HE
3/4"-16UNF	GF	HF
13/16"-16UN	GG	HG
7/8"-14UNF	GH	HH
1 1/16"-12UN	GK	HK
1 3/16"-12UN	GM	HM
1 5/16"-12UN	GO	HO
1 7/16"-12UN	GQ	HQ
1 5/8"-12UN	GT	HT
1 11/16"-12UN	GU	HU
1 7/8"-12UN	GV	HV

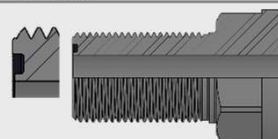
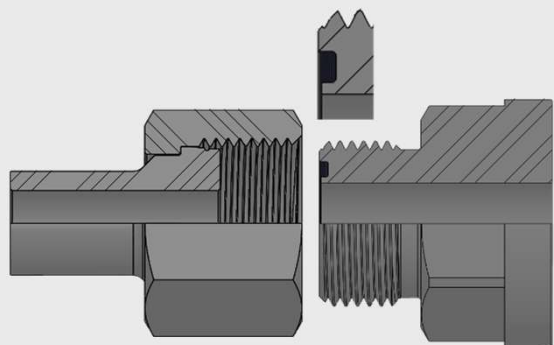


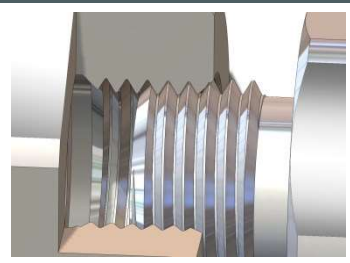
SAEJ1453 / ISO 8434-3 (ORFS)

ROSCA	HEMBRA	MACHO
9/16"-18UNF	VD	ZD
11/16"-16UN	VE	ZE
13/16"-16UN	VG	ZG
1"-14UNS	VI	ZI
1 3/16"-12UN	VM	ZM
1 5/16"-12UN	VO	ZO
1 7/16"-12UN	VQ	ZQ
1 11/16"-12UN	VU	ZU

SAEJ1453 / ISO 8434-3 (ORFS Pasatabique)

ROSCA	HEMBRA	MACHO
3/8" -24UNF	-	ZAP
7/16"-20UNF	-	ZBP
1/2" - 20UNF	-	ZCP
9/16"-18UNF	-	ZDP
11/16"-16UN	-	ZEP
3/4"-16UNF	-	ZFP
13/16"-16UN	-	ZGP
7/8"-14UNF	-	ZHP
1" - 16UNS	-	ZIP
1 1/16"-12UN	-	ZKP
1 3/16"-12UN	-	ZMP
1 5/16"-12UN	-	ZOP
1 7/16"-12UN	-	ZQP
1 5/8"-12UN	-	ZTP
1 11/16"-12UN	-	ZUP
1 7/8"-12UN	-	ZVP





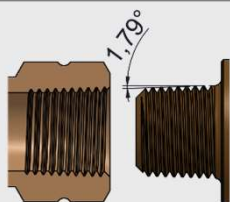
SERIE 999 ROSCAS



ROSCAS CÓNICAS

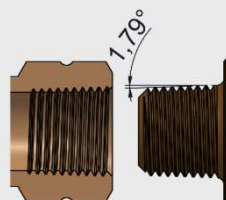
NPTF ASME B1.20.3

ROSCA	HEMBRA	MACHO
1/8"	BA	BL
1/4"	BB	BM
3/8"	BC	BN
1/2"	BD	BO
3/4"	BE	BP
1"	BF	BQ
1 1/4"	BG	BR
1 1/2"	BH	BS
2"	BI	BT
2 1/2"	BJ	BU
3"	BK	BV



BSPT: ISO 7/1 / DIN 3852-2, TIPO C

ROSCAS	HEMBRA	MACHO
1/8"	DA	DL
1/4"	DB	DM
3/8"	DC	DN
1/2"	DD	DO
3/4"	DE	DP
1"	DF	DQ
1 1/4"	DG	DR
1 1/2"	DH	DS
2"	DI	DT

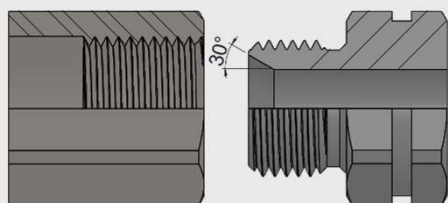


ROSCAS BSP ISO 228/1

CONEXIÓN FINAL

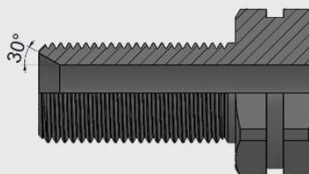
BSP / BS5200

ROSCA	HEMBRA	MACHO
1/8"	AA	AL
1/4"	AB	AM
3/8"	AC	AN
1/2"	AD	AO
3/4"	AE	AP
1"	AF	AQ
1 1/4"	AG	AR
1 1/2"	AH	AS
2"	AI	AT
2 1/2"	AJ	AU
3"	AK	AV



BSP Pasatabique

ROSCA	MACHO
1/8"	CL
1/4"	CM
3/8"	CN
1/2"	CO
3/4"	CP
1"	CQ
1 1/4"	CR
1 1/2"	CS
2"	CT



ESPECIALES

ROSCA	
KFA	M20x1,5 Ø13,5
KFB	M20x1,5 Cone 60°
HFA	3/4"-16M. Without 37°
JDA	M16x1,5 Bulkhead M20x1,5
GFA	3/4"-16UNF cylinder
JGA	M22x1,5 Prolonged
JGB	M22x1,5 15L Long. Hex 35mm
LGA	M22 Bulkhead Prolonged

ROSCA	HEMBRA	MACHO
3/8" -24UNF	VA	ZA
7/16" -20UNF	VB	ZB
1/2" - 20UNF	VC	ZC
3/4" -16UNF	VF	ZF
7/8" -14UNF	VH	ZH
1" - 16UNS	VI	ZI
1 1/16" -12UN	VK	ZK
1 5/8" -12UN	VT	ZT
1 7/8" -12UN	VV	ZV



C/ Berguedà nº 14-16 P.I. Can Bernadés Subirà
08130 Santa Perpètua de la Mogoda
BARCELONA (SPAIN)
Tel / Phone +34 93 560 79 43
Fax +34 93 574 30 94