

Desde 1940

LARZEP

HYDRAULIC

ACCESORIOS. CARACTERISTICAS GENERALES

- Disponemos de todo tipo de Mangueras, Enchufes Rápidos, Cabezas Basculantes, Cabezas Huecas, Válvulas de Control de Presión/Caudal, Racores, Distribuidores, Válvulas de Control de Dirección y Manómetros.
- Mangueras hasta 100 metros de longitud y 720 bar de presión de trabajo. También disponibles mangueras de 1.100 y 1.800 bar y mangueras dobles para llaves dinamométricas. Factor de seguridad 4 a 1.
- Disponibles enchufes rápidos de bajo caudal y de gran caudal. Presión de trabajo: 700 bar, 1.000 bar y 1.500 bar.
- Válvulas de control de presión y caudal: Válvula corta-circuito, Válvula reguladora de caudal de 2 y 4 salidas, Válvula antirretorno manual, Válvula reguladora unidireccional, Válvula antirretorno, Válvula reguladora de presión y Válvula de retención pilotada.
- Cabezas Basculantes recomendadas para su utilización con cargas descentradas. Las Cabezas Huecas se utilizan en cilindros huecos, sobre todo en operaciones de extracción y tensado.
- Racores y Distribuidores para múltiples aplicaciones.
- Manómetros de Presión con glicerina para controlar la presión de trabajo y la fuerza. También disponibles manómetros digitales y transductores de presión.
- Válvulas de control de dirección de 3 o 4 vías, para trabajar a distancia con cilindros tanto de simple como de doble efecto.



Accesorios



Modelos	Tipo de Accesorios		Página
AP - AR	Mangueras		106
AZ89	Aceite Hidráulico		107
AZ3	Enchufes Rápidos		108
AZ5	Válvula de Control de Presión / Caudal		110
AZ04 - AZ05	Cabezas		112
AZ1	Racores y Distribuidores		114
AV - AVD - AVT AT - ATH - AY	Manómetros de Presión		116
AZ8 - AZ9	Válvulas de Control Direccional		117

MANGUERAS HIDRAULICAS



Ventajas LARZEP

- Factor de seguridad 4:1.
- Amplia gama de mangueras. Disponibles en cualquier longitud.
- Protección de goma en ambos extremos.
- Rosca macho 3/8"-NPT en ambos extremos. Pueden suministrarse con enchufes en uno o ambos extremos.
- Diámetro interno 6.4 mm; Capacidad de aceite: 35 cm³ por metro.
- Diámetro interno 9.5 mm; Capacidad de aceite: 75 cm³ por metro.
- Disponible manguera doble para llaves dinamométricas. Modelo AR.
- También disponibles mangueras para una presión de trabajo de hasta 1.100, 1.800 y 2.800 bar.

Lea atentamente las medidas de seguridad y aplíquelas.



Nunca exceda la presión de trabajo máxima de la manguera.



Nunca desconecte la manguera cuando el sistema esté presurizado.



AP

0,8-100 m longitud

700-1.800 bar

A todas las roscas macho 3/8" NPT del sistema hay que aplicarles 2 vueltas de teflón en el sentido de la rosca, dejando el primer hilo de la rosca sin tapar para evitar que la cinta se rompa.

Par de apriete a aplicar: 80 Nm.



MAXIMA PRESION DE TRABAJO 700 BAR

ø Int.	Extremo		Presión	Longitud						
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m
6,4	3/8"-NPT	3/8"-NPT	720	AP2008	AP2015	AP2020	AP2030	AP2040	AP2060	AP2100
6,4	3/8"-NPT	AZ3120	720	AP2008G	AP2015G	AP2020G	AP2030G	AP2040G	AP2060G	AP2100G
6,4	AZ3120	AZ3120	720	AP2008G2	AP2015G2	AP2020G2	AP2030G2	AP2040G2	AP2060G2	AP2100G2
9,5	3/8"-NPT	3/8"-NPT	700	AP4008	AP4015	AP4020	AP4030	AP4040	AP4060	AP4100
9,5	3/8"-NPT	AZ3120	700	AP4008G	AP4015G	AP4020G	AP4030G	AP4040G	AP4060G	AP4100G
9,5	AZ3120	AZ3120	700	AP4008G2	AP4015G2	AP4020G2	AP4030G2	AP4040G2	AP4060G2	AP4100G2

MANGUERA DOBLE AR, PARA LLAVES DINAMOMETRICAS - MAXIMA PRESION DE TRABAJO 700 BAR

ø Int.	Extremo		Presión	Longitud							
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	2 x 3/8"-NPT	2 x 3/8"-NPT	700	AR2008	AR2015	AR2020	AR2030	AR2040	AR2060	AR2080	AR2100

MAXIMA PRESION DE TRABAJO 1.100 BAR

ø Int.	Extremo		Presión	Longitud							
	1	2		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	3/8"-NPT	3/8"-NPT	1.100	AP3008	AP3015	AP3020	AP3030	AP3040	AP3060	AP3080	AP3100

MAXIMA PRESION DE TRABAJO 1.800 BAR

ø Int.	Extremo		Presión	Longitud							
	1*	2*		bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	4 m	6 m	8 m
6,4	1/4"-BSP	1/4"-BSP	1.800	AP5008	AP5015	AP5020	AP5030	AP5040	AP5060	AP5080	AP5100

* Cono 120°

ACEITE HIDRAULICO



Modelo	Capacidad (l)	Para utilizar con
AZ8901	5	Bombas Manuales, Gatos de Botella
AZ8902	5	Grupos Hidráulicos

ENCHUFES RAPIDOS**Ventajas LARZEP**

- Enchufes rápidos de bajo y gran caudal, desde 6 litros/min hasta 40 litros/min.
- Los enchufes de 700 y 1.000 bar tienen rosca 3/8"-NPT. Los enchufes de 1.500 bar tienen rosca 1/4"-BSP.
- El enchufe Macho y el Hembra pueden ser suministrados independientemente.
- AZ3321, AZ3322, AZ3324, AZ3325, AZ3341, AZ3344 y AZ3345: enchufes de bolas, para garantizar una conexión rápida y sencilla. Presión máxima de trabajo 1.000 y 1.500 bar.
- AZ3120, AZ3140 y AZ3141: enchufes rápidos de gran caudal.
- Disponible tapón metálico para utilizar con los enchufes AZ3140 y AZ3141.
- AZ3220 y AZ3240: enchufes rápidos de bajo caudal, utilizados sólo en los equipos de mantenimiento.
- Todos los cilindros de catálogo son suministrados con enchufe hembra AZ3140.
- Todas las cortadoras son suministradas con enchufe macho de bolas AZ3321.

Lea atentamente las medidas de seguridad y aplíquelas.



Nunca aplique presión al enchufe cuando esté desconectado.



A todas las roscas macho 3/8" NPT del sistema hay que aplicarles 2 vueltas de teflón en el sentido de la rosca, dejando el primer hilo de la rosca sin tapar para evitar que la cinta se rompa. Par de apriete a aplicar: 80 Nm.



ENCHUFES RAPIDOS

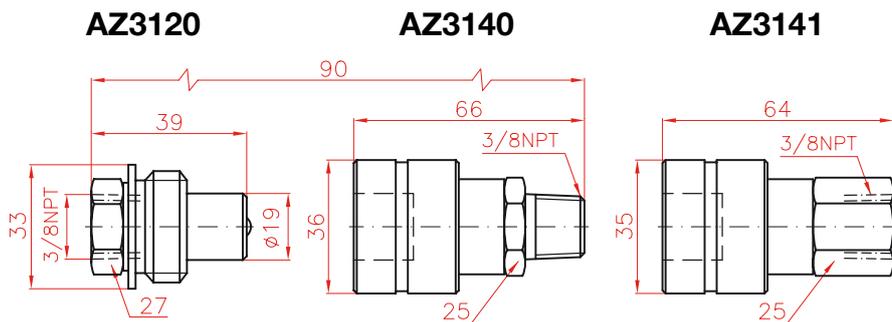
AZ3

6 - 40 l/min

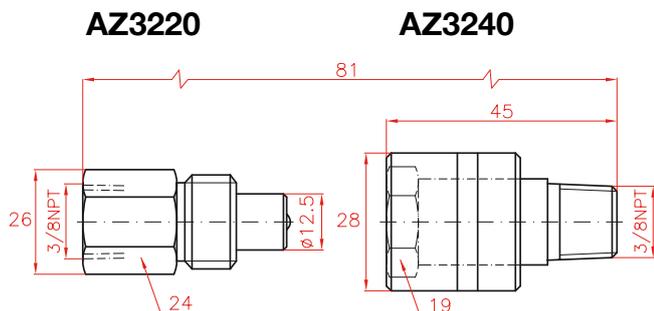
700-1.500 bar

ACCESORIOS

ENCHUFES GRAN CAUDAL 700 BAR

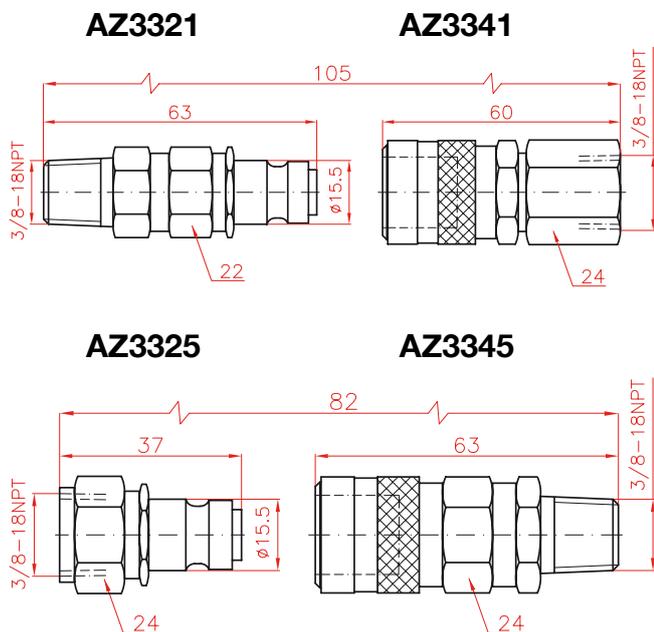


ENCHUFES BAJO CAUDAL 700 BAR - EQUIPO DE MANTENIMIENTO



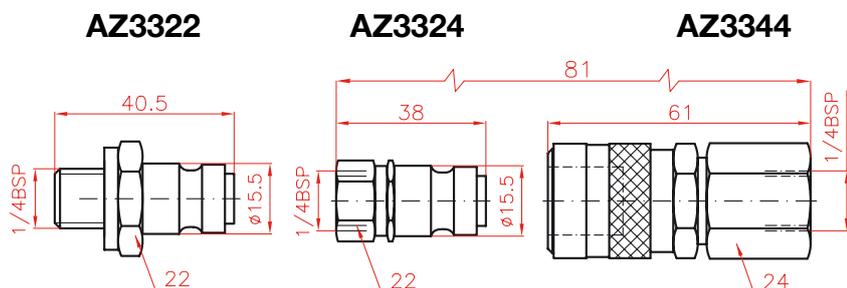
Disponible tapón metálico: AZ3144 para utilizar con los enchufes hembra AZ3140 y AZ3141.

ENCHUFES DE BOLAS 1.000 BAR



Disponible tapón de plástico AZ3103 para los enchufes AZ3120 y AZ3141. Incluido en el enchufe hembra AZ3140.

ENCHUFES DE BOLAS 1.500 BAR



Caudal l/min	Enchufe	Modelo LARZEP	Rosca	Presión bar
40	Macho	AZ3120	Hembra 3/8"NPT	700
	Hembra	AZ3140	Macho 3/8"NPT	700
	Hembra	AZ3141	Hembra 3/8"NPT	700
7	Macho	AZ3220	Hembra 3/8"NPT	700
	Hembra	AZ3240	Macho 3/8"NPT	700
6	Macho	AZ3321	Macho 3/8"NPT	1.000
	Macho	AZ3325	Hembra 3/8"NPT	1.000
	Hembra	AZ3341	Hembra 3/8"NPT	1.000
	Hembra	AZ3345	Macho 3/8"NPT	1.000
6	Macho	AZ3322	Macho 1/4" BSP*	1.500
	Macho	AZ3324	Hembra 1/4" BSP*	1.500
	Hembra	AZ3344	Hembra 1/4" BSP*	1.500

* Cono 120°

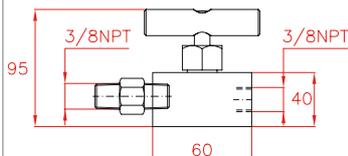
Los enchufes macho AZ3321, AZ3322, AZ3324 y AZ3325 son conectables con los enchufes hembra AZ3341, AZ3344 y AZ3345.

Ref. AZ3322 sin válvula.

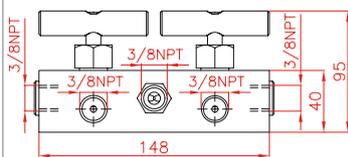
VALVULAS DE CONTROL DE PRESION/CAUDAL



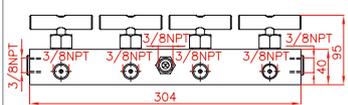
Modelo	VALVULA REGULADORA DE CAUDAL Y CORTA-CIRCUITO	Símbolo	
AZ5121	Utilizada para controlar el caudal y retener la carga cuando la válvula está completamente cerrada. También puede usarse para proteger los manómetros.		



Modelo	VALVULA REGULADORA DE CAUDAL DE 2 SALIDAS	Símbolo	
AZ5122	Regula el caudal de ambas salidas independientemente, pudiendo llegar a bloquear el paso. Incluye toma de manómetro.		



Modelo	VALVULA REGULADORA DE CAUDAL DE 4 SALIDAS	Símbolo	
AZ5124	Regula el caudal de las 4 salidas independientemente, pudiendo llegar a bloquear el paso. Incluye toma de manómetro.		



AZ5

700 bar

Ventajas LARZEP

- Todas las válvulas están diseñadas para una presión de trabajo de 700 bar.
- Todos los orificios de toma de aceite son de rosca cónica 3/8"-NPT para garantizar una perfecta unión sin pérdidas de aceite.

Modelo	VALVULA ANTIRRETORNO MANUAL	Símbolo	
AZ5200	Cerrada permite el paso de aceite en una sola dirección manteniendo la carga.		
Modelo	VALVULA REGULADORA UNIDIRECCIONAL	Símbolo	
AZ5255	Como la AZ5200, permite el paso de aceite en una dirección y en la otra lo regula hasta cerrarlo completamente.		
Modelo	VALVULA ANTIRRETORNO	Símbolo	
AZ5500	Permite el paso de aceite en una sola dirección, bloqueando el sentido contrario.		
Modelo	VALVULA REGULADORA DE PRESION	Símbolo	
AZ5600	Para limitar la presión en el circuito hidráulico. Regulable desde 50 a 700 bar, con manguera de descarga de 0,9 metros.		
Modelo	VALVULA DE RETENCION PILOTADA	Símbolo	
AZ5700	Utilizada en cilindros de doble efecto como válvula de retención de carga. Cuando el pilotaje recibe la presión de retorno, la válvula permite el retorno del cilindro.		

CABEZAS



Ventajas LARZEP

CABEZAS BASCULANTES AZ04

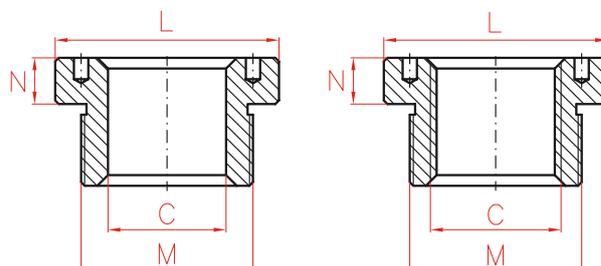
- Altamente recomendadas para su utilización con cargas descentradas y superficies irregulares.
- Admiten un ángulo de inclinación de hasta 5°.
- Pueden ser lisas o roscadas.



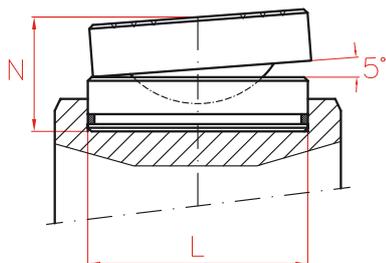
CABEZAS HUECAS AZ05

- Se utilizan en cilindros huecos.
- Utilizados especialmente en operaciones de tensado y tiro.
- Pueden ser lisas, roscadas o macizas.

AZ05 CABEZAS HUECAS



AZ04 CABEZAS BASCULANTES



CABEZAS

**AZ04
AZ05**

700 bar

ACCESORIOS

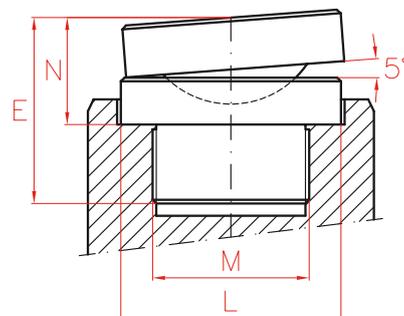
CABEZAS BASCULANTES

Modelo	L	N	Peso	Modelo Cilindro
LARZEP	mm	mm	kg	
AZ0401	45	36	0,4	SAM023-SAM030-SP030-SMP030-STR030-SAT030-SATM030
AZ0402	61	39	0,8	SM050-SM075-SAM050-SP050-SMP050-SX050-SX075-STR050-SAT050-SATM050-DDA050-DDA075-DDR050
AZ0404	88	47	2,2	SM100-SM140-SAM100-SAM140-SP100-SMP100-SPR140-SX100-SX150-STR100-STR140-SAT100-SAT140-SATM100-SATM140-SSR140-DDA100-DDA140-DDR100-DDR140
AZ0405	111	52	4,0	SM220-SAM200-SPR220-STR220-SAT200-SATM200-SSR220-DDA200-DDR220
AZ0406	131	57	6,0	SPR265
AZ0408	178	67	13,0	SPR350-SPR430-STR350-STR430-SSR350-SSR430-DDR350-DDR430
AZ0411	200	79	19,3	SPR560-SPR670-STR560-STR670-SSR560-SSR670-DDR560-DDR670
AZ0413	250	105	40,0	SPR880-STR880-SSR880-DDR880
AZ0415	325	175	113,0	SPR1100-STR1100-SSR1100-DDR1100

CABEZAS BASCULANTES ROSCADAS

Modelo	L	M	N	E	Peso	Modelo Cilindro
LARZEP	mm	Rosca	mm	mm	kg	
AZ0420	28	1"-8	29	43	0,2	SM010-D010
AZ0423	35	1"-8	29	49	0,3	SM015-D020
AZ0421	45	1 1/2"-16	28	50	0,4	SM023-SM030-D030
AZ0422	61	1 3/4"-12	38	58	0,7	D050-D075-D100
AZ0424	88	2 1/2"-12	47	82	2,5	D150
AZ0425	111	2 1/2"-12	52	107	4,5	D200
AZ0431	34	M28x1,5	29	44	0,3	SH012
AZ0432	48	1 9/16"-16	29	46	0,5	SH022
AZ0433	55	1 13/16"-16	37	57	0,6	SH030-SAH030-DH030-DAH030
AZ0434	80	2 3/4"-16	47	67	2,3	SH060-SAH060-DH060-DAH060
AZ0435	116	2 1/2"-12	52	76	5,5	SH100-SAH100-DH100-DAH100

**AZ04 CABEZAS
BASCULANTES ROSCADAS**



CABEZAS HUECAS

Standard Lisa					Modelo Cilindro	Opcional Roscada				
Modelo	C	L	M	N		Modelo	C	L	M	N
LARZEP	mm	mm	Rosca	mm		LARZEP	Rosca	mm	Rosca	mm
AZ0531	19,5	34	M28x1,5	7	SH012	AZ0551	3/4"-16	34	M28x1,5	7
AZ0532	27,0	48	1 9/16"-16	8	SH022	AZ0552	1"-8	48	1 9/16"-16	8
AZ0533	33,4	55	1 13/16"-16	9	SH030-SAH030-DH030-DAH030	AZ0553	1 1/4"-7	55	1 13/16"-16	9
AZ0536	56,0	80	2 3/4"-16	12	SH060-SAH060-DH060-DAH060	AZ0556	1 5/8"-5 1/2	80	2 3/4"-16	12
AZ0540	81,0	116	4"-16	13	SH100-SAH100-DH100-DAH100	AZ0560	2 1/2"-8	116	4"-16	13
AZ0545	81,0	135	4 1/4"-16	20	DH150-DAH150	AZ0565	2 1/2"-8	135	4 1/4"-16	20

RACORES Y DISTRIBUIDORES

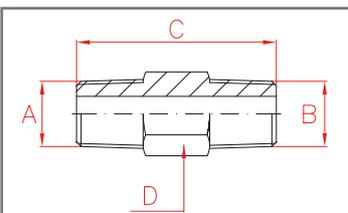


Ventajas LARZEP

- Amplia gama de racores y distribuidores para múltiples aplicaciones.
- Bajo pedido, LARZEP sirve otros accesorios que se adapten a necesidades especiales de rosca y dimensiones.

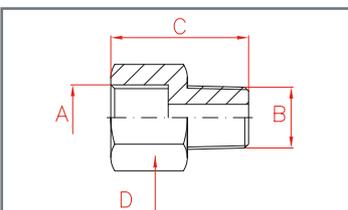
RACORD DE UNION

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	"	mm	mm
AZ1102	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	19
AZ1103	3/8"-NPT	3/8"-NPT	66	19
AZ1104	3/8"-NPT	3/8"-NPT	100	22



ADAPTADOR

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	"	mm	mm
AZ1112	3/8"-BSP	3/8"-NPT	36	27
AZ1113	3/8"-NPT	1/4"-BSP	36	27
AZ1114	3/8"-NPT	3/8"-BSP	36	27

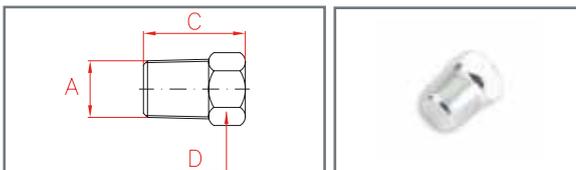


AZ1

700 bar

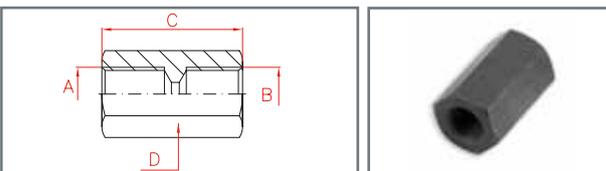
TAPON

Modelo	A	C	D
LARZEP	"	mm	mm
AZ1182	3/8"-NPT	24	18
AZ1183	1/2"-NPT	28	22



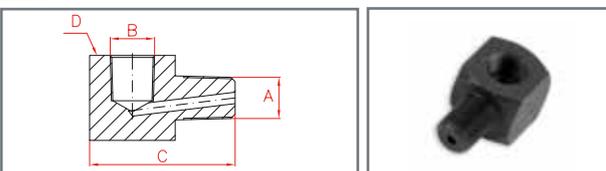
ADAPTADOR HEMBRA

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	"	mm	mm
AZ1142	3/8"-NPT	3/8"-BSP	45	27
AZ1143	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	27



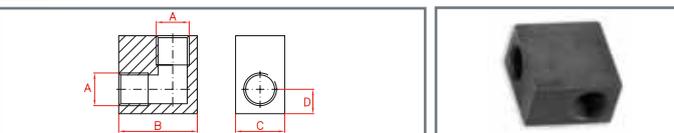
CODO ADAPTADOR

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	"	mm	mm
AZ1511	3/8"-NPT	3/8"-BSP	51	30
AZ1512	3/8"-NPT	3/8"-NPT	51	30



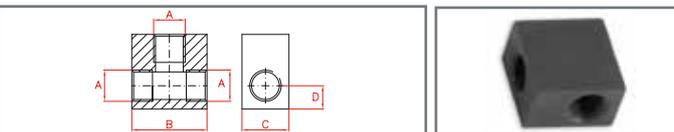
CODO

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	mm	mm	mm
AZ1202	3/8"-NPT	40	25	12,5



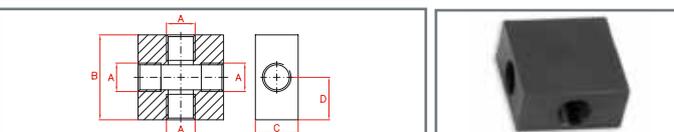
RACORD EN T

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	mm	mm	mm
AZ1242	3/8"-NPT	40	25	12,5



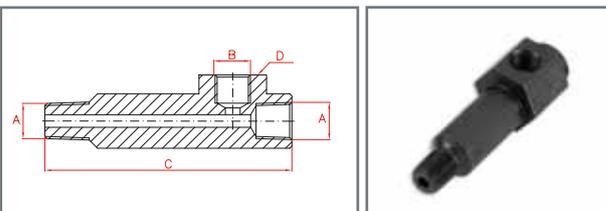
RACORD EN CRUZ

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	mm	mm	mm
AZ1282	3/8"-NPT	50	25	24



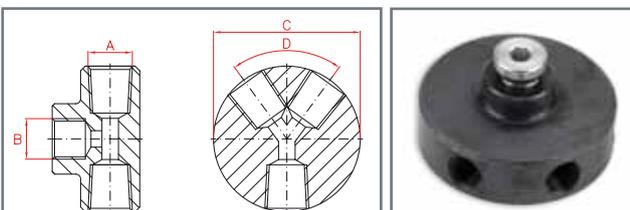
ADAPTADOR DE MANOMETRO

Modelo	A	B	C	D
LARZEP	"	"	mm	mm
AZ1501	3/8"-NPT	3/8"-BSP	117	35
AZ1502	3/8"-NPT	1/4"-NPT	98	35
AZ1507	3/8"-NPT	1/4"-BSP	98	35



DISTRIBUIDORES

Modelo	A	B	C	D	Salidas
LARZEP	"	"	mm	grados	Nº
AZ1602	3/8"-NPT	3/8"-BSP	62	90°	2
AZ1604	3/8"-NPT	3/8"-BSP	82	60°	4
AZ1606	3/8"-NPT	3/8"-BSP	102	48°	6



MANOMETROS

AV - AVD
AVT - AY
AT - ATH

ACCESORIOS

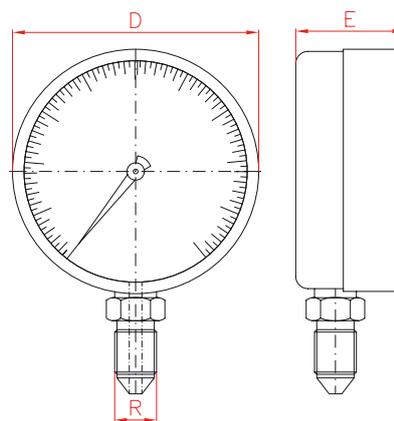


5-250 Tn.

0-1.000 bar

Ventajas LARZEP

- Manómetros de glicerina de alta precisión, $\pm 1.6\%$.
- Necesarios para conocer la presión de trabajo o la fuerza.
- Con doble escala para medir la carga en cilindros concretos.
- Adaptador de manómetro AZ1502 para el modelo AV10006. Para otras referencias, AZ1501.



NOTA: No exceder el 70% de la capacidad nominal del manómetro.



Manómetro digital:
Referencia: AVD07008
Rosca: 1/4"-BSP
Adaptador: AZ1507

Transductor de presión digital: AVT

Manómetro para cilindros huecos: ATH

A utilizar en	Modelo	Tipo		Escala	D	E	R	Adaptador
	LARZEP	Tn	kg/cm ²		mm	mm		Manómetro
Todos los Cilindros	AV10006	-	1.000	50	68	31	1/4"-NPT	AZ1502
	AV10008	-	1.000	20	80	35	3/8"-BSP	AZ1501
	AV10010	-	1.000	10	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
Cilindros	AT00410	5 / 10	1.000	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
	AT01610	16 / 23	1.000	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
	AT03010	30 / 50	1.000	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
	AT07510	75 / 100	1.000	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
	AT15010	150 / 200	1.000	-	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 10 Tn	AY01008	10	-	0,5	80	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 20 Tn	AY02008	20	-	0,5	80	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 30 Tn	AY03008	30	-	2	80	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 60 Tn	AY06010	60	-	2	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 120 Tn	AY12010	120	-	4	100	35	3/8"-BSP	AZ1501
Prensa 250 Tn	AY25010	250	-	5	100	35	3/8"-BSP	AZ1501

AZ8 AZ9

4-30 l/min

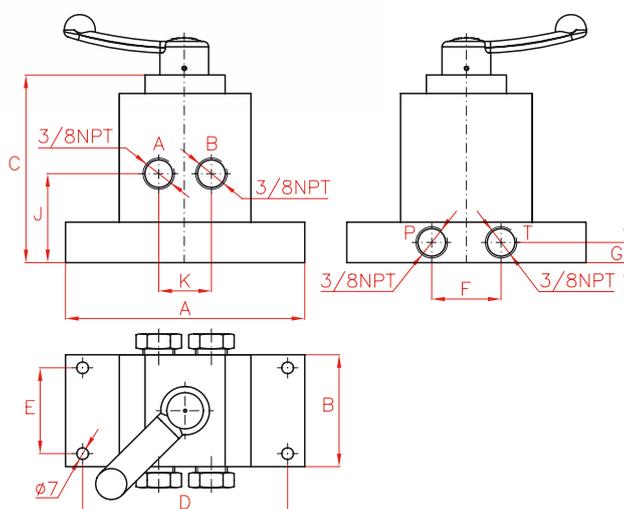
700 bar

VALVULAS DE CONTROL DE DIRECCION



Ventajas LARZEP

- Válvulas remotas direccionales de 3 y 4 vías, para cilindros de simple y doble efecto.
- Accionamiento manual, con y sin muelle, y eléctrico.
- Para trabajar a distancia.
- Posibilidad de modelos de centro cerrado o abierto.



Símbolo	Caudal	Modelo	Operación	Posición Centro	A	B	C	D	E	F	G	J	K
	l/min	LARZEP	Remota	Abierto / Cerrado	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
	4	AZ8300	Simple Efecto	Centro Abierto	128	50	107	113	36,0	86	20	60	-
	30	AZ9300	Simple Efecto	Centro Abierto	128	70	127	113	50,8	54	25	63	-
	4	AZ8301	Simple Efecto	Centro Cerrado	128	50	107	113	36,0	86	20	60	-
	30	AZ9301	Simple Efecto	Centro Cerrado	128	70	127	113	50,8	54	25	63	-
	4	AZ8500	Doble Efecto	Centro Abierto	128	50	107	113	36,0	86	20	60	30
	30	AZ9500	Doble Efecto	Centro Abierto	128	70	127	113	50,8	54	25	63	38
	4	AZ8501	Doble Efecto	Centro Cerrado	128	50	107	113	36,0	86	20	60	30
	30	AZ9501	Doble Efecto	Centro Cerrado	128	70	127	113	50,8	54	25	63	38