

ACCESORIOS

LARZEP ofrece una amplia gama de accesorios para optimizar el rendimiento de nuestros productos: Mangueras, enchufes, cabezas basculantes, cabezas huecas, válvulas de control de caudal, racores, distribuidores, manómetros.

- ✓ Amplia gama de mangueras estándar de hasta 10 metros y 700 bar de presión de trabajo.
- ✓ Enchufes rápidos de bajo caudal y gran caudal disponibles de serie.
Presión de trabajo: 700 bar.
- ✓ Amplia gama de válvulas de control de caudal: Válvulas de amortiguación, válvulas reguladoras de caudal con 2 o 4 salidas, válvula de retención manual, válvula reguladora de caudal unidireccional, válvula de retención, válvula reguladora de presión y válvula de retención pilotada.
- ✓ Cabezas basculantes altamente recomendadas para aplicaciones con cargas laterales.
Cabezas huecas en cilindros con émbolo hueco, especialmente en aplicaciones de extracción y tensado.
- ✓ Amplia gama de racores y distribuidores para múltiples aplicaciones.
- ✓ Manómetros con glicerina para controlar la presión de trabajo y la fuerza.



ACCESORIOS



Modelos	Tipo de accesorio		Página
AP	Mangueras hidráulicas		84
AZ89	Aceite hidráulico		85
AZ3	Enchufes hidráulicos		86
AZ5	Válvulas de control de caudal		88
AZ04 - AZ05 CATS	Cabezas		90
AZ1	Racores y distribuidores		92
AV - AY	Manómetros		94

MANGUERAS HIDRÁULICAS



- ✓ Factor de seguridad 4:1
- ✓ Amplia gama de mangueras estándar. Las mangueras pueden suministrarse en cualquier longitud bajo petición.
- ✓ Protección de goma en ambos extremos.
- ✓ Rosca NPT de 3/8" en ambos extremos. Pueden suministrarse con enchufes en uno o ambos extremos.
- ✓ Diámetro interno 6,4 mm; capacidad de aceite: 35 cm³ por metro.
- ✓ Radio mínimo de doblado: 115 mm.



ADVERTENCIA

**Nunca desconecte la manguera cuando el sistema esté presurizado.
Nunca exceda la presión máxima de trabajo de la manguera.**



Aplique 2 vueltas de teflón alrededor de todas las roscas NPT de 3/8" del sistema, en el sentido de la rosca, dejando el primer hilo de la rosca sin tapar para evitar que la cinta se rompa y entre en el sistema hidráulico. Par de apriete: 80 Nm.



AZ3

Enchufe 3/8"-18 NPT



P.86

MANGUERAS HIDRÁULICAS Y ACEITE

Tipo

AP - AZCapacidad **0,8 - 10 m longitud**Presión máx. **700 bar****MANGUERAS HIDRÁULICAS**

ø int.	Extremo		Presión	Longitud					
mm	1	2	bar	0,8 m	1,5 m	2 m	3 m	6 m	10 m
6,4	3/8"-NPT	3/8"-NPT	700	AP2008	AP2015	AP2020	AP2030	AP2060	AP2100



- ✓ Aceite de calidad altamente refinado.
- ✓ Aditivos para mejorar la resistencia de la película.
- ✓ Propiedades antidesgaste.
- ✓ Características anticorrosivas.
- ✓ Características de extrema presión.
- ✓ Mejor conservación de los circuitos hidráulicos.

ACEITE HIDRÁULICO

Modelo	Capacidad (l)	Para uso con
AZ8901	5	Bombas manuales, gatos de botella
AZ8902	5	Grupos hidráulicos

ENCHUFES HIDRÁULICOS



- ✓ Enchufes de caudal alto, 40 litros/min.
- ✓ Los enchufes de 700 bar tienen una rosca NPT de 3/8"-18.
- ✓ Los enchufes macho y hembra pueden suministrarse por separado.
- ✓ Guardapolvos de acero disponible para los enchufes AZ3140 y AZ3141.
- ✓ AZ3120, AZ3140 y AZ3141: enchufes estándar de caudal alto.
- ✓ Todos los cilindros estándar se suministran con el enchufe hembra AZ3140.



ADVERTENCIA

**Nunca desconecte la manguera cuando el sistema esté presurizado.
Nunca exceda la presión máxima de trabajo de la manguera.**



Aplique 2 vueltas de teflón alrededor de todas las roscas NPT de 3/8" del sistema, en el sentido de la rosca, dejando el primer hilo de la rosca sin tapar para evitar que la cinta se rompa y entre en el sistema hidráulico. Par de apriete: 80 Nm.



ENCHUFES HIDRÁULICOS



Tipo **AZ3**

Capacidad **40 l/min**

Presión máx. **700 bar**

Guardapolvos de acero disponible:
AZ3144 para enchufes hembra AZ3140 y AZ3141

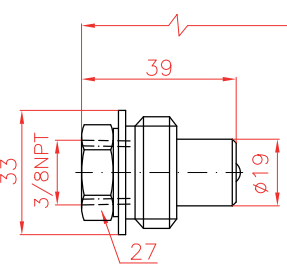


Guardapolvos de goma **AZ3145** disponible
para adaptarse a los enchufes AZ3120, AZ3140
y AZ3141

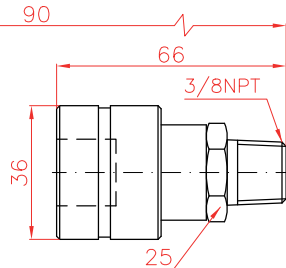


ENCHUFES DE CAUDAL ALTO 700 BAR

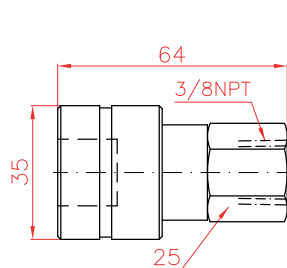
AZ3120



AZ3140



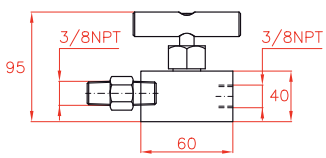
AZ3141

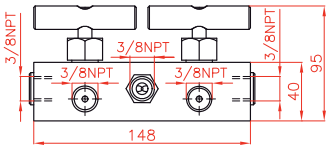
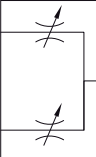


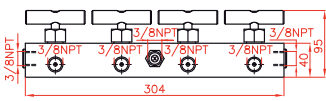
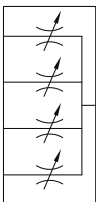
Caudal	Enchufe	Modelo	Rosca	Presión
l/min		LARZEP		bar
40	Macho	AZ3120	Hembra 3/8" NPT	700
	Hembra	AZ3140	Macho 3/8" NPT	700
	Hembra	AZ3141	Hembra 3/8" NPT	700

VÁLVULAS DE CONTROL DE CAUDAL



Modelo	VÁLVULA AMORTIGUADORA	Símbolo	
AZ5121	Se utiliza para el control del caudal y la retención de la carga cuando está cerrada. También puede utilizarse como amortiguador de manómetros. 		

Modelo	DISTRIBUIDOR CON VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL, 2 SALIDAS	Símbolo	
AZ5122	Se utiliza para regular el caudal de dos salidas desde una fuente de presión. 		

Modelo	DISTRIBUIDOR CON VÁLVULA REGULADORA DE CAUDAL, 4 SALIDAS	Símbolo	
AZ5124	Se utiliza para regular el caudal de cuatro salidas desde una fuente de presión. 		

- ✓ Todas las válvulas reguladoras de caudal y presión están diseñadas para una presión de trabajo de 700 bar.
- ✓ Todas las válvulas tienen puertos de presión de 3/8" NPT para evitar fugas.



Tipo	AZ5
Capacidad	-
Presión máx.	700 bar

Modelo	VÁLVULA DE RETENCIÓN MANUAL	Símbolo	
AZ5200	Cuando está abierta, permite el flujo de aceite en ambas direcciones. Cuando está cerrada, permite el flujo de aceite en una dirección solamente, manteniendo la carga en la otra.		
Modelo	VÁLVULA REGULADORA UNIDIRECCIONAL	Símbolo	
AZ5255	Al igual que la AZ5200, permite el flujo libre de aceite en una dirección y en la otra, el flujo puede ser regulado o completamente cerrado.		
Modelo	VÁLVULA ANTIRRETORNO PILOTADA	Símbolo	
AZ5700	Válvula de retención de carga utilizada con cilindros de doble efecto que se libera por la presión de pilotaje de la línea de retorno.		

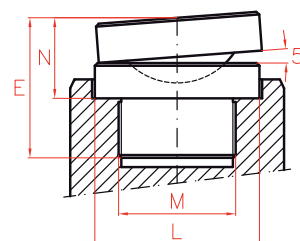
CABEZAS



CABEZAS BASCULANTES AZ04 - CATS

- ✓ Recomendadas para aplicaciones de altas cargas laterales.
- ✓ Estas cabezas permiten un ángulo de inclinación de hasta 5°.
- ✓ Encaje a presión o roscado para adaptarse a diferentes modelos de cilindro.

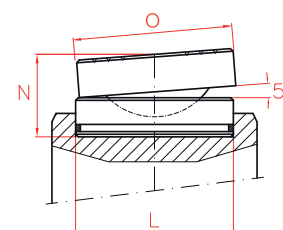
CABEZAS BASCULANTES ROSCADAS AZ04



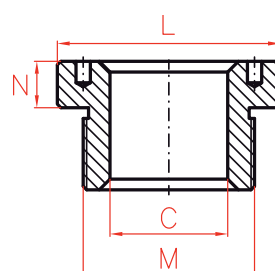
CABEZAS HUECAS AZ05

- ✓ Se utilizan en cilindros huecos.
- ✓ Se utilizan especialmente en operaciones de tracción y soporte.
- ✓ Pueden ser lisas, roscadas o macizas.

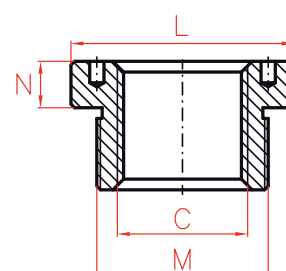
CABEZAS BASCULANTES CATS - AZ04



CABEZAS HUECAS AZ05



Lisas de serie



Rosca interna opcional



Lea y aplique siempre
las medidas de seguridad

CABEZAS



Tipo **AZ04-05, CATS**

Capacidad -

Presión máx. **700 bar**

CABEZAS BASCULANTES - ROSCADAS - AZ04

Modelo	L	M	N	E	Peso	Modelo de cilindro
LARZEP	mm		mm	mm	kg	
AZ0420	28	1"-8	29	43	0,2	D010
AZ0423	35	1"-8	29	49	0,3	D020
AZ0421	45	1 1/2"-16	28	50	0,4	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	M28 x 1,5	29	44	0,3	SSH012
AZ0432	48	1 9/16"-16	29	46	0,5	SSH022
AZ0433	55	1 13/16"-16	37	57	0,6	SSH030-SAH030-DDH030-DAH030
AZ0434	80	2 3/4"-16	47	67	2,3	SSH060-SAH060-DDH060-DAH060
AZ0435	116	2 1/2"-12	52	76	5,5	SSH100-SAH100-DDH100-DAH100

CABEZAS BASCULANTES CATS - AZ04

Modelo	L	N	P	Peso	Modelo de cilindro
LARZEP	mm	mm	mm	kg	
AZ0401	45	36	45	0,4	SAM030
AZ0402	61	39	61	0,8	SAM050-DDA050
AZ0404	88	47	88	2,2	SAM100-SAM140-DDA100
CATS12	35	14	35	2,1	SSM010-SSM015
CATS13	35	20	35	1,3	SSP010
CATS50	50	34,0	71	1,0	STC030-STC050-DDC050
CATS52	50	15	50	0,6	SSM023-SSM030
CATS53	50	25	50	1,8	SSP020-SSP030-SSP050
CATS100	71	30,0	71	1,5	SSM050-SSM075-SSM100-STC100-DDC100
CATS103	71	35	71	1,8	SSP100
CATS150	94	39,2	97	3,0	STC140-SSC140-DDC140
CATS200	113	43,0	126	4,4	STC220-SSC220-DDC220
CATS300	140	68,5	175	10,3	STC300-SSC300-DDC300
CATS400	159	78,0	210	17,0	STC400-SSC400-DDC400
CATS500	179	77,0	230	20,0	STC500-SSC500-DDC500
CATS600	194	81,5	250	24,0	STC600-SSC600-DDC600
CATS800	224	86,5	275	32,0	STC800-SSC800-DDC800
CATS1000	249	105,5	300	46,0	STC1000-SSC1000-DDC1000

CABEZAS - HUECAS AZ05

Lisas de serie					Modelo de cilindro
Modelo	C	L	M	N	
LARZEP	mm	mm		mm	
AZ0531	19,5	34	M28 x 1,5	7	SSH012
AZ0532	27,0	48	1 9/16"-16	8	SSH022-SAH022
AZ0533	33,4	55	1 13/16"-16	9	SSH030-SAH030-DDH030-DAH030
AZ0536	56,0	80	2 3/4"-16	12	SSH060-SAH060-DDH060-DAH060
AZ0540	81,0	116	4"-16	13	SSH100-SAH100-DDH100-DAH100
AZ0545	81,0	135	4 1/4"-16	20	DDH150

RACORES Y DISTRIBUIDORES

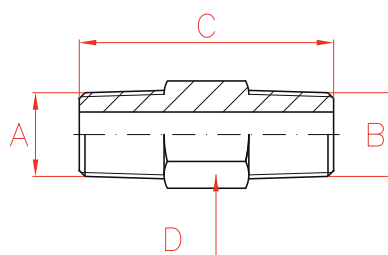


- ✓ Amplia gama de racores y distribuidores para múltiples aplicaciones.

RACOR HEXAGONAL



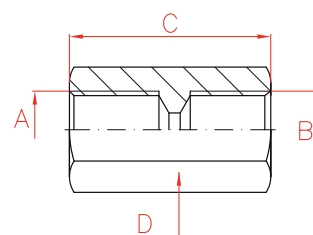
Modelo	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1102	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	19



ACOPLAMIENTO



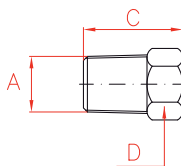
Modelo	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1143	3/8"-NPT	3/8"-NPT	45	27



TAPÓN



Modelo	A	C	D
LARZEP		mm	mm
AZ1182	3/8"-NPT	24	18



Tipo

AZ1

Capacidad

-

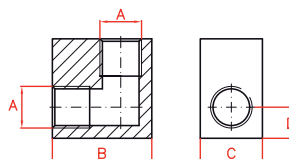
Presión máx.

700 bar

CODO



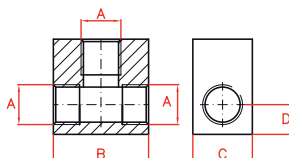
Modelo	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1202	3/8"-NPT	40	25	12,5



RACOR EN T



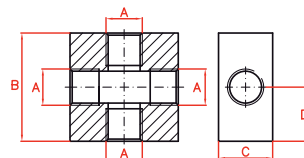
Modelo	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1242	3/8"-NPT	40	25	12,5



RACOR EN CRUZ



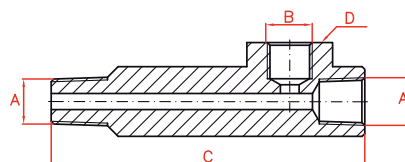
Modelo	A	B	C	D
LARZEP		mm	mm	mm
AZ1282	3/8"-NPT	50	25	24



ADAPTADOR DE MANÓMETRO



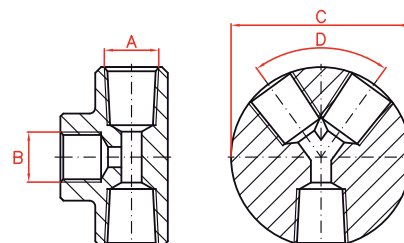
Modelo	A	B	C	D
LARZEP			mm	mm
AZ1502	3/8"-NPT	3/8"-BSP	117	35
AZ1504	3/8"-NPT	1/4"-NPT	98	35



DISTRIBUIDORES



Modelo	A	B	C	D	Puertos
LARZEP			mm	°	No.
AZ1604	3/8"-NPT	1/2"-NPT	82	60°	4
AZ1606	3/8"-NPT	1/2"-NPT	102	48°	6



MANÓMETROS



- ✓ Manómetros de alta precisión, $\pm 1,6\%$ a fondo de escala.
- ✓ Esenciales para controlar la presión o la fuerza de trabajo.
- ✓ Manómetros rellenos de glicerina.
- ✓ Disponible como manómetros de sistema o como manómetros de doble escala para medir la carga en cilindros específicos.



AZ1

Racores y distribuidores



P.92

AP2

Mangueras



P.84

MANÓMETROS

Tipo

AV - AY

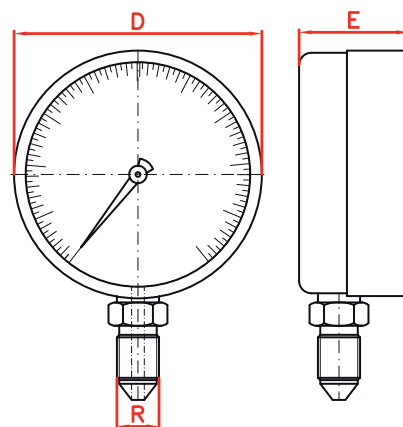
Capacidad

10 - 60 ton.

Presión máx.

0 - 1000 bar**ADVERTENCIA**

No supere el 70 % de la capacidad nominal del manómetro.



Se utiliza con	Modelo	Tipo			Escala	D	E	R	Adaptador de manómetro
		ton.	bar	psi		mm	mm		
Todos los cilindros	AV10007	-	1000	14 500	50 bar / 500 psi	63	31	1/4"-NPT	AZ1502
	AV10011	-	1000	14 500	20 bar/ 200 psi	80	35	1/2"-NPT	AZ1504
Prensas 10 ton.	AY01008	10	-	-	0,5	80	35	1/2"-NPT	AZ1504
Prensas 20 ton.	AY02008	20	-	-	0,5	80	35	1/2"-NPT	AZ1504
Prensas 30 ton.	AY03008	30	-	-	2	80	35	1/2"-NPT	AZ1504
Prensas 60 ton.	AY06010	60	-	-	2	100	35	1/2"-NPT	AZ1504