

# CILINDROS HIDRÁULICOS



## Cilindros de pistón hueco

**CSH: SIMPLE EFECTO**  
**CDH: DOBLE EFECTO**

Presión de trabajo: 700 kg/cm<sup>2</sup>/10.000 psi.  
El émbolo lleva un tratamiento de nitruración en baño de sales para evitar la corrosión.  
Con guía de bronce.

Estos cilindros disponen también de un asiento desmontable y de un enchufe rápido hembra de gran caudal, ref. A-5507 H, con guardapolo.

Están equipados con asa de transporte los cilindros de un peso comprendido entre 20 kg/44 lbs y 40 kg/88 lbs y con cáncamo, los de peso superior a 40kg/88 lbs.

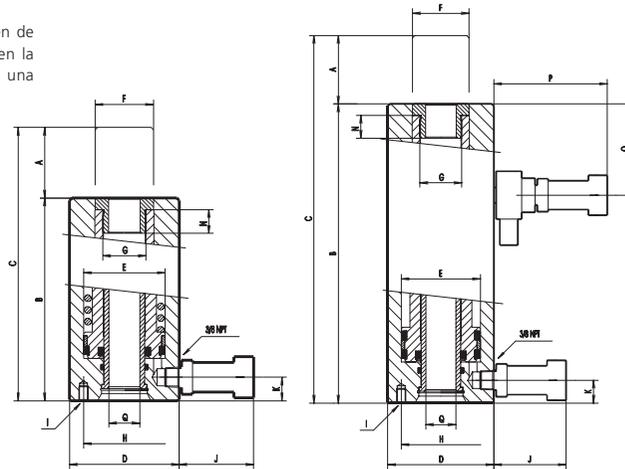
Con orificios y partes roscadas para facilitar la fijación de accesorios.

Los cilindros de la serie CDH disponen de válvulas de seguridad, ref. A-5538, en la dirección del retroceso, para evitar una sobrepresión accidental.

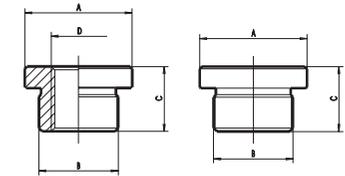


**CSH: Simple efecto, retorno por muelle**  
**CDH: Doble efecto, retorno hidráulico**

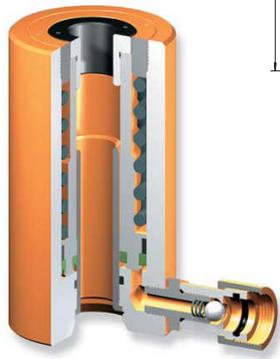
Estos cilindros producen una fuerza de elevación o desplazamiento igual a los demás, pero permiten introducir en su émbolo un vástago que se desplaza simultáneamente.



Detalle de construcción (CDH)



■ Cabeza roscada (opcional).  
Cabeza acanalada (opcional).



Detalle de construcción (CSH)

Ref.	Utilización	Dimensiones mm/in.					
		A	B	C	D		
BRC SH-12 BMC SH-12	CSH-12	38	1 1/2	M29 x 15 27,2 1 9/64	28	1 1/64	3/4 - 16 UNF ----
BRC SH-20 BMC SH-20	CSH-20	50	2	M37 x 1,5 35,2 1 25/64	30	1 3/16	1 - 8 UNC ----
BRC SH-30 BMC SH-30	CSH-30, CDH-30	61	2 13/32	M46 x 1,5 44,2 1 3/4	32	1 1/4	1 1/4 - 7 UNC ----
BRC SH-60 BMC SH-60	CSH-60, CDH-60	93	3 21/32	M72 x 1,5 70,2 2 49/64	37	1 29/64	1 5/8 - 5 1/2 UNS ----
BRC SH-90 BMC SH-90	CSH-90, CDH-90	127	5	M104 x 1,5	42	1 21/32	----

Fuerza Nominal	Ref.	Carrera	Fuerza máxima	Sección útil	Dimensiones mm/in.																Capacidad de aceite	Peso														
					A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	N	O	P	Q																	
12	CSH-12	41	1 5/8	119,3	18,03	2,8	145	5 11/16	186	7 5/16	70	2 3/4	55	2 11/64	38,5	1 29/64	M29 x 1,5	50,8	2	5/16 - 18 UNC	70	2 3/4	20	25/32	20	25/32	---	---	19,5	49/64	74	4,5	3,8	8,3		
20	CSH-20	48	1 7/8	196,6	28,86	4,5	172	6 3/4	220	8 11/16	95	3 3/4	70	2 9/4	50,5	2	M37 x 1,5	82,6	3 1/4	3/8 - 16 UNC	70	2 3/4	20	25/32	20	25/32	---	---	26,5	1 3/64	140	8,5	8	17,6		
30	CSH-30	63	2 1/2	291,7	42,51	6,6	200	7 7/8	263	10 3/8	110	4 5/16	85,72	3 3/8	62	2 7/16	M46 x 1,5	92,1	3 9/8	3/8 - 16 UNC	70	2 3/4	20	25/32	22	7/8	---	---	33	1 19/64	270	16,5	13	28,6		
60	CSH-60	76	3	578,8	84,34	13	245	9 5/8	321	12 5/8	155	6 1/8	125	4 15/16	94	3 45/64	M72 x 1,5	130,2	5 1/8	1/2 - 13 UNC	70	2 3/4	20	25/32	25	1	---	---	53,5	2 1/64	640	39	26,6	58,5		
90	CSH-90	76	3	867	133	20,6	272	10 11/16	348	13 11/16	200	7 7/8	165,1	6 1/2	128	5 3/64	M104 x 1,5	---	---	---	70	2 3/4	38	1 1/2	30	1 3/16	---	---	79	3 1/64	1010	61,6	65	143		
150	CDH-30	150	5 15/16	291,7	42,51	6,6	296	11 11/16	446	17 9/16	110	4 5/16	85,72	3 3/8	62	2 7/16	M46 x 1,5	92,1	3 5/8	3/8 - 16 UNC	70	2 3/4	20	25/32	22	7/8	47	1 27/32	113	4 7/16	33	1 19/64	638	39	19,2	42,2
60	CDH-60	150	5 15/16	578,8	84,34	13	302	11 7/8	452	17 13/16	155	6 1/8	125	4 15/16	94	3 45/64	M72 x 1,5	130,2	5 1/8	1/2 - 13 UNC	70	2 3/4	20	25/32	25	1	48	1 7/8	113	4 7/16	53,5	2 1/64	1265	77,2	32,7	72
90	CDH-90	150	5 15/16	880	133	20,6	310	12 3/16	460	18 1/64	200	7 7/8	165,1	6 1/2	128	5 3/64	M104 x 1,5	---	---	---	70	2 3/4	38	1 1/2	30	1 3/16	50	2	113	4 7/16	79	3 1/64	1995	121,8	74	163