

CH(D)Q-KOMPAKTNÍ HYDRAULICKÝ VÁLEC - Dvojčinný, AG pístnice, volitelný magnet, 35 MPa

Kód produktu: 74269



Compact Hydraulic Cylinder Double Acting/Single Rod: 3.5MPa Series CH□QB

Specifications

Action	Double acting/Single rod
Fluid	Hydraulic fluid
Nominal pressure	3.5MPa
Proof pressure	5.0MPa
Maximum allowable pressure	3.5MPa
Minimum operating pressure	0.5MPa
Ambient and fluid temperature	Without auto switch: -10° to 80°C With auto switch: -10° to 60°C
Piston speed	0 to 100mm/s
Cushion	None
Rod end thread	Standard: Female thread, Male thread
Thread tolerance	JIS class 2
Stroke length tolerance	± 0.1 mm
Mounting type	Basic type
Mounting	Through hole

Standard Strokes

Bore size (mm)	Standard strokes (mm)
20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50
32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
50	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
63	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
80	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100
100	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 75, 100

Series CH□QB

Auto Switch Mounting Bracket Part Nos.

Bore size (mm)	Mounting bracket part no.	Note	Applicable Auto Switches	
			Reed Switches	Solid State Switches
20	SG-1	+ Switch mounting screw (M3 x 0.5 x 8) + Square nut	D-A7C1, D-A8D D-A79C, D-A86C	D-F7C1, D-J7D D-F77C, D-J79C D-F77W, D-J79W
32, 40, 50 63, 80, 100	SG-2	+ Switch spacer + Switch mounting nut	D-A7C3, D-A89H D-A79W	D-F7C3W, D-F79AC D-F7C3F, D-F79KL

Theoretical Output

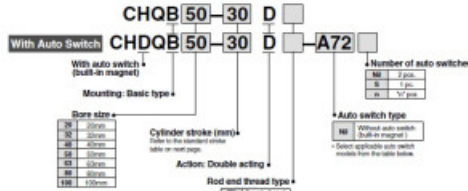
Bore size (mm)	Rod size (mm)	Operating direction	Piston area (mm ²)	Operating pressure (MPa)		
				1	2	3
20	10	OUT	314	471	628	785
		IN	225	225	352	470
32	16	OUT	804	804	1206	1608
		IN	603	603	904	1206
40	16	OUT	1256	1256	1884	2512
		IN	1055	1055	1582	2110
50	20	OUT	1963	1963	2944	3926
		IN	1649	1649	2473	3298
63	20	OUT	3117	3117	4675	6234
		IN	2803	2803	4204	5606
80	25	OUT	5026	5026	7539	10052
		IN	4026	4026	6039	8052
100	30	OUT	7853	7853	11779	15706
		IN	7147	7147	10720	14284

Theoretical output (N) = Pressure (MPa) x Piston area (mm²)

Compact Hydraulic Cylinder Double Acting/Single Rod Series CH□QB

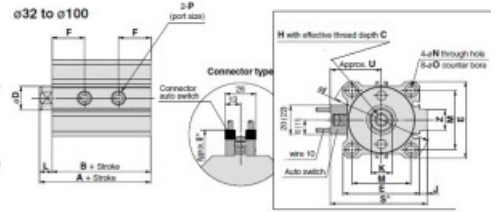
3.5MPa
ø20, ø32, ø40, ø50, ø63, ø80, ø100

How to Order



Applicable Auto Switches:

Type	Special function	Electrical entry	S	P	Wiring (meters)	Auto switch type				Lead wire length (m)	Applicable load	
						DC	AC	Relay	SSR			
Reed switch	—	NC	—	—	10	DC	AC	Relay	SSR	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—
Solid state switch	—	NC	—	—	10	DC	AC	Relay	SSR	—	—	
						—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—
						—	—	—	—	—	—	—



Bore size (mm)	A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N	O	P	Z
32	73.5	65	12	16	45	20	M10	14	8.5	24	5.5	9 depth 7	Rc 1/8	14
40	75.5	67	12	16	52	22	M10	14	8.5	24	5.5	9 depth 7	Rc 1/8	14
50	87	78	15	20	64	25	M12	18	11	30	6.8	11 depth 9	Rc 1/4	19
63	91	80	15	20	77	27	M12	18	11	30	6.8	11 depth 10.5	Rc 1/4	19
80	100	89	20	25	96	28	M16	22	11	37	11	17.5 depth 13.5	Rc 3/8	26
100	107	95	24	30	117	29	M20	26	12	54	11	17.5 depth 13.5	Rc 3/8	26

Rod end male threads

Bore size (mm)	C	R	D	H	L	R
32	15.5	18	10	M8	22	8
40	27	30	16	M14 x 1.5	26.5	14
50	32	35	20	M16 x 1.5	46	18
63	32	35	20	M16 x 1.5	46	18
80	37	40	25	M20 x 1.5	51	22
100	37	40	30	M25 x 1.5	52	26

SMC 33

- Výrobce: **SMC**
- Materiál produktu: **Tělo hliník, pístnice chromová ocel C40**
- Médium: **Hydraulické oleje**
- Pracovní teplota: **-10°C až +80°C**
- Norma výrobku: **RoHS**
- Použití produktu: **Hydraulikou ovládaná ramena, tlakem i tahem**

CH(D)Q, Kompaktní hydraulický válec, max. jmenovitý tlak 3.5 MPa, dvojčinný, jednostranná pístnice. Konají práci, mění tlak z hydraulického potrubí k výsuvu pístnice tam i zpět, řízeny mohou být v obou směrech. Průměry pístu: 20, 32, 40, 50, 63, 80, 100 mm. Zdvih: 5 až 100 mm. Volitelné D- vestavený magnet, CHD*..., Možnost použití snímačů polohy. Standardně pístice s vnějším Metrickým závitem PŘ. CHQB80-40DM, pro volbu s vnitřním není na konci "M"..(CHQB80-40D). Snímače polohy, nejrozšířenější M9B - dva vodiče 0,5 m, vodě odolné jsou M9BA (také kabele v ose), pro kolmé elektronické spínače je kód M9BV (vertical), také jsou dlouhé 0,5 metru. Další 20 druhů snímačů (jazýčkové M7**, M8**, M9**) viz katalog. Elektronické snímače s diagnostickým výstupem např.: F79F mají 4 vodiče NPN jsou v ose, rovněž délky 0,5 metru. J79C=snímač se 2 vodiči 0,5 m. Konektory nebo vodiče: L= KABEL 3 m. Žádné: (nic), v kódu vynecháno, např. ve variantě bez magnetu: CHQB40-10D. Další: S*PC je 6 variant koncovek s kolíky a metrickým připojením, např. SAPC - 0,5 m kabelu+ 3 kolíky M8 konektory atd. Orientace pro sílu v plném tlaku 35 MPa: Příklad pro válec ø40 s pístem ø16 (Rod size): Tlaku (OUT) a tahu (IN) v tunách: 4,3 / 3,6 Tuny. ((Kod: CHDQB40-30DM (tabulka uvádí hodnoty 1/10 max. při 3,5 MPa) odpovídá tlaku cca=4.396 Kg (4,3 T).

Varianty zboží

Objednávací kód
DN
Provozní tlak
Připoj. závít
Série
Zdvih
Hmotnost
Mj
Vaše cena bez DPH
Sklad

SMC-CHQB20-30D

20 mm
350 bar
M8
bez mag.+dvojčinný
30 mm
0,4 kg
ks

6 949,60 Kč

Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**

SMC-CHQB20-50DM

20 mm
350 bar
M8
bez mag.+dvojčinný
50 mm
0,44 kg
ks

8 733,80 Kč

Lanškroun: **0**Pardubice: **0**Zlín: **0**Praha - Zličín: **0**Praha - Letňany: **0**Ostrava: **0**

SMC-CHDQB32-75D

32 mm
350 bar

M14x1,5
D=mag.+dvojčinný
75 mm
0,595 kg
ks

12 740,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB32-30DM

32 mm
350 bar
M14x1,5

D=mag.+dvojčinný
30 mm
0,595 kg
ks

6 325,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB40-30DM

40 mm
350 bar
M14x1,5

D=mag.+dvojčinný
30 mm
0,632 kg
ks

7 280,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB40-100D

40 mm
350 bar
M14x1,5

D=mag.+dvojčinný
100 mm
0,7 kg
ks

8 957,80 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB50-40DM

50 mm
350 bar
M18x1,5

D=mag.+dvojčinný
40 mm
0,98 kg
ks

14 609,30 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHQB50-100D

50 mm
350 bar
M18x1,5

bez mag.+dvojčinný
100 mm
1 kg
ks

9 412,50 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHQB63-30D

63 mm
350 bar
M18x1,5

bez mag.+dvojčinný
30 mm
1,4 kg
ks

9 370,50 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB63-75DM

63 mm
350 bar
M18x1,5

D=mag.+dvojčinný

75 mm

1,6 kg

ks

22 260,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHQB80-20D

80 mm

350 bar

M22x1,5

bez mag.+dvojčinný

20 mm

2,8 kg

ks

12 277,50 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHDQB80-40DM

80 mm

350 bar

M22x1,5

D=mag.+dvojčinný

40 mm

3,1 kg

ks

15 344,00 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0

SMC-CHQB100-100DM

100 mm

350 bar

M26 x 1.5

bez mag.+dvojčinný

100 mm

5,783 kg

ks

35 776,70 Kč

Lanškroun: 0Pardubice: 0Zlín: 0Praha - Zličín: 0Praha - Letňany: 0Ostrava: 0