

**Pinza pneumatica autocentrante a 3 griffe
(serie SXT)**

- Azionamento a doppio effetto.
- Forza di serraggio elevata.
- Grado di protezione IP67.
- Colonne sigillate con doppio O-Ring.
- Adatta per ambienti difficili.
- Sensori magnetici opzionali.
- Grasso alimentare FDA-H1.

3-jaw self-centring pneumatic gripper (series SXT)

- Double acting.
- Strong gripping force.
- Protection class: IP67.
- Double O-Ring sealing on the columns.
- Suitable for harsh environments.
- Optional magnetic sensors.
- FDA-H1 food-grade grease.



SXT2505



SXT4008



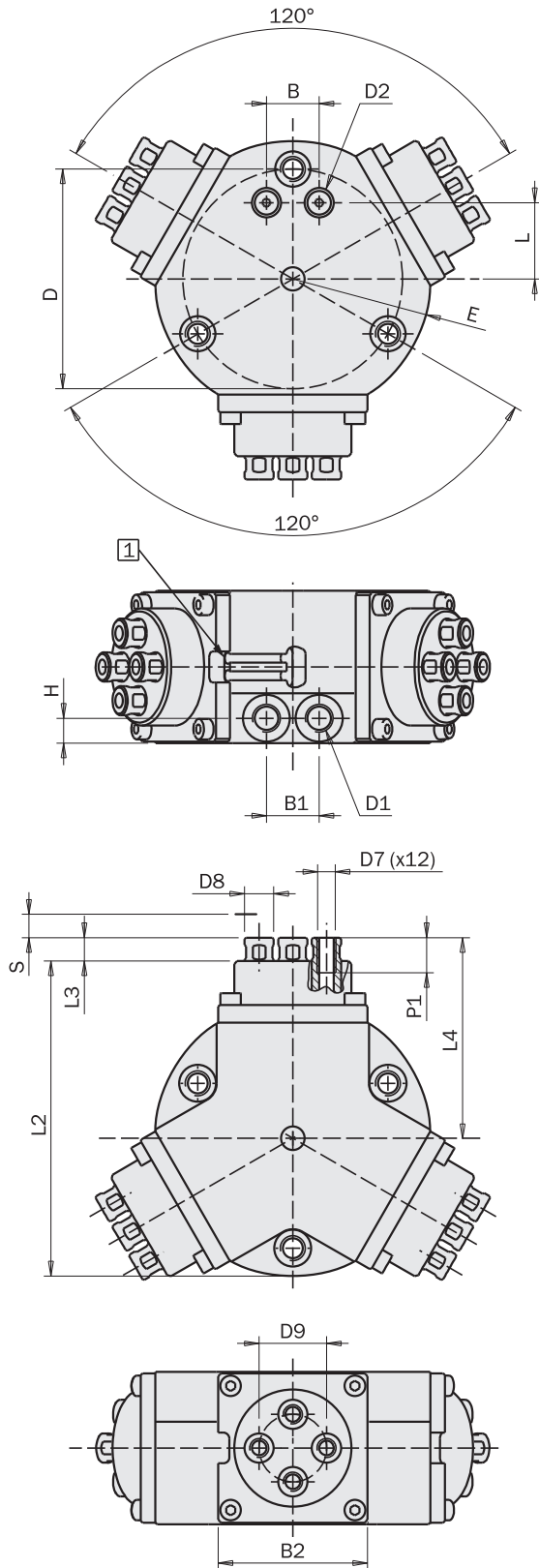
SXT5012



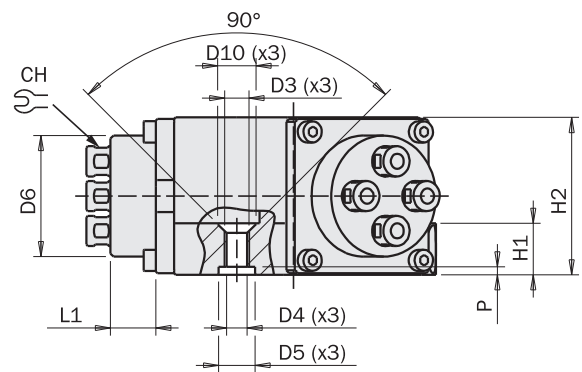
SXT6315

	SXT2505	SXT4008	SXT5012	SXT6315
Fluido Medium	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Compressed air in compliance with ISO 8573-1:2010 [7:4:4]			
Pressione di esercizio Operating pressure range	2 ÷ 8 bar			
Temperatura di esercizio Operating temperature range	5 ÷ 100 °C			
Forza di serraggio per griffa in apertura a 6 bar Opening gripping force at 6 bar on each jaw	250 N	650 N	1050 N	1650 N
Forza di serraggio totale in apertura a 6 bar Opening total gripping force at 6 bar	750 N	1950 N	3150 N	4950 N
Forza di serraggio per griffa in chiusura a 6 bar Closing gripping force at 6 bar on each jaw	195 N	500 N	800 N	1200 N
Forza di serraggio totale in chiusura a 6 bar Closing total gripping force at 6 bar	585 N	1500 N	2400 N	3600 N
Corsa Stroke (±0.5)	3x5 mm	3x8 mm	3x12 mm	3x15 mm
Frequenza max funzionamento continuativo Maximum working frequency	2 Hz	2 Hz	2 Hz	1 Hz
Consumo d'aria per ciclo Cycle air consumption	16 cm³	60 cm³	140 cm³	270 cm³
Tempo di apertura / chiusura senza carico Opening / Closing time without load	0.02 s	0.02 s	0.05 s	0.15 s
Ripetibilità Repetition accuracy	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm	0.05 mm
Peso Weight	420 g	1100 g	2000 g	3800 g

Dimensioni (mm)
Dimensions (mm)



1 Sede per sensori
Sensor groove



		SXT2505	SXT4008	SXT5012	SXT6315
B		16	18	24	24
B1		16	18	24	24
B2		38	51	63	78
D	±0.02	Ø59	Ø75	Ø98	Ø114
D1		M5	G1/8	G1/8	G1/8
D2		M3	M5	M5	M5
D3		Ø5.2	Ø6.8	Ø6.8	Ø8.5
D4		M6	M8	M8	M10
D5	H8	Ø9	Ø12	Ø12	Ø14
D6		Ø27	Ø40	Ø50	Ø63
D7		M3	M6	M8	M10
D8	f7	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16
D9	±0.02	15	Ø23	Ø33	Ø38
D10		Ø11.2	Ø12.6	Ø12.6	Ø17.3
E		R36	R47	R58	R69
H		6	8.5	10	11
H1		12	17	20	22
H2		38	52	64	80
L		24	26	38	45
L1		7.5	15	18	26
L2		78	107.5	133	162
L3		7.5	8	8.5	9.5
L4		49.5	68.5	83.5	102.5
P	+0.1	2.1	2.6	2.6	2.6
P1		6	12	20	20
S (x2)		5	8	12	15
CH		5	9	11	14