

# PINZAS PARALELAS

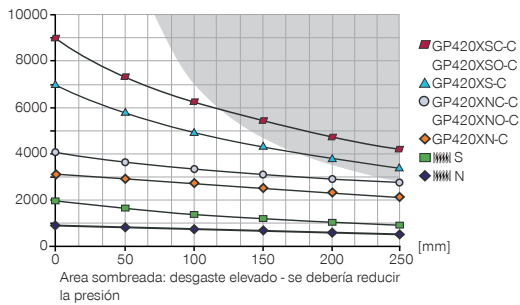
## TAMAÑO CONSTRUCTIVO GP420X

### ► ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO



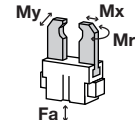
#### ► Gráfico de fuerzas

[N] Muestra la fuerza de agarre en relación con la longitud de los dedos.



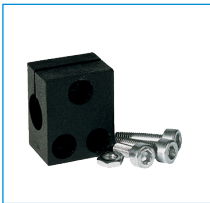
#### ► Fuerzas y momentos

Muestra fuerzas y pares estáticos que pueden influir adicionalmente en la fuerza de agarre.



Mr	170
Mx	210
My	220
Fa	7000

### ► INCLUIDO EN EL SUMINISTRO



Soporte de detector

KB8K



Anillo de centrado

DST42000

### ► ACCESORIOS RECOMENDADOS



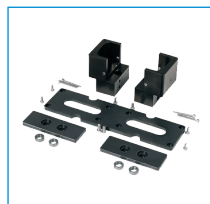
Dedos universales  
Aluminio

UB420



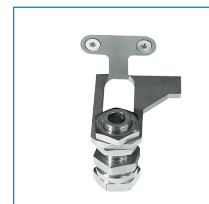
Dedos universales Acero

UB420ST



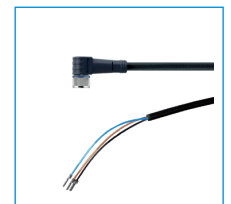
Protección contra polvo

PR420-B



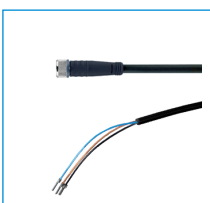
Detección alternativa

KHA420-B-8



Cable conector acodado,  
cable 5 m - Hembra M8

KAW500



Cable conector recto,  
cable 5 m - Hembra M8

KAG500



Detector magnético  
Angular Cable 5 m

MFS103KHC



Detector magnético angular,  
cable 0,3m - con conector M8

MFS103SKHC



Detector magnético Recto  
Cable 5 m

MFS204KHC



Detector magnético recto, cable 0,3 m - con conector M8

MFS204SKHC

Referencia	► Datos técnicos*					
	GP420XN-C	GP420XNC-C	GP420XNO-C	GP420XS-C	GP420XSC-C	GP420XSO-C
Carrera por mordaza [mm]	20	20	20	10	10	10
Fuerza de agarre al cerrar [N]	3175	4060	-	7080	9060	-
Fuerza de agarre al abrir [N]	3330	-	4215	7430	-	9400
Fuerza de agarre mín. asegurada mediante muelles [N]	-	900	900	-	1975	1975
Tiempo de cierre [s]	0.35	0.3	0.4	0.35	0.3	0.4
Tiempo de apertura [s]	0.35	0.4	0.3	0.35	0.4	0.3
Precisión de repetición +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Presión de servicio mín. [bar]	3	4	4	3	4	4
Presión de servicio máx. [bar]	8	8	8	8	8	8
Temperatura de servicio mín. [°C]	5	5	5	5	5	5
Temperatura de servicio máx. [°C]	80	80	80	80	80	80
Volumen de cilindro por ciclo [cm³]	320	590	590	320	590	590
Peso [kg]	5.5	6.7	6.7	5.5	6.7	6.7

\*Todos los datos verificados con 6 bar

NC / NO / SC / SO

① 4x M12x16  
 ① 2x Ø 10H7x12  
 ② 2x M5  
 ① 4x M10 DIN 912\*  
 ① 2x M12 DIN 912\*  
 ② 2x G1/4"  
 ⑦ 4x M3x5  
 ⑧ 4x M3x5  
 ③ 4x Ø 14h7  
 ③ 6x M10 x17.5  
 ② 2x M5  
 ② 2x M5  
 ① 2x Ø 8H7x8  
 ② 2x M5  
 ③ 4x Ø 14h7  
 ③ 6x M10 x17.5  
 ③ 4x Ø 14h7  
 ③ 6x M10 x17.5  
 ③ 4x Ø 14h7  
 ③ 6x M10 x17.5

① Fijación pinza  
 ② Abastecimiento de energía  
 ③ Sujeción dedo  
 ⑥ Ranura para detectores magnéticos  
 ⑦ Sujeción para soporte de detector  
 ⑧ Sujeción de detección alternativa (KHA)  
 ①⑨ Posibilidad de conexión de aire presurizado  
 ③⑧ Adaptador  
 ③⑨ Pinza  
 ① A Conexión de aire (cerrar)  
 ① B Conexión de aire (abrir)  
 ① A Conexión de aire alternativa (cerrar)  
 ① B Conexión de aire alternativa (abrir)

Toma de aire directa sin tubos

N / S