

# シリーズ UPG

## R412026309

### 製品情報

#### AVENTICS UPG シリーズ グリッパ

- AVENTICS UPG シリーズは、高い把持力、精度、およびクランプジョーの正確な動きを特徴とする2フィンガーの平行グリッパです。アプリケーション要件に基づいて選択でき、オブジェクト固有のグリッパーフインガーを柔軟に装備できます。



### 技術データ

ブランチ

フィンガーの数

型式

グリッパ タイプ

グリッパ 機能

タイプ

作動圧力 (最小)

作動圧力の最大値

最少周囲温度

最高周囲温度

電磁ピストン

最大粒子サイズ

ピストン力を決める圧力

中間

圧縮空気のオイル含有量 最小

産業

2

平行

2フィンガー、平行グリッパ

ダブル動作、無圧 閉じる

UPG-P-50-NC

4 bar

6.5 bar

5 °C

90 °C

電磁ピストン付き

5 µm

6 bar

圧縮空気

0 mg/m<sup>3</sup>

圧縮空気のオイル含有量 最大	5 mg/m <sup>3</sup>
フィンガー毎の有効把握力 外グリップ、最小	92 N
有効把握力合計 外グリップ、最小	185 N
ばねで固定した把握力 最大	45 N
最大許容フィンガー長	58 mm
最大許容指寸法	0.18 kg
6 bar 封鎖時間	0.02 s
6 bar での営業時間	0.03 s
1 bar の場合のダブルストローク毎の空気消費	8.5 cm <sup>3</sup>
加工品の推奨寸法	0.7 kg
フィンガー毎のストローク	4 mm
ばねだけを使った閉時間 / 開時間	0.05 s

## 材質

材質 ハウジング	アルミニウム
表面 ハウジング	陽極酸化処理
材質 ガスケット	アクリルニトリル・ブタディエンゴム
材質 機能部品	スチール, クロムメッキ
重量	0.2 kg
マテリアル番号	R412026309

## 技術情報

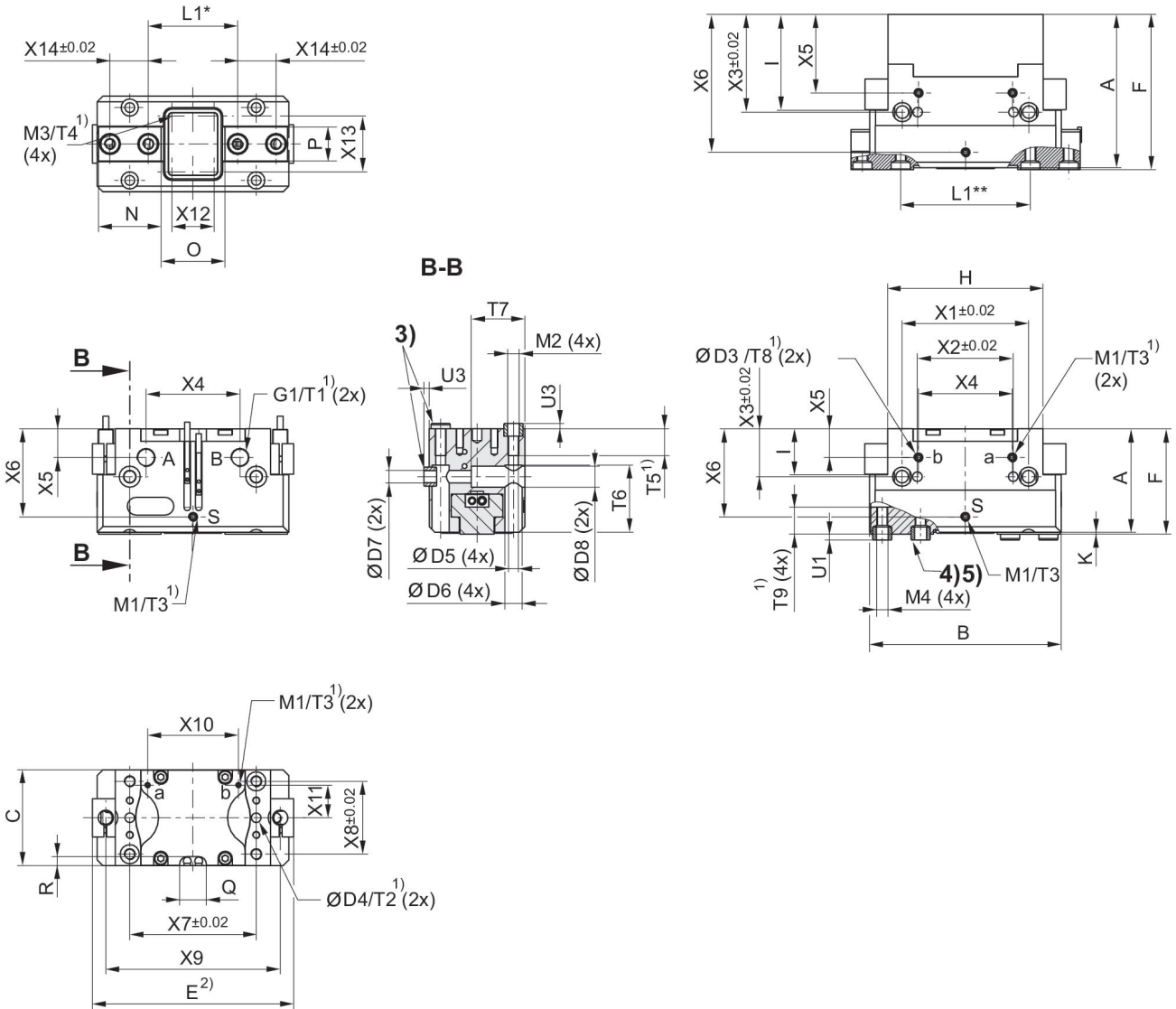
グリップの許容差、100 回連続ストロークで終点位置の分散を測定して確認。

圧力露点は、環境温度および媒体温度を最低 15 °C 下回る必要があります。最高温度は 3 °C です。

圧縮空気のオイル含有量は、寿命全体をとおして一定である必要があります。

AVENTICS が承認するオイルのみをお使いください。詳細は、「技術情報」という文書をご覧ください ( <https://www.emerson.com/en-us/support> にございます)。

寸法



\* 把持部閉  
\*\* 把持部開

- 1) 最小
- 2) 最大
- 3) コレットØD2 h6 ØD2 ~グリッパ接続下部 (2x) 用のハウジング内
- 4) コレットØD1 h6 ØD1 H7~フィンガージョイント (4x) 用ベースジョー内
- 5) コレットØD1 h6 ØD1 ~フィンガージョイント (4x) 用ベースジョー内

マテリアル番号	A	B	C	D1 H7	D2 H7	D3 H7	D4 H7	D5	D6
R412026308	33,05	45	24	4	5	-	-	2,5	4,8
R412026309	46	57	30	5	6	-	-	3,3	5,8
R412026310	56	64	36	6	8	4	4	4,2	7,25
R412026311	66	80	42	8	8	-	4	4,2	7,25
R412026312	80	100	50	10	10	5	5	5,1	9
R412026313	92	125	60	10	12	6	6	6,8	10,5

マテリアル番号	A	B	C	D1 H7	D2 H7	D3 H7	D4 H7	D5	D6
R412026314	116	160	72	14	12	6	6	6,8	10,5

マテリアル番号	D7	D8	E	F	G1	H	I	K	L1*
R412026308	2.6	4.8	-	33.75	M3	38	18.1	0.7	26.5
R412026309	3,3	5,8	-	47	M5	42	29	1	33,5
R412026310	4,2	7,25	70	57	M5	52	33	1	40,5
R412026311	5,1	9	87	67	M5	63	38	1	53
R412026312	6,6	11	105	81	G1/8	81	50	1	67
R412026313	9	14	130	93	G1/8	100	56	1	87
R412026314	9	14	162,5	117	G1/8	125	72	1	109

マテリアル番号	L1**	M1	M2	M3	M4	N	O	P	Q
R412026308	21.5	M2	M3	M2	M2.6	14.8	14.9	6.8	-
R412026309	25,5	M5	M4	M2,5	M3	18,6	19	10	-
R412026310	28,5	M5	M5	M2,5	M4	21	20,3	12	-
R412026311	37	M5	M5	M2,5	M5	26	26,8	14,4	-
R412026312	47	M5	M6	M3	M6	32,7	33,3	17,8	-
R412026313	61	M5	M8	M3	M6	39	45,5	19,7	-
R412026314	77	M5	M8	M3	M10	50	57,9	26	11

マテリアル番号	R	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8
R412026308	-	4	-	4	3.5	8	16	14	-
R412026309	-	4.5	-	6	3.5	11	19	18	-
R412026310	-	6	6	6	3.5	12	24,1	25	5
R412026311	-	6	8	4	3.5	15	33	24	-
R412026312	-	7	6	6	5,5	14	35	28	5
R412026313	-	7	10	6	5,5	20	39,5	38	6
R412026314	5,1	7	12	6	5,5	20	55,5	41	7

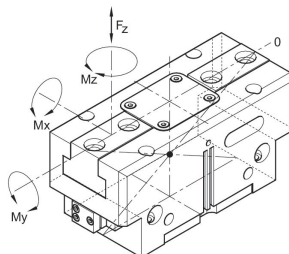
マテリアル番号	T9	U1	U3	X1	X2	X3	X4	X5	X6
R412026308	7.1	2.2	2	32	-	20.1	22	17.1	27.7
R412026309	8,5	2.2	2,5	35	-	30,5	24	26	41,5
R412026310	10	2.6	2,5	42	20	35,5	31	28	51
R412026311	10	2.6	2,5	52	-	38	40	30	57,5
R412026312	14,2	3.1	3	66	50	51	49	41	72
R412026313	13	3.1	3	82	60	60	63	45	83
R412026314	17	4	3	100	76	68	74	58	101

マテリアル番号	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
R412026308	32	18	-	20	6.8	8	14	8
R412026309	35	22	-	22,6	8,7	11	18	12
R412026310	42	27	58,6	27	10	13	20,5	13
R412026311	52	32	73	37	12	17	14,4	16
R412026312	66	38	91	47,4	17	22	17,8	20

マテリアル番号	X7	X8	X9	X10	X11	X12	X13	X14
R412026313	82	45	116	61	20	35,5	19,7	24
R412026314	100	56	148,5	75	24,5	43	31	32

\* 把持部開

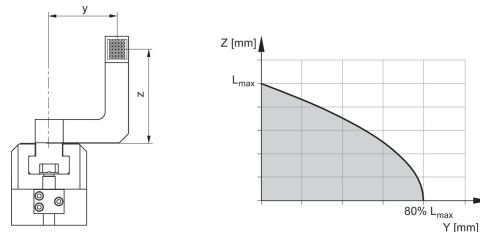
## グリップの最大許容力とトルク



指定の瞬間および力は静的値であり、底顎毎に適用され、同時に発生する場合があります。Myは保持力で生成される瞬間に加えて発生する場合があります。

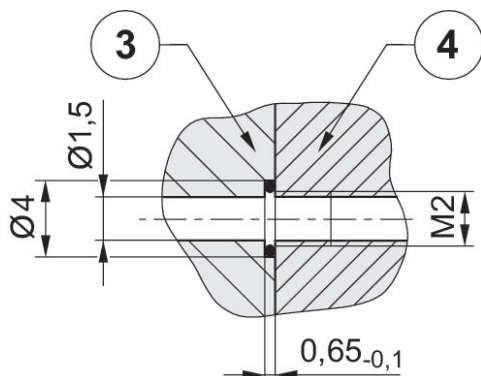
\*\* 把持部閉

## 最大許容突出量 把握範囲



Lmax = 最大許容フィンガー長

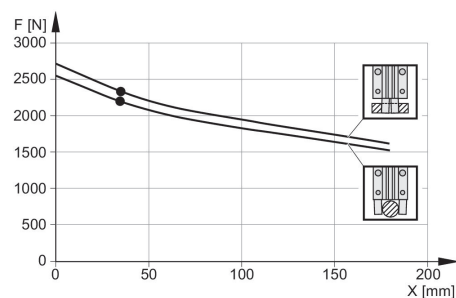
## ホース不用の直接接続M2



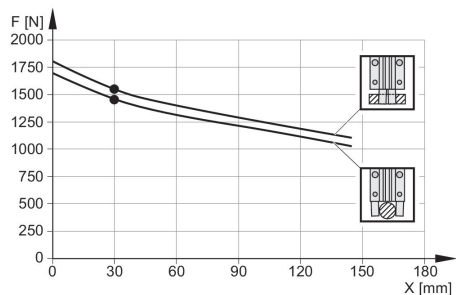
直接接続は障害傾向のあるホース化なしに圧供給に使用されます。圧媒体は代わりに取り付け板の穴を通じて導かれます。

- 3) アダプター
- 4) グリップ

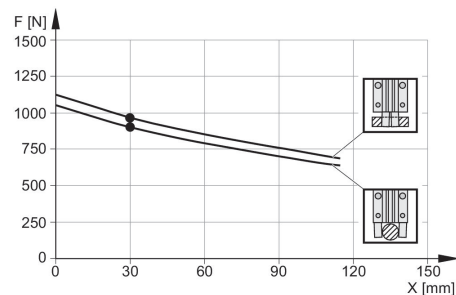
## 把握力/フィンガー UPG-P-160-NC



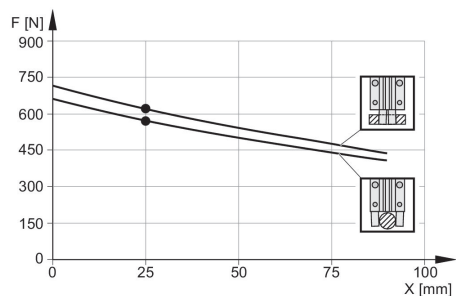
### 把握力/フィンガー UPG-P-125-NC



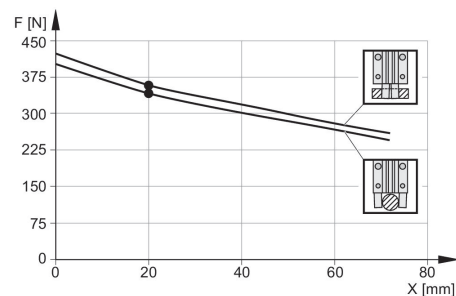
### 把握力/フィンガー UPG-P-100-NC



### 把握力/フィンガー UPG-P-80-NC



### 把握力/フィンガー UPG-P-64-NC



把握力/フィンガー  
UPG-P-50-NC

把握力/フィンガー  
UPG-P-40-NC

