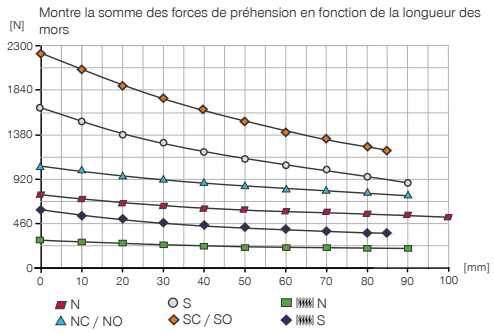
MATCH - PINCES
LWR50L-25-00001/2/3/4/5/6-A

▶ SPÉCIFICATIONS PRODUIT

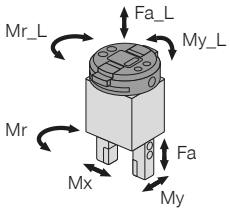
MATCH

▶ Diagramme des forces



▶ Forces et couples

Affichage des forces et couples statiques



Mr_L [Nm]	20	Mr [Nm]	43
My_L [Nm]	40	Mx [Nm]	70
Fa_L [N]	500	My [Nm]	46
		Fa [N]	1250

▶ Caractéristiques techniques

N° de commande	LWR50L-25-00001-A	LWR50L-25-00002-A	LWR50L-25-00003-A	LWR50L-25-00004-A	LWR50L-25-00005-A	LWR50L-25-00006-A
Caractéristiques générales						
Commande	IO-Link	IO-Link	IO-Link	IO-Link	IO-Link	IO-Link
Température de service [°C]	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50	+5 ... +50
Protection de IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Poids [kg]	1.7	1.8	1.8	1.7	1.8	1.8
Données spécifiques au changeur d'outils						
Transfert électrique de l'énergie	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée
Course de verrouillage [mm]	1	1	1	1	1	1
Précision de répétition en X, Y [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Précision de répétition en Z [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Force de serrage [N]	50	50	50	50	50	50
Force de desserrage [N]	0	0	0	0	0	0
Déport max. de l'axe au couplage en X, Y [mm]	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Données spécifiques au préhenseur						
Adapté aux séries	LWR50F-xx-03/04/05	LWR50F-xx-03/04/05	LWR50F-xx-03/04/05	LWR50F-xx-03/04/05	LWR50F-xx-03/04/05	LWR50F-xx-03/04/05
Type d'entraînement	pneumatique	pneumatique	pneumatique	pneumatique	pneumatique	pneumatique
Course par mors [mm]	6	6	6	3	3	3
Force de préhension à la fermeture [N]	740	1020		1620	2240	
Force de préhension à l'ouverture [N]	800		1080	1750		2370
Force de préhension min. assurée par le ressort [N]		280	280		620	620
Nombre de cycles max. [cycle/min]	330	230	230	330	230	230
Poids maximal de chaque mors monté [kg]	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Longueur maximale des mors [mm]	100	90	90	90	85	85
Précision de répétition +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pression de service [bar]	3 ... 8	4 ... 7	4 ... 7	3 ... 8	4 ... 7	4 ... 7
Pression de service nominal [bar]	6	6	6	6	6	6
Volume du vérin par cycle [cm³]	22	43	43	22	43	43
Soupapes intégrées	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Détection de la position	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée	intégrée
Détection de position via données de processus	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Tension [V]	24	24	24	24	24	24
Courant absorbé max. [A]	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

▶ ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

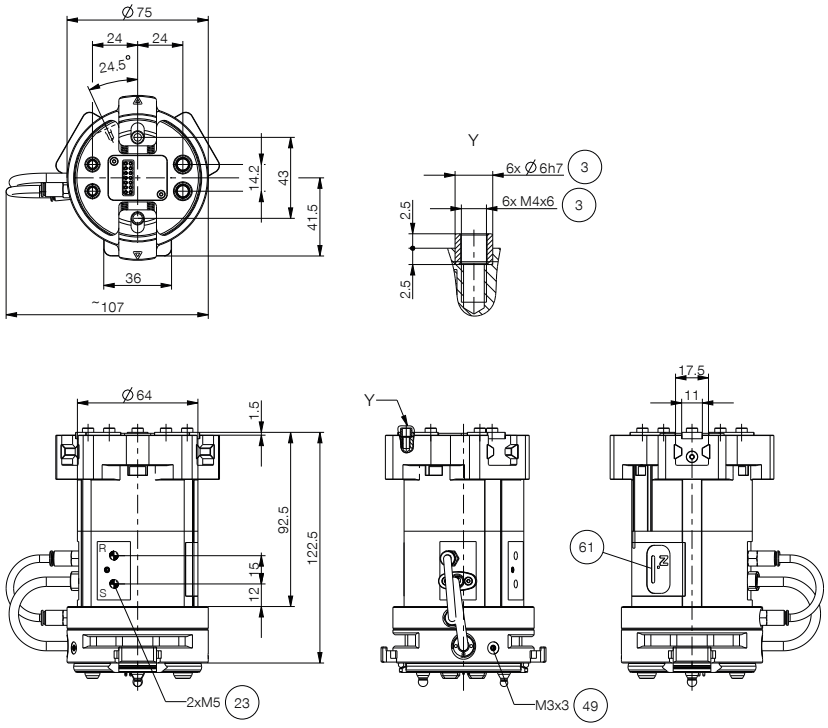
RACCORDS / AUTRES

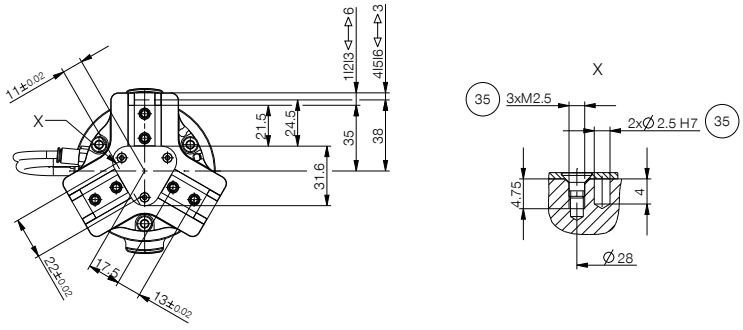
ALWR1-50-A
Magasin MATCH

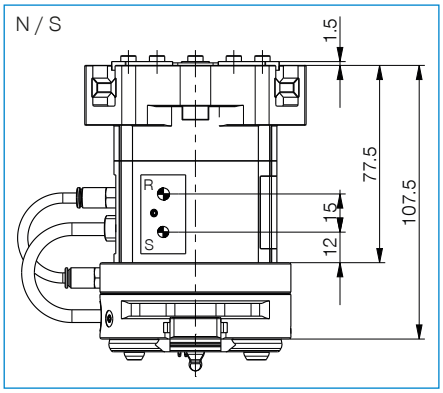
▶ ACCESSOIRES RECOMMANDÉS MAGASINS

NJ5-E2SK-01
Détecteur de proximité inductif Câble 0,3 m - Fiche M8

NC / NO / SC / SO





(3) Fixation mors de préhension
(23) Évacuation d'air (R+S : dans un environnement pollué, remplacer les filtres par des tuyaux d'évacuation d'air, et déplacer la sortie d'air dans un environnement propre)
(35) Possibilité de fixation pour les montages spécifiques aux clients
(49) Mise à la terre
(61) Affichage d'état

N / S