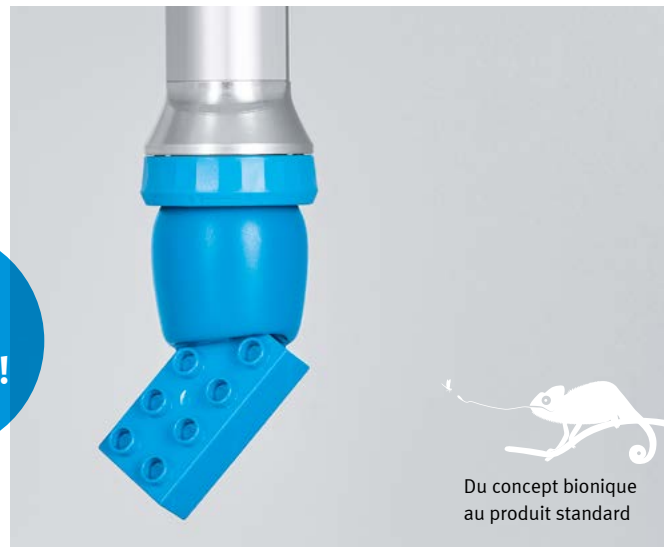


Pince adaptative DHEF

FESTO

Tout en douceur !



Une pince pour tout

Points forts

- Préhension de formes variables
- Manipulation en douceur
- Facilite la collaboration homme-machine

Inspirée par la nature. Dans la nature, c'est une solution permettant de saisir des proies très diversifiées avec un seul principe. Vous pouvez maintenant utiliser ce principe dans votre usine et votre application.

Saisir en toute sécurité différents objets

Une grande variété d'objets à saisir directement l'un après l'autre constitue un défi majeur pour tout préhenseur à doigt rigide.

Membrane adaptative

Le préhenseur adaptatif DHEF avec sa membrane adaptative peut prendre une forme différente à chaque processus de préhension.

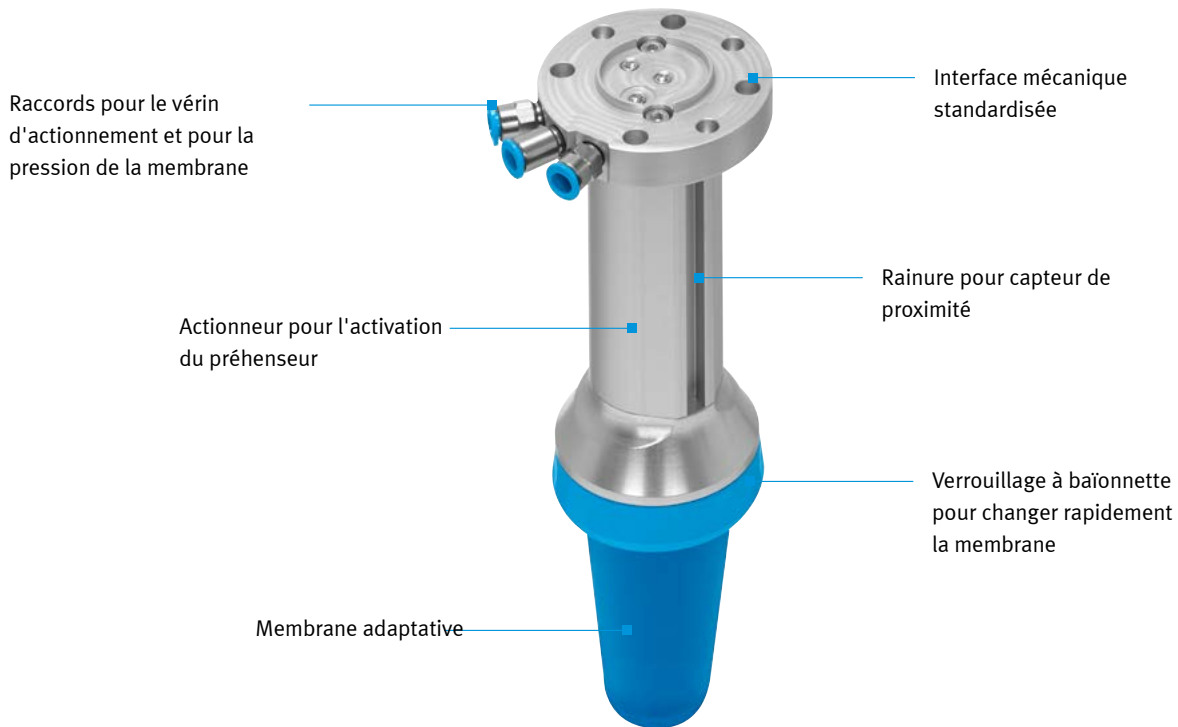
Préhension douce

Le DHEF saisit doucement les objets en les englobant. Même avec une forte densité d'objets, le préhenseur trouve l'objet souhaité et l'extrait de l'ensemble.

Lorsque l'objet maintenu est à nouveau relâché, la tige de piston qui tient la membrane la ramène à sa forme d'origine - l'objet suivant peut être saisi.

Pince adaptative DHEF

Conception de la DHEF



Caractéristiques techniques de la DHEF

Caractéristiques techniques	DHEF-20-A	
Fonction	Préhenseur pneumatique adaptatif	
Course [mm]	66	
Pression de service actionneur [bar]	1 ... 8	
Pression de service de la membrane [bar]	0,07 ... 0,1 (pression nominale 0,08)	
Vitesse maximale avec objet saisi [mm/s]	120	
Température ambiante [°C]	0...+60	
Température de stockage [°C]	-20 ... +80	
Fréquence de travail max. [Hz]	1	
Matériaux	Boîtier, couvercle	Aluminium anodisé
	Membrane de préhension	VMQ (silicone)
	Joint racleur	TPE
	Bague de verrouillage à baïonnette	PA
	Note	Contient des substances altérant la peinture
Poids [g]	475	
Objets à saisir		
Diamètre minimal de l'objet à saisir [mm]	12	
Diamètre maximal de l'objet à saisir [mm]	38	
Accessoires	Capteur de proximité SME-8/SMT-8	