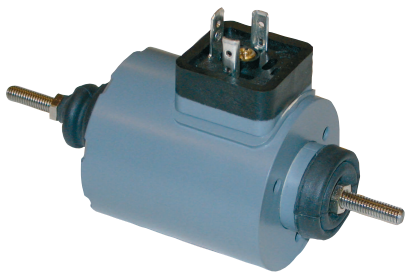


# LHS ..



## LE CYLINDRIQUE

Cette gamme très étendue a été spécialement développée pour les applications nécessitant des appareils de forme cylindrique et pouvant évoluer dans des conditions sévères.

Ces électro-aimants de manœuvre simple sont usinés en pleine matière et donc d'une très grande robustesse. Cette large gamme propose de nombreuses options.

### Gamme réversible : LHR

La fonction réversible (manœuvre double) peut être assurée par un électro-aimant de la gamme LHR qui est équipée de deux bobines permettant le déplacement du noyau dans les deux sens.

La gamme LHR est aussi étendue que la gamme LHS (nous consulter).

> Tension standard 24 V CC  
205 V CC  
(avec un connecteur redresseur :  
alimentation directe  
en 230 V AC / 50 Hz)

> Classe d'isolation B

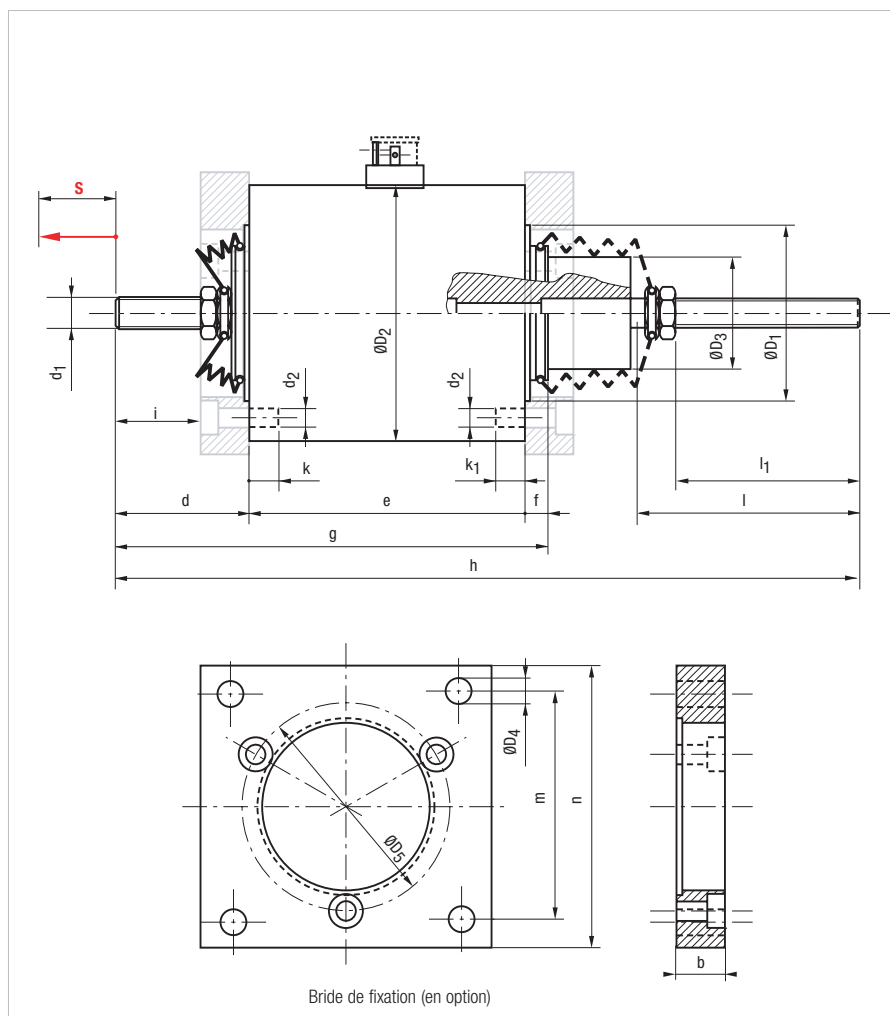
> Protection appareil  
IP54 (avec soufflets)

> Raccordement  
Embase connecteur DIN

> Guidage Palier PTFE

- > Options
- Fils libres (IP00)
  - Bride de fixation
  - Connecteur DIN (IP65)
  - Sans soufflet (appareil IP40)

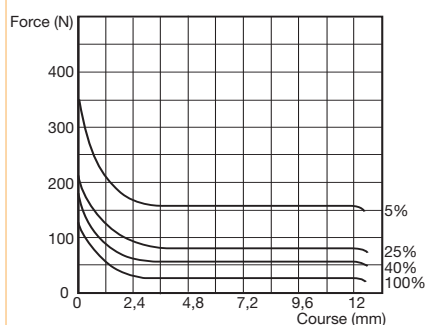
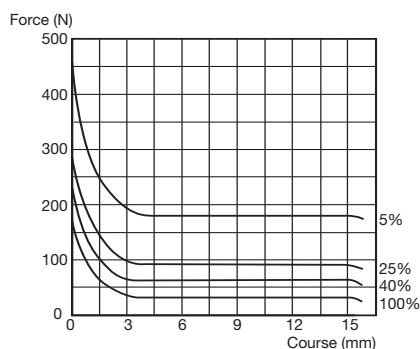
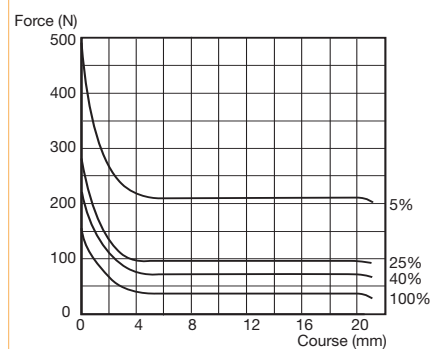
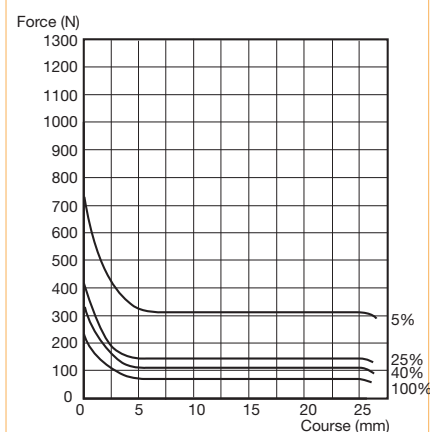
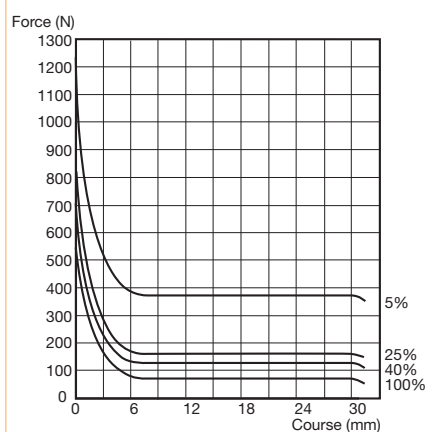
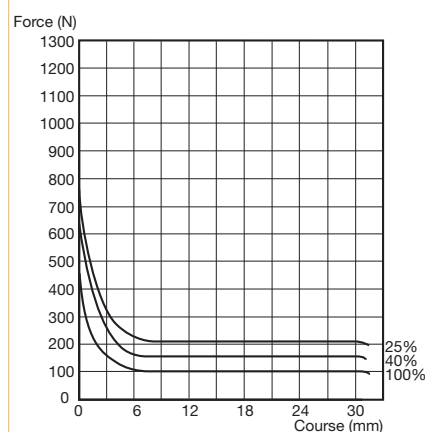
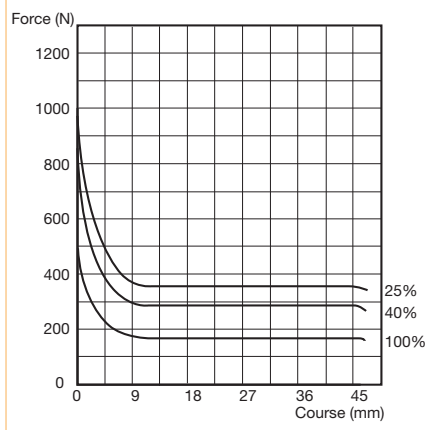
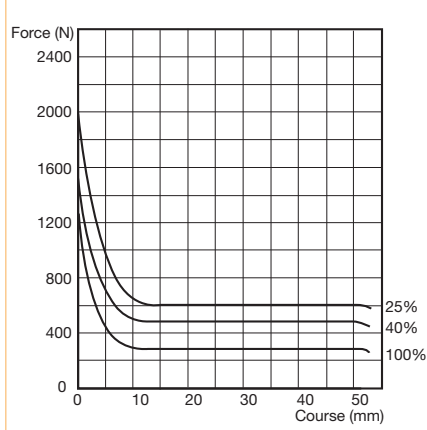
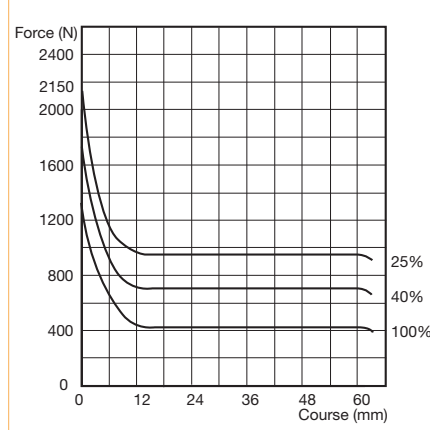
**!** Pour définir un électro-aimant, il est nécessaire de préciser : la tension, le FM (facteur de marche) et la course.



### Dimensions

	s	b	d	e	f	g	h	i	k	k1	l	l1	d1	d2	ØD1	ØD2	ØD3	ØD4	ØD5	m	n
LHS 060	12	8	33	65	4	105	160	18	6	8	29	18	M6	M5	32	60	28	5,8	45	54	70
LHS 070	15	10	39	74	5	122	186	23	6	9	34	23	M8	M5	38	70	32	7	52	62	80
LHS 080	20	12	50	79	5	140	224	32	8	13	45	32	M10	M6	42	80	35	9,5	62	72	90
LHS 090	25	12	60	93	5	164	268	40	10	13	55	40	M12	M6	52	90	42	9,5	68	80	100
LHS 100	30	20	61	110	6	186	296	40	11	13	60	40	M12	M8	56	100	45	11,5	76	88	110
LHS 115	30	20	59	100	9	179	265	37	10	15	66	44,5	M12	M8	68	115	45	11,5	85	104	130
LHS 135	40	20	69	162	12,5	251	405	39	13	15	114	90,5	M16	M10	94	135	55	14	110	120	150
LHS 170	50	20	70	202	13	279	438	42	17	15	108	87	M16	M10	110	170	75	14	130	150	180
LHS 200	60	20	81	221,5	13	309	520	36	19,5	15	151	112	M20	M10	120	200	85	20	150	175	200

S : course

**LHS 060**

**LHS 070**

**LHS 080**

**LHS 090**

**LHS 100**

**LHS 115**

**LHS 135**

**LHS 170**

**LHS 200**


## Caractéristiques

	Course (mm)	FM : 100%						FM : 40%						FM : 25%						FM : 5%						M (kg)	Mn (kg)
		Fd	Ff	P	Da	Dr	S	Fd	Ff	P	Da	Dr	S	Fd	Ff	P	Da	Dr	S	Fd	Ff	P	Da	Dr	S		
LHS 060	12	35	120	26	220	85	o	53	170	58	170	80	Δ	70	205	85	155	80	Δ	155	350	370	120	70	Δ	1,3	0,25
LHS 070	15	45	165	33	275	100	o	67	240	77	205	90	Δ	86	280	115	185	90	Δ	187	460	450	145	75	Δ	2	0,4
LHS 080	20	44	155	35	315	105	o	74	230	82	230	100	Δ	95	280	125	210	95	Δ	215	510	580	160	90	Δ	3,2	0,53
LHS 090	25	70	240	52	425	135	o	110	350	130	290	120	Δ	138	410	200	260	110	Δ	304	720	840	195	105	Δ	4,6	0,95
LHS 100	30	70	520	58	580	225	o	125	715	134	420	200	Δ	165	815	207	385	190	Δ	380	1250	908	285	170	Δ	6,6	1,2
LHS 115	30	100	450	60	550	160	Δ	160	625	144	460	140	Δ	210	750	222	380	125	Δ		1020	180	100	Δ	7	1,1	
LHS 135	40	170	500	80	590	345	Δ	290	850	192	410	220	Δ	370	980	296	330	195	Δ		1360	205	165	Δ	14	3	
LHS 170	50	280	1300	132	780	340	Δ	460	1500	310	580	380	Δ	600	2000	490	500	360	Δ		2240	280	235	Δ	19	4,3	
LHS 200	60	440	1340	185	915	300	Δ	700	1780	440	650	250	Δ	920	2150	680	570	220	Δ		3150	400	320	Δ	25	7	

FM : Facteur de Marche - Fd (N) : force en début de course - Ff (N) : force en fin de course - P (W) : puissance - Da (ms) : durée d'attraction - Dr (ms) : durée de rappel

M : masse totale - Mn : masse du noyau

S : stock - o produits standard, délai 4 semaines - Δ nous consulter