

ELEKTROMAGNETISCHE KLEEFMAGNEET

EMS.VEM



Deze kleeftmagneten worden aanbevolen in situaties waar de magneetkracht in-en uitgeschakeld op afstand moet kunnen worden bij voorbeeld in geautomatiseerde systemen. De elektromagnetische kleeftmagneten laten toe ferromagnetische stukken te houden. Het aantrekkvlak van de kleeftmagneet bestaat uit 2 polen : Noord "N" en Zuid "S". Het magneetveld tussen de plen dat bij het inschakelen ontstaat, maakt het vasthouden mogelijk.

De aangeduide kracht is slechts bereikt bij een toepassing in de beste omstandigheden.

Deze kracht is afhankelijk van :

- "gap" of spleet tussen kleeftmagneet en het stuk.
- dikte van het stuk
- kwaliteit van de ferromagnetisch materiaal
- verhouding van de contactvlak
- temperaturur – vermindering vanaf + 35°C.

Uitvoering :

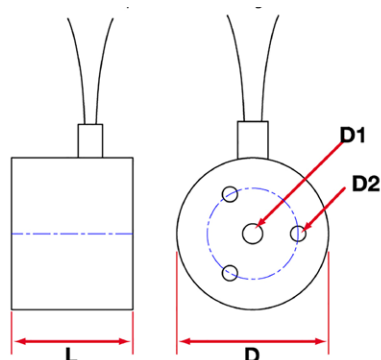
Lichaam uit vernikkeld staal.

Bescherming IP 54, behalve connector 2 polen : IP 20.

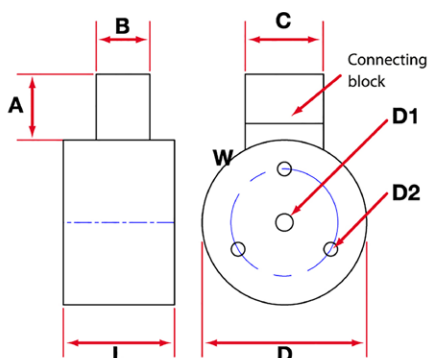
Kracht en N (+/-10%)

diameter	spleet "gap" (mm)									
	0	0.09	0.18	0.27	0.36	0.59	1.00	1.59	2.00	4.00
25	150	51	22	12	8	4	2	-	-	-
30	280	149	80	43	26	12	5	2	2	-
40	550	276	144	83	57	30	14	7	5	3
50	1000	655	442	282	187	87	37	24	19	6
65	1670	1137	792	533	347	180	78	39	23	11

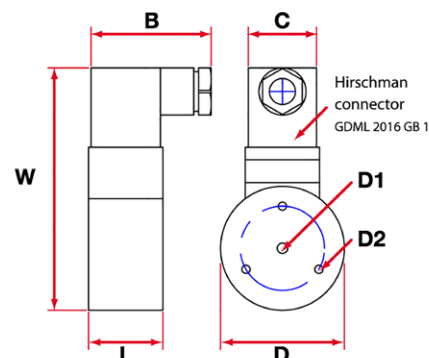
UITGANG FL Ø 25, 30



UITGANG TP Ø 40, 50, 65



UITGANG HC Ø 50, 65



ELEKTROMAGNETISCHE KLEEFMAGNEET

EMS.VEM



De aantrekking en het vasthouden worden bekomen door de elektrische stroom.
Bij stroomuitval is er geen kracht meer en het stuk is vrij.

Verkrijgbaar in 240 VAC, 12 VDC en 24 VDC en Ø 20 tot 100 mm.

3 uitgangsmogelijkheden :

2 kabels "FL" (1 rood en 1 zwart) van 0,3 mm - 500 mm lengte
voor de Ø 20,25 en 30 mm en voor de spanningen 12 en 24 VDC

connector 2 polen "TP" :

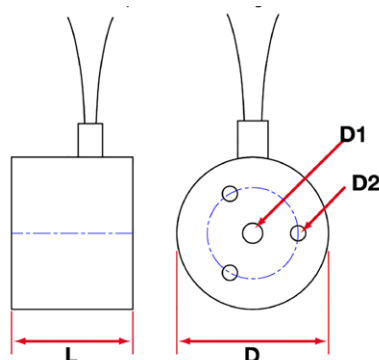
voor de Ø 40, 50, 65, 80 en 100 mm en voor de spanningen : 12 VDC en 24 VDC

connector Hirschmann "HC" GDML.2016.GB.1

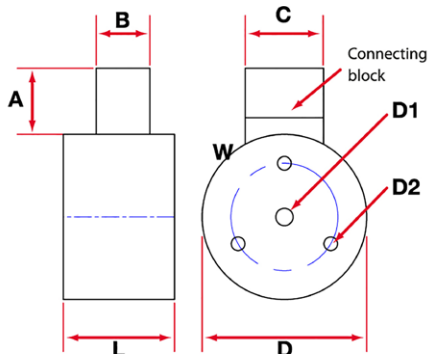
voor de Ø 50 en 65 mm en de spanning : 240 VAC.

(1) UITGANG FL Ø 25, 30

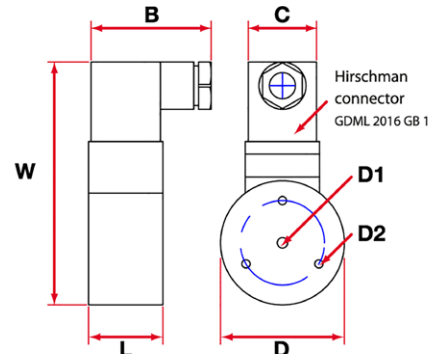
40



(2) UITGANG TP Ø 40, 50, 65



3 UITGANG HC Ø 50, 65



Afmetingen 12 VDC x 24 VDC

Ø D	L	a	b	c	D1	D2	PCD	Ref.
25	20	-	-	-	M4	M3	15	EMS.VEM.xx.025...
30	24	-	-	-	M5	M3	18	EMS.VEM.xx.030...
40	27	16	13	19	M5	M4	26	EMS.VEM.xx.040...
50	30	16	13	19	M5	M4	34	EMS.VEM.xx.050...
65	35	16	13	19	M8	M5	40	EMS.VEM.xx.065...

Afmetingen 240 VAC

Ø D	L	w	b	c	D1	D2	PCD	Ref.
50	30	98	50	30	M5	M4	34	EMS.VEM.240.050...
65	35	111	50	30	M8	M5	40	EMS.VEM.240.065...

Ø	240 VAC	12 VDC	24VDC
25	-	EMS.VEM.12.025...	EMS.VEM.24.025...
30	-	EMS.VEM.12.030...	EMS.VEM.24.030...
40	-	EMS.VEM.12.040.TP	EMS.VEM.24.040.TP
50	EMS.VEM.240.050.HC	EMS.VEM.12.050...	EMS.VEM.24.050...
65	EMS.VEM.240.065.HC	EMS.VEM.12.065...	EMS.VEM.24.065...

BESTELVOORBEELD :

Ref. EMS.VEM, 12 VDC, Ø 65 mm, 2 polen = Ref. EMS.VEM.12.065.TP

Ref. EMS.VEM, 24 VDC, Ø 65 mm, 2 kabels = Ref. EMS.VEM.24.065.FL

Ref. EMS.VEM, 240 VAC, Ø 50 mm, connector Hirschmann = Ref. EMS.VEM.240.050.HC

ELEKTROPERMANENTE KLEEFMAGNEET

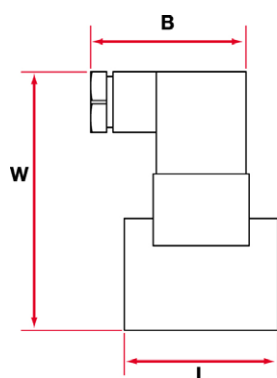
EMS.VEP



Kleefmagneet voorzien van een permangente magneet. De aantrekking en het vasthouden gebeuren zonder stroom. Onder spanning wordt het stuk vrij en niet meer vastgehouden. Verkrijgbaar in 240 VAC en 24 VDC met Hirschmann connector GDML.2016.GB.1.

TEGENPLAAT Ref. EMS.AP...

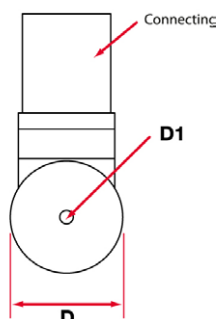
De nominale kracht van de kleefmagneten wordt slechts bereikt wanneer het stuk volledig in contact staat met de kleefoppervlakte. Gefabriceerd in een optimale magnetische staal.



Ø	240 VAC	24 VDC
35	EMS.VEP.240.35.HC	EMS.VEP.24.35.HC
50	EMS.VEP.240.50.HC	EMS.VEP.24.50.HC

Kracht en N (+/-10%)

diameter	spleet "gap" (mm)							
	0	0.09	0.18	0.27	0.36	0.59	1.00	1.59
35	250	91	51	32	23	17	-	-
50	500	317	208	151	116	73	47	28



AFMETINGEN

D	L	b	w	D1
35	48	50	81	M5
50	63	50	97	M5

BESTELVOORBEELD :

Ref. EMS.VEP, 24 VDC, Ø 35 mm, connector Hirschmann = Ref. EMS.VEP.24.035.HC

Ref. EMS.VEP, 240 VAC, Ø 50 mm, connector Hirschmann = Ref. EMS.VEP.240.050.HCHC



TEGENPLAAT

Ø	hauteur	vis	pour ventouse Ø	Ref.
25	3	M3	25	EMS.AP.025
30	4	M4	30	EMS.AP.030
40	5	M4	35 / 40	EMS.AP.040
50	6	M4	50	EMS.AP.050
65	8	M5	65	EMS.AP.065