

Pneumatisk PM Magnet MRP-170

MRP-170 är en pneumatiskt styrd neodym permanentmagnet som lämpar sig för att greppa delar med olika former. Den kompakta storleken i kombination med hög greppkraft gör dem mångsidiga för olika applikationer, inklusive: lyftare, gripdon, fixturer, produktionsautomation, robotlösningar, etc. MRP-170 kan hantera både runda och platta delar, vilket vanligtvis är problematiskt för magnetgripare. De ändrar inte sitt magnetiska tillstånd om tryckluften försvinner - t.ex. vid skadad slang eller kompressorfel. Denna funktion ger tillförlitlighet och säkerhet för materialhantering. MRP-170 hanterar perforerat material. Magneterna förbrukar betydligt mindre luft än vakuumbgripare, eftersom tryckluft endast används för att slå på och av magneterna. MRP-170 kan hantera solida och perforerade material, platta och runda delar, gjorda av både stål eller gjutjärn.

Underhållsfri

Bra storlek / greppkraftsförhållande

Gripkraft:

Plan yta: 5,0 kN (WLL 170 kg med säkerhetsfaktor 3)

Materialtjocklek: 25 mm

Rund yta: 3,5 kN (WLL 120 kg med säkerhetsfaktor 3)

Materialdiameter: ≥ 120 mm

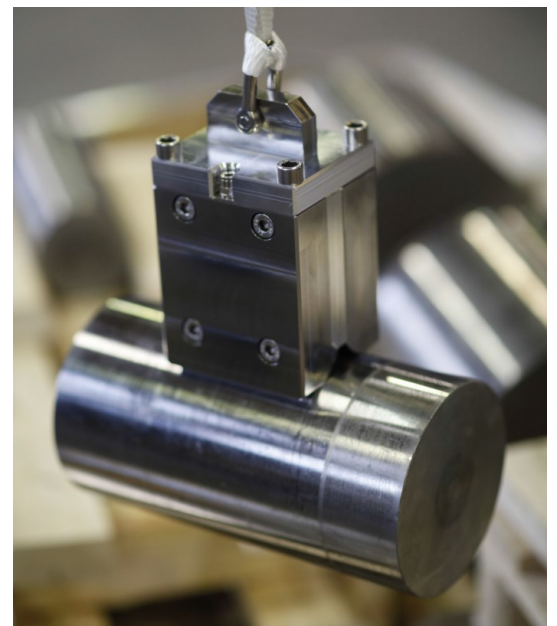
Hållbar konstruktion

Kan installeras i valfri riktning

Hantrar även perforerat material och runda delar, och för både stål och gjutjärn

Kan användas med ett stort urval av materialtjocklekar

Se broschyren för detaljerade tekniska specifikationer



Pneumatisk PM Magnet MRP-170

Lifting capacity WLL [kg]	Gripping capacity [kg] [kN]		Residual gripping capacity, max. [kg]	Dimensions L x W x H [mm]	Weight [kg]	Operating temperature [°C]	Air pressure: functional range [bar]	Pneumatic hose outer diameter [mm]	Minimum cycle time [s]
Flat: 170	510*	5.0*	MRP-170: 7 MRP-170K: 3	103 x 120 x 140	11	0 ... 50	5 ... 8	6.0	< 1
Round: 120**	360**	3.5**	***						

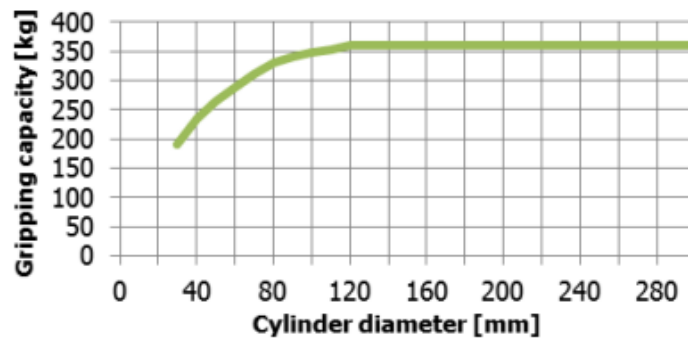
* plate thickness \geq 25 mm

** cylinder diameter \geq 120 mm

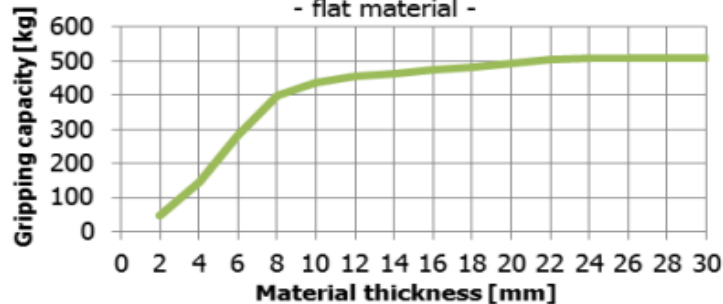
*** see the paragraph 'Residual gripping capacity' below

The lifting capacities (WLL) are determined with a safety factor of 3.

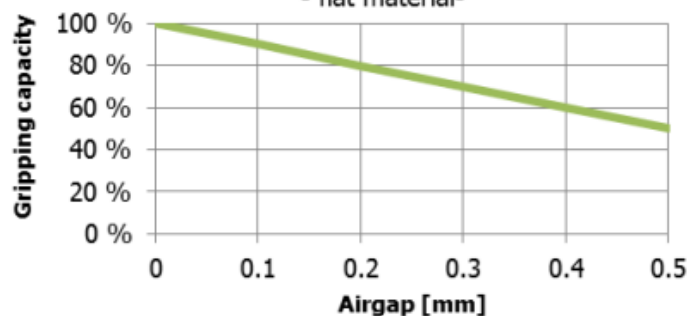
Gripping capacity vs. cylinder diameter



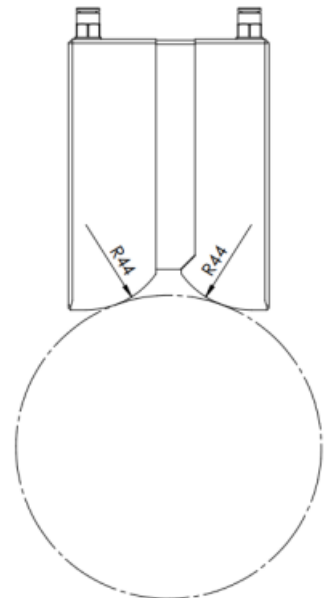
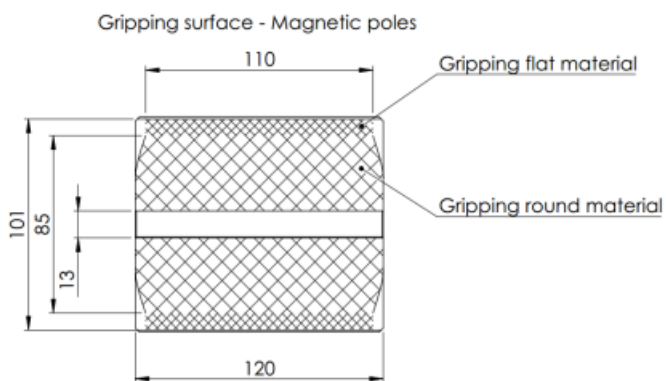
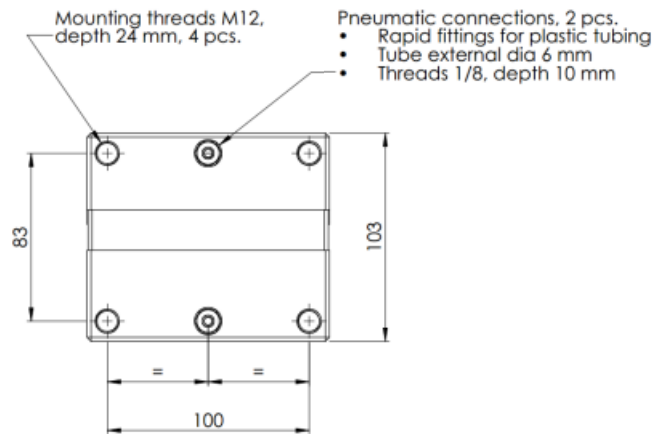
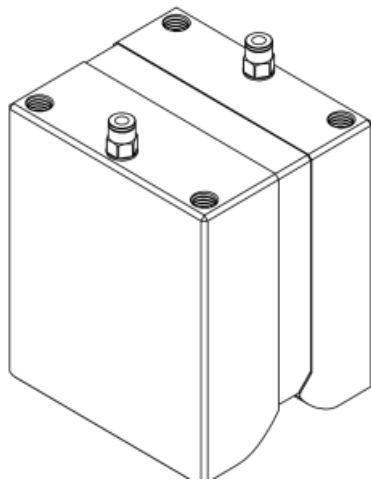
Gripping capacity vs. material thickness - flat material -



Gripping capacity vs. airgap - flat material -



Pneumatisk PM Magnet MRP-170



I över 20 år har vi skapat kundunika **speciallösningar**

Vi vill att våra produkter gör nytta, på riktigt.
För att få till en optimal lösning krävs det ganska ofta att vi tar fram kundunika speciallösningar.

Eftersom vi har en hel del grundkomponenter att utgå ifrån, kan det ibland handla om att vi gör enklare anpassningar på det befintliga produkterna. Ganska ofta behövs det dock en kundanpassad speciallösning, då konstruerar och tillverkar vi en lösning som vi vill skall bli ordentligt använd och uppskattad.

Kontakta oss gärna, så hjälper vi er!

HT Lyftsystem AB | +46 (0)8 511 873 02 | info@lyftsystem.se | www.lyftsystem.se