

DIFERENČNÍ MANOMETR MAGNEHELIC



Manometr Magnehelic

Manometr série 2000 pro měření přetlaku, podtlaku a diferenčního tlaku s robustní a spolehlivou konstrukcí. Použití pro vzduch a nevýbušné nebo nekorozivní plyny v široké škále průmyslových odvětví.

Pouzdro a kroužek z hliníkové slitiny, akrylátový průzor a silikonová membrána pro dlouhou životnost. Povrchová úprava práškovým lakováním. Jednoduchá montáž, bohaté montážní příslušenství a možnost individuálního přizpůsobení dle požadavků zákazníka dělá z manometru Magnehelic flexibilní a snadno použitelný přístroj.

Možnost ATEX provedení do prostředí s nebezpečím výbuchu.

Specifikace

- přesnost: standard $\pm 2\%$ z rozsahu
 $\pm 3\%$ pro typy: -100PA, -125PA,
 -10MM, -20MM
 $\pm 4\%$ pro typy: -30PA -60PA, -6MM
- provozní tlak: standard -0,68 až +1 bar(g)
 provedení MP max. +2,4 bar(g)
 provedení HP max. +5,5 bar(g)
- provozní teplota: standard -6,7 až +60°C
 provedení LT max. -28°C
- procesní připojení: 1/8" NPT (vnitřní závit)*
 2 páry (jeden z boku, druhý vzadu)
- hmotnost: standard cca 510 g
 provedení MP a HP 963 g

Oblasti použití

- kontrola a indikace zanesení vzduchových filtrů
- měření tlakového spádu na ventilátorech a dmychadlech
- monitorování tlaku v potrubí, místnostech nebo budovách
- kontrola tahu vzduchu v pecích, komínech
- kontrola přetlaku v čistých prostorech
- měření rychlosti proudění (v kombinaci s pitotovou trubicí)

*součástí dodávky přístroje jsou 2 ks hadičníků 1/8" NPT x $\varnothing$ 5-6,5 mm pro připojení hadiček

Diferenční manometr Magnehelic

Rozsahy a rozměry

Manometr Magnehelic

Model	Rozsah mm H ₂ O
2000-6MM**	0 - 6
2000-10MM*	0 - 10
2000-15MM	0 - 15
2000-25MM	0 - 25
2000-30MM	0 - 30
2000-50MM	0 - 50
2000-80MM	0 - 80
2000-100MM	0 - 100
2000-125MM	0 - 125
2000-150MM	0 - 150
2000-200MM	0 - 200
2000-250MM	0 - 250
2000-300MM	0 - 300
Rozsah s nulou uprostřed	
2300-6MM**	3 - 0 - 3
2300-10MM*	5 - 0 - 5
2300-20MM*	10 - 0 - 10

Model	Rozsah Pa
2000-60NPA**	10 - 0 - 50
2000-30PA**	0 - 30
2000-60PA**	0 - 60
2000-100PA*	0 - 100
2000-125PA*	0 - 125
2000-250PA	0 - 250
2000-300PA	0 - 300
2000-500PA	0 - 500
2000-750PA	0 - 750
2000-1000PA	0 - 1 000
Rozsah s nulou uprostřed	
2300-60PA**	30 - 0 - 30
2300-100PA*	50 - 0 - 50
2300-120PA	60 - 0 - 60
2300-200PA	100 - 0 - 100
2300-250PA	125 - 0 - 125
2300-300PA	150 - 0 - 150
2300-500PA	250 - 0 - 250
2300-1000PA	500 - 0 - 500

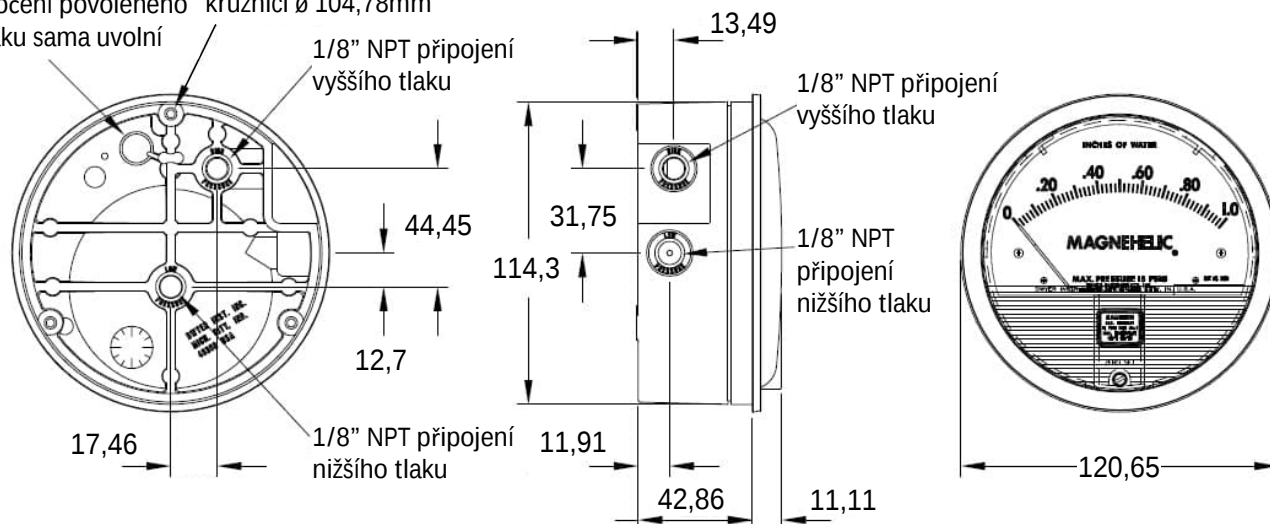
Model	Rozsah kPa
2000-0.5KPA	0 - 0,5
2000-1KPA	0 - 1
2000-1.5KPA	0 - 1,5
2000-2KPA	0 - 2
2000-2.5KPA	0 - 2,5
2000-3KPA	0 - 3
2000-4KPA	0 - 4
2000-5KPA	0 - 5
2000-8KPA	0 - 8
2000-10KPA	0 - 10
2000-15KPA	0 - 15
2000-20KPA	0 - 20
2000-25KPA	0 - 25
2000-30KPA	0 - 30
Rozsah s nulou uprostřed	
2300-1KPA	0,5 - 0 - 0,5
2300-2KPA	1 - 0 - 1
2300-2.5KPA	1,25 - 0 - 1,25
2300-3KPA	1,5 - 0 - 1,5

 * přesnost $\pm 3\%$

 ** přesnost $\pm 4\%$

Další rozsahy na vyžádání (mbar, in H₂O, PSI, cm H₂O, duální in H₂O / Pa nebo kPa, duální pro tlak a rychlost in H₂O / FPM)

Přezková tlaková pojistná Tři montážní závitové otvory $\varnothing 3,5 \times 4,8\text{mm}$ zátky se v případě rovnoměrně umístěné na roztečné přeložení povoleného kružnici $\varnothing 104,78\text{mm}$ přetlaku sama uvolní



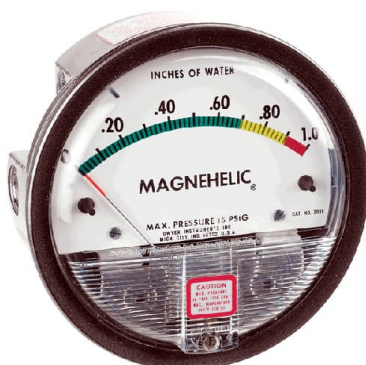
Diferenční manometr Magnehelic Modifikace



Nastavitelná signální ručička



LED signálka



Barevná stupnice



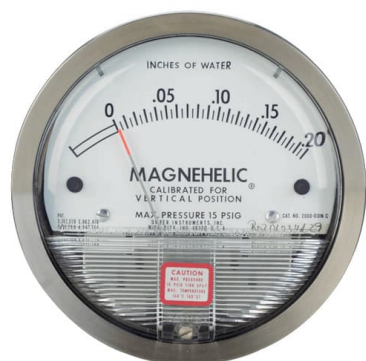
Zrcátková stupnice



S integrovaným držákem



Pro vyšší tlaky



Nerezový kroužek



Pochromovaný kroužek

Modifikace	
Označení (přípona)	Popis
Varianta s nastavitelnou signální ručičkou	
-ASF	Ručička integrovaná do akrylátového průzoru pro ruční nastavení a vizualizaci požadované signální hodnoty. Dostupná pro většinu modelů (kromě MP a HP). Může být dodána na manometru nebo i samostatně.
Varianta s LED signálkou	
-SP	Červená LED signálka v pravé části přístroje signalizuje dosažení nastavené hodnoty. Napájení 12-24 VDC.
Varianta s barevnou stupnicí	
-R	Červená pro zvýraznění kritických
-Y	Žlutá hodnot tlaku
-G	Zelená
Varianta se zrcátkovou stupnicí	
-M	Pomáhá snížit chybu paralaxy.
Varianta s integrovaným držákem	
-AHU1	Integrovaný plastový držák pro snadnou montáž na stěnu/panel.
Varianty pro vyšší tlaky	
-MP	Pro tlaky do 2,4 bar(g)
-HP	Pro tlaky do 5,5 bar(g)
Varianty s jinými čelními kroužky	
-SB	Čelní kroužek z nerezové oceli AISI 304, elektroštěný, Ra 16.
-CB	Pochromovaný hliníkový čelní kroužek

Diferenční manometr Magnehelic Montážní příslušenství

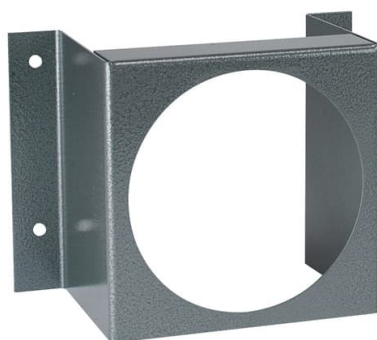
Manometr Magnehelic



A-368



A-607



A-299



A-320



Montážní příslušenství

Typ	Popis
A-368	Hliníkový plochý díl (deska) pro montáž na svislou rovinu bez nutnosti otvoru ve stěně. Manometr se na desku montuje pomocí šroubů (součást dodávky manometru).
A-607	Plastový plochý díl (deska) pro montáž na svislou rovinu bez nutnosti otvoru ve stěně. Manometr se na desku montuje pomocí šroubů (součást dodávky manometru).
A-299	Ocelový box s lakováním pro montáž na svislou rovinu bez nutnosti otvoru ve stěně. Manometr se na box montuje pomocí rozpěrek (součást dodávky manometru).
A-320	Plastová přístrojová skříňka s krytím IP66. Včetně vnitřních propojovacích hadiček, ve spodní části jsou 1/8" připojovací otvory. Manometr se do skříňky montuje pomocí rozpěrek (součást dodávky manometru). Možné je i provedení z nerezové oceli (A-320-A-SS).

Diferenční manometr Magnehelic Montážní příslušenství



A-300



A-464



Port statického
tlaku



A-286



A-610



Montážní příslušenství	
Typ	Popis
A-300	Hliníkový montážní díl (deska) pro zápusťnou montáž do svislé roviny (zed'/panel). Manometr se na desku montuje pomocí rozpěrek (součást dodávky manometru).
A-464	Plastový montážní díl (deska) pro zápusťnou montáž do svislé roviny (zed'/panel) a s integrovaným jedním odběrovým portem statického tlaku. Manometr se na desku montuje pomocí rozpěrek (součást dodávky manometru). Možné je i provedení z nerezové oceli (A-464-SS).
A-286	Plastová 4-1/2" příruba pro zápusťnou montáž do svislé roviny (zed'/panel). Manometr se na přírubu montuje pomocí šroubů (součást dodávky příruby).
A-610	Sada pro montáž na potrubí o velikosti 1 1/4" - 2".

Manometr Magnehelic

Diferenční manometr Magnehelic Ostatní příslušenství

Manometr Magnehelic



A-331



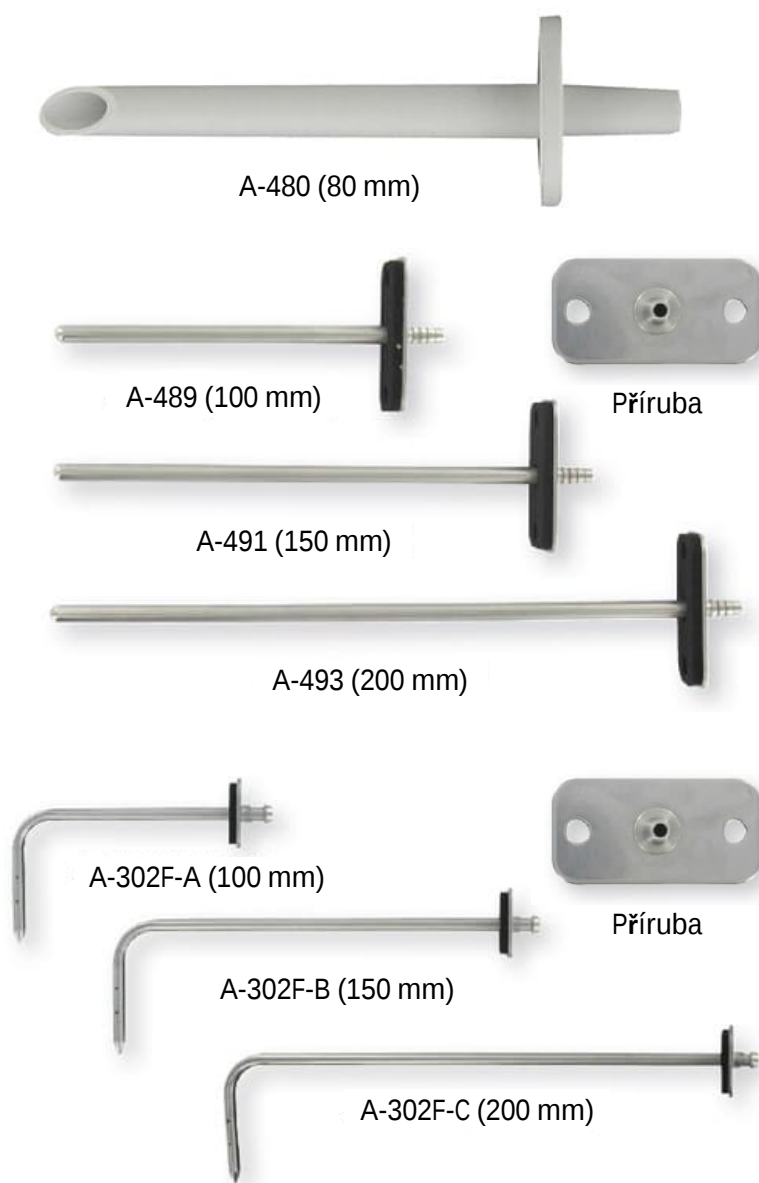
A-369

Ostatní příslušenství	
Typ	Popis
A-331	Filtrační zátka (nylon + slinutý kov), 1/8" NPT. Vhodné v případě umístění manometru v prašném prostředí.
A-369	Hliníkový stojánek, je možné ho použít i pro zavěšení manometru.
A-432	Přenosný kit v kufříku pro standardní manometry Magnehelic. Obsahuje plastový kufřík, stojánek, 3/16" pryžovou hadičku o délce 2,7m a kovovou průchodku/port s držákem. Vhodné pro měření komínového tahu.



A-432

Diferenční manometr Magnehelic Porty statického tlaku



Další typy portů na vyžádání.

Porty statického tlaku	
Typ	Popis
A-480	Plastový stonkový přímý odběrový port statického tlaku s montážní přírubou. Vhodný pro měření tlakové difference na filtrech, nedoporučuje se pro přesné měření, např. pro řízení ventilátorů. Délka stonku 80mm.
A-489 A-491 A-493	Nerezový stonkový přímý odběrový port statického tlaku s montážní přírubou. Vhodný pro přesné měření. Délka stonku 100/150/200mm.
A-302F	Nerezový „L“ zahnutý odběrový port statického tlaku s montážní přírubou. Vhodný pro přesné měření. Délka stonku 100/150/200mm.
A-465	Plastový nástěnný odběrový port statického tlaku. Vhodný do čistých prostor. Rozměry 114 x 70 x 6 mm.
A-417A	Nerezový nástěnný odběrový port statického tlaku s filtrem 60 mikronů. Vhodný do čistých prostor.
A-GT	Nerezový nástěnný odběrový port statického tlaku. Vhodný do čistých prostor. Rozměry Ø 25 x 2 mm.
A-420A	Venkovní odběrový port statického tlaku.



A-465



A-417A



A-GT



A-420A