

Podlahové váhy



PFA574 - PFA575 - PFA579

- Robustní
- Spolehlivé
- Mnohotvárné
- Flexibilní



Víceúčelové váhy
pro použití v průmyslu

METTLER TOLEDO

Doma ve všech segmentech!

Tyto podlahové váhy vždy nabízejí správné řešení

- Atraktivní základní rozsah sortimentu
- Určené prakticky pro všechny oblasti aplikací
- Jednorozsahové – vícerozsahové – víceintervalové
- Volitelné vybavení a příslušenství poskytuje flexibilitu



Portfolio

PFA574 – lakované provedení
PFA575 – pozinkované provedení
PFA579 – nerezové provedení

Oblasti použití

- Mokrý nebo suchý prostředí
- Bezpečné prostředí
- Prostor s nebezpečím výbuchu

Rozsah vážení

300 kg–3000 kg

Úředně ověřitelné rozlišení

**Jednorozsahové, vícerozsahové,
víceintervalové**

Volitelné vybavení / příslušenství

- Analogové / digitální rozhraní
- Různé rozlišení
- Délku propojovacího kabelu je možné zvolit
- Hladký nebo vzorkovaný povrch
- Průchodky rampami
- Instalační rám
- Instalační rám pro zapuštění do podlahy
- Vzorkovaný, hladký nebo broušený povrch
- Volba materiálu AISI304/V2A nebo AISI316/V4A

Přitažlivý design – rozmanitost díky volitelnému vybavení a příslušenství

5 standardních provedení a 3 verze s volitelně nastavitelnými rozměry a s rozsahy váživosti od 300 kg do 3000 kg nabízí výhodnou volbu pro Vaši specifickou oblast aplikace. Četné volitelné vybavení jednotlivých modelů a široký rozsah příslušenství umožňuje tyto podlahové váhy individuálně vybavit a nakonfigurovat na míru. V kombinaci s vhodným terminálem Vám tyto váhy nabízejí individuální vážicí systém perfektně přizpůsobený Vašim požadavkům.

O oblasti používání rozhodujete Vy

Díky svému hladkému, lakovanému povrchu je PFA574 velmi vhodná pro používání v suchém prostředí. Vyskytuje se v místě určeném pro instalaci váhy vlhkost a mokrý? Je důležitý stupeň krytí? A hledáte tudíž spolehlivé a cenově výhodné zařízení? Jak je pro Vás nejhodnější model PFA575, který je díky svému robustnímu pozinkovanému povrchu vhodný do základního prostředí, ve kterém dochází ke korozi. Zpracováváte agresivní nebo silně korozivní substance? Musí být Váš váhový můstek používán v oblastech se zvýšenými požadavky na hygienu? Je pro Vás klíčovým faktorem intenzivní čištění a optimální odolnosti vůči korozi? Pak pro Vás bude nejlepší volbou podlahová váha PFA579. Tento model je vyráběn výhradně z nerezové oceli odolné vůči kyselinám a spojuje vysoce kvalitní materiály se

snímači hmotnosti z nerezové oceli a nejnovější výrobní technologií, čímž vzniká mimořádný výrobek.

Jednorozsahové, vícerozsahové, víceintervalové

Každý model z této řady podlahových vah nabízí optimální rozlišení pro všechny procesy vážení. Standardní vážicí plošiny jsou vybaveny úředně ověřitelným ověřením 1 x 3000e. Na vyžádání jsou však k dispozici také modely jednorozsahové s rozlišením 1 x 6000e, vícerozsahové a víceintervalové s rozlišením 2 x 3000e nebo vícerozsahové s rozlišením 3 x 3000e. V úředně neověřovaných aplikacích mohou být tyto podlahové váhy díky výkonnému A/D převodníku používány s rozlišením až do 30.000d.

Digitální rozhraní váhy – nic nemůže být jednodušší!

Vedle analogového datového rozhraní můžete také využít přínosy a výhody digitálních váhových systémů (IDNet), protože váhové můstky budou připraveny pro použití okamžitě, jakmile budou zapojeny: Zapojte je a ihned važte! Digitální technologie výkonného A/D převodníku zaručuje přímý a stabilní přenos přesných hodnot měření v jakémkoliv okamžiku, dokonce i během používání snímače.

Neklouzavý, hladký nebo broušený povrch – jaký si přejete

Váhové můstky i rampy jsou dodávány s hladkým (standardní provedení) nebo vzorkovaným (volitelné provedení) povrchem. Můstky samotné jsou samozřejmě lakované, pozinkované nebo jsou vyrobeny z nerezové oceli odolné vůči kyselinám. Výběr je na Vás. Zátěžová deska na váhových můstcích PFA574 je svařována přímo na svém místě. Zátěžové desky na váhových můstcích PFA575 a PFA579 jsou přišroubovány a mohou být dodány dle potřeb s různými vlastnostmi povrchu (např. pískované nebo broušené) a v různých materiálových provedeních (pozinkované, nerezová ocel odolná vůči kyselinám). Díky tomu můžete očekávat největší možnou flexibilitu.

Vyvážená kolekce

Další příslušenství jako jsou instalační rámy, montážní rohy pro instalaci na podlahu, instalační rámy pro zapuštění váhy do podlahy a rampy, které nabídku uzavírají.

Váhy specifické pro uživatele

Pokud i přes rozsáhlou rozmanitost nabízených modelů nenaleznete vhodné řešení pro svou specifickou aplikaci, kontaktujte naše obchodní zastoupení. Společně nalezneme správné řešení Vašich potřeb.

Prostředí s nebezpečím výbuchu		Bezpečné prostředí
<p>Kategorie 2 zóna 1/21</p> <p>Ex</p> <p>PFA575x PFA579x</p> <p>např. ID7sx</p> <p>PSUx</p>	<p>Kategorie 3 zóna 2/22</p> <p>PFA575 PFA579</p> <p>např. IND690xx</p>	<p>PFA574/PFA575 PFA579</p> <p>např. IND429</p> <p>PSU...Ex</p>

Objednejte si svou váhu podle rozměrů

Sdělte nám své specifické požadavky na rozměry a my Vám vyrobíme váhovou plošinu, která bude pro tyto rozměry určena. Rozměry můžete volit v rozsahu od 700 x 400 mm do 2000 x 1500 mm.

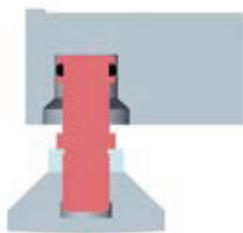
Model	Standardní velikost (mm)	Maximální váživost (kg)
DS	1000 x 1000	300 / 600 / 1500
D	1250 x 1000	300 / 600 / 1500 / 3000
E	1500 x 1250	300 / 600 / 1500 / 3000
ES	1500 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
G	2000 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
Volitelná velikost		
FL	700 x 400 – 1000 x 1000	300 / 600 / 1500
FM	1000 x 1000 – 1500 x 1500	300 / 600 / 1500 / 3000
FH	1500 x 1500 – 2000 x 2000	300 / 600 / 1500 / 3000

Vlastnosti – volitelné	PFA574	PFA575 (x)	PFA579 (x)
Připojení zátěžové desky	svařování	závitové spoje	závitové spoje
Povrch zátěžové desky			
Hladký	standardní	standardní	standardní
Vzorkovaný	•	•	•
Broušený	-	-	•
Materiál zátěžové desky			
Lakovaný	•	-	-
Žárově pozinkovaný	-	•	-
Nerezová ocel AISI304/316	-	•/-	• / •
Verze váhového můstku			
Zátěžový rám na nastavitelných nožičkách	standardní	standardní	standardní
Zátěžový rám + instalační rám	•	•	•
Odečitatelnost			
1 x 3000e	standardní	standardní	standardní
2 x 3000e MR	•	•	•
2 x 3000e MI	•	•	•
1 x 6000e	•	•	•
3 x 3000e MR	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Rozhraní			
Analogové	standardní	standardní	standardní
Digitální (IDNet)	•	•	•
Propojovací kabely			
5 m	standardní	standardní	standardní
10 m	•	•	•
20 m ²⁾	•	•	•
Stupeň krytí	IP65	IP68	IP68
Prostředí s nebezpečím výbuchu			
Zóna 2/22	-	PFA575	PFA579
Zóna 1/21	-	PFA575x	PFA579x

¹⁾ 300 kg / 3 x 3000e MR nelze; 600 kg / 3 x 3000e MR lze pouze do 1250 x 1000 mm.

²⁾ Není k dispozici pro PFA575x/PFA579x.

Rozhodující detaily



■ **Nastavitelné nožičky** díky svému speciálně vyvinutému tvaru zajišťují optimální přenos síly na snímač hmotnosti.

To pak kompenzuje nepatrné kroucení váhového můstku během instalace, veškeré nerovnosti podlahy nebo jakoukoliv kontaminaci.

■ **Snímače hmotnosti** jsou vybaveny ochranou proti přetížení, která zvyšuje životnost váhového můstku a zaručuje jeho robustnost a spolehlivost.

■ **Indikátor vyrovnání** zjednodušuje instalaci váhy na podlaze pro aplikace s pravidelnou kalibrací. Váhu není nutné napevno montovat k podlaze.

■ **Sestava elektroniky** váhového můstku je pro provádění údržby snadno přístupná ze shora. Díky tomu není nutné provádět nákladnou demontáž váhového můstku. Kably snímače hmotnosti jsou uloženy v rámu, který je chrání před jakýmkoliv možným poškozením.

■ **Mechanické součásti** podlahové váhy jsou navrženy pro opakovanou manipulaci s váživostí. Jakýkoliv prohýbaný design je proto omezen na minimum, což má pozitivní vliv na opakovatelnost, hysterezi a linearitu. Výroba za asistence robotů zaručuje maximální stupeň přesnosti a zajišťuje stále stejnou kvalitu.

■ **Průchodky ramp** jsou vloženy do rohových destiček nebo do instalačního rámu a mohou být odstraněny pomocí vestavěných držadel, aby bylo možné váhu vyčistit.



Standardní konfigurace	PFA574/575/579				
Maximální váživost	kg	300	600	1500	3000
e1/Max1	kg	0,1 / 300	0,2 / 600	0,5 / 1500	1 / 3000
Minimální zatížení	kg	2	4	10	20
Oblast pro nastavení nuly	kg	± 6	± 12	± 30	± 60
Rozsah pro nastavení nuly	kg	-6 ... +54	-12 ... +108	-30 ... +270	-60 ... +540
Rozsah pro tárování (subtraktivní)	kg	0 až do hodnoty maximální váživosti			
Maximální předzátěž	kg	400	1400 ¹⁾	2500 ²⁾	1200
Princip měření / maximální statické zatížení					
Na středu	kg	3500	3500	4500 / 3500 ³⁾	4500 / 3500 ³⁾
Na straně	kg	2300	2300	3000 / 2300 ³⁾	3000 / 2300 ³⁾
Na rohu	kg	1150	1150	1500 / 1150 ³⁾	1500 / 1150 ³⁾
Přesnost vážení					
Opakovatelnost (s)					
1 x 3000e, 2 x 3000e MR	kg	0,04	0,06	0,15	0,3
1 x 6000e SR, 2 x 3000e MI, 3 x 3000e MR	kg	0,02	0,03	0,07	0,15
Linearita (typická) +/-					
1 x 3000e, 2 x 3000e MR	kg	0,05	0,1	0,2	0,4
1 x 6000e SR, 2 x 3000e MI, 3 x 3000e MR	kg	0,03	0,05	0,1	0,2
Rohy (1/3 maximální zátěže) (typické) +/-					
1 x 3000e, 2 x 3000e MR	kg	0,07	0,14	0,35	0,7
1 x 6000e SR, 2 x 3000e MI, 3 x 3000e MR	kg	0,04	0,07	0,14	0,4

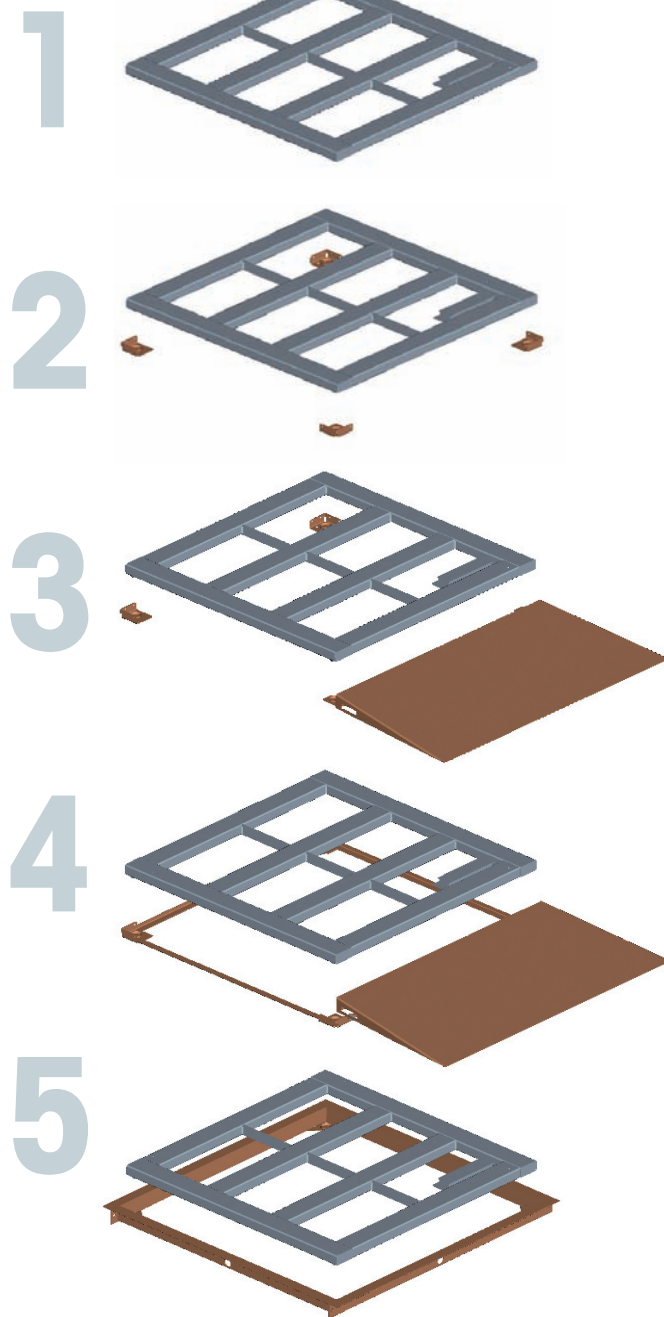
¹⁾ U 3 x 3000e MR je předzátěž omezena na 120 kg. ²⁾ U 3 x 3000e MR je předzátěž omezena na 500 kg. ³⁾ Pro PFA57.. G/FH. Všechny podlahové váhy PFA57. odpovídají požadavkům OIML třídy III a jsou určeny pro provoz v rozsahu teploty od -10 °C do +40 °C.

Instalace: rychlá a jednoduchá

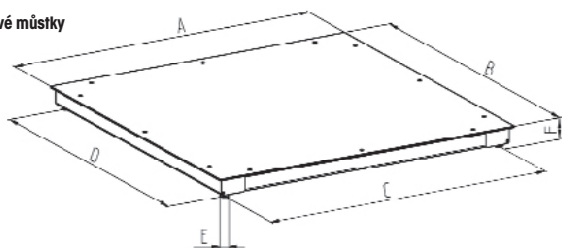
Díky celkově malé výšce pouhých 80 mm* jsou podlahové váhy této řady ideálně vhodné pro instalaci na podlahu se současným využitím nájezdových ramp a pro instalaci se zapuštěním váhy do podlahy.

Zde jsou různá řešení instalace váhy na podlahu:

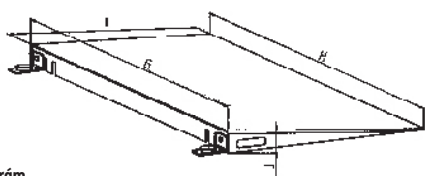
- 1 Váhový můstek umístíte přímo na podlahu. Pryžové protisklizové podložky na nastavitelných nožičkách slouží jako prevence proti klouzání váhového můstku. Díky předem nainstalovanému indikátoru vyrovnání není nutné váhu pevně přimontovat k podlaze ani pro potřeby provozu, ve kterém je pravidelně prováděna kalibrace.
- 2 Váhu můžete také zajistit pomocí rohových destiček připevňujících k podlaze nebo v připravené instalační jámě. Váhový můstek je díky nim chráněn před podélným nebo bočním působením sil.
- 3 Váha je udržována na svém místě pomocí držáků připevňujících nájezdovou rampu. Zásuvnou verzi ramp je možné používat v kombinaci s doplňkovými rohovými destičkami.
- 4 Instalační rám nabízí nejjednodušší a nejsnazší instalaci podlahové váhy: Instalační rám je zajištěn hmoždinkami a následně je do něj vložen váhový můstek. Pak stačí váhu vyrovnat a instalace je dokončena. Průchodky pro rampy je možné připojit přímo.
- 5 Pro **instalaci do instalační jámy**: K dispozici jsou předem instalované rámy pro instalaci do montážní jámy v žárově pozinkovaném provedení nebo v provedení z nerezové oceli. Montážní rám zalijte do betonu a pak do něj vložte váhový můstek. Ten pak vyrovnejte a instalace je hotova. Doba, kterou instalace vyžaduje, je omezena na minimum.



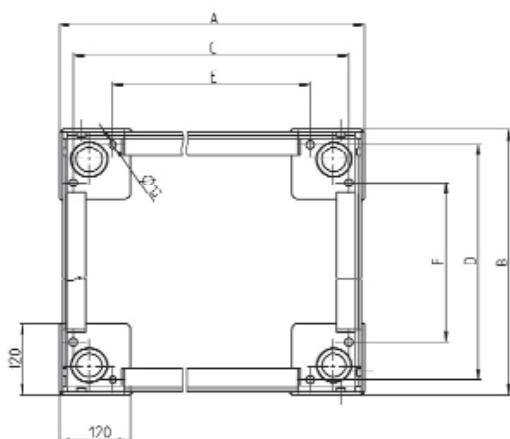
Váhové můstky



Průchodky ramp



Instalační rám



* 80 mm při instalaci na podlahu, 85 mm při instalaci s rohovými destičkami, instalačním rámem nebo průchodkami pro rampu.

Rozměry

Váhové můstky	A	B	C	D	E	F
DS	1000	1000	899	899	ø 40	80
D	1250	1000	1149	899	ø 40	80
E	1500	1250	1399	1149	ø 40	80
ES	1500	1500	1399	1399	ø 40	80
G	2000	1500	1899	1399	ø 40	80
FL	700-1000	400-1000	A-101	B-101	ø 40	80
FM	700-1500	400-1500	A-101	B-101	ø 40	80
FH	700-2000	400-1500	A-101	B-101	ø 40	80
Průchodky ramp	G	H	I	J		
Rampa	1000	1150	830	85		
Rampa	1250	1400	830	85		
Rampa	1500	1650	830	85		
Rampa do 1000		400-1000	G+150	830	85	
Rampa do 1500		1000-1500	G+150	830	85	
Instalační rám	A	B	C	D	E	F
DS	1000	1000	950	950	820	820
D	1250	1000	1200	950	1070	820
E	1500	1250	1450	1200	1320	1070
ES	1500	1500	1450	1450	1320	1320
G	2000	1500	1950	1450	1820	1320
FL	700-1000	400-1000	A-50	B-50	A-180	B-180
FM	700-1500	400-1500	A-50	B-50	A-180	B-180
FH	1500-2000	400-1500	A-50	B-50	A-180	B-180

(Všechny rozměry jsou uvedeny v mm.)

Příslušenství PFA574

Rampa, černě lakovaná, hladký povrch

Šířka 1000 mm	22016719
Šířka 1250 mm	22016720
Šířka 1500 mm	22016721
Rampa F, šířka < 1000 mm	22016722
Rampa F, šířka > 1000 mm	22016723
Volitelně povrch se vzorkem, černě lakovaný	22016724

Instalační rám, černě lakovaný

Velikost DS	22016649
Velikost D	22016650
Velikost E	22016651
Velikost ES	22016652
Velikost G	22016653
Velikost FL	22016654
Velikost FM	22016655
Velikost FH	22016656

Příslušenství PFA575

Rampa, žárově pozinkovaná, hladký povrch pro PFA575(x)

Šířka 1000 mm	22016725
Šířka 1250 mm	22016726
Šířka 1500 mm	22016727
Rampa F, šířka < 1000 mm	22016728
Rampa F, šířka > 1000 mm	22016729

Volitelně povrch se vzorkem, žárově pozinkovaný
22016730

Rampa, nerezová ocel AISI304 / V2A, hladký povrch, pro PFA575 / PFA579(x)

Šířka 1000 mm	22016731
Šířka 1250 mm	22016732
Šířka 1500 mm	22016733
Rampa F, šířka < 1000 mm	22016734
Rampa F, šířka > 1000 mm	22016735
Volitelně povrch se vzorkem, nerezová ocel	22016736
Volitelně spodní plocha	22019491

Rampa, nerezová ocel AISI316 / V4A, hladký povrch, pro PFA579(x)

Šířka 1000 mm	22019481
Šířka 1250 mm	22019482
Šířka 1500 mm	22019483
Rampa F, šířka < 1000 mm	22019484
Rampa F, šířka > 1000 mm	22019485
Volitelně povrch se vzorkem, nerezová ocel	22019448
Volitelně spodní plocha	22019491

Instalační rám, žárově pozinkovaný pro PFA575

Velikost DS	22016677
Velikost D	22016678
Velikost E	22016679
Velikost ES	22016680
Velikost G	22016681
Velikost FL	22016682
Velikost FM	22016683
Velikost FH	22016684

Instalační rám, nerezová ocel AISI304 / V2A, pro PFA575(x) / PFA579(x)

Velikost DS	22019457
Velikost D	22019458
Velikost E	22019459
Velikost ES	22019460
Velikost G	22019461
Velikost FL	22019462
Velikost FM	22019463
Velikost FH	22019464

Instalační rám, nerezová ocel AISI316 / V4A, vhodný pro PFA579(x)

Velikost DS	22019465
Velikost D	22019466
Velikost E	22019467
Velikost ES	22019468
Velikost G	22019469
Velikost FL	22019470
Velikost FM	22019471
Velikost FH	22019472

Rám do montážní jámy, žárově pozinkovaný, kompletně instalovaný, vhodný pro PFA574/ PFA575(x)

Velikost DS	22016685
Velikost D	22016686
Velikost E	22016687
Velikost ES	22016688
Velikost G	22016689
Velikost FL	22016690
Velikost FM	22016691
Velikost FH	22016692

Rám do montážní jámy, nerezová ocel AISI304 / V2A, kompletně instalovaný, vhodný pro PFA575(x)/PFA579(x)

Velikost DS	22016693
Velikost D	22016694
Velikost E	22016695
Velikost ES	22016696
Velikost G	22016697
Velikost FL	22016698
Velikost FM	22016699
Velikost FH	22016700

Rám do montážní jámy, nerezová ocel AISI316 / V4A, kompletně instalovaný, vhodný pro PFA579(x)

Velikost DS	22019473
Velikost D	22019474
Velikost E	22019475
Velikost ES	22019476
Velikost G	22019477
Velikost FL	22019478
Velikost FM	22019479
Velikost FH	22019480

Rohové destičky, sada tvořená 2 kusy

Lakované	22016701
Žárově pozinkovaná	22016702
Z nerezové oceli AISI304 / V2A	22016703
Z nerezové oceli AISI316 / V4A	22019492

IDNet příslušenství



Prodloužení propojovacího kabelu, délka 10 m, konektory na obou koncích, pro instalaci IDNet terminálu na vzdáleném místě. 00504134



Sada konektorů, pro plynulé prodloužení propojovacího kabelu až na 100 m se dvěma svorkovnicemi. Svorkovnice na konci určeném pro terminál je opatřena propojovacím kabelem o délce 2,5 m. 00504133



Speciální kabel z role, v kombinaci se sadou konektorů pro plynulé prodloužení propojovacího kabelu pro terminály IDNet. 00504177

www.mt.com

Pro více informací

Mettler-Toledo, s. r. o.

Třebohostická 2283/2

100 00 PRAHA 10

Česká republika

Tel.: +420 272 123 150

Fax: +420 272 123 170

Servis: +420 272 123 163

<http://www.mt.com>

E-mail: sales.mtcz@mt.com

Technické změny vyhrazeny

© 01/2009 Mettler-Toledo, s. r. o.

00089532