

Kyvné uložení VPN pro kompaktní snímače zatížení RTN



- § Uložení pro kompaktní snímače zatížení typu RTN
- § Vhodné pro nejvyšší přesnost měření
- § Cejchuschopné provedení
- § Extrémně robustní (z ušlechtilé oceli)
- § Samostředicí schopnost
- § Jednoduchá montáž
- § Bezúdržbové provedení

Použití

Kyvná uložení VPN jsou koncipována pro optimální souhru s kompaktním snímačem zatížení.

Jsou nasazována především tam, kde panují extrémně tvrdé okolní podmínky a současně je vyžadována dlouhá životnost a nejvyšší přesnost měření.

Typickým uplatněním jsou váhy silničních vozidel a zásobníkové váhy.

Konstrukce

Kompletní kyvné uložení VPN se skládá z kyvného tlakového členu, tlakového členu, středícího kusu a z plechových podložek k výškovému vyrovnání.

Snímač zatížení se umístí přímo na připojenou konstrukci nebo je namontován na volitelnou úložnou desku.

Při nerovném podkladu zajišťuje úložná deska optimálně rovnou plochu.

Funkce

Měřené zatížení je přes tlakový člen přenášeno na kyvný tlakový člen a nakonec na snímač zatížení.

Kyvný tlakový člen zamezuje působení rušivých smykových sil na snímač zatížení.

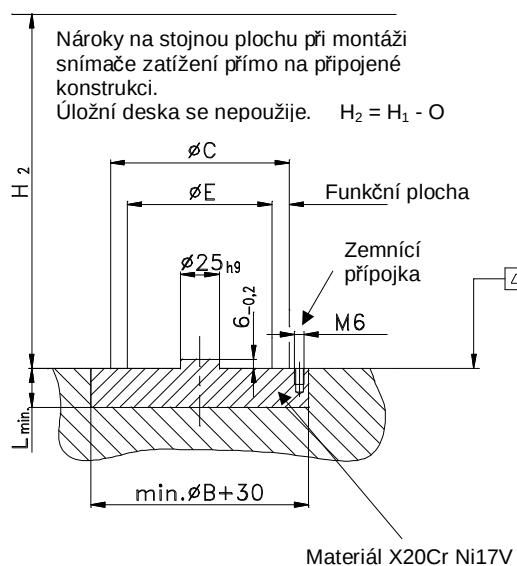
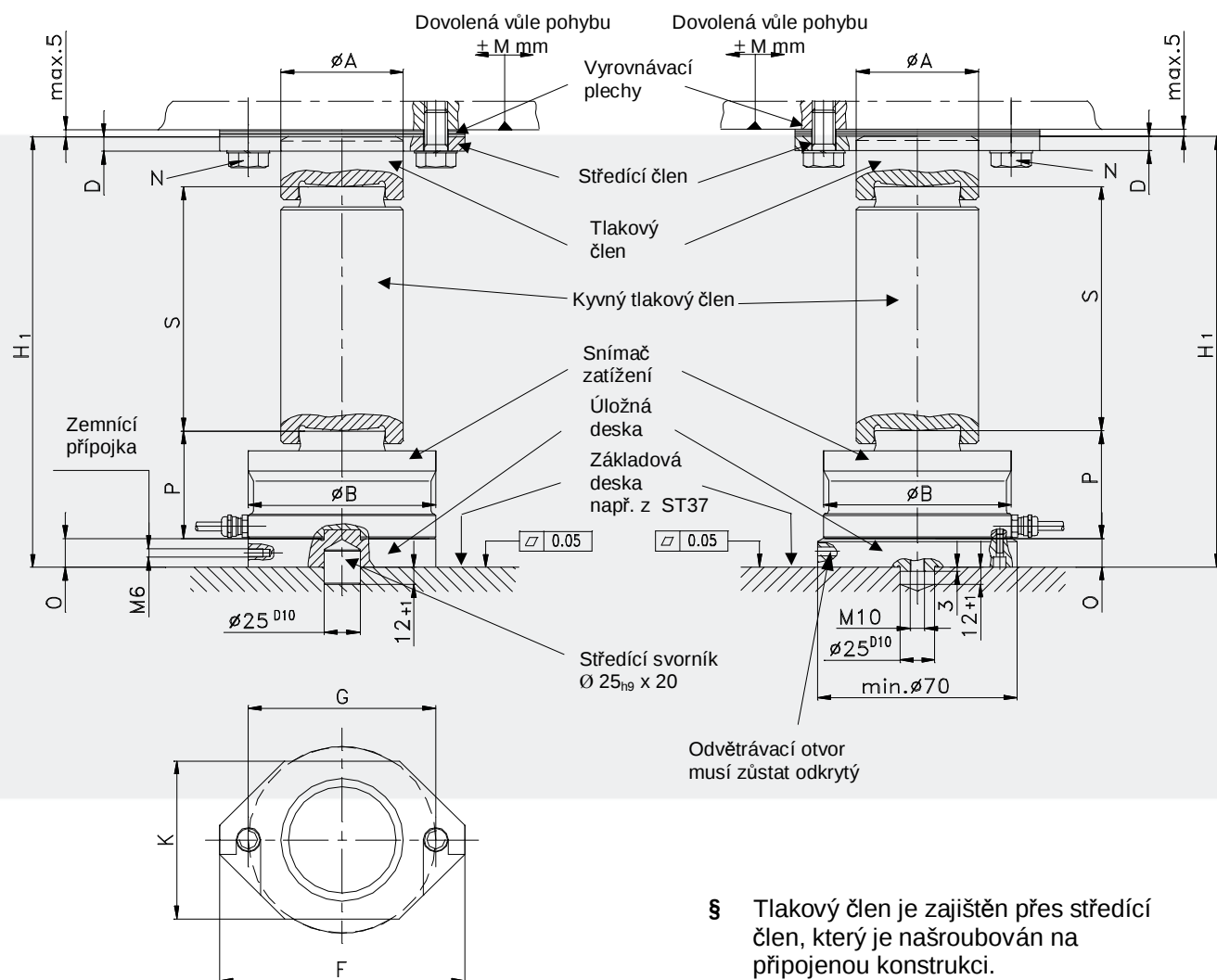
Díky samostředícím účinkům uložení se váha po vychýlení automaticky vrátí zpět do klidové polohy.

Podle konkrétního řešení musí být na váze předem zhotovena mechanická omezení kyvu.

Rozměry

VPN 10 – 100t

VPN 1 – 4,7t



- § Tlakový člen je zajištěn přes středící člen, který je našroubován na připojenou konstrukci.
- § Vyrovnání výšek (maximálně 5 mm) je provedeno přes vyrovnávací plechové podložky.
- § Snímač zatížení je vycentrován pomocí čepu (Ø 25 mm).
- § Volitelná úložná deska je vystředěna pomocí jednoho šroubu (Ø 25 mm, obsažen v dodávce).
- § Na základové desce připojené konstrukce musí být umístěna zemní přípojka (viz montážní výkres).

Rozměry

Typ VPN	Jmenovité zatížení [t]	Rozměr [mm]															
		A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	K	L	M	N	O	P	S
1	1	35	60		4		90	68	128		60		3.5	M8x20	15	43	56
2.2	2.2	35	60		4		90	68	128		60		3.5	M8x20	15	43	56
4.7	4.7	35	60		4		90	68	145		60		3.5	M8x20	15	43	73
10	10	45	75	80	4	62	90	68	165	145	60	20	3.5	M10x20	20	50	76
15	15	45	75	80	4	62	90	68	175	155	60	20	4	M10x20	20	50	86
22	22	45	75	80	4	62	90	68	229	209	60	20	7	M10x25	20	50	140
33	33	58	95	100	6	78	120	90	272	252	80	25	7	M12x25	20	65	160
47	47	85	130	140	10	110	170	130	295	270	110	35	6	M16x30	25	75	160
68	68	85	130	140	10	110	170	130	337	300	110	40	7	M16x30	37	85	180
100	100	100	150	160	10	129	180	140	371	331	130	45	8	M16x30	40	90	200

Technické údaje

Jmenovité zatížení	Hmotnost se snímačem zatížení	Hmotnost úložné desky
1 t	1.1 kg	0.3 kg
2.2 t	1.1 kg	0.3 kg
4.7 t	1.4 kg	0.3 kg
10 t	2.5 kg	0.7 kg
15 t	2.7 kg	0.7 kg
22 t	3.7 kg	0.7 kg
33 t	6.3 kg	1.1 kg
47 t	14.0 kg	2.7 kg
68 t	15.4 kg	3.8 kg
100 t	22.3 kg	5.4 kg
Materiál	ušlechtilá	
Vyrovnání výšek	Max. 5 mm	

Provedení

Provedení	Objednací číslo bez úložné desky	Objednací číslo s úložnou deskou
VPN 1	D 725565.16	D 725565.11
VPN 2.2	D 725565.17	D 725565.12
VPN 4.7	D 725565.18	D 725565.13
VPN 10	D 725565.19	D 725565.14
VPN 15	D 725565.20	D 725565.15
VPN 22	D 725565.06	D 725565.01
VPN 33	D 725565.07	D 725565.02
VPN 47	D 725565.08	D 725565.03
VPN 68	D 725565.09	D 725565.04
VPN 100	D 725565.10	D 725565.05

Snímače zatížení nejsou obsaženy v rozsahu dodávky.

Schenck Process s. r. o.

Na hůrce 1041/2

161 00 Praha 6 - Ruzyně

Telefon: +42 (0) 23 30 94 111

Fax: +42 (0) 23 30 94 116

E-Mail: sales@schenckprocess.cz

www.schenckprocess.cz