

Způsob orientace v POPISU STANDARDŮ

Název standardu

Číslo standardu

B

A

Rozměry: **šířka x hloubka x výška**

š x h x v mm

Popis: **C**

Vyobrazení: **obrázek**

Legenda:

A

Číslo standardu - číslo pod kterým je uvedena podpoložka ve „Specifikaci položek“

B

Název položky/podpoložky

C

Popis - detailní specifikace požadovaných parametrů položky/podpoložky

Rozměry:

š

Šířka - celkový šířkový rozměr položky/podpoložky

h

Hloubka - celkový hloubkový rozměr položky/podpoložky

v

Výška - celkový výškový rozměr položky/podpoložky

obrázek

Schematické informativní vyobrazení provedení položky/podpoložky

Popis standardů nespecifikuje pravou nebo levou variantu dveří u nábytku.

Stěny pro rozvod médiíRozměry: **šířka x hloubka x výška**900/1200/1500/1800 x 150/300/350 x 1620
mm **(Dle výkazu výměr)**

Popis:

Stěna pro rozvod médií (médiová stěna) zhotovena z kovových materiálů s povrchovou úpravou fosfátováním a elektrostaticky naneseným epoxidovým vypalovacím lakem. Rozměry médiové stěny, její police a osazení jednotlivými médii a elektro jsou dány specifikací ve výkazu výměr.

Stěna tvořena dvěma nosnými na podlaze stojícími stabilními nohami (sloupy), které umožňují vysoké zatížení médiové stěny. Každá noha musí být vybavena výškově stavitelnými nohami pro vyrovnání nerovnosti podlahy v rozmezí min. -5 až +15 mm. Sloupy musí být propojeny dvěma spojovacími mosty.

Spodní část médiové stěny musí být uzpůsobena a vybavena speciálními kotvícími prvky pro bezpečné a všem předpisům odpovídající vedení a uložení rozvodů těchto ve stěně potřebných médií, jako jsou hořlavé či technické plyny a elektroinstalace, které nesmí být vzájemně ovlivněny.

Horní most stěny musí být v úrovni pracovní desky osazen jednou odpadní kanalizační vaničkou nebo dvěma odpadními kanalizačními vaničkami o rozměru 300 x 125 mm z polypropylenu, kde součástí musí být i snadno rukou vyjmutelné sítko proti hrubým nečistotám a odpadní sifon z odolného plastu. (počet vaniček dán výkazem výměr, médiová stěna nemusí být osazena odpadní vaničkou)

Nad pracovní deskou stolu v uživatelském prostředí tvoří médiovou stěnu sestava dvou odkládacích polic, s výplní s chemicky odolného materiálu HPL (např. FunderMAX Resistent²), která musí být díky servisnímu otvoru snadno uživatelsky a bez použití náradí vyjmutelná a umožňovat tím snadnou údržbu a servis.

Spodní police ve výšce 1320 mm hloubky 126 mm a horní police ve výšce 1620 mm hloubky 150 nebo 300 nebo 350 mm. (dle specifikace ve výkazu výměr) Spodní police musí být výškově stavitelná v rastru min. ±50 mm.

Horní police musí tvořit při sestavení více stěn do řady stolu, souvislou, mezerou nepřerušenou odkládací plochu. Obě police musí mít přípravu pro montáž doplňkového osvětlení.

K rozvodům a vývodům potřebných médií pro uživatelské použití u jednostranného nebo oboustranného (dle výkazu výměr) provedení slouží obě nohy (sloupy) se systémem vzájemně navazujících a přestavitelných kazet, které umožňují libovolnou flexibilitu a variabilitu. Pro kapalná média slouží i vnitřní boky sloupů (směrem k odpadní vaničce nebo odpadním vaničkám) a pro ostatní média čelní a zadní plochy sloupů (kazety).

Nad pracovní deskou stolu musí být oba sloupy libovolně osazeny (z každé strany) čtyřmi výměnnými kazetami pro osazení kapalných a plyných médií a elektro výstupů. Každá „ventilová“ kazeta připravena pro vývod kapalných či plyných médií může být osazena 2

potřebnými výstupy (ventily). Kazeta pro vývod elektra uzpůsobena pro vývod 2 kusů elektro zásuvek 230V, chráněných dle IP44.

Police stěny musí být vybaveny držáky pro mříže na aparatury či jiné laboratorní závěsné příslušenství stěny.

Stěna musí umožňovat snadnou údržbu, servis a montáž příslušenství, doplňujících ventilů médií a příslušných rozvodů těchto médií bez demontáže stolu.

Z důvodů ochrany před úrazem elektrickým proudem a ochrany před rušivými vlivy jiných elektrických zařízení musí být stěna vybavena zemnicím bodem pro umožnění ochranného pospojování (uzemnění) v zájmu zajištění maximální bezpečnosti obsluhy.

Stěna odpovídá provedení CE dle směrnice 89/336/EHS a ČSN 33 2000-7-713.

Vyobrazení:



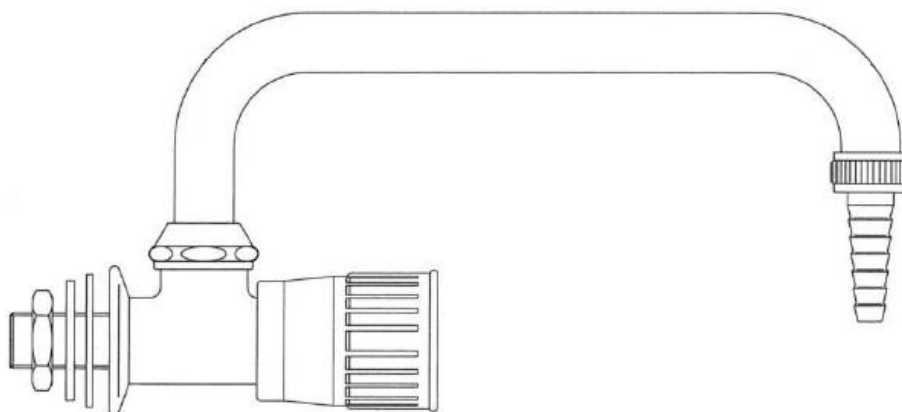
Osazení konkrétními typy nástěnných ventilů (osazení se může lišit dle specifikace ve výkazu výměr):

- Armatura nástěnná - voda studená

Nástěnná armatura. Ventil pro vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen otočným horním ramínkem délky 200 nebo 250 mm s olivkou dle normy DIN 12898.

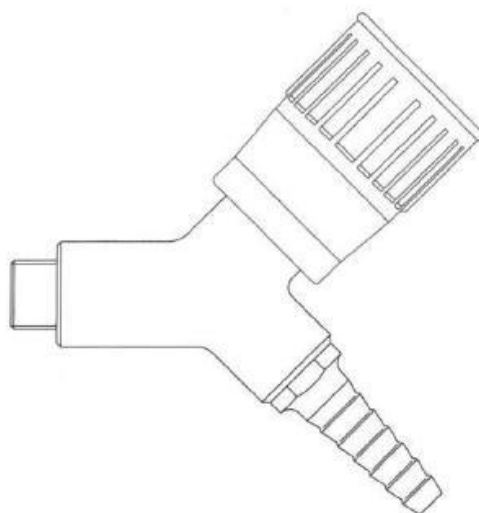
Vyobrazení:



- **Armatura nástěnná - voda studená**

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro studenou vodu musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:

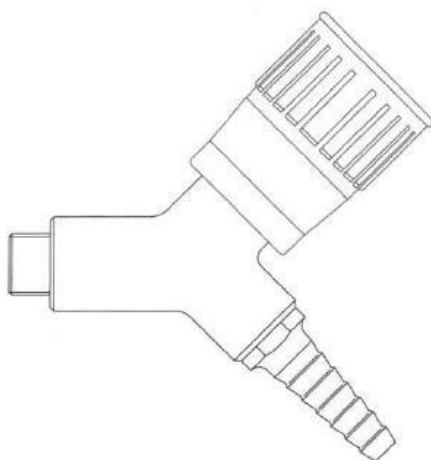


- **Armatura nástěnná – zemní plyn**

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pojistný (stiskni a otoč) pro hořlavý plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení musí být dle EN 13792:2000. Armatura musí mít platný certifikát DVGW dle DIN 12918-2, požadavky na konstrukční a bezpečnostní provedení plynových armatur.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou (hadičnickem) dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:

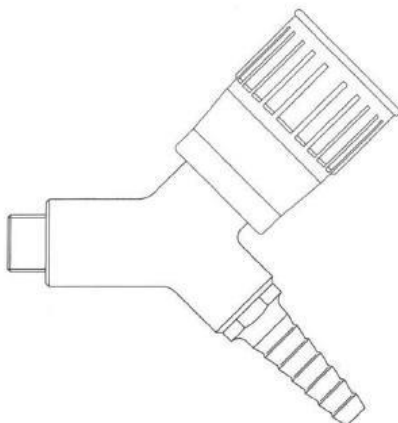


- **Armatura nástěnná – stlačený vzduch**

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro stlačený vzduch musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závity dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000.

Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

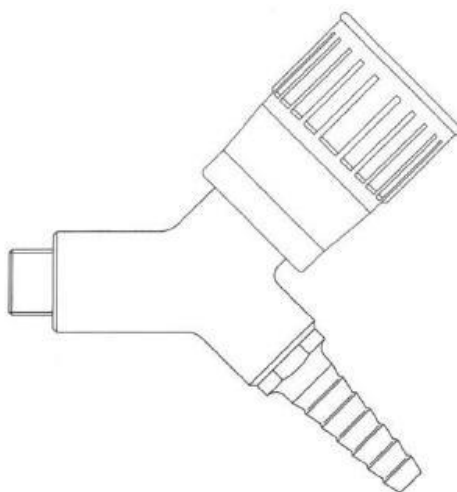
Vyobrazení:



- **Armatura nástěnná – technický plyn**

Nástěnná armatura. Ventil jednocestný pro technický plyn musí být v provedení pro laboratorní prostředí, povrchově chráněn vrstvou plastu v odstínu RAL 7001 (mosaz s ochranným povrchem epoxypolyesteru) a vyroben v souladu s normou DIN 12918, plastové protiskluzové hmatníky dle DIN 12920, závit dle ISO 228/1-třída B, barevné značení dle EN 13792:2000. Vývod baterie musí být zakončen olivkou dle normy DIN 12898.

Vyobrazení:



- **Armatura nástěnná – elektro**

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma zásuvkami 230V / 16A, zápusťné provedení pro dodatečnou montáž do sloupků mediových kovových stěn, barevné označení dle EN 13792:2000. Zásuvky v provedení s krytkami zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Kovová plechová kazeta s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem, včetně zakryté propojovací elektroinstalace zásuvek na zadní straně

- Zásuvky na 230 V /16A
- Zásuvky na 230 V /16A jištěné UPS (barevně odlišeno-dle generálního projektanta)
- Zásuvky na 230 V/ 16A jištěné DIESEL (barevně odlišeno- dle generálního projektanta)

- **Armatura nástěnná – datová**

Nástěnná armatura. Montážní kovová kazeta se dvěma datovými zásuvkami RJ45 (CAT 6), zápusťné provedení pro dodatečnou montáž do sloupků mediových kovových stěn, barevné označení dle EN 13792:2000. Zásuvky v provedení s krytkami zabraňující vniku vlhkosti a znečištění s minimální zvýšenou odolností IP 44.

Kovová plechová kazeta s povrchovou úpravou práškovým vypalovacím lakem, včetně zakryté propojovací elektroinstalace zásuvek na zadní straně

- **Osvětlení LED**

Osvětlení LED se musí skládat z lišty a LED pásu pro umístění pod polici mediové stěny (hl. 150 nebo 300 mm).

Profilovaná hliníková lišta pro rozptyl tepla musí být ukončena plastovými krytkami a samotný pásek musí být krytý plastovým matným/mléčným krytem.

LED diody musí svítit bílou studenou barvou s vysokou svítivostí a s rozmezím mezi diodami max. 50 mm.

Součástí lišty musí být integrovaný vypínač a čidlo pro dálkové ovládání osvětlení. Ovládáním musí být možnost, kromě zapnutí/vypnutí také nastavení intenzity jasu.

Součástí osvětlení musí být malý transformátor včetně spojovacích kabelů a přívodního kabelu.

Vyobrazení:

