TOG'-KON VA LABORATORIYA SANOATI UCHUN ZANGLAMAS PO'LATDAN (NERJAVIYKA) YASALGAN SAVATCHALI SANOAT FILTRI

KATALOG UCHUN TO'LIQ TEXNIK TAVSIF

1. Mahsulot haqida umumiy ma'lumot

Ushbu og'ir sanoat toifasidagi savatchali filtr (Industrial Basket Strainer) tog'-kon sanoatining o'ta og'ir va agressiv sharoitlarida ishlash hamda laboratoriya tadqiqotlarida suyuqliklarni yuqori aniqlikda filtrlash uchun maxsus loyihalashtirilgan. To'liq yuqori sifatli zanglamas po'latdan (nerjaviyka) tayyorlangan ushbu uskuna pulpa, texnik suvlar, kislotali va ishqorli eritmalar tarkibidagi qattiq zarrachalarni mukammal darajada ushlab qoladi.

2. Tog'-kon sanoatida qo'llanilishi va funksiyalari

● **Flotatsiya va boyitish jarayonlari:** Ma'danli pulpa (shlam) va texnik suvlarni gidrosiklonlar, nasoslar hamda flotatsiya mashinalariga uzatishdan oldin yirik tog' jinslari bo'laklaridan tozalaydi.

● **Gidrometalurgiya va eritmalar filtrlash:** Oltin, mis va boshqa rangli metallarni ajratib olishda ishlatiladigan agressiv kislota, ishqor va sianidli texnologik eritmalarni mexanik aralashmalardan tozalaydi.

● **Nasos stansiyalari va purkagichlar himoyasi:** Burg'ilash qurilmalari hamda kon karyerlaridagi drenaj nasoslarini abraziv qum va tosh zarralari yeyishidan ishonchli himoya qiladi.

3. Laboratoriya va tajriba-sinov maydonchalaridagi o'rni

● **Namunalarni boyitish va tahlil qilish:** Laboratoriya sharoitida olingan ma'dan namunalarini kimyoviy ishlov berishdan keyin yirik cho'kindilardan ajratishda xizmat qiladi.

● **Ko'p bosqichli filtrlash tizimi (Multi-stage filtration):** Filtr korpusi ichiga matoli yoki polimerli maxsus laboratoriya qop-filtrlari (bag filters) joylashtirilganda, u mikron darajasidagi (0.5 - 100 mkm) o'ta nozik tozalashni ta'minlay oladi.

● **Texnologik jarayonlarni modellashtirish:** Katta zavodlardagi filtrlash jarayonlarini laboratoriya miqyosida sinab ko'rish va eritma tarkibini aniqlash uchun ideal qurilmadir.

4. Texnik xususiyatlari va parametrlari

Xususiyat / Parametr	Tavsif / Tog'-kon va Laboratoriya standarti
Material standarti	Zanglamas po'lat SUS304 / SUS316L (Agressiv kimyoviy muhit va kislotalarga bardoshli)
Tog'-kon sanoati filtrlash aniqligi	1 mm – 5 mm (Yirik abraziv zarralar, shlam va qumlar uchun)
Laboratoriya filtrlash aniqligi	1 mikron – 200 mikron (Qop-filtrlar qo'llanilganda o'ta nozik filtrlash)
Ishchi Bosim (Nominal)	PN10, PN16, PN25 (Yuqori bosimli quvurlar va kuchli nasoslar uchun)
Ulanish konstruksiyasi	Oson montaj qilinadigan yuqori mustahkamlikdagi flanesli yoki muftali ulanish
Xizmat ko'rsatish tezligi	Tez ochiladigan qisqichli (Swing-bolt) qopqoq — asboblarsiz 2 daqiqada ochiladi
Ishchi muhit harorati	-40°C dan +200°C gacha (Issiq eritmalar va krio-jarayonlar uchun)

5. Tog'-kon va laboratoriya uchun afzalliklari

● **Yuqori mexanik chidamlilik:** Tog' jinslarining kuchli ishqalanishi (abraziv yemirilish) va gidravlik zarbalarga to'liq bardosh beradi.

● **Kimyoviy passivlik:** Zanglamas po'lat filtrlanayotgan reagentlar yoki laboratoriya namunalari bilan reaksiyaga kirishmaydi, bu esa tahlil natijalarining aniqligini ta'minlaydi.

● **Tejamkorlik va ekologiya:** Filtr ichidagi zanglamas po'lat savat ko'p marta yuvib ishlatiladi, bu esa sarf materiallari xarajatlarini keskin kamaytiradi.