

**ГОСТ 28338-89 Ду-159х6мм чоксиз иссиқ деформацияланган пўлат қувурлар техник хусусиятлари.**

Т/Р	Асосий маълумотлар ва талаблар жадвали	Асосий маълумотлар мазмуни ва талаблари
1	Профиль	Думалок Пўлат қувур
2	Қувур ўлчамлари мм	Қувур ташки диаметри 159 D: қувурнинг девор калинлиги 6 S
3	Қувур эл қесиминини мандони	$I = 28.829 \text{ см}^4$
4	Қувур ўқларнинг статистик хусусиятлари	Қисмнинг инерсия моменти $I_{xy} = 845.162 \text{ см}^4$ : Қесим қаршилиги моменти $W_{xy} = \text{см}^3$
5	Қувур бир метр учун вазни кг	22,64
6	«	Бу стандатдаги ясалган пулат қувурлар учун углерод котишмасидан фойдаланган. Бу қувурлар умумий қулланилиш соҳаси нефть, газ, ичимлик суви, харорати 450С <sup>2</sup> хароратгача бўлган иссиқлик энергияси транспартировкаси учун қулланилади. Ишлаб чиқариш технологияси иш мухитининг қуйидаги хусусиятларига юқори босим, юқори харорат ва кимиевий хусусиятга эга бўлган суюқликларга бардош бера оладиган қувур бўлиши лозим.
7	Пулат нави	Ст-10
8	Вактинчалик қаршилиқ Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )	412 (42)
9	Оқувчанлик чегараси Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )	245 (25)
10	Нисбий узайиш %	21
11	Бринелл каттиклиги буича (девор калинлиги 10 мм дан ортик бўлмаган холда)	Босма диаметри 4,8 мм дан кам бўлмаган холда; Соф каттикклиги НВ, кўпи билан 156
12	Қувурни қабул қилиш	Қувурлар бир партияларда қабул қилинади. Партияги қувурлар диаметри ва девор калинлиги бўйича бир хил ўлчамдаги қувурлардан, битта пўлат навилан, иссиқлик билан ишлов берилилган иборат бўлиши керак.
13	Хавфсизлик талаблари:	Иссиқ деформацияланган чоксиз умумий максатли пўлат қувурлар ёнғинга чидамли, портлашга чидамли, токсик бўлмаган ва радиациясиз бўлиши керак. Қувурларни ташиш ва сақлаш пайтида махсус хавфсизлик чоралари талаб қилинмайди.
14		

Буюртмачи вакил

Кенжаев З.

Иш бажарувчи вакил

Эргашов И.У.

**ГОСТ 8732-78 Ду-219х8мм чоксиз исик деформацияланган пўлат қувурлар техник хусусиятлари.**

Т/Р	Асосий маълумотлар ва талаблар жадвали	Асосий маълумотлар мазмуни ва талаблари
1	Профиль	Думалок Пўлат қувур
2	Қувур ўлчамлари мм	Қувур ташқи диаметри 219 D: қувурнинг девор калинлиги 8 S
3	Қувур эн кесимининг майдони	F=53.03 см <sup>2</sup>
4	Қувур ўқларнинг статистик хусусиятлари	Қисмнинг инерсия моменти $I_{xy}=2955.43$ см <sup>4</sup> : Қесим қаршилиги моменти $W_{xy} = 269.9$ см <sup>3</sup>
5	Қувур бир метр учун вазни кг	41.62
6	Чоксиз қувурни қўллаш соҳаси:	Бу стандартдаги ясалган пўлат қувурлар учун углерод қотишмасидан фойдаланган. Бу қувурлар умумий қўлланилиш соҳаси нефть, газ, ичимлик суви, ҳарорати 450С <sup>2</sup> ҳароратгача бўлган исиклик энергияси транспартировкаси учун қўлланилади. Ишлаб чиқариш технологияси иш муҳитининг қуйидаги хусусиятларига юқори босим, юқори ҳарорат ва қимневий хусусиятга эга бўлган суюқликларга бардош бера оладиган қувур бўлиши лозим.
7	Пўлат нави	Ст-20
8	Вактинчалик қаршилиқ Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )	412 (42)
9	Оқувчанлик чегараси Н/мм <sup>2</sup> (кгс/мм <sup>2</sup> )	245 (25)
10	Нисбий узайиш %	0.3
11	Босимда қаттиқлиги бўлиши (девор калинлиги 10 мм дан ортик бўлмаган ҳолда)	Босим диаметри 1.8 мм дан кам бўлмаган ҳолда: Соф қаттиқлиги НВ, кўпи билан 156
12	Қувурни қабул қилиш	Қувурлар бир партиядан қабул қилинади. Партияди қувурлар диаметри ва девор калинлиги бўйича бир хил ўлчамдаги қувурлардан, битта пўлат навидан, исиклик билан ишлов берилган иборат бўлиши керак.
13	Хавфсизлик талаблари:	Исик деформацияланган чоксиз умумий мақсадли пўлат қувурлар бичинга чидамли, портлашга чидамли, токсик бўлмаган ва радиациясиз бўлиши керак. Қувурларни ташиш ва сақлаш пайтида махсус хавфсизлик чоралари талаб қилинмайди.
14		

Бўйртмачи вакил

Иш бажарувчи вакил

Кенжаев З.

Эргашов И.У.