

Металургійні шланги для охолодження водою



GEYSER 20 ED FV

Непровідний металургійний напірний шланг

Внутрішній шар: світло-блакитна ізоляція
гума EPDM

Армування: синтетична оплітка

Зовнішній шар: гума EPDM / скловолокно

Робоча темп.: від -35°C до +120°C
(з зовні до +550°C)

Напірний шланг, спеціально розроблений для транспортування охолоджувальної води, використовується для сталеплавильних печей, систем охолодження трансформаторів та електричних перетворювачів. Використовується в сталеливарній промисловості. Зовнішній шар, покритий скловолокном, стійкий до променевого тепла (тимчасово до +550°C) і розпечених гарячих матеріалів. Ізоляційний (діелектричний) внутрішній шар, $R > 10^{11} \Omega$, стійкий до електричного пробоя $E \geq 6000$ В/мм, з підвищеною стійкістю до проникнення води і пари при екстремальних робочих параметрах.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
MT-GEYSER20-EDFV-006	6	16	5	20	60	30	0,22	40
MT-GEYSER20-EDFV-008	8	18	5	20	60	40	0,26	40
MT-GEYSER20-EDFV-010	10	20	5	20	60	50	0,31	40
MT-GEYSER20-EDFV-013	13	24	5,5	20	60	65	0,44	40
MT-GEYSER20-EDFV-016	16	28	6	20	60	80	0,51	40
MT-GEYSER20-EDFV-019	19	32	6,5	20	60	95	0,60	40
MT-GEYSER20-EDFV-025	25	39	7	20	60	125	0,82	40
MT-GEYSER20-EDFV-032	32	48	8	20	60	160	1,22	40
MT-GEYSER20-EDFV-038	38	54	8	20	60	190	1,48	40
MT-GEYSER20-EDFV-045	45	63	9	20	60	225	1,60	40
MT-GEYSER20-EDFV-050	50	68	9	20	60	250	1,82	40
MT-GEYSER20-EDFV-060	60	80	10	20	60	300	2,50	40
MT-GEYSER20-EDFV-063	63,5	80	8,25	20	60	318	2,60	40
MT-GEYSER20-EDFV-075	75	95	10	20	60	380	3,20	40
MT-GEYSER20-EDFV-080	80	100	10	20	60	400	3,39	40
MT-GEYSER20-EDFV-100	100	124	12	20	60	500	5,32	40

* Мінімальний радіус згину вказаний для тиску вище 3 бар ; Примітка: індекси виділені кольором є найбільш вживаними



ESSEN LL®

Металургійний напірно-всмоктувальний охолоджуючий шланг

Внутрішній шар: чорна гума SBR

Армування: синтетична оплітка, сталева спіраль

Зовнішній шар: гума EPDM / скловолокно

Робоча темп.: від -40°C до +70°C
(з зовні до +530°C)

Вакуумний напірно-всмоктувальний шланг, призначений для охолодження води на сталеливарних заводах, ливарних цехах і в усіх сферах застосування, де гумові шланги працюють поблизу джерела тепла. Покриття зі скловолокна стійке до температур до +530°C, спричинених тепловим випромінюванням. Використовується в системах охолодження. Особливо підходить для водяних систем доменних печей. Стійкий до короточасного впливу бризок розпеченого металу.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Вакуум [bar]	Радіус згину [mm]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
IV-ESSEN-LL-012	12	22,5	5,25	10	30	0,9	84	0,45	60 / 120
IV-ESSEN-LL-019	19	30,5	5,75	10	30	0,9	95	0,73	60 / 120
IV-ESSEN-LL-025	25	36,5	5,75	10	30	0,9	125	0,89	60 / 120
IV-ESSEN-LL-032	32	43	5,5	10	30	0,9	160	1,05	60 / 120
IV-ESSEN-LL-038	38	50,5	6,25	10	30	0,9	190	1,45	60 / 120
IV-ESSEN-LL-051	51	63,5	6,25	10	30	0,9	255	1,91	60 / 120
IV-ESSEN-LL-065	65	78,5	6,75	10	30	0,9	325	2,70	60 / 120
IV-ESSEN-LL-076	76	91,5	7,75	10	30	0,9	304	3,51	60 / 120
IV-ESSEN-LL-102	102	119,5	8,75	10	30	0,9	408	5,27	60 / 120