

Шланги для стисненого повітря

Стиснене повітря використовується в усіх галузях промисловості. Чисте холодне повітря не є агресивною речовиною, і для його подачі можуть підходити шланги з різних матеріалів і конструкцій. Однак слід звернути увагу на наступне:

- Стиснення повітря, як і будь-якого газу, спричиняє серйозну небезпеку - набагато більшу, ніж у випадку з рідинами - у разі виникнення таких інцидентів, як розриви шлангів, висмикування закінчень, роз'єднання швидкокорозійних з'єднань - під тиском. Повітря, що розширюється, викликає швидкий, неконтрольований рух шланга, фітингів або підключених інструментів, що може призвести до травмування оператора.
- Повільне проникнення газів, в тому числі повітря, через стінку шланга може призвести до утворення бульбашок, розшарування і подальшого пошкодження шлангу.
- Речовини та забруднення, що містяться в повітрі (наприклад, масляний туман), можуть агресивно взаємодіяти з матеріалом шланга, пошкоджуючи його.
- Підвищена температура не тільки безпосередньо впливає на властивості матеріалу, але й спричиняє прискорену хімічну деградацію під дією кисню, що міститься в повітрі. Гаряче сухе повітря слід розглядати як агресивну речовину.

Шукайте шланги для стисненого повітря в цьому розділі та в розділах: універсальні шланги, шланги для харчових речовин, металеві напірні шланги.

У розділі ВИСОКИЙ ТИСК / СИЛОВА ГІДРАВЛІКА ви знайдете шланги для високого тиску від десятків до сотень бар. Багато з них можна використовувати і для повітря.

У розділі ПНЕВМАТИКА ви знайдете типові шланги для пневматики та промислової автоматизації - неармовані шланги з каліброваним зовнішнім діаметром з поліаміду, поліуретану та інших матеріалів.



AIR 20

Шланг для стисненого повітря та води загального призначення

Внутрішній шар: чорна гладка синтетична гума

Армування: синтетична оплітка

Зовнішній шар: чорна синтетична гума

Робоча темп.: від -25°C до +80°C

Міцний і гнучкий класичний гумовий шланг для стисненого повітря (також масляного), води та хімічно неагресивних рідин у промисловості та сільському господарстві. Зовнішній шар стійкий до стирання, старіння, озону та погодних умов.

Індекс	Внутрішній діаметр [mm]	Зовнішній діаметр [mm]	Товщина стінки [mm]	Робочий тиск [bar]	Розривний тиск [bar]	Діаметр згину [mm]	Вага [kg/m]	Довжина бухти [m]
IV-AIR20-06	6	14	4	20	60	60	0,17	100
IV-AIR20-08	8	17	4,5	20	60	65	0,24	100
IV-AIR20-10	10	19	4,5	20	60	80	0,28	100
IV-AIR20-13	13	23	5	20	60	105	0,39	60
IV-AIR20-16	16	26	5	20	60	130	0,45	60
IV-AIR20-19	19	30	5,5	20	60	150	0,58	60
IV-AIR20-25	25	37	6	20	60	200	0,77	40

Примітка: індекси виділені кольором є найбільш вживаними

Шланг AIR20 DN13 з кутовим гідравлічним фітингом з внутрішньою різьбою M22x1,5 (TI-ZMW221-22-08), опресований затискуною втулкою для промислових шлангів (TI-L-24-08).



Шланг AIR20 DN6 з безнапірною роз'ємною муфтою RECTUS (RE 26KETFO6MPN), затиснутий стрічковим хомутом EAR CLIP з оцинкованої сталі.

