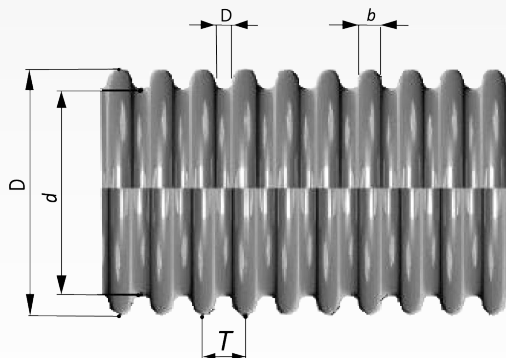


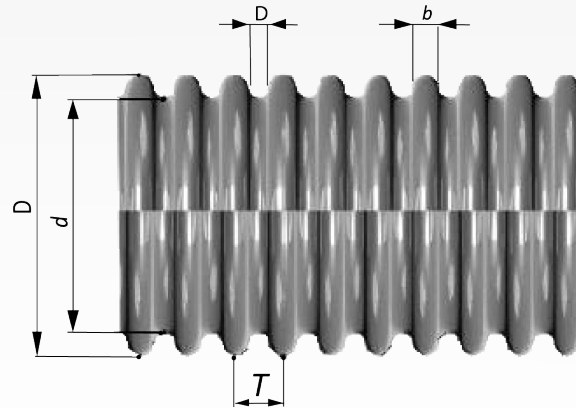
ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

ЗАКРИТИЙ КРОК (Тип 1)



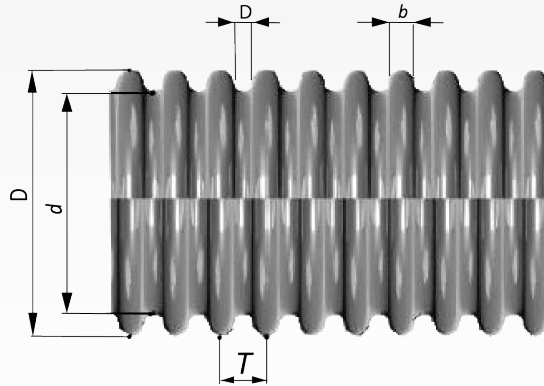
Тип металорукава	Діаметр		Технічні данні					Радіус вигину		Робочій тиск 20 °С	Номінальний тиск відповідно до DIN EN ISO 10380	Вага ±10%	Площа поверхні S ±5%	Об'єм рідини V ±5%
	d	D	Довжина стінки	Крок гофрування		a	b	Rmin	Rnom					
	Внутрішній діаметр	Зовнішній діаметр		Кількість гофр на 1 м	T ±0,2			Статистичний	Динамічний					
	мм	мм		шт	мм			мм	мм					
01.0	12,1±0,2	17,1±0,2	0,15	464	2,15	0,9	1,25	35	110	7	6	0,160	0,1264	0,1642
01.1	12,1±0,2	17,8±0,2	0,15	464	2,15	0,9	1,25	45	140	40	40	0,285	0,1264	0,1642

СТАНДАРТНИЙ КРОК (Тип 2)



Тип металорукава	Діаметр		Товщина стінки	Крок гофрування		a	b	Радіус вигину		Робочій тиск 20 °C	Номінальний тиск відповідно до DIN EN ISO 10380	Вага ±10%	Площа поверхні S ±5%	Об'єм рідини V ±5%
	d	D		Кількість гофр на 1 м	T ±0,2			Rmin	Rnom					
	Внутрішній діаметр	Зовнішній діаметр												
	мм	мм		шт	мм			мм	мм					
02.0.DN12	12,2±0,2	16,7±0,2	0,15	313	3,20	1,40	1,80	24	140	8	6	0,110	0,0857	0,161
02.1.DN12	12,2±0,2	17,7±0,2	0,15	313	3,20	1,40	1,80	45	140	95	63	0,235	0,0857	0,161
02.0.DN16	16,3±0,2	21,8±0,2	0,18	274	3,65	1,55	2,10	28	160	8	6	0,169	0,119	0,281
02.1.DN16	16,3±0,2	22,8±0,2	0,18	274	3,65	1,55	2,10	58	160	90	63	0,302	0,119	0,281
02.0.DN20	20,1±0,3	26,4±0,3	0,18	266	3,75	1,55	2,20	36	170	4	2,5	0,228	0,156	0,421
02.1.DN20	20,1±0,3	27,6±0,3	0,18	266	3,75	1,55	2,20	70	170	70	63	0,475	0,156	0,421
02.0.DN25	25,6±0,3	32,3±0,3	0,20	263	3,80	1,70	2,10	46	190	2,7	2,5	0,320	0,203	0,644
02.1.DN25	25,6±0,3	33,5±0,3	0,20	263	3,80	1,70	2,10	85	190	60	50	0,630	0,203	0,644
02.0.DN32	34,0±0,5	41,2±0,5	0,22	189	5,30	2,80	2,50	54		3	2,5	0,399	0,2180	1,080

ВІДКРИТИЙ КРОК (Тип 3)



Тип металорукава	Діаметр		Товщина стінки	Крок гофрування		a	b	Радіус вигину	Робочій тиск 20 °C	Номінальний тиск відповідно до DIN EN ISO 10380	Вага	Площа поверхні	Об'єм рідини
	d	D		Rmin	±10%			S ±5%			V ±5%		
	Внутрішній діаметр	Зовнішній діаметр		Статистичний	Кількість гофр на 1 м			T ±0,2			S ±5%	V ±5%	
	мм	мм											мм
03.0.DN8	8,2±0,2	11,8±0,2	0,15	321	3,10	1,30	1,80	16	16	16	0,062	0,0516	0,0773
03.0.DN12	12,3±0,3	16,5±0,3	0,15	238	4,20	1,80	2,40	18	16	16	0,082	0,0673	0,1613
03.0.DN16	16,6±0,3	21,4±0,3	0,18	204	4,90	2,00	2,90	25	16	16	0,140	0,0881	0,2799
03.0.DN20	20,6±0,3	26,1±0,3	0,18	192	5,30	2,20	3,10	30	10	10	0,176	0,1120	0,4281
03.0.DN25	26,1±0,4	31,6±0,4	0,20	177	5,70	2,40	3,30	35	8	6	0,230	0,1350	0,6525
03.0.DN25	25,5±0,4	31,7±0,4	0,30	183	5,45	2,15	3,30	40	12	10	0,338	0,1420	0,6280
03.0.DN32	34,1±0,5	40,4±0,5	0,22	175	5,70	2,00	3,70	45	4	2,5	0,349	0,1850	1,1200
03.0.DN32	33,5±0,5	40,2±0,5	0,30	155	6,45	2,15	4,30	47	10	10	0,439	0,1675	1,0700

Значення робочого тиску

$$P_{роб} = P_{роб \text{ при } 20^{\circ}\text{C}} \cdot kt \cdot k_{dyn}$$

P_{роб} –робочий тиск при 20°C, бар;
kt – температурний коефіцієнт ;
K_{dyn} - коефіцієнт динамічного навантаження

kt – температурний коефіцієнт												
Матеріал	Температура, °C											
	-290	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550
AISI 304	1	0,88	0,73	0,66	0,6	0,56	0,52	0,5	0,48	0,47	0,46	0,42
AISI 304L	1	0,87	0,72	0,65	0,59	0,55	0,51	0,48	0,46	0,45	0,44	0,43
AISI 316L	1	0,88	0,74	0,67	0,61	0,57	0,54	0,52	0,5	0,48	0,47	0,47

k _{dyn} – коефіцієнт динамічного навантаження				
Flow type	Навантаження			
	Без вібрацій, повільні рухи		Наявність вібрацій, частих рухів	Сильна вібрація, ритмічні рухи
Статистичний, ламінарний потік	1,00		0,80	0,40
Пульсуючий, турбулентний потік	0,80		0,63	0,32
Змінний, ритмічно рухомий потік	0,32		0,20	

Таблиця хімічної сумісності			
Етиленгліколь CH ₂ -CH ₂	Не рекомендується		
Пропіленгліколь C ₃ H ₈ O ₂	Рекомендовано		
Магнію хлорид MnCl ₂ (Bishofit) and all Cl-content Liquids	Не рекомендується		