

**01 - 09.6**

01.04.RUS

**Многослойная теплоизоляция  
ИКА 150 и ИКА 220**





## Многослойная теплоизоляция

### Описание

Многослойная теплоизоляция ИКА представляет собой систему теплоизоляции, используемую для изоляции трубопроводной арматуры и фитингов с целью снижения тепловых потерь, защиты от ожогов и защиты приводов арматур от чрезмерно высоких температур окружающей среды.

Изоляция ИКА выпускается в двух вариантах исполнения. ИКА 150 изготовлена из полиэфирной влагостойкой ткани с пониженной горючестью, и используется для изоляции поверхностей температурой до 150°C. Тепловая изоляция ИКА 220 изготовлена из стекловолокна с покрытием из модифицированного силикона и предназначена для изоляции поверхностей температурой до 220°C. Внутренний слой теплоизоляции обоих вариантов исполнения образован волокнистой минеральной ватой и слоями отражающей алюминиевой фольги. Для простоты нанесения изоляция оснащена лямками с застежками-липучками. Затяжки по краям позволяют плотно прижать материал к поверхности изолируемого оборудования.

### Применение

Тепловая изоляция ИКА используется в основном для изоляции арматур конденсатопроводов и трубопроводов горячей воды. Она используется, прежде всего, в сфере энергетики, теплоэнергетики, в котельных и на теплообменных станциях, а также везде там, где осуществляется распределение теплоносителей, и где необходимо предотвратить излишние потери тепла.

Изделие обеспечивает защиту лиц от ожогов в соответствии со стандартом ČSN 07 0620, ст. 413 (максимальная температура поверхности не более чем на 25 °C превышает температуру окружающей среды).

Отличительными свойствами продукта являются простота и удобство обращения. Изоляцию можно нанести на оборудование, находящееся в любом положении.

### Технические параметры

Конструкционный ряд	ИКА 150	ИКА 220
Материал внутренней ткани	полиэфирная ткань	стекловолокно
Цвет внутренней ткани	черная	серебристая
Макс. темп. изолированной поверхности	150°C	220°C
Температура окружающей среды	-30 до 70°C	
Изоляционный материал	волокнистая минеральная вата с отражающей алюминиевой фольгой - толщина 60 мм	
Коэффициент теплопроводности	0,0363 W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> (при температуре 30°C)	

### Схема составления полного типового номера изоляции ИКА

		XXX	XXX	XX	-	XXX
1. Теплоизоляция	Изоляция ИКА	ИКА				
2. Макс. темп. поверхности	150°C		150			
	220°C		220			
3. Исполнение	Вентиль двухходовой фланцевый			V2		
	Вентиль трехходовой фланцевый			V3		
	Фланцевое соединение			PR		
	Филтр фланцевый			FP		
4. Диаметр условный DN	DN 15 до 200					XXX

Пример типового номера: ИКА 220 V2-65

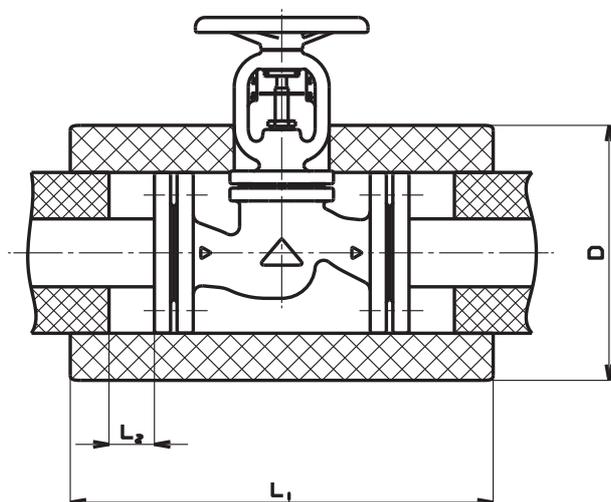
## Габаритные размеры и веса изоляции ИКА

DN	L <sub>1</sub>	L <sub>2max</sub>	L <sub>5</sub>	D	V	m <sub>(V2, V3)</sub>	m <sub>(PR)</sub>	m <sub>(FP)</sub>
	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
15	375	65	242	215	245	0,43	0,28	0,47
20	409	70	256	225	260	0,49	0,31	0,54
25	419	70	256	235	295	0,54	0,33	0,59
32	459	80	276	255	310	0,65	0,39	0,72
40	479	80	276	265	330	0,72	0,41	0,82
50	513	80	280	280	340	0,82	0,45	0,94
65	587	85	294	300	380	1,02	0,51	1,18
80	621	90	308	315	405	1,15	0,57	1,32
100	661	90	308	350	480	1,39	0,65	1,60
125	735	100	332	390	540	1,75	0,79	2,02
150	855	110	372	420	645	2,22	0,97	2,56
200	1013	125	410	495	745	3,17	1,28	3,65

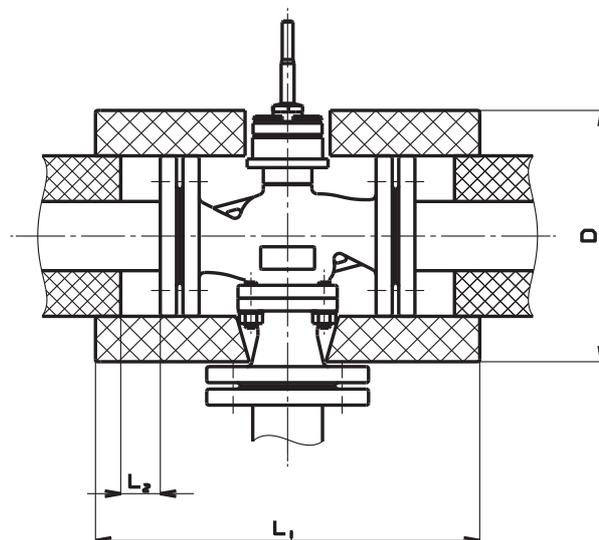
Все размеры для PN 16 до PN 40.

Размер L<sub>2</sub> - максимальное расстояние изоляции трубопровода от фланца.

ИКА xxx V2



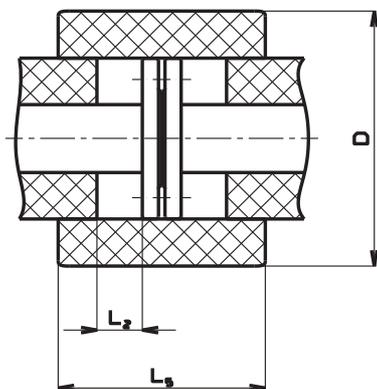
ИКА xxx V3



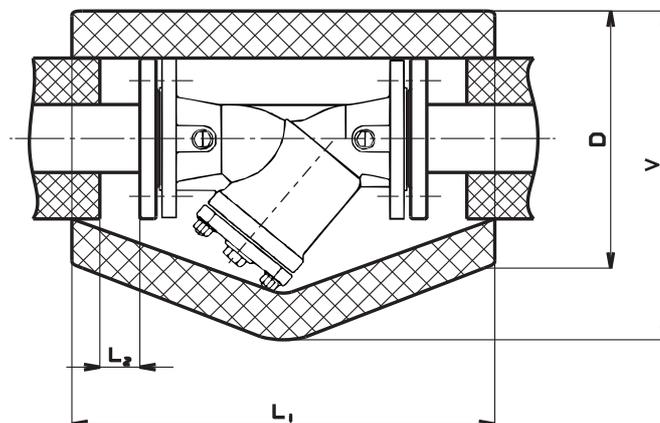
вариант исполнения V2 подходит для клапанов RV/UV/HU 2x0, 2x1, 2x2, 2x3; UV 116, 216, 226, 236

вариант исполнения V3 подходит для клапанов RV 2x4, 2x5

ИКА xxx PR



ИКА xxx FP



вариант исполнения PR подходит для фланцевых соединений и третьих фланцев клапанов RV 2x4, 2x5

вариант исполнения FP подходит для фланцевых фильтров FP 110, 210, 220



LDM, spol. s r.o.  
Litomyšlská 1378  
560 02 Česká Třebová  
Czech Republic

tel.: +420 465 502 511  
fax: +420 465 533 101  
E-mail: sale@ldm.cz  
<http://www.ldm.cz>

LDM, spol. s r.o.  
Office in Prague  
Podolská 50  
147 01 Praha 4  
Czech Republic

tel.: +420 241 087 360  
fax: +420 241 087 192

LDM, spol. s r.o.  
Office in Ústí nad Labem  
Mezní 4.  
400 11 Ústí nad Labem  
Czech Republic

tel.: +420 475 650 260  
fax: +420 475 650 263

LDM servis, spol. s r.o.  
Litomyšlská 1378  
560 02 Česká Třebová  
Czech Republic

tel.: +420 465 502 411-3  
fax: +420 465 531 010  
E-mail: servis@ldm.cz

LDM Polska Sp. z o. o.  
Modelarska 12  
40 142 Katowice  
Polska

tel.: +48 32 730 56 33  
fax: +48 32 730 52 33  
mobile: +48 601 354 999  
E-mail: ldmpolska@ldm.cz  
<http://www.ldmpolska.pl>

LDM Bratislava s.r.o.  
Mierová 151  
821 05 Bratislava  
Slovakia

tel.: +421 2 43415027-8  
fax: +421 2 43415029  
E-mail: ldm@ldm.sk  
<http://www.ldm.sk>

LDM - Bulgaria - OOD  
z. k. Mladost 1  
bl. 42, floor 12, app. 57  
1784 Sofia  
Bulgaria

tel.: +359 2 9746311  
fax: +359 2 9746311  
GSM: +359 888 925 766  
E-mail: ldm.bg@stark-net.net

OOO "LDM"  
Jubilejnyj prospekt,  
dom.6a, of. 602  
141407 Khimki  
Moscow Region  
Russian Federation

tel.: +7 495 7559372  
fax: +7 495 7559372  
E-mail: inforus@ldmvalves.com

TOO "LDM"  
Lobody 46/2  
Office No. 4  
100008 Karaganda  
Kazakhstan

tel.: +7 7212 566 936  
fax: +7 7212 566 936  
mobile: +7 701 738 36 79  
E-mail: sale@ldm.kz  
<http://www.ldm.kz>

LDM Armaturen GmbH  
Wupperweg 21  
D-51789 Lindlar  
Germany

tel.: +49 2266 440333  
fax: +49 2266 440372  
mobile: +49 177 2960469  
E-mail: ldmarmaturen@ldmvalves.com  
<http://www.ldmvalves.com>

Ваш партнер