



01 - 09.6
01.04.CZ

VRSTVENÁ TEPELNÁ IZOLACE **IKA 150 a IKA 220**





IKA 150

IKA 220

Vrstvená
tepelná izolace

Vrstvená tepelná izolace IKA je izolační systém, používaný pro tepelnou izolaci armatur a potrubních prvků za účelem snižování tepelných ztrát, ochrany osob před popálením a ochrany pohonů armatur před nepřijatelným zvýšením teploty okolí.

Izolace IKA se vyrábí ve dvou modifikacích. **IKA 150** je zhotovena z polyesterové nenasákové tkaniny se sníženou hořlavostí a používá se pro teploty izolovaného povrchu do 150 °C. **IKA 220** je vyrobena ze skelné tkaniny upravené zátěrem silikonu a slouží pro použití při teplotách izolovaného povrchu do 220 °C. Střední, tepelně izolační vrstvu obou provedení tvoří vláknitá minerální plst' vrstvená odrazivou hliníkovou fólií.

Izolace je pro snadnou aplikaci opatřena chlopněmi se suchými zipy. Tkanice na koncích umožňují těsné zatažení k povrchu izolovaného zařízení.

Použití

Tepelná izolace IKA slouží zejména k izolování armatur paro-kondenzátních a horkovodních potrubních systémů. Používá se především v energetice, teplárenství, v kotelnách a výměňkových stanicích a všude tam, kde jsou rozváděna teplotně nosná média a je žádoucí zabránit nadměrným tepelným ztrátám. Výrobek poskytuje ochranu osob před popálením ve smyslu ČSN 07 0620, čl. 413 (maximální teplota povrchu izolace nepřesahuje teplotu o více než 25°C vyšší než je teplota okolí). Výrobek je určen pro instalaci v normálním prostředí (bez nebezpečí výbuchu). Výrobek vyniká rychlou a jednoduchou manipulací. Izolaci je možné nainstalovat v libovolné poloze.

Technické parametry		
Konstrukční řada	IKA 150	IKA 220
Materiál vnitřní textilie	polyesterová tkanina	skelná tkanina
Barva vnitřní textilie	černá	stříbrošedá
Max. teplota izolovaného povrchu	150°C	220°C
Teplota vnějšího prostředí	-30 až 70°C	
Izolační materiál	Vláknitá minerální plst' vrstvená odrazivou hliníkovou fólií - tloušťka 60 mm	
Součinitel tepelné vodivosti	0,0363 W.m ⁻¹ .K ⁻¹ (při teplotě 30 °C)	

Schéma sestavení úplného typového čísla izolace IKA		XXX	XXX	XX	-	XXX
1. Tepelná izolace	Izolace IKA	IKA				
2. Max. teplota povrchu	150°C		150			
	220°C		220			
3. Geometrické provedení	Ventil dvoucestný přírubový					V2
	Ventil trojcestný přírubový					V3
	Přírubový spoj					PR
	Filtr přírubový					FP
4. Jmenovitá světlost DN	DN 15 až 200					XXX

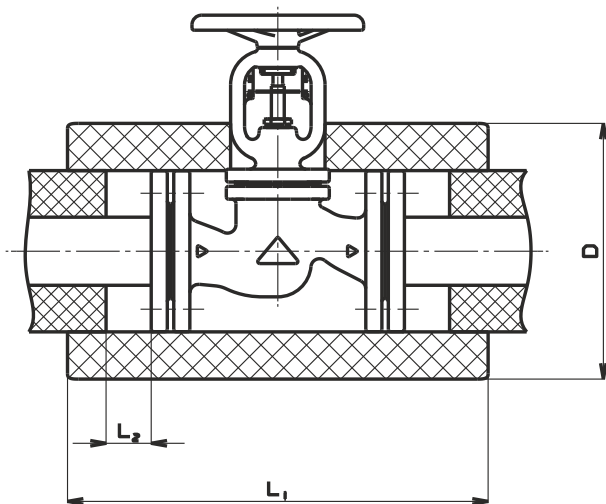
Příklad objednávky: **IKA 220 V2-65**

Rozměry a hmotnosti izolace IKA

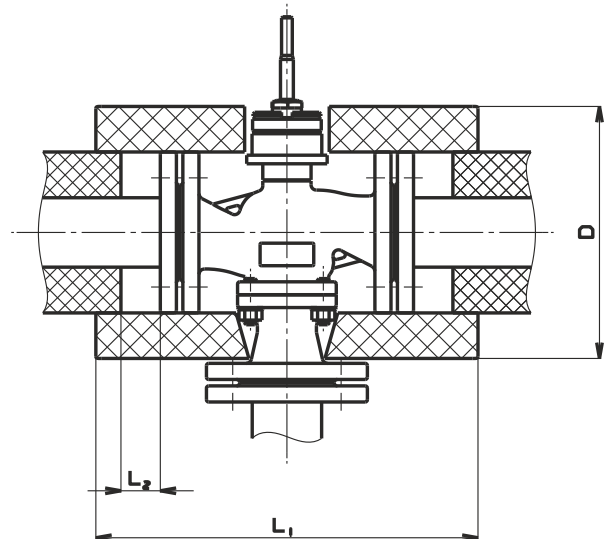
DN	L_1 mm	L_{2max} mm	L_5 mm	D mm	V mm	$m_{(V2, V3)}$ kg	$m_{(PR)}$ kg	$m_{(FP)}$ kg
15	375	65	242	215	245	0,43	0,28	0,47
20	409	70	256	225	260	0,49	0,31	0,54
25	419	70	256	235	295	0,54	0,33	0,59
32	459	80	276	255	310	0,65	0,39	0,72
40	479	80	276	265	330	0,72	0,41	0,82
50	513	80	280	280	340	0,82	0,45	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

Všechny rozměry jsou navrženy pro přírubové provedení PN 16 až PN 40. Rozměr L_2 je maximální vzdálenost izolace potrubí od příruby.

IKA xxx V2



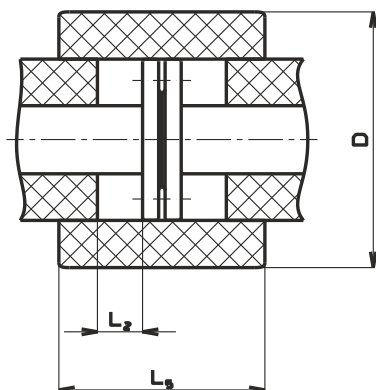
IKA xxx V3



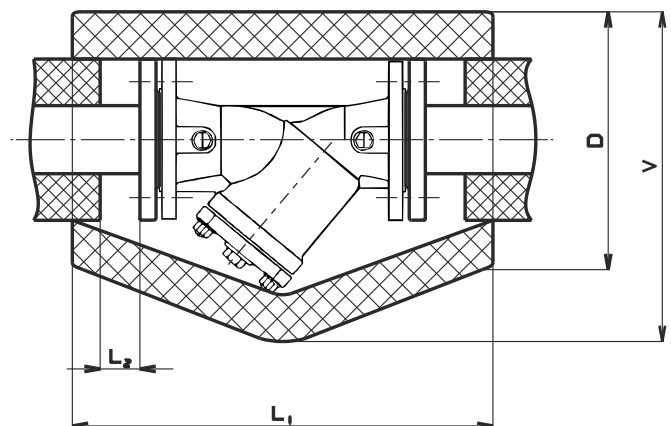
provedení V2 je vhodné pro ventily RV/UV/HU 2x0, 2x1, 2x2, 2x3; UV 116, 216, 226, 236

provedení V3 je vhodné pro ventily RV 2x4, 2x5

IKA xxx PR



IKA xxx FP



provedení PR je vhodné pro přírubové spoje a třetí příruby ventilů RV 2x4, 2x5 provedení FP je vhodné pro přírubové filtry FP 110, 210, 220



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

tel.: +420 465 502 511
fax: +420 465 533 101
e-mail: sale@ldm.cz

LDM, spol. s r.o.
Kancelář Praha
Podolská 50
147 01 Praha 4
Česká Republika

tel.: +420 241 087 360
fax: +420 241 087 192
e-mail: sale@ldm.cz

LDM, spol. s r.o.
Kancelář Ústí nad Labem
Ladova 2548/38
400 11 Ústí nad Labem
- Severní Terasa
Česká Republika

tel.: +420 602 708 257
e-mail: sale@ldm.cz

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

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

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

tel.: +421 2 43415027-8
fax: +421 2 43415029
e-mail: ldm@ldm.sk

LDM, Polska Sp. z o.o.
ul. Bednorza 1
40 384 Katowice
Polsko

tel.: +48 32 730 56 33
fax: +48 32 730 52 33
mobile: +48 601 354 999
e-mail: ldmpolska@ldm.cz

LDM Armaturen GmbH
Wupperweg 21
D-51789 Lindlar
Německo

tel.: +49 2266 440333
fax: +49 2266 440372
mobile: +49 177 2960469
e-mail: ldmmarmaturen@ldmvalves.com

OOO "LDM Promarmatura"
Jubilejnyj prospekt,
dom.6a, of. 601
141400 Khimki Moscow Region
Rusko

tel.: +7 4957772238
fax: +7 4956662212
mobile: +7 9032254333
e-mail: inforus@ldmvalves.com

TOO "LDM"
Shakirova 33/1
kab. 103
100012 Karaganda
Kazachstán

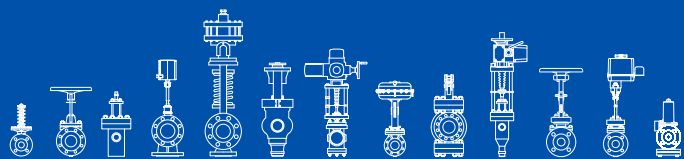
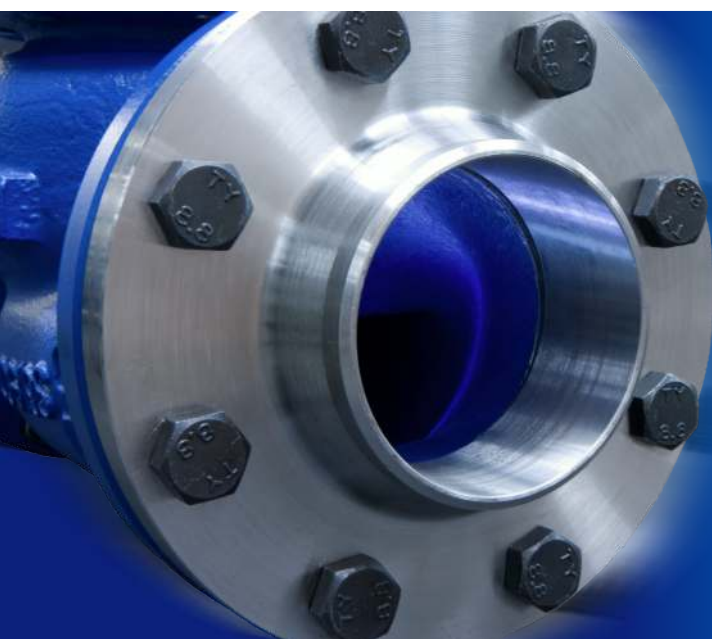
tel.: +7 7212 566 936
fax: +7 7212 566 936
mobile: +7 701 738 36 79
e-mail: sale@ldm.kz

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

tel.: +359 2 9746311
fax: +359 2 9746311
mobile: +359 888 925 766
e-mail: ldm.bg@ldmvalves.com

www.ldmvalves.com

LDM, spol. s r.o. si vyhrazuje právo změnit své výrobky a specifikace bez předchozího upozornění



POWER THROUGH IDEAS