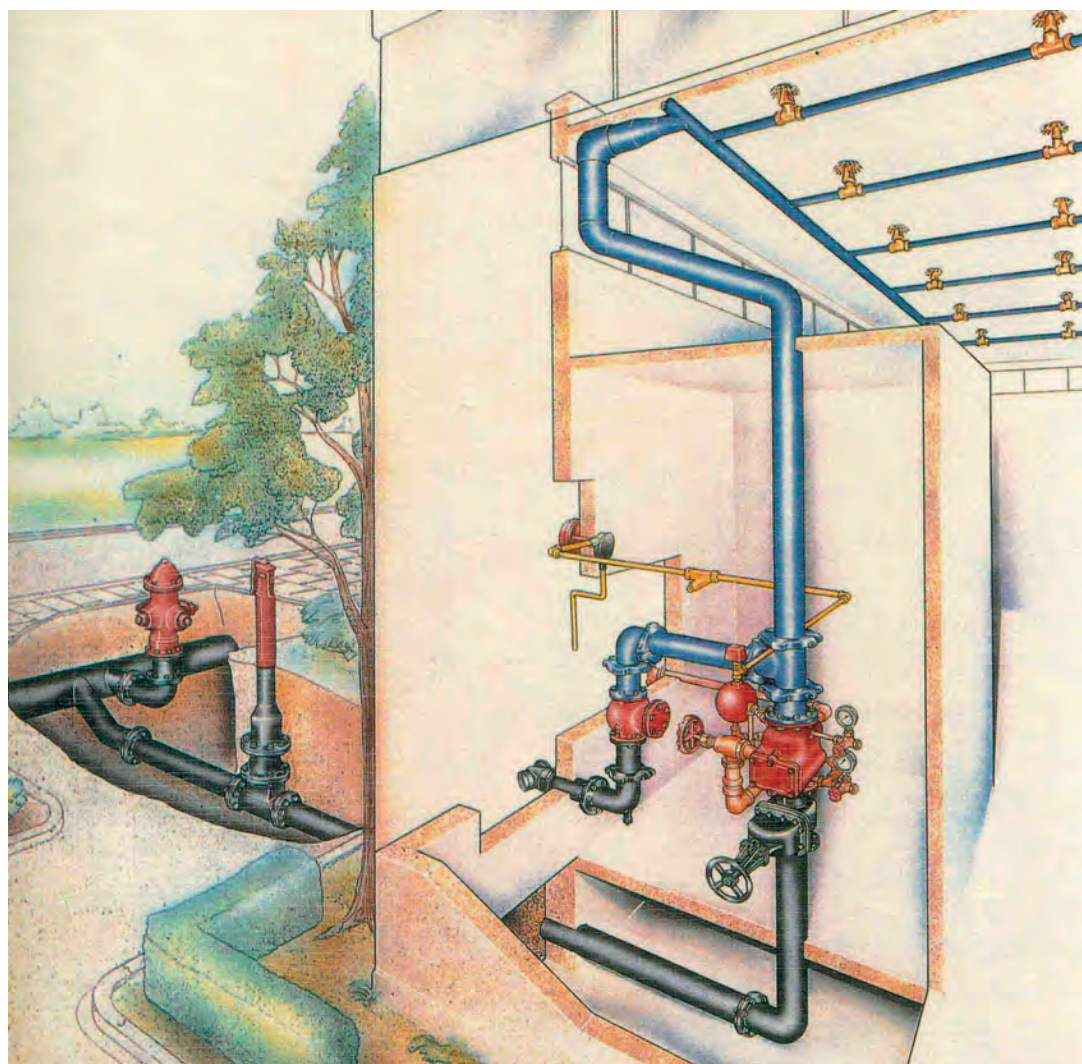


COMPONENTI SPRINKLER, ACCESSORI E GIUNTI



SERVIZI COMPONENTI SPRINKLERS

Integrando la propria gamma con la Sezione "Componenti Sprinkler" Sapin vuole offrirvi un servizio sempre più completo, mettendo a disposizione non solo i prodotti ma anche le competenze tecniche maturate con esperienze ultradecennali in questo settore.

Siamo infatti in grado di offrirvi consulenze e specifiche tecniche, analisi del bisogno, calcoli, elenchi materiali, ecc.

Inoltre, diverse altre soluzioni rispetto alla selezione qui proposta sono disponibili a richiesta, per soddisfare qualsiasi vostra esigenza.

Le valutazioni economiche vengono fornite in accordo con le norme di riferimento vigenti (UNI EN 12845, UL/FM e NFPA 20).

Per informazioni e dettagli vi invitiamo a contattare il nostro ufficio tecnico all'indirizzo:

tecnico@sapin.it

(Non offriamo un servizio di installazione impianti)

IMPIANTI SPRINKLER

SPRINKLER

Sprinkler Serie Upright e Pendent, Standard e Fast Response
Versioni 1/2" fattore K80, 3/4" fattore K115 e CE - FM

Disponibili
Sprinkler
ESFR



LEGENDA CODICE ARTICOLO:

S=Sprinkler

S=Standard Resp. / **F**=Fast Resp.

P=Pendent / **U**=Upright


15=1/2" / **20**=3/4"


01=57°C / **02**=68°C / **03**=79°C / **04**=93°C / **05**=141°C / **06**=182°C

O=Ottone / **C**=Cromato / **B**=Bianco


CE=Certif. CE / **FM**=Omolog. FM


SPRINKLER PENDENT 1/2" OTTONE CE

Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SSP1501OCE	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	STD - G5	ottone 6,48
	SSP1502OCE	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	STD - G5	ottone 6,48
	SSP1503OCE	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	STD - G5	ottone 6,48
	SSP1504OCE	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	STD - G5	ottone 6,48
	SSP1505OCE	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	STD - G5	ottone 7,24
	SSP1506OCE	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	STD - G5	ottone 7,24


Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SFP1501OCE	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	FAST - F3	ottone 9,17
	SFP1502OCE	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	FAST - F3	ottone 9,17
	SFP1503OCE	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	FAST - F3	ottone 9,17
	SFP1504OCE	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	FAST - F3	ottone 9,17
	SFP1505OCE	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	FAST - F3	ottone 9,77


SPRINKLER PENDENT 1/2" OTTONE <FM>

Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SSP1501OFM	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	STD - G5	ottone 6,99
	SSP1502OFM	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	STD - G5	ottone 6,99
	SSP1503OFM	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	STD - G5	ottone 6,99
	SSP1504OFM	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	STD - G5	ottone 6,99
	SSP1505OFM	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	STD - G5	ottone 7,48
	SSP1506OFM	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	STD - G5	ottone 7,48


Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SFP1501OFM	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	FAST - F3	ottone 9,41
	SFP1502OFM	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	FAST - F3	ottone 9,41
	SFP1503OFM	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	FAST - F3	ottone 9,41
	SFP1504OFM	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	FAST - F3	ottone 9,41
	SFP1505OFM	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	FAST - F3	ottone 9,89


SPRINKLER UPRIGHT 1/2" OTTONE <FM>

Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SSU1501OFM	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	STD - G5	ottone 7,24
	SSU1502OFM	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	STD - G5	ottone 7,24
	SSU1503OFM	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	STD - G5	ottone 7,24
	SSU1504OFM	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	STD - G5	ottone 7,24
	SSU1505OFM	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	STD - G5	ottone 7,84
	SSU1506OFM	Upright	80	1/2"	182 °C = 360 °F	STD - G5	ottone 7,84


Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SFU1501OFM	Upright	80	1/2"	57 °C = 135 °F	FAST - F3	ottone 9,77
	SFU1502OFM	Upright	80	1/2"	68 °C = 155 °F	FAST - F3	ottone 9,77
	SFU1503OFM	Upright	80	1/2"	79 °C = 175 °F	FAST - F3	ottone 9,77
	SFU1504OFM	Upright	80	1/2"	93 °C = 200 °F	FAST - F3	ottone 9,77
	SFU1505OFM	Upright	80	1/2"	141 °C = 286 °F	FAST - F3	ottone 10,13

SPRINKLER PENDENT 1/2" CROMATO <FM>

Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SSP1501CFM	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	STD - G5	cromato 7,49
	SSP1502CFM	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	STD - G5	cromato 7,49
	SSP1503CFM	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	STD - G5	cromato 7,49
	SSP1504CFM	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	STD - G5	cromato 7,49
	SSP1505CFM	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	STD - G5	cromato 8,21
	SSP1506CFM	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	STD - G5	cromato 8,21


Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
 CE	SFP1501CFM	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	FAST - F3	cromato 9,90
	SFP1502CFM	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	FAST - F3	cromato 9,90
	SFP1503CFM	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	FAST - F3	cromato 9,90
	SFP1504CFM	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	FAST - F3	cromato 9,90
	SFP1505CFM	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	FAST - F3	cromato 10,37


SPRINKLER PENDENT 1/2" BIANCO CE

	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SSP1501BCE	Pendent	80	1/2"	57 °C = 135 °F	STD - G5	bianco	9,05
	SSP1502BCE	Pendent	80	1/2"	68 °C = 155 °F	STD - G5	bianco	9,05
	SSP1503BCE	Pendent	80	1/2"	79 °C = 175 °F	STD - G5	bianco	9,05
	SSP1504BCE	Pendent	80	1/2"	93 °C = 200 °F	STD - G5	bianco	9,05
	SSP1505BCE	Pendent	80	1/2"	141 °C = 286 °F	STD - G5	bianco	9,53
	SSP1506BCE	Pendent	80	1/2"	182 °C = 360 °F	STD - G5	bianco	9,53


Disponibile anche nella versione Fast Response


SPRINKLER PENDENT 3/4" OTTONE CE

	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SSP2001OCE	Pendent	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	STD - G5	ottone	9,05
	SSP2002OCE	Pendent	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	STD - G5	ottone	9,05
	SSP2003OCE	Pendent	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	STD - G5	ottone	9,05
	SSP2004OCE	Pendent	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	STD - G5	ottone	9,05
	SSP2005OCE	Pendent	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	STD - G5	ottone	9,53
	SSP2006OCE	Pendent	115	3/4 "	182 °C = 360 °F	STD - G5	ottone	9,53

	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SFP2001OCE	Pendent	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFP2002OCE	Pendent	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFP2003OCE	Pendent	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFP2004OCE	Pendent	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFP2005OCE	Pendent	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	FAST - F3	ottone	12,18


SPRINKLER PENDENT 3/4" BIANCO CE


	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SSP2001BCE	Pendent	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	STD - G5	bianco	11,46
	SSP2002BCE	Pendent	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	STD - G5	bianco	11,46
	SSP2003BCE	Pendent	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	STD - G5	bianco	11,46
	SSP2004BCE	Pendent	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	STD - G5	bianco	11,46
	SSP2005BCE	Pendent	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	STD - G5	bianco	12,06
	SSP2006BCE	Pendent	115	3/4 "	182 °C = 360 °F	STD - G5	bianco	12,06

	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SFP2001BCE	Pendent	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	FAST - F3	bianco	14,11
	SFP2002BCE	Pendent	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	FAST - F3	bianco	14,11
	SFP2003BCE	Pendent	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	FAST - F3	bianco	14,11
	SFP2004BCE	Pendent	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	FAST - F3	bianco	14,11
	SFP2005BCE	Pendent	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	FAST - F3	bianco	14,59


Disponibile anche nella versione Cromato

SPRINKLER UPRIGHT 3/4" OTTONE CE






	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SSU2001OCE	Upright	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	STD - G5	ottone	8,56
	SSU2002OCE	Upright	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	STD - G5	ottone	8,56
	SSU2003OCE	Upright	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	STD - G5	ottone	8,56
	SSU2004OCE	Upright	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	STD - G5	ottone	8,56
	SSU2005OCE	Upright	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	STD - G5	ottone	9,05
	SSU2006OCE	Upright	115	3/4 "	182 °C = 360 °F	STD - G5	ottone	9,05

	Articolo	Versione	K Factor	Attacco	Temperatura	Risposta	Finitura	Euro
	SFU2001OCE	Upright	115	3/4 "	57 °C = 135 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFU2002OCE	Upright	115	3/4 "	68 °C = 155 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFU2003OCE	Upright	115	3/4 "	79 °C = 175 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFU2004OCE	Upright	115	3/4 "	93 °C = 200 °F	FAST - F3	ottone	11,70
	SFU2005OCE	Upright	115	3/4 "	141 °C = 286 °F	FAST - F3	ottone	12,18

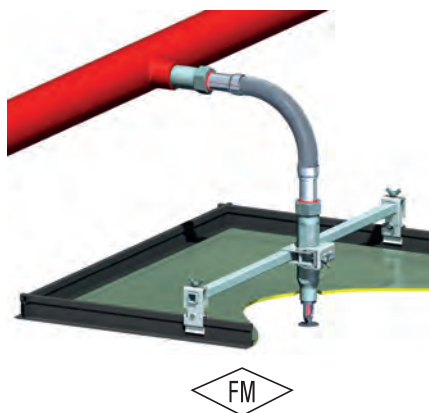
ACCESSORI SPRINKLER

Articolo	Descrizione	Euro	
	Cassetta porta sprinkler di scorta in lamiera verniciata. VUOTA		
	6P015	Per 6 sprinkler 1/2"	13,00
	12P015	Per 12 sprinkler 1/2"	15,00
	24P015	Per 24 sprinkler 1/2"	43,00
	12P01520	Per 12 sprinkler 1/2" e 3/4"	48,00

	CHIAVESPK	Chiave di serraggio sprinkler standard (G5/F3 - 1/2" e 3/4")	25,92
---	-----------	--	-------

Articolo	Descrizione		Euro
	ROS2P15CFM	Rosetta regolabile da incasso in 2 pezzi per sprinkler 1/2", Cromata	4,03
	ROS2P15BFM	Rosetta regolabile da incasso in 2 pezzi per sprinkler 1/2", Bianca	4,03
	ROS2P20CFM	Rosetta regolabile da incasso in 2 pezzi per sprinkler 3/4", Cromata	4,03
	ROS2P20BFM	Rosetta regolabile da incasso in 2 pezzi per sprinkler 3/4", Bianca	4,03
 SEMI-PIANA	ROSL015C	Rosetta ad un pezzo 14x70 mm - 1/2". Cromata	1,04
	ROSL015B	Rosetta ad un pezzo 14x70 mm - 1/2". Bianca RAL9010	1,04
	ROSL020C	Rosetta ad un pezzo 14x70mm - 3/4". Cromata	1,80
	ROSL020B	Rosetta ad un pezzo 14x70 mm - 3/4". Bianca RAL9010	1,80
	GABBIAFM	Gabbietta di protezione per sprinkler Upright. Versione 1/2" e 3/4". Acciaio lucido	10,66
	GATE015FM	Gabbietta di protezione con tegolo antibagnamento per sprinkler Pendent. Versione 1/2". Cromata	17,00
	GATE020FM	Gabbietta di protezione con tegolo antibagnamento per sprinkler Pendent. Versione 3/4". Cromata	17,60
	TEG015FM	Tegolo antibagnamento per sprinkler. Versione 1/2". Acciaio	11,38
	TEG020FM	Tegolo antibagnamento per sprinkler. Versione 3/4". Acciaio	11,66


TUBO FLESSIBILE PER MONTAGGIO SPRINKLER



I tubi flessibili si utilizzano per collegare la linea di alimentazione idrica dell'impianto agli erogatori Sprinkler, consentendo di regolarne la posizione nel controsoffitto.
Attacco filettato 1" maschio - uscita filettata 1/2" femmina - pressione max 12 bar.

- Completo di sistema per staffaggio rapido sul telaio del controsoffitto

Articolo	Descrizione	Euro
TF150700FM	Con calza esterna inox uscita 1/2"	36,20
TF151000FM	Con calza esterna inox uscita 1/2"	42,00
TF151200FM	Con calza esterna inox uscita 1/2"	45,50
TF151500FM	Con calza esterna inox uscita 1/2"	68,80

Disponibile a richiesta senza maglia esterna 

COLLARE PENSILE A PERA

COLLARE PENSILE A PERA



Articolo	DN	Attacco	Diametro mm	Euro
CP021	1/2"	M10	21,3	0,62
CP026	3/4"	M10	26,9	0,62
CP033	1"	M10	33,7	0,62
CP042	1" 1/4	M10	42,4	0,62
CP048	1" 1/2	M10	48,3	0,62
CP060	2"	M10	60,3	0,64
CP076	2" 1/2	M10	76,1	1,48
CP088	3"	M10	88,9	1,55
CP114	4"	M10	114,3	2,30
CP139	5"	M12	139,7	3,70
CP168	6"	M12	168,3	3,90
CP219	8"	M12	219,1	7,70

VALVOLE DI CONTROLLO

VALVOLE A UMIDO SCANALATE

Quello a umido è il sistema sprinkler più semplice e diffuso. È installato di frequente in stabilimenti, depositi e centri direzionali dove non esiste alcun rischio di gelo. Gli impianti ad umido hanno le tubazioni a monte ed a valle della stazione di controllo, permanentemente riempite d'acqua in pressione. Questi impianti possono essere utilizzati quando non vi è pericolo di vaporizzazione e gelo dell'acqua nella rete di distribuzione. L'apertura di uno o più erogatori comporta l'immediata uscita di acqua nebulizzata dagli stessi.



CE

Valvola di allarme ad UMIDO approvata CE.

- Attacchi scanalati, diametro DN80 / DN100 / DN150
- Pressione nominale 175PSI / 12 Bar
- Installazione verticale
- Fornita completa del trim di funzionamento, scarico e allarme

Art.	Descrizione	Euro
WETC089SCE	Valvola a Umido scanalata DN 80/3" con trim assemblato	1580,00
WETC114SCE	Valvola a Umido scanalata DN 100/4" con trim assemblato	1706,00
WETC168SCE	Valvola a Umido scanalata DN 150/6" con trim assemblato	2085,00

I gruppi assemblati sono esclusi di:

- Camera di Ritardo (da prevedere per impianti con pressione variabile dell'acqua)
- Campana di allarme • Pressostato di allarme PS10 • Valvola a farfalla scanalata

VALVOLE A SECCO SCANALATE

Quello a secco è il sistema sprinkler installato di frequente dove la temperatura può scendere sottozero, come nei depositi non riscaldati, sotto le tettoie aperte e parcheggi. Gli impianti a secco hanno tubazioni a monte della stazione di controllo permanentemente riempite d'acqua in pressione e quelle a valle della stazione medesima permanentemente riempite d'aria in pressione. Anche se le pressioni a monte e a valle sono molto diverse tra loro, la valvola rimane chiusa in quanto le superfici attive di contatto hanno sezioni diverse.



CE

Valvola di allarme a SECCO approvata CE

- Attacchi scanalati, diametro DN80 / DN100 / DN150
- Pressione di servizio acqua 175PSI / 12 Bar
- Pressione di servizio aria (per tutti i diametri) 22PSI / 1,5 Bar
- Installazione verticale
- Fornita completa del trim di funzionamento, scarico e allarme

Art.	Descrizione	Euro
DRY089SCE	Valvola a Secco scanalata DN 80/3" con trim assemblato	4233,00
DRY114SCE	Valvola a Secco scanalata DN 100/4" con trim assemblato	4486,00
DRY168SCE	Valvola a Secco scanalata DN 150/6" con trim assemblato	5118,00

I gruppi assemblati sono esclusi di:

- Acceleratore • Campana di allarme • Pressostato di allarme PS10 • Pressostato di allarme aria PS40 • Dispositivo Mantenimento Pressione Aria (per impianti a pressione aria variabile) • Valvola a farfalla scanalata

VALVOLE A DILUVIO SCANALATE

Quello a Diluvio è il sistema che si utilizza in impianti in cui l'acqua deve essere erogata contemporaneamente da tutti i dispositivi di scarica "aperti" collegati, sull'intera area da proteggere. L'attivazione della scarica è comandata da un sistema di rivelazione automatico, (Elettrico, Pneumatico o Idraulico). La valvola viene comunque sempre corredata di un dispositivo di comando manuale di emergenza. Le stazioni a diluvio si impiegano largamente negli impianti a schiuma perché possono erogare sia acqua sia miscele di acqua e schiuma.



FM UL CE

Valvola di allarme a diluvio a via dritta, Omologata <FM>, Listata (UL) e Certificata CE





- Attacchi scanalati, diametro DN80 / DN100 / DN150
- Massima Pressione di Esercizio: 250PSI / 17.2 Bar
- Fornita con trim completo (da assemblare), valvola solenoide 24VDC 17 bar & comando manuale d'emergenza

Art.	Descrizione	Euro
DVE089SFM	Valvola a Diluvio con Trim Attuazione Elettrica DN80 3"/88,9mm	6059,00
DVE114SFM	Valvola a Diluvio con Trim Attuazione Elettrica DN100 4"/114,3mm	7046,00
DVE168SFM	Valvola a Diluvio con Trim Attuazione Elettrica DN150 6"/168,3mm	8460,00

A richiesta: altri diametri, trim con attuazione Idraulica o Pneumatica ed ugelli aperti.**I gruppi assemblati sono esclusi di:**

- Campana di allarme • Pressostato di allarme PS10 • Valvola a farfalla scanalata

ACCESSORI PER VALVOLE DI CONTROLLO

Articolo	Descrizione	Euro	
  	FARS089FM	Valvola a Farfalla scanalata DN 80/3" con microinterruttore - UL/FM	420,00
	FARS114FM	Valvola a Farfalla scanalata DN 100/4" con microinterruttore - UL/FM	470,00
	FARS168FM	Valvola a Farfalla scanalata DN 150/6" con microinterruttore - UL/FM	629,00
   	WFDSMALL	Flussostato d'allarme a pala VSR - S 1" - 1"¼ - 1"½ - 2" - UL/CE - 30 secondi ritardo	292,00
	WFD060	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 2" - 30 secondi ritardo	286,00
	WFD076	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 2"½ - 30 secondi ritardo	286,00
	WFD089	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 3" - 30 secondi ritardo	286,00
	WFD114	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 4" - 30 secondi ritardo	286,00
	WFD168	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 6" - 30 secondi ritardo	286,00
	WFD219	Flussostato d'allarme a pala VSR - EU - 8" - 30 secondi ritardo	286,00
  	Pressostato di allarme		
	PS101A	Acqua - 1 contatto - UL/FM	176,00
	PS102A	Acqua - 2 contatti - UL/FM	246,00
	PS401A	Aria - 1 contatto - UL/FM	176,00
	PS402A	Aria - 2 contatti - UL/FM	246,00
   	WMG	Campana idraulica di allarme approvata CE UL/FM	348,00
	AIRMD	Dispositivo di mantenimento pressione aria	240,00
 	RETARDC	Camera di ritardo approvata CE	348,00
	ACCDRY	Acceleratore per valvole a secco con kit di collegamento	1504,00
  	DPA61Y005	Dispositivo di prova e drenaggio impianto Test and Drain, Filett. F/F attacco 1" Orifizio ½" (K5.6)	232,00
	DPA61Y015	Dispositivo di prova e drenaggio impianto Test and Drain, Filett. F/F attacco 1" Orifizio 17/32" (K8.0)	232,00

VALVOLE UL/FM


**SARACINESCA A CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE OS&Y VITE ESTERNA
FORATURA PN16 - APPROVATA UL/FM**

Articolo	Diametro nominale			Euro
	DN	mm	In.	
OSY06016FM	50	60,3	2"	332,00
OSY07616FM	65	76,1	2"½	413,00
OSY08916FM	80	88,9	3"	489,00
OSY11416FM	100	114,3	4"	567,00
OSY16816FM	150	168,3	6"	872,00
OSY21916FM	200	219,1	8"	1465,00
OSY27316FM	250	273	10"	2182,00
OSY32316FM	300	323,9	12"	3119,00


**SARACINESCA A CUNEO GOMMATO IN GHISA SFEROIDALE NRS VITE INTERNA
FORATURA PN16 - APPROVATA UL/FM**

Articolo	Diametro nominale			Euro
	DN	mm	In.	
NRS06016FM	50	60,3	2"	332,00
NRS07616FM	65	76,1	2"½	413,00
NRS08916FM	80	88,9	3"	469,00
NRS11416FM	100	114,3	4"	542,00
NRS16816FM	150	168,3	6"	830,00
NRS21916FM	200	219,1	8"	1374,00
NRS27316FM	250	273	10"	2061,00
NRS32316FM	300	323,9	12"	3055,00


INDICATORE DI APERTURA ORIZZONTALE IN GHISA - APPROVATO UL/FM

- Idonei per accoppiamento con valvola a saracinesca NRS

Articolo	Modello	Euro
WALLP	Orizzontale	705,00

INDICATORE DI APERTURA VERTICALE IN GHISA - APPROVATO UL/FM

Articolo	Modello	Euro
VERTP	Verticale	885,00


VALVOLA A CLAPET FLANGIATA PN16 - APPROVATA UL/FM

Articolo	Diametro nominale			Euro
	DN	mm	In.	
VC06016FM	50	60,3	2"	208,00
VC07616FM	65	76,1	2"½	277,00
VC08916FM	80	88,9	3"	350,00
VC11416FM	100	114,3	4"	516,00
VC16816FM	150	168,3	6"	935,00
VC21916FM	200	219,1	8"	1589,00
VC27316FM	250	273	10"	2276,00
VC32316FM	300	323,9	12"	3199,00


FILTRO A Y FLANGIATO PN16 - UL

Articolo	Diametro nominale			Euro
	DN	mm	In.	
FY06016UL	50	60,3	2"	104,00
FY07616UL	65	76,1	2"½	160,00
FY08916UL	80	88,9	3"	200,00
FY11416UL	100	114,3	4"	309,00
FY16816UL	150	168,3	6"	612,00
FY21916UL	200	219,1	8"	1120,00
FY27316UL	250	273	10"	1672,00
FY32316UL	300	323,9	12"	2492,00

VALVOLE SCANALATE

VALVOLA A FARFALLA SCANALATA CON VOLANTINO DI MANOVRA E SWITCH



Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
	DN	In.	mm.	
FARS076FM	65	2" 1/2	76,1	395,00
FARS089FM	80	3"	88,9	420,00
FARS114FM	100	4"	114,3	470,00
FARS168FM	150	6"	168,3	629,00
FARS219FM	200	8"	219,1	873,00

VALVOLA A FARFALLA WAFER CON VOLANTINO DI MANOVRA E SWITCH



Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
	DN	In.	mm.	
FARW060FM	50	2"	60,3	431,00
FARW076FM	65	2" 1/2	76,1	426,00
FARW089FM	80	3"	88,9	367,00
FARW114FM	100	4"	114,3	399,00
FARW139FM	125	5"	139,7	541,00
FARW168FM	150	6"	168,3	475,00
FARW219FM	200	8"	219,1	765,00
FARW273FM	250	10"	273	1088,00
FARW323FM	300	12"	323,9	1329,00

VALVOLA A FARFALLA SCANALATA CON LEVA DI MANOVRA



Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
	DN	In.	mm.	
FARSL060CE	50	2"	60,3	132,00
FARSL076CE	65	2" 1/2	76,1	155,00
FARSL089CE	80	3"	88,9	209,00
FARSL114CE	100	4"	114,3	233,00
FARSL139CE	125	5"	139,7	419,00
FARSL168CE	150	6"	168,3	512,00
FARSL219CE	200	8"	219,1	729,00

GIUNTI E RACCORDI SCANALATI



Il sistema di collegamento con i giunti consente un montaggio autocentrante sul tubo. Il guscio racchiude e trattiene la guarnizione, assicurando una perfetta tenuta alla pressione interna della tubazione. I bordi del corpo si innestano nelle scanalature eseguite alle estremità dei tubi impedendo la separazione determinata dall'effetto della pressione interna.

I giunti flessibili consentono un certo gioco tra i bordi del corpo e le scanalature dei tubi, che permette scostamenti sia angolari che longitudinali.

I giunti rigidi, invece serrano i tubi, che restano bloccati nella posizione di serraggio.

I corpi sono completamente verniciati e trovano impiego in condizioni normali. La verniciatura fornisce una adeguata protezione contro la corrosione atmosferica. Per condizioni di corrosione accentuata sono disponibili giunti zincati a caldo.

Guarnizione


La guarnizione, a forma di C, offre una tenuta sicura che si autoadatta alla pressione esistente all'interno della tubazione, sia in condizioni di pressione e sottovuoto. Il diametro della guarnizione e la sua forma consentono di stringere il tubo e fornire la tenuta necessaria. La cavità della guarnizione funziona da serbatoio della pressione. La pressione esistente nella tubazione agisce entro la cavità, aumentando la compressione e rinforzando la tenuta.

Nelle tubazioni sottovuoto la guarnizione reagisce alla pressione negativa, aumentando la compressione e quindi migliorando la tenuta.

- Pressione di esercizio : 20 Bar fino a 8"; 12 Bar dal 10"
- Guarnizione : EDPM "Grado E"; Temperatura da -34° C a + 110° C
- Verniciatura : Rosso RAL 3000



GIUNTI E RACCORDI SCANALATI

LUBRIFICANTE PER GIUNTI



	Articolo	Descrizione	Euro
	LUBR950	Barattolo da 950 g	25,00

* Viene utilizzato per lubrificare le guarnizioni in gomma in EPDM



GIUNTO RIGIDO

 	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
		DN	In.	mm.	
	GRV042	32	1 ¼"	42,4	5,35
	GRV048	40	1 ½"	48,3	5,69
	GRV060	50	2"	60,3	6,95
	GRV076	65	2 ½"	76,1	7,74
	GRV089	80	3"	88,9	8,37
	GRV114	100	4"	114,3	11,84
	GRV139	125	5"	139,7	16,46
	GRV168	150	6"	168,3	20,73
	GRV219	200	8"	219,1	34,56
	GRV273	250	10"	273	57,85
	GRV323	300	12"	323,9	79,83

GIUNTO FLESSIBILE

 	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
		DN	In.	mm.	
	GFV042	32	1 ¼"	42,4	5,35
	GFV048	40	1 ½"	48,3	5,69
	GFV060	50	2"	60,3	6,95
	GFV076	65	2 ½"	76,1	7,74
	GFV089	80	3"	88,9	8,37
	GFV114	100	4"	114,3	11,84
	GFV139	125	5"	139,7	16,46
	GFV168	150	6"	168,3	20,73
	GFV219	200	8"	219,1	34,56
	GFV273	250	10"	273	57,85
	GFV323	300	12"	323,9	79,83

DERIVAZIONE A STAFFA SCANALATA

 	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro		
		DN	In.	mm.			
	DSSV060042	50 x	32	2" x	1 ¼"	60,3 x 42,4	7,74
	DSSV060048		40		1 ½"	60,3 x 48,3	7,74
	DSSV076042	65 x	32	2 ½" x	1 ¼"	76,1 x 42,4	9,45
	DSSV076048		40		1 ½"	76,1 x 48,3	9,45
	DSSV089042	80 x	32	3" x	1 ¼"	88,9 x 42,4	9,91
	DSSV089048		40		1 ½"	88,9 x 48,3	12,07
	DSSV089060		50		2"	88,9 x 60,3	13,15
	DSSV114042	100 x	32	4" x	1 ¼"	114,3 x 42,4	12,70
	DSSV114048		40		1 ½"	114,3 x 48,3	14,80
	DSSV114060		50		2"	114,3 x 60,3	17,65
	DSSV114076		65		2 ½"	114,3 x 76,1	18,51
	DSSV114089		80		3"	114,3 x 88,9	18,51
	DSSV139060	125 x	50	5" x	2"	139,7 x 60,3	20,67
	DSSV139076		65		2 ½"	139,7 x 76,1	20,67
	DSSV139089		80		3"	139,7 x 88,9	20,67
	DSSV168048	150 x	40	6" x	1 ½"	168,3 x 48,3	23,00
	DSSV168060		50		2"	168,3 x 60,3	23,00
	DSSV168076		65		2 ½"	168,3 x 76,1	23,91
	DSSV168089		80		3"	168,3 x 88,9	25,17
	DSSV168114		100		4"	168,3 x 114,3	25,85
	DSSV219076	200 x	65	8" x	2 ½"	219,1 x 76,1	35,93
	DSSV219089		80		3"	219,1 x 88,9	36,61
	DSSV219114		100		4"	219,1 x 114,3	36,61

DERIVAZIONE A STAFFA FILETTATA

Articolo	Diametro nominale		Diametro		Euro
	DN	In.	mm.	mm.	
DSFV060042	50 x 32	2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	11,96	
DSFV060048	40	1 1/2"	60,3 x 48,3	12,47	
DSFV076042	65 x 32	2 1/2" x 1 1/4"	76,1 x 42,4	12,30	
DSFV076048	40	1 1/2"	76,1 x 48,3	12,30	
DSFV089033	80 x 25	3" x 1"	88,9 x 33,7	14,18	
DSFV089042	32	1 1/4"	88,9 x 42,4	15,20	
DSFV089048	40	1 1/2"	88,9 x 48,3	16,14	
DSFV089060	50	2"	88,9 x 60,3	17,94	
DSFV114033	100 x 25	4" x 1"	114,3 x 33,7	18,11	
DSFV114042	32	1 1/4"	114,3 x 42,4	19,30	
DSFV114048	40	1 1/2"	114,3 x 48,3	20,33	
DSFV114060	50	2"	114,3 x 60,3	20,33	
DSFV114076	65	2 1/2"	114,3 x 76,1	25,79	
DSFV114089	80	3"	114,3 x 88,9	29,30	
DSFV139060	125 x 50	5" x 2"	139,7 x 60,3	25,20	
DSFV139076	65	2 1/2"	139,7 x 76,1	28,44	
DSFV168042	150 x 32	6" x 1 1/4"	168,3 x 42,4	28,44	
DSFV168048	40	1 1/2"	168,3 x 48,3	28,44	
DSFV168060	50	2"	168,3 x 60,3	29,38	
DSFV168076	65	2 1/2"	168,3 x 76,1	35,53	
DSFV168089	80	3"	168,3 x 88,9	36,56	



DERIVAZIONE A STAFFA SPRINKLER - T

Articolo	Diametro nominale		Diametro	Diametro foro	Euro
	DN	In.	mm.	mm.	
DSTV042021	32 x 15	1 1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	32	6,66
DSTV048026	20	3/4"	48,4 x 26,9	32	6,66
DSTV042033	25	1"	42,4 x 33,7	32	6,66
DSTV048021	40 x 15	1 1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	32	6,66
DSTV048026	20	3/4"	48,3 x 26,9	32	6,66
DSTV048033	25	1"	48,3 x 33,7	32	6,92
DSTV060021	50 x 15	2" x 1/2"	60,3 x 21,3	32	7,35
DSTV060026	20	3/4"	60,3 x 26,9	32	7,35
DSTV060033	25	1"	60,3 x 33,7	32	7,35
DSTV076021	65 x 15	2 1/2" x 1/2"	76,1 x 21,3	32	7,77
DSTV076026	20	3/4"	76,1 x 26,9	32	7,77
DSTV076033	25	1"	76,1 x 33,7	32	7,77



CURVA 90°

Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
	DN	In.	mm.	
C90V042	32	1 1/4"	42,4	4,21
C90V048	40	1 1/2"	48,3	4,67
C90V060	50	2"	60,3	6,04
C90V076	65	2 1/2"	76,1	7,86
C90V089	80	3"	88,9	9,96
C90V114	100	4"	114,3	15,09
C90V139	125	5"	139,7	22,49
C90V168	150	6"	168,3	34,28
C90V219	200	8"	219,1	57,05
C90V273	250	10"	273	121,34
C90V323	300	12"	323,9	206,81




CURVA 45°


Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
	DN	In.	mm.	
C45V042	32	1 1/4"	42,4	4,10
C45V048	40	1 1/2"	48,3	4,50
C45V060	50	2"	60,3	6,04
C45V076	65	2 1/2"	76,1	7,63
C45V089	80	3"	88,9	9,05
C45V114	100	4"	114,3	15,09
C45V139	125	5"	139,7	24,09
C45V168	150	6"	168,3	29,21
C45V219	200	8"	219,1	61,15
C45V273	250	10"	273	120,54
C45V323	300	12"	323,9	168,43




TEE UGUALE

 FM UL	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
		DN	In.	mm.	
TUV042	32	1 1/4"	42,4	6,09	
TUV048	40	1 1/2"	48,3	7,12	
TUV060	50	2"	60,3	9,68	
TUV076	65	2 1/2"	76,1	12,93	
TUV089	80	3"	88,9	16,17	
TUV114	100	4"	114,3	20,73	
TUV139	125	5"	139,7	32,28	
TUV168	150	6"	168,3	57,22	
TUV219	200	8"	219,1	95,20	
TUV273	250	10"	273	167,86	
TUV323	300	12"	323,9	262,61	


TAPPO CIECO

 FM UL	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
		DN	In.	mm.	
TAV042	32	1 1/4"	42,4	1,54	
TAV048	40	1 1/2"	48,3	1,54	
TAV060	50	2"	60,3	3,07	
TAV076	65	2 1/2"	76,1	4,10	
TAV089	80	3"	88,9	5,41	
TAV114	100	4"	114,3	6,26	
TAV139	125	5"	139,7	10,31	
TAV168	150	6"	168,3	14,63	
TAV219	200	8"	219,1	27,79	
TAV273	250	10"	273	53,81	


RIDUZIONE CONCENTRICA

 FM UL	Articolo	Diametro nominale		Diametro	Euro
		DN	In.	mm.	
RCV048042	40 x 32	1 1/2" x 1 1/4"	48,3 x 42,4	3,64	
RCV060042	50 x 32	2" x 1 1/4"	60,3 x 42,4	4,21	
RCV060048	50 x 40	2" x 1 1/2"	60,3 x 48,3	4,33	
RCV076048	65 x 40	2 1/2" x 1 1/2"	76,1 x 48,3	5,18	
RCV076060	65 x 50	2 1/2" x 2"	76,1 x 60,3	5,18	
RCV089042	80 x 32	3" x 1 1/4"	88,9 x 42,4	6,38	
RCV089048	80 x 40	3" x 1 1/2"	88,9 x 48,3	6,38	
RCV089060	80 x 50	3" x 2"	88,9 x 60,3	6,38	
RCV089076	80 x 65	3" x 2 1/2"	88,9 x 76,1	6,38	
RCV114060	100 x 50	4" x 2"	114,3 x 60,3	9,17	
RCV114076	100 x 65	4" x 2 1/2"	114,3 x 76,1	9,17	
RCV114089	100 x 80	4" x 3"	114,3 x 88,9	10,14	
RCV139060	125 x 50	5" x 2"	139,7 x 60,3	11,39	
RCV139076	125 x 65	5" x 2 1/2"	139,7 x 76,1	11,39	
RCV139089	125 x 80	5" x 3"	139,7 x 88,9	12,58	
RCV139114	125 x 100	5" x 4"	139,7 x 114,3	13,21	
RCV168060	150 x 50	6" x 2"	168,3 x 60,3	18,51	
RCV168076	150 x 65	6" x 2 1/2"	168,3 x 76,1	18,51	
RCV168089	150 x 80	6" x 3"	168,3 x 88,9	18,51	
RCV168114	150 x 100	6" x 4"	168,3 x 114,3	18,51	
RCV168139	150 x 125	6" x 5"	168,3 x 139,7	18,51	
RCV219114	200 x 100	8" x 4"	219,1 x 114,3	36,61	
RCV219168	200 x 150	8" x 6"	219,1 x 168,3	38,72	
RCV273219	250 x 200	10" x 8"	273 x 219,1	48,40	
RCV323273	300 x 200	12" x 10"	323,9 x 273	112,00	

ADATTATORE A FLANGIA PN16

 FM UL	Articolo	Diametro		Euro
		In.	mm.	
AFV16060	2"	60,3	22,05	
AFV16076	2 1/2"	76,1	24,42	
AFV16089	3"	88,9	26,06	
AFV16114	4"	114,3	30,95	
AFV16139	5"	139,7	43,51	
AFV16168	6"	168,3	47,78	
AFV16219	8"	219,1	77,12	
AFV16273	10"	273	163,45	

FLANGIA PN16 CON TRONCHETTO SCANALATO

 FM UL	Articolo	Diametro		Euro
		In.	mm.	
FSV060	2"	60,3	27,70	
FSV076	2 1/2"	76,1	30,66	
FSV089	3"	88,9	32,74	
FSV114	4"	114,3	38,87	
FSV139	5"	139,7	54,64	
FSV168	6"	168,3	54,64	
FSV219	8"	219,1	60,01	
FSV273	10"	273	205,31	