

6.1

Componenti Obbligatorii - Fornibili a Richiesta

Riduzioni Eccentriche

Riduzioni eccentriche flangiate da installare in aspirazione delle pompe principali, sono complete di stacco da ¼" con valvola a sfera di intercettazione e vuotomanometro (o manometro su richiesta). Per la scelta verificare il diametro della bocca di aspirazione delle pompe principali DNA (limite di fornitura standard) e poi consultare le tabelle seguenti al fine di definire l'allargamento del cono eccentrico DNB (in base al tipo di installazione: sottobattente o soprabattente).

Scelta delle Riduzioni Eccentriche

L'aspirazione della pompa principale deve essere collegata ad una tubazione diritta o conica, lunga almeno due volte il diametro dell'aspirazione stessa. La riduzione deve essere del tipo eccentrico, ossia deve avere la parte superiore orizzontale ed un angolo di apertura massimo che non sia maggiore di 20°. Le valvole non devono essere posizionate direttamente sulla bocca di aspirazione della pompa. Le tubazioni di aspirazione devono essere poste orizzontalmente o con pendenza continua in salita verso la pompa per prevenire la possibilità di formazione di sacche d'aria. Nelle condizioni di sottobattente, il diametro della tubazione di aspirazione non deve essere minore di 65 mm. Inoltre il diametro deve essere tale che la velocità non sia maggiore di 1,8 m/s quando la pompa sta funzionando alla massima portata richiesta.

Nelle condizioni di soprabattente, il diametro della tubazione di aspirazione non deve essere minore di 80 mm. Inoltre il diametro deve essere tale che la velocità non sia maggiore di 1,5 m/s quando la pompa sta funzionando alla portata massima richiesta.

Attenzione che le tabelle seguenti tengono conto solo delle indicazioni relative alla velocità massima ammissibile in aspirazione pompe, tale dimensionamento può non essere sufficiente in quanto la Norma EN 12845 richiede che la tubazione di aspirazione, comprese tutte le valvole e raccordi, deve essere progettata in modo da assicurare che l'NPSH disponibile (calcolato alla massima temperatura prevista dell'acqua) all'ingresso della pompa, superi l'NPSH richiesto di almeno mt 1 alla portata massima della pompa come indicato nel prospetto 14 della Norma EN 12845.

Installazione Sottobattente

Tabella di scelta rapida della riduzione eccentrica ($V \leq 1,8$ m/s)

Per mantenere all'interno della tubazione di aspirazione della pompa principale le velocità di flusso indicate in Norma EN 12845, a seconda della portata massima richiesta dall'impianto, si deve allargare la bocca di aspirazione della pompa principale minimo al diametro indicato nella tabella seguente:

Q (l/m)	0÷358	359÷542	543÷848	849÷1324	1325÷1907	1908÷3390	3391÷5297	5298÷7626	7627÷10381	10382÷13558
D min	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400

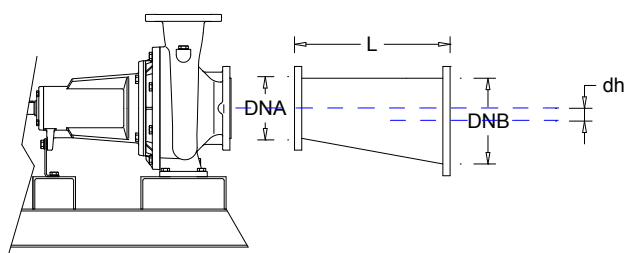
Installazione Soprabattente

Tabella di scelta rapida della riduzione eccentrica ($V \leq 1,5$ m/s)

Per mantenere all'interno della tubazione di aspirazione della pompa principale le velocità di flusso indicate in Norma EN 12845, a seconda della portata massima richiesta dall'impianto, si deve allargare la bocca di aspirazione della pompa principale minimo al diametro indicato nella tabella seguente:

Q (l/m)	0÷452	453÷706	707÷1103	1104÷1589	1590÷2824	2825÷4413	4414÷6355	6356÷8650	8651÷11299
D min	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300	DN350	DN400

Nella tabella riportata a lato sono inoltre indicati lo scartamento della riduzione eccentrica (L) e l'abbassamento dell'interasse di aspirazione (dh) rispetto ai valori indicati nei dimensionali dei gruppi antincendio.



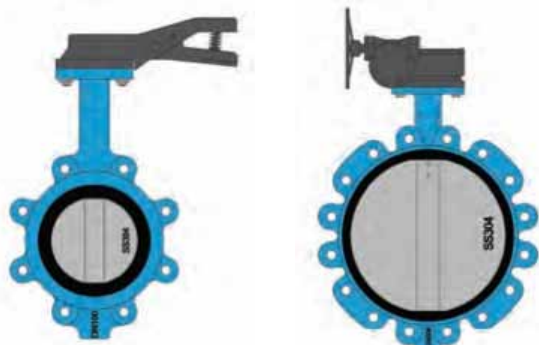
dh: valore da sottrarre all'interasse di aspirazione della pompa principale indicato nelle tabelle dimensionali dei gruppi antincendio con pompe "back pull-out"

Codice prodotto	Modello riduzione	DNA	DNB	L (mm)	dh (mm)
700.665	RE50-65	DN50	DN65	200	8
700.666	RE50-80	DN50	DN80	180	15
700.667	RE50-100	DN50	DN100	200	28
700.668	RE50-125	DN50	DN125	235	40
700.669	RE65-80	DN65	DN80	210	6.5
700.670	RE65-100	DN65	DN100	250	20
700.671	RE65-125	DN65	DN125	210	32
700.672	RE65-150	DN65	DN150	270	46
700.673	RE65-200	DN65	DN200	415	70
700.674	RE80-100	DN80	DN100	210	12
700.675	RE80-125	DN80	DN125	200	25
700.676	RE80-150	DN80	DN150	325	40
700.677	RE80-200	DN80	DN200	410	65
700.678	RE80-250	DN80	DN250	550	91
700.679	RE100-150	DN100	DN150	225	27
700.680	RE100-200	DN100	DN200	325	52
700.681	RE100-250	DN100	DN250	455	80
700.682	RE125-200	DN125	DN200	385	40
700.683	RE125-250	DN125	DN250	415	68
700.684	RE125-300	DN125	DN300	545	92
700.685	RE150-250	DN150	DN250	365	51
700.686	RE150-300	DN150	DN300	520	78
700.687	RE150-350	DN150	DN350	560	92
700.688	RE150-400	DN150	DN400	710	120
700.689	RE200-300	DN200	DN300	435	52
700.690	RE200-350	DN200	DN350	435	69
700.691	RE200-400	DN200	DN400	555	95

6.2 ■

Valvole di intercettazione a farfalla tipo "LUG"

Valvole di intercettazione a farfalla tipo LUG con orecchie filettate, complete di leva di manovra fino al DN100 e di volantino per diametri superiori. Su richiesta è possibile ordinare i contatti di fine corsa, per il monitoraggio dello stato ON/OFF della valvola: supporti per leva con due contatti di fine corsa per valvole con leva di manovra di diametro fino al DN100, riduttore manuale con due contatti di fine corsa per valvole aventi diametro superiore al DN100.



Codice prodotto	Modello valvola	DN
700.692	LUG-50	DN50
700.693	LUG-65	DN65
700.694	LUG-80	DN80
700.695	LUG-100	DN100
700.696	LUG-125	DN125
700.697	LUG-150	DN150
700.698	LUG-200	DN200
700.699	LUG-250	DN250
700.700	LUG-300	DN300
700.701	LUG-350	DN350
700.702	LUG-400	DN400

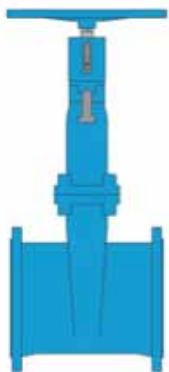
Scelta contatti di fine corsa

Codice prodotto	Modello contatto	Per valvole con DN
700.703	FC50-80	DN50-DN80
700.704	FC100	DN100
700.705	FC-RM	> DN100

6.3

Saracinesche cuneo gommato con indicatore di posizione

Saracinesche di intercettazione PN16 a cuneo gommato con indicatore di posizione e volantino, secondo Norme EN1171, EN1074-1, EN1074-2.



Codice prodotto	Modello valvola	DN
700.706	SCPI-50	DN50
700.707	SCPI-65	DN65
700.708	SCPI-80	DN80
700.709	SCPI-100	DN100
700.710	SCPI-125	DN125
700.711	SCPI-150	DN150
700.712	SCPI-200	DN200
700.713	SCPI-250	DN250
700.714	SCPI-300	DN300
700.715	SCPI-350	DN350
700.716	SCPI-400	DN400

Contatti di fine corsa
(validi per qualsiasi DN)

Codice prodotto	Modello contatto
700.717	FC- SCPI

6.4

Saracinesche in ottone filettate

Valvole di intercettazione a saracinesca in ottone pesante, filettate



Codice prodotto	Modello valvola	Ø
700.718	SOF-25	1" F
700.719	SOF-32	1 ¼" F
700.720	SOF-40	1 ½" F
700.721	SOF-50	2" F
700.722	SOF-65	2 ½" F
700.723	SOF-80	3" F

6.5

Compensatori elastici antivibranti

In presenza di motopompa si consiglia di installare un compensatore elastico antivibrante in aspirazione per smorzare le vibrazioni (in mandata della motopompa è già presente). Inserendo un compensatore tra due collettori di mandata è possibile collegare tra di loro due moduli antincendio.



Codice prodotto	Modello	DN	L (mm)	Compressione	Estensione	Movimento Laterale	Angolo di Inclinazione
700.604	CE-F-25	filettato 1" F	203	22	6	22	25°
700.605	CE-F-32	filettato 1 ¼" F	203	22	6	22	25°
700.606	CE-F-40	filettato 1 ½" F	203	22	6	22	20°
700.724	CE-50	DN50 PN16	105	10	7	10	15°
700.725	CE-65	DN65 PN16	115	13	7	12	15°
700.726	CE-80	DN80 PN16	130	15	8	12	15°
700.727	CE-100	DN100 PN16	135	19	10	13	15°
700.728	CE-125	DN125 PN16	170	19	12	13	15°
700.729	CE-150	DN150 PN16	180	20	12	14	15°
700.730	CE-200	DN200 PN16	205	25	16	22	15°
700.731	CE-250	DN250 PN16	245	25	16	22	15°
700.732	CE-300	DN300 PN16	260	25	16	22	15°
700.733	CE-350	DN350 PN16	265	25	16	22	15°
700.734	CE-400	DN400 PN16	265	25	16	22	15°

6.6

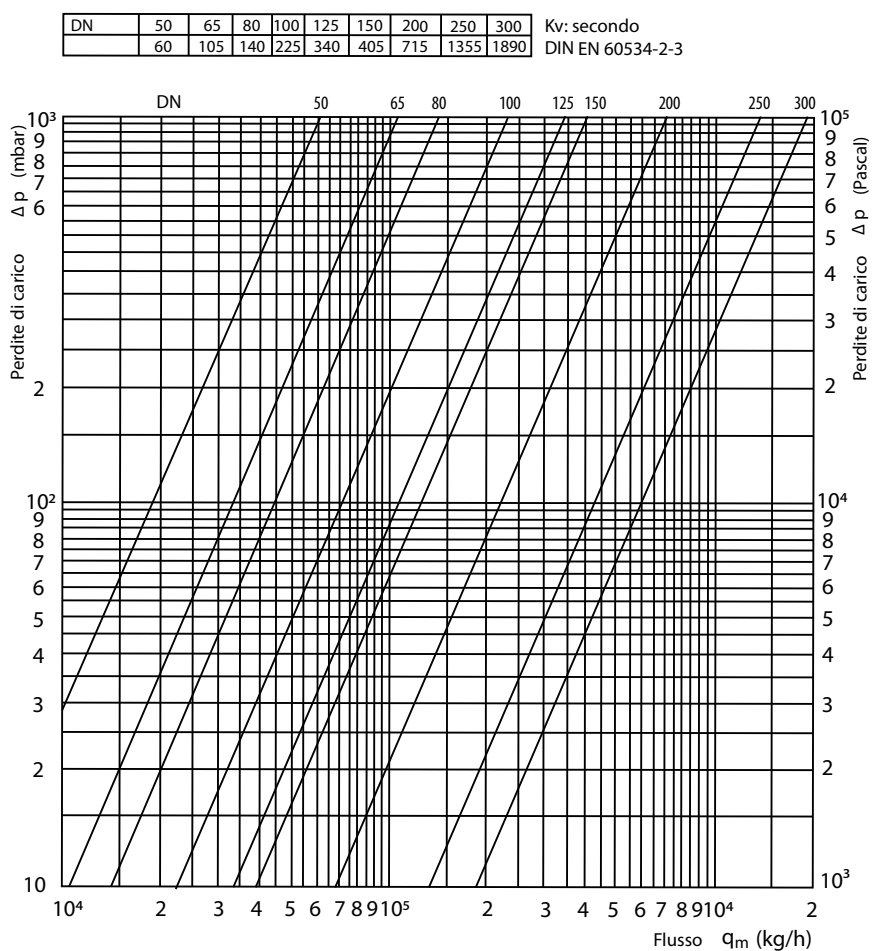
Valvole di fondo complete di succheruola

Si rendono necessarie sempre qualora l'installazione del gruppo antincendio è soprabbattente, oppure quando l'installazione è sottobattente ma l'asse della pompa si trova al di sopra del livello minimo dell'acqua "X" (vedere punto 9.3.5 - EN 12845).



Codice prodotto	Modello	DN
700.735	VF-50	2"
700.736	VF-65	DN65
700.737	VF-80	DN80
700.738	VF-100	DN100
700.739	VF-125	DN125
700.740	VF-150	DN150
700.741	VF-200	DN200
700.742	VF-250	DN250
700.743	VF-300	DN300
700.744	VF-350	DN350
700.745	VF-400	DN400

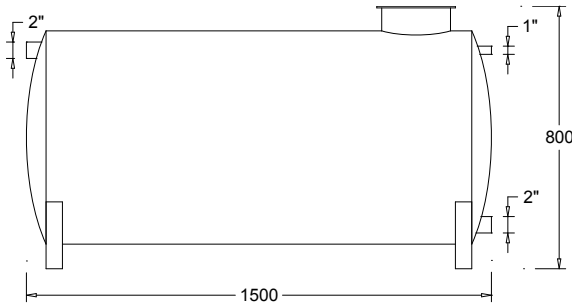
TABELLA PERDITE DI CARICO (valvole di fondo fino al DN300)



6.7

Serbatoi di adescamento in esecuzione UNI EN 12845

(obbligatorio solo per installazione soprabattente - un serbatoio per ogni pompa)



Vasca di adescamento in acciaio zincato da litri 500 completa di:

- livellistato per segnalazione di minimo livello
- valvola a galleggiante per l'alimentazione della vasca 1"
- uscita per adescamento pompa 2", ingresso ricircolo, valvole di intercettazione e scarico, accessori

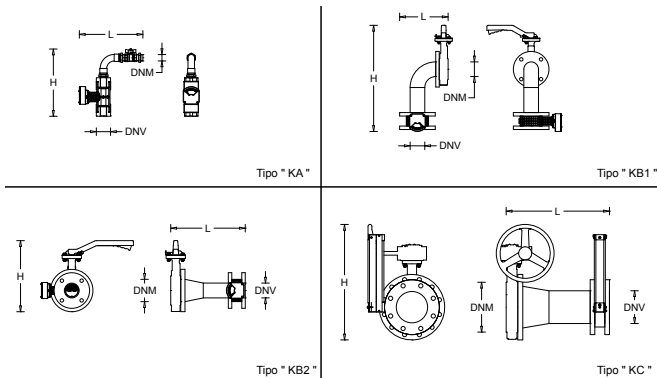
Codice prodotto	Modello	Attacchi
600.126	VAD-500	Carico: 1" Troppo pieno: 2" Adescamento: 2"

6.8

Kit misuratore di portata

Kit di raccordo tra il collettore di mandata del gruppo antincendio ed il misuratore di portata (flussimetro) composto da: valvola di intercettazione, tronchetto in acciaio zincato di adeguata lunghezza e flussimetro. In caso di composizione flangiata viene fornita a corredo anche la contro-flangia da

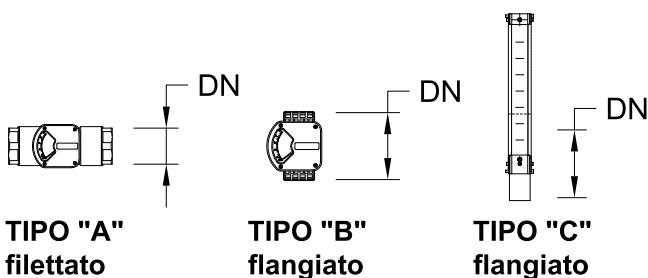
inserire a valle del misuratore di portata, con due guarnizioni in gomma nera e bulloneria di fissaggio del misuratore. Si ricorda che a valle del flussimetro è necessario l'inserimento di un'ulteriore valvola di sezionamento per la regolazione del flusso idrico.



Designazione Gruppo		Fondo Scala m³/h	Tipo	Collegamenti		Dimensioni (mm) L	Dimensioni (mm) H
Codice Prodotto	Modello Kit			DNM	DNV		
700.746	KA-25-25	25	"KA"	1" gas M	1" gas F	350	340
700.747	KA-32-32	40	"KA"	1 1/4" gas M	1 1/4" gas F	373	350
700.748	KA-40-40	55	"KA"	1 1/2" gas M	1 1/2" gas F	373	350
700.749	KA-50-50	85	"KA"	2" gas M	2" gas F	373	370
700.750	KB1-65-65	145	"KB1"	DN65	DN65	252	550
700.751	KB2-100-65	145	"KB2"	DN100	DN65	397	370
700.752	KB2-100-80	200	"KB2"	DN100	DN80	402	370
700.833	KB2-125-80	200	"KB2"	DN125	DN80	426	420
700.834	KB2-150-80	200	"KB2"	DN150	DN80	430	547
700.753	KC-125-100	250	"KC"	DN125	DN100	420	420
700.835	KC-150-100	250	"KC"	DN150	DN100	490	547
700.754	KC-150-125	420	"KC"	DN150	DN125	472	547
700.836	KC-200-125	420	"KC"	DN200	DN125	536	600
700.755	KC-200-150	580	"KC"	DN200	DN150	536	600
700.837	KC-200-200	1000	"KC"	DN200	DN200	438	600
700.756	KC-250-200	1000	"KC"	DN250	DN200	636	670

6.9

Flussimetri a lettura diretta (solo strumento di misura)



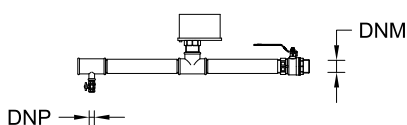
Codice prodotto	Modello	Fondo scala	Tipo	DN
700.757	M-25	m³/h 25	"A"	1" gas F
700.758	M-32	m³/h 40	"A"	1 1/4" gas F
700.759	M-40	m³/h 55	"A"	1 1/2" gas F
700.760	M-50	m³/h 85	"A"	2" gas F
700.761	M-65	m³/h 145	"B"	DN65 (wafer)
700.762	M-80	m³/h 200	"B"	DN80 (wafer)
700.763	M-100	m³/h 250	"C"	DN100 (wafer)
700.764	M-125	m³/h 420	"C"	DN125 (wafer)
700.765	M-150	m³/h 580	"C"	DN150 (wafer)
700.766	M-200	m³/h 1000	"C"	DN200 (wafer)

6.10

Kit protezione sprinkler del vano pompe (escluse reti idranti – per aree di livello 1 e 2)

Sulla mandata di ciascuna pompa principale è presente uno stacco filettato da 1 ½" che è la derivazione dedicata alla protezione sprinkler del vano tecnico; Il kit sarà completo di valvola di intercettazione 1 ½", flussostato di allarme per fornire a distanza un'indicazione visiva ed acustica del funzionamento degli sprinkler, valvola di prova e scarico del sistema da ½". In caso di due pompe principali, è possibile

fornire un collettore di raccordo tra le due pompe che permetta l'immediato inserimento ed utilizzo del "kit protezione sprinkler vano tecnico". Ordinando il kit sprinkler "KIT-SPK" rimangono inclusi nr.2 sprinkler forniti sciolti, tipo K 80 pendent a bulbo di vetro con temperatura di rottura 141°C (nel caso venga ordinato anche il collettore di raccordo "RAC-2" verrà fornito un ulteriore sprinkler dalle stesse caratteristiche)



Codice prodotto	Modello	descrizione
700.767	KIT-SPK	Kit come da disegno (DNM 1 ½" – DNP ½")
700.768	RAC-2	Collettore di raccordo due pompe

6.11

Allarmi acustico-luminosi autoalimentati

Queste apparecchiature permettono il controllo e la segnalazione remota, secondo la Norma EN12845, degli allarmi relativi al gruppo antincendio.



mod. AC/LU13 (nr. 1 ingresso allarme "livello A" e nr. 3 ingressi allarme "livello B")

Quadro elettronico di segnalazione allarmi; Ingresso rete 1 ~50/60Hz 230V ±10%; Trasformatore 400 V/24 V per circuiti ausiliari; n.1 Ingresso in bassissima tensione da contatto pulito NC per allarme incendio "livello A" (all'apertura del contatto NC si attiva il lampeggiante rosso ed il cicalino); n.3 Ingressi in bassissima tensione da contatto pulito NC per allarme guasto "livello B" (all'apertura del contatto NC si attiva il lampeggiante giallo ed il cicalino); Spia verde di presenza tensione; Spia rossa di "allarme"; Spia rossa "sirena" esclusa; Pulsante "test" per attivazione momentanea della sirena; Pulsante "reset" per il ripristino manuale della condizione di allarme; Pulsante "attivazione sirena" per l'attivazione del cicalino sonoro; Pulsante "esclusione sirena" per escludere il cicalino sonoro; Selettore interno per selezione modo di ripristino allarme (automatico-manuale); Selettore interno per attivazione timer spegnimento automatico sirena; Trimmer per selezione tempo di ritardo spegnimento automatico (da 25" a 120"); Cicalino di allarme sonoro 90dB 12Vcc; Batteria

Codice prodotto	Modello	Ingressi allarme "tipo A"	Ingressi allarme "tipo B"
600.144	AC/LU13	nr. 1	nr. 3
600.145	AC/LU412	nr. 4	nr. 12

sigillata interna per autoalimentazione 12Vcc 1,2Ah; Fusibile di protezione ausiliari; Fusibile di protezione accumulatore; Uscita allarme generale con contatto in scambio (max 5A 250V AC1); Lampada di allarme lampeggiante Gialla 3W 12Vcc; Lampada di allarme lampeggiante Rossa 3W 12Vcc; Involucro in materiale termoplastico; Uscita con pressacavi antistrappo; Grado di protezione IP55.

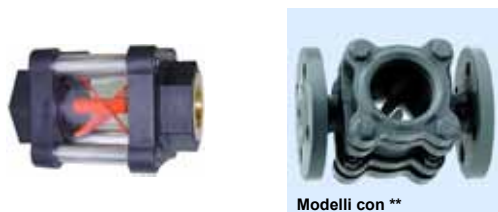
mod. AC/LU412 (nr. 4 ingressi allarme "livello A" e nr. 12 ingressi allarme "livello B")

Quadro elettronico di segnalazione allarmi con caratteristiche come sopra, ma con n.4 Ingressi in bassissima tensione da contatto pulito NC per allarme incendio "livello A" (all'apertura del contatto NC si attiva il lampeggiante rosso ed il cicalino); n.12 Ingressi in bassissima tensione da contatto pulito NC per allarme guasto "livello B" (all'apertura del contatto NC si attiva il lampeggiante giallo ed il cicalino);

6.12

Indicatori visivi del flusso di ricircolo

Ogni pompa principale è dotata di dispositivo per assicurare un flusso continuo di acqua attraverso la pompa, sufficiente a prevenire il surriscaldamento quando funziona a mandata chiusa. Lo scarico dei circuiti deve essere chiaramente visibile e laddove vi è più di una pompa gli scarichi dei circuiti devono essere separati.



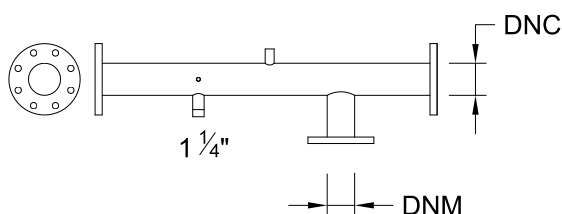
Codice prodotto	Modello	diametro	Pmax
700.769	IN-FL1/4	¼" gas F	25 bar
700.770	IN-FL1/2	½" gas F	15 bar
700.771	IN-FL1	1" gas F	12 bar
700.839	IN-FL S32 **	DN 32	16 bar
700.840	IN-FL S40 **	DN 40	16 bar
700.841	IN-FL S50 **	DN 50	16 bar

6.13

Collettori di mandata biflangiati

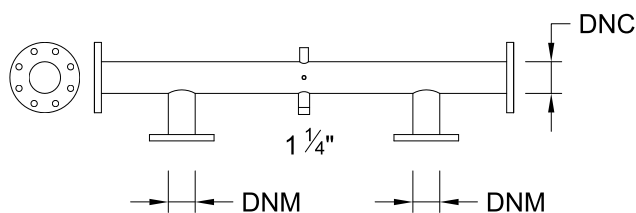
I moduli antincendio sono completi di collettore unico di mandata, qualora detti collettori venissero eseguiti "in opera" dall'Installatore, è possibile stornare questo componente dal gruppo antincendio standard. Segue tabella collettori standard:

Collettori di mandata per una pompa principale ed una pompa pilota



Codice prodotto	Modello collettore	DNC	DNM
700.772	CM11-65/50	DN65 PN16	2" GAS M
700.773	CM11-80/65	DN80 PN16	DN65 PN16
700.774	CM11-100/80	DN100 PN16	DN80 PN16
700.775	CM11-125/100	DN125 PN16	DN100 PN16
700.776	CM11-150/125	DN150 PN16	DN125 PN16
700.777	CM11-200/125	DN200 PN16	DN150 PN16
700.778	CM11-250/200	DN250 PN16	DN200 PN16

Collettori di mandata per due pompe principali ed una pompa pilota



Codice prodotto	Modello collettore	DNC	DNM
700.779	CM21-65/50	DN65 PN16	2" GAS M
700.780	CM21-80/65	DN80 PN16	DN65 PN16
700.781	CM21-100/80	DN100 PN16	DN80 PN16
700.782	CM21-125/100	DN125 PN16	DN100 PN16
700.783	CM21-150/125	DN150 PN16	DN125 PN16
700.784	CM21-200/125	DN200 PN16	DN150 PN16
700.785	CM21-250/200	DN250 PN16	DN200 PN16

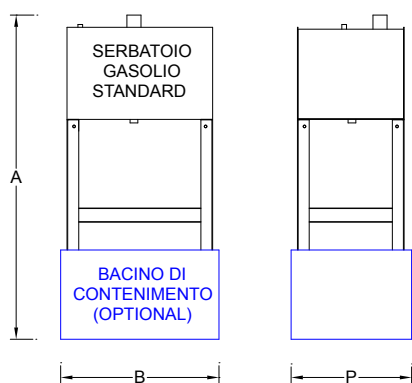
6.14

Bacino di contenimento per serbatoi di gasolio (UNI 11292 punto 7.2)

La Norma UNI 11292 richiede che il serbatoio del combustibile di alimentazione dei motori sia realizzato in modo da evitare la fuoriuscita di combustibile, ciò vale in particolar modo per le stazioni di pompaggio installate direttamente al di sopra della riserva idrica al cui servizio sono collegati, o qualunque altro flusso d'acqua che potrebbe essere inquinato per la presenza del combustibile. La Norma stessa considera

accettabile l'uso di un serbatoio dotato di bacino di raccolta di eventuali spargimenti di capacità uguale al 100% della capacità geometrica del serbatoio.

È consentita l'installazione del serbatoio sia all'interno sia all'esterno del locale che ospita l'unità di pompaggio e comunque nel rispetto della legislazione vigente.



Codice prodotto	Modello Serbatoio di contenimento	Adatto per serbatoi	Capacità lt
700.475	BC-TK-1	TK-1	17
700.476	BC-TK-2	TK-2	27
700.477	BC-TK-3	TK-3	52
700.478	BC-TK-4	TK-4	77
700.479	BC-TK-5	TK-5	103
700.480	BC-TK-6	TK-6	128
700.481	BC-TK-7	TK-7	164
700.482	BC-TK-8	TK-8	234
700.483	BC-TK-9	TK-9	264
700.484	BC-TK-10	TK-10	289

6.15

Pompa manuale di trasferimento gasolio (UNI 11292 punto 7.3)

La Norma UNI 11292 richiede che, qualora il punto di rifornimento fissato sul serbatoio sia ad una altezza maggiore di 1,50 metri, si preveda un sistema di riempimento fisso con pompa di trasferimento, convogliato all'esterno del locale. Il sistema di riempimento fisso è comunque obbligatorio per serbatoi di capacità maggiore di 50 litri. I serbatoi standard Fourgroup, fino a quello da litri 50 compreso, hanno un'altezza inferiore ai 1,5 metri.



Codice prodotto	Modello pompa
700.786	PTG

6.16

Kit ricambi motore diesel (UNI EN 12845 – punto 10.9.12)

La Norma EN 12845 richiede che assieme alla motopompa vengano forniti i seguenti pezzi di ricambio del motore diesel:

- due serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per il carburante
- due serie di elementi filtranti e relative guarnizioni per l'olio lubrificante
- due serie di cinghie (se presenti)
- una serie completa di raccordi, guarnizioni e flessibili del motore
- due ugelli degli iniettori

Il kit segue gli standards della casa costruttrice del motore

Codice prodotto	Modello Kit ricambi	Modello Motore diesel	Raffreddamento
700.787	R-15LD350	...-5.8	Aria
700.788	R-15LD440	...-8.4	Aria
700.789	R-25LD425/2	...-14.4	Aria
700.790	R-12LD477/2	...-18.5	Aria
700.791	R-9LD625/2	...-24	Aria
700.792	R-LPW3	...-27	Acqua con radiatore
700.793	R-11LD626/3	...-36	Aria
700.794	R-D703EO.FRP	...-42.5	Acqua con radiatore
700.795	R-LPWT4	...-50	Acqua con radiatore
700.796	R-D703TEO.FRP	...-65.3	Acqua con radiatore
700.797	R-D754TPE2.FRP	...-89.8	Acqua con radiatore
700.798	R-N45MNSF40.10	...-133.4	Acqua con radiatore
700.799	R-N45MNTF41.10	...-177.5	Acqua con radiatore
700.800	R-N45MNTF40.10	...-200.7	Acqua con radiatore
700.801	R-N67MNTF42.10	...-242	Acqua con radiatore
700.802	R-N67MNTF41.10	...-272	Acqua con radiatore
700.803	R-N67MNTF40.10	...-302	Acqua con radiatore

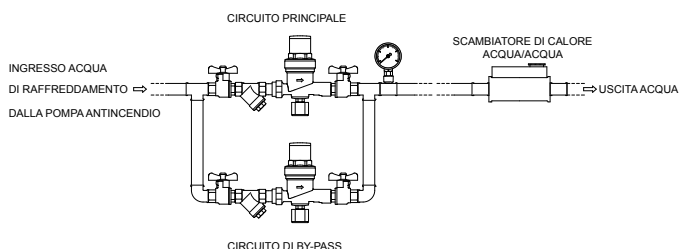
6.17

Scambiatori di calore acqua/acqua per motori diesel

Tutti i gruppi antincendio con motopompa, aventi motore diesel raffreddato ad acqua, di serie sono dotati di raffreddamento a mezzo radiatore; su richiesta è possibile fornire il motore diesel raffreddato ad acqua a mezzo di scambiatore di calore acqua/acqua. Il sistema preleva l'acqua necessaria al raffreddamento del motore direttamente dalla pompa principale, di questa portata se ne deve tenere conto non considerandola valida ai fini antincendio (per scegliere

correttamente la pompa antincendio è necessario sommare alla portata richiesta nel progetto la portata richiesta dallo scambiatore).

L'allestimento del sistema di raffreddamento con scambiatore di calore acqua/acqua, comprende un circuito by-pass completo di valvole di intercettazione, riduttori di pressione, manometro di controllo pressione, filtri ad "Y" (si veda foto illustrativa).



Codice prodotto	Modello scambiatore	Modello motore	Portata Scambiatore (l/m)	Pressione ingresso (bar)
----	Non disponibile	...-5.8	----	----
----	Non disponibile	...-8.4	----	----
----	Non disponibile	...-14.4	----	----
----	Non disponibile	...-18.5	----	----
----	Non disponibile	...-24	----	----
700.804	SC-LPW3	...-27	50	1,5÷2
----	Non disponibile	...-36	----	----
700.805	SC-D703EO.FRP	...-42.5	90	1,5÷2
700.806	SC-LPWT4	...-50	90	1,5÷2
700.807	SC-D703TEO.FRP	...-65.3	90	1,5÷2
700.808	SC-D754TPE2.FRP	...-89.8	90	1,5÷2
700.809	SC-N45MNSF40.10	...-133.4	105	1,5÷2
700.810	SC-N45MNTF41.10	...-177.5	105	1,5÷2
----	Non disponibile	...-200.7	----	----
700.811	SC-N67MNTF42.10	...-242	150	1,5÷2
700.812	SC-N67MNTF41.10	...-272	150	1,5÷2
700.813	SC-N67MNTF40.10	...-302	150	1,5÷2

6.18

Autoclavi a membrana

Autoclavi a membrana intercambiabile del tipo cilindrico verticale PN16, omologati CE (97/23/EC), per impianti di pressurizzazione ed adatti anche per acqua potabile. La fornitura include una valvola di intercettazione di adeguato diametro fornita sciolta.

Codice prodotto	Modello Autoclave	CAPACITA' (lt)	Ø (mm)	H (mm)	Attacco filettato
700.814	AFV 24 PN16+VS25	24	270	470	1" M
700.815	AFV 100 PN16+VS25	100	500	805	1" M
700.816	AFV 200 PN16+VS32	200	600	1065	1 1/2" M
700.817	AFV 300 PN16+VS32	300	650	1270	1 1/2" M
700.818	AF 500 PN16+VS32	500	650	1870	1 1/2" M

6.19

Pompe anti-allagamento per vani tecnici interrati

Pompe da drenaggio, per la salvaguardia dei vani tecnici interrati da eventuali allagamenti od infiltrazioni d'acqua al loro interno. Alimentazione V 230 – Hz 50.



Codice prodotto	Modello pompa	Potenza (kW)	Bocca di mandata	Prestazioni (min-med-max)
700.819	DZm-1A-E	0.5	1 1/2"	Q (l/m) 0 - 170 - 250 H (mca) 11 - 5.5 - 1.5
700.820	DZm-1AR-E	0.6	1 1/2"	Q (l/m) 0 - 250 - 300 H (mca) 14 - 4.5 - 2
700.821	CMm-12/50	1.1	2"	Q (l/m) 0 - 500 - 800 H (mca) 14 - 6.2 - 11

6.20

Kit Visualizzatore livelli acqua in riserva idrica

Il sistema di visualizzazione del livello acqua in riserva idrica permette:

- La visualizzazione costante su display dello stato di livello accumulo acqua (% o l/m)
- La rilevazione "livello minimo acqua in serbatoio" con conseguente segnalazione visiva su display e contatti puliti per rinviare il segnale in luogo costantemente presidiato.
- La rilevazione "livello massimo acqua in serbatoio" con conseguente segnalazione visiva su display e contatti puliti per rinviare il segnale in luogo costantemente presidiato.

I segnali di allarme sono disponibili in morsettiera, per un loro rilancio in luogo presidiato.

Il sistema permette di impostare la forma della riserva idrica (cilindrica, parallelepipedica, ...)



Codice prodotto	Modello prodotto	Dimensioni centralina HxLxP (mm)
700.838	DIGITAL-LEVER	165x180x60

Avvertenze:

- Lunghezza del tubo flessibile rilsan di collegamento mt.10
- Altezza massima riserva idrica mt.4