

GB SERVICE

Contract Buyer & Consulting



Componenti Centrale Termica

Indice prodotti

Riduttori di pressione	Pag. 3
Filtri multicartuccia	Pag. 4-5
Defangatori NonDirt	Pag. 6
Disaeratori e Defangatori CleanNet	Pag. 7
Disaeratori NonAir	Pag. 8
Compensatori SpliFlo	Pag. 9
Collettori serie Duplo e Duplo compact	Pag. 10-11
Vasi d'espansione	Pag. 12-13
Tronchetti porta strumenti	Pag. 14
Componentistica INAIL (ex ISPELS) e valvole di sicurezza	Pag. 15-17
Componenti di regolazione pressione e temperatura	Pag. 18-24
Manometri, termometri e accessori	Pag. 25-31

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA A PISTONE



Corpo: in ottone
Sede: inox
P.E.:max: 25 bar
P.U.regolabile: 0,5 ÷ 6 bar
T.E.max: 80°C
Attacco manometri: 1/4"
Attacchi: FF - vedi versione

Per temperature fino a 130°C richiedere con tenuta VITON®
Richiedere preventivo

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
110980	1/2" - int. 75	1	
110981	3/4" - int.85	1	
110982	1" - int. 89	1	
110983	1" 1/4 - int. 125	1	
110984	1" 1/2 - int. 130	1	
110985	2" - int. 138	1	

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA CON BOCCHETTONI



Rispondente alla normativa EN1567

Con scala di regolazione e presa G1/4" per manometro
Filtro integrato
P.E. max: 25 bar
P.U. regolabile : 1,5 bar - 6 bar
T.E. max : 70 °C
Attacchi: MM - vedi versione

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
060916	1/2" - int.155	1	
060917	3/4" - int.163	1	
060918	1" - int.176	1	
060919	1" - 1/4 int.207	1	
060920	1" - 1/2 int.216	1	
060921	2" - int.257	1	

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA A PISTONE



Corpo: in ottone con asta
Sede: in acciaio inox
P. E. max: 25 bar
P. U.regolabile: 0,5 ÷ 6 bar
T. E. : max:80°C
Attacco manometri:1/4"
Attacchi: a bocchettone - vedi versione

Per temperature fino a 130°C richiedere con tenuta VITON®
Richiedere preventivo

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
111290	1/2" - int. 75/112	1	
111291	3/4" - int. 88/135	1	
111292	1" - int. 93/140	1	

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA CON BOCCHETTONI



Rispondente alla normativa EN1567

Con scala di regolazione e presa G1/4" per manometro (incluso)
P.E. max: 25 bar
P.U. regolabile : 1,5 bar- 6 bar
T.E. max : 40 °C
Tazza filtro trasparente con magliatura 0,16 mm
Funzione anti colpo d'ariete
Attacchi: MM - vedi versione

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
060910	1/2" int. 140	1	
060911	3/4" int.160	1	
060912	1" int.180	1	
060913	1"1/4 int.200	1	
060914	1"1/2 int.225	1	
060915	2" int.255	1	

RIDUTTORE DI PRESSIONE PER ACQUA A PISTONE COMPLETO DI RACCORDI E MANOMETRO Ø 52



Corpo in ottone
P.E. max: 25 bar
P.U.max : 0,5÷ 6 bar
T.E.max :80 °C
Attacco manometri: 1/4"
Raccordi : a bocchettone

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
111270	1/2" - int. 75/112	1	
111271	3/4" - int. 88/134	1	
111272	1" - int. 93/140	1	
111273	1" 1/4 - int. 131/185	1	
111274	1" 1/2 - int.131/190	1	
111275	2" - int. 140/260	1	

Alimentatore automatico



Corpo in ottone e coprimolla in nylon

P.max entrata: 14 bar
P. a valle: 0,4 ÷ 4 bar
T.max: 80°C
Attacco: 1/2"

Cod.	Versione	Conf.	Note
110988	Senza manometro	1	
110989	Con manometro	1	

FILTRI MULTICARTUCCIA



Espressamente studiati per condomini, industrie e ovunque si richiedono forti portate istantanee, unite ad una notevole precisione di filtrazione, di acqua fino a 80°C.

L'ampio range di temperatura a cui possono lavorare li rende molto versatili nel loro utilizzo, che va dall'impiego con acqua calda fino ai circuiti di acqua refrigerata.

Completati di coibentazione termica.

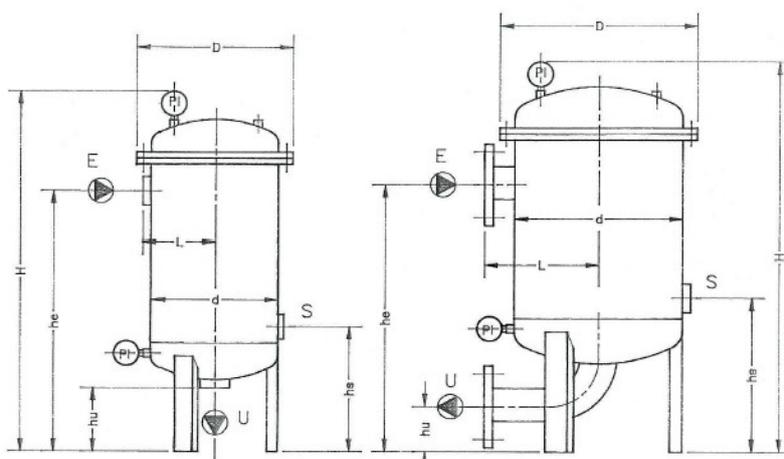
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Realizzati in acciaio, verniciati esternamente
- Boccaporto superiore per l'ispezione e la rapida sostituzione delle cartucce
- Manometri in entrata ed uscita per il controllo della caduta di pressione e l'intasamento delle cartucce
- Valvola di sfiato aria
- Cartucce premontate su supporto plastico, in acciaio INOX da 80 µ lavabili mediante controlavaggio in by-pass
- Per portate superiori a quelle indicate è consigliabile l'installazione in parallelo di due o più filtri in modo da utilizzare l'acqua filtrata da uno per controlavare l'altro

MODELLO	ATTACCHI	PREZZO
FPFM040CT	1" 1/2	
FPFM050CT	2"	
FPFM065CT	2" 1/2	
FPFM080CT	DN 80	
FPFM100CT	DN 100	
FPFM125CT	DN 125	
FPFM150CT	DN 150	
FPFM200CT	DN 200	

CARATTERISTICHE TECNICHE

MODELLO	PORTATA	N° CARTUCCE	Ø E - U	Ø SCARICO	P. max	T. max
FPFM040CT	14	4	1" 1/2	1"	8	80
FPFM050CT	20	3	2"	1" 1/2	8	80
FPFM065CT	27	4	2" 1/2	1" 1/2	8	80
FPFM080CT	47	7	DN 80	2"	8	80
FPFM100CT	60	9	DN 100	2"	8	80
FPFM125CT	85	18	DN 125	2"	8	80
FPFM150CT	110	18	DN 150	2"	8	80
FPFM200CT	145	28	DN 200	2"	8	80



DIMENSIONI (mm)

MODELLO	d	D	L	he	hu	hs	H
FPFM040CT	250	320	140	518	130	240	750
FPFM050CT	300	370	170	638	150	285	880
FPFM065CT	350	420	200	673	180	330	940
FPFM080CT	400	470	270	653	110	350	960
FPFM100CT	500	570	320	708	120	420	1040
FPFM125CT	500	600	330	1110	200	530	1450
FPFM150CT	500	600	340	1150	200	570	1450
FPFM200CT	600	700	400	1300	220	700	1750



E' possibile realizzare i filtri in acciaio INOX sabbiato ed è inoltre possibile personalizzare ogni modello rispetto alle esigenze d'impianto con diverse altezze attacchi, orientamento ecc..

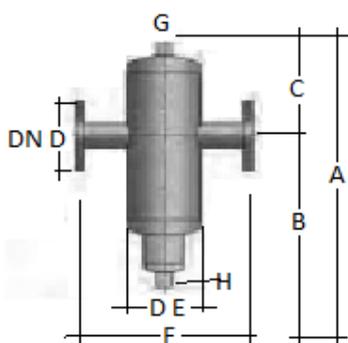


DEFANGATORI NONDIRT



Costruiti in acciaio al carbonio UNI 7091/72 con finitura zincata a freddo, trattengono fanghi ed impurità solide e permettono di scaricare l'aria in eccesso presente negli impianti di riscaldamento tramite il rubinetto di spurgo e la valvola di scarico aria.

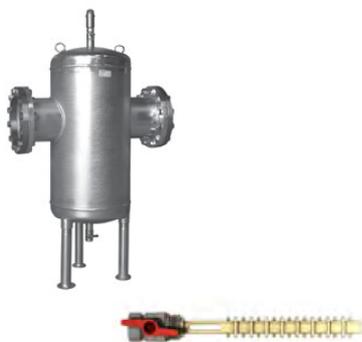
Inserimento opzionale di barra magnetica per le impurità di natura ferrosa e coibentazione in poliuretano preformato a cellule chiuse.



CODICE	DND	D.E	A	B	C	F	G	H	ISOLAMENTO	PREZZO
105001	d. 1"	76,10	199	57	142	275	1"	1"	ISO105001	
105114	d. 1"1/4	88,90	238	67	171	315	1"	1"	ISO105114	
105112	d. 1"1/2	88,90	238	72	166	325	1"	1"	ISO105112	
105002	d. 2"	114	281	77	204	375	1"	1"	ISO105002	
105102	KIT MAGNETE PER ESECUZIONI FILETTATE									
105050	DN50	139,70	462	169	293	340	1"	1"	ISO105050	
105065	DN65	139,70	462	169	293	340	1"	1"	ISO105065	
105080	DN80	168,30	542	191	351	369	1"	1"	ISO105080	
105100	DN100	219,10	592	203	389	419	1"	1"	ISO105100	
105125	DN125	244,00	642	216	426	544	1"	1"	ISO105125	
105503	KIT MAGNETE PER ESECUZIONI FLANGIATE									

N.B. Fornito senza coibentazione

DEFANGATORI NONDIRT - ATTACCHI FLANGIATI E PIEDINI DI SOSTEGNO



CODICE	DND	D.E	A	B	C	F	G	H	ISOLAMENTO	PREZZO
105150	DN150	139,70	462	169	293	340	1"	1"	ISO105150	
105200	DN200	139,70	462	169	293	340	1"	1"	ISO105200	
105250	DN250	168,30	542	191	351	369	1"	1"	ISO105250	
105300	DN300	219,10	592	203	389	419	1"	1"	ISO105300	
105350	DN350	244,00	642	216	426	544	1"	1"	ISO105350	
105503	KIT MAGNETE PER ESECUZIONI FLANGIATE									

CARATTERISTICHE IMPIEGO :

Temperatura esercizio da -10°C a + 110°C. - Velocità massima del fluido 1,2 m/s.—Circuiti di climatizzazione con glicole non superiore al 30%

FUNZIONAMENTO :

Il defangatore permette la separazione ed eliminazione delle impurità che vengono prima separate per mezzo di un insieme di reti metalliche in acciaio inox reticolari disposte a raggiera che, generando moti vorticosi e collisioni, ne permettono la separazione e precipitazione delle scorie nella parte inferiore, da cui possono essere evacuate per mezzo della valvola di scarico.

BARRA IN OTTONE MAGNETICA :

Dotata di un sistema a spirale a camera stagna che assieme all'azione dei magneti blocca gli ossidi di ferro presenti nel circuito termico. Lo scarico consente la pulizia del defangatore dai fanghi senza lo smontaggio. Periodicamente si consiglia la rimozione della barra per una migliore pulizia del sistema che cattura gli ossidi.

INSTALLAZIONE :

Da installarsi sul circuito di ritorno per proteggere la caldaia dalle impurità presenti nel condotto.

Effettuare un accurato lavaggio dell'impianto prima di installare il defangatore, che deve essere assolutamente verticale.

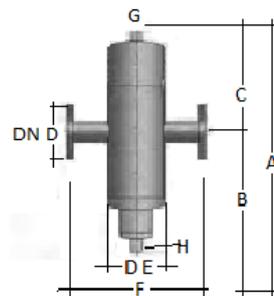
DISAREATORI E DEFANGATORI CLEANNET



Costruiti in acciaio al carbonio UNI 7091/72 con finitura zincata a freddo , trattengono fanghi ed impurità solide e permettono di scaricare l'aria in eccesso presente negli impianti di riscaldamento tramite il rubinetto di spurgo e la valvola di scarico aria .

Inserimento opzionale di barra magnetica per le impurità di natura ferrosa e coibentazione in poliuretano preformato a cellule chiuse.

CODICE	DND	D.E	A	B	C	F	G	H	PREZZO
111050	DN50	168,30	934	346	346	368	1"	1"	
110065	DN65	168,30	934	346	346	368	1"	1"	
110080	DN80	219,10	762	396	396	419	1"	1"	
111100	DN100	219,10	792	396	393	419	1"	1"	
111125	DN125	273,00	946	473	473	573	1"	1"	
105503	KIT MAGNETE PER ESECUZIONI FLANGIATE								



N.B. Fornito senza coibentazione

ATTACCHI FLANGIATI CON PIEDINI DI SOSTEGNO



CODICE	DND	D.E	A	B	C	F	G	H	PREZZO
111150	DN150	323,90	906	453	453	623	1"	1"	
111200	DN200	406,40	996	498	498	706	1"	1"	
111250	DN250	508,00	1380	690	690	808	1"	1"	
111300	DN300	508,00	1680	840	840	808	1"	1"	
105503	KIT MAGNETE PER ESECUZIONI FLANGIATE								

CARATTERISTICHE IMPIEGO :

Temperatura esercizio da -10°C a + 110°C. - Velocità massima del fluido 1,2 m/s.—Circuiti di climatizzazione con glicole non superiore al 30%

FUNZIONAMENTO :

Il disareatore e defangatore CleaNet come unico componente , permette la separazione ed eliminazione delle impurità che vengono prima separate per mezzo di un insieme di reti metalliche in acciaio inox reticolari disposte a raggiera che, generando moti vorticosi e collisioni, ne permettono la separazione e precipitazione delle scorie nella parte inferiore, da cui possono essere evacuate per mezzo della valvola di scarico.

BARRA IN OTTONE MAGNETICA :

Dotata di un sistema a spirale a camera stagna che assieme all'azione dei magneti blocca gli ossidi di ferro presenti nel circuito termico. Lo scarico consente la pulizia del defangatore dai fanghi senza lo smontaggio. Periodicamente si consiglia la rimozione della barra per una migliore pulizia del sistema che cattura gli ossidi.

INSTALLAZIONE :

Da installarsi sul circuito di ritorno per proteggere la caldaia dalle impurità presenti nel condotto.
Effettuare un accurato lavaggio dell'impianto prima di installare CleaNet , che deve essere assolutamente verticale.

SEPARATORE D'ARIA



Con attacchi per valvola sfogo aria, valvola di sicurezza e termomanometro

Corpo in ottone (1" - 2"); in ghisa (2" 1/2- 3")

P.E.max: 10 bar

T.E.max : 110°C

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
110165	1"	1	
110166	1"1/4	1	
110167	1"1/2	1	
110168	2"	1	
110169	2"1/2	1	
110171	3"	1	

DISAERATORE NonAIR



Costruito in acciaio zincato a freddo

Permette di scaricare all'esterno l'aria in eccesso presente negli impianti di riscaldamento e di trattenere i fanghi poi scaricabili tramite il rubinetto di spurgo

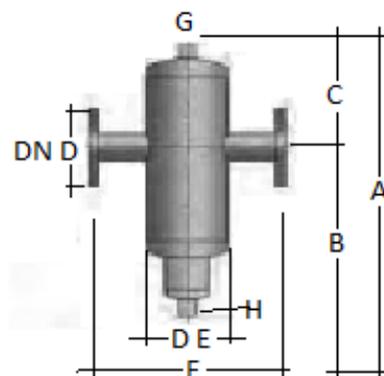
P.E.max: 6 bar

T.E.max : 90°C

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
110001	1" - int. 275 mm	1	
110114	1" 1/4 - int. 315 mm	1	
110112	1" 1/2 - int. 325 mm	1	
110002	2" - int. 375 mm	1	

DISAERATORE IDRAULICO FLANGIATO "NonAIR"

CODICE	DND	D.E	A	B	C	F	G	H	PREZZO	PREZZO ISOLAMENTO
110050	DN50	139,70	462	169	293	340	1"	1"		
110080	DN80	168,30	542	191	351	369	1"	1"		
110125	DN125	244,00	642	216	426	544	1"	1"		



Costruito in acciaio al carbonio UNI 7091/72 con finitura zincata a freddo , permette di scaricare all'esterno l'aria in eccesso presente negli impianti di riscaldamento

Per impianti di riscaldamento

Completo di valvola di sfogo aria e di rubinetto di scarico

P. E. max: 10 bar

T.E. max: 110°C

N.B. Fornito senza coibentazione



COMPENSATORI IDRAULICI SERIE "SplitFlo"

CARATTERISTICHE TECNICHE

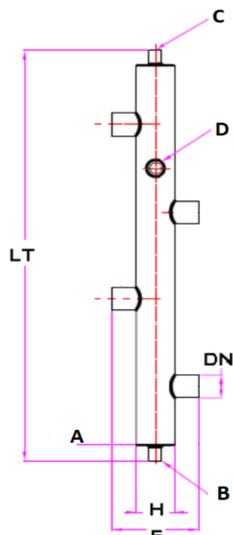
Compensatore idraulico ideale per rendere indipendenti circuiti idraulici collegati fra loro svolgendo anche le funzioni di defangatore e disaeratore automatico. Consente di soddisfare a portata costante gli impianti in cui devono coesistere circuito di produzione e circuito di distribuzione, permettendo di ricreare un'area ridotta di perdite di carico e di convogliare due flussi nella stessa zona rendendoli idraulicamente indipendenti fra loro. La separazione dei flussi in area di ridotta perdita di carico genera per gravità la precipitazione di buona parte delle scorie contenute nel fluido che si depositano nella parte bassa del manufatto; allo scopo di poterle eliminare, è presente sul fondo una valvola a sfera.

MATERIALI :

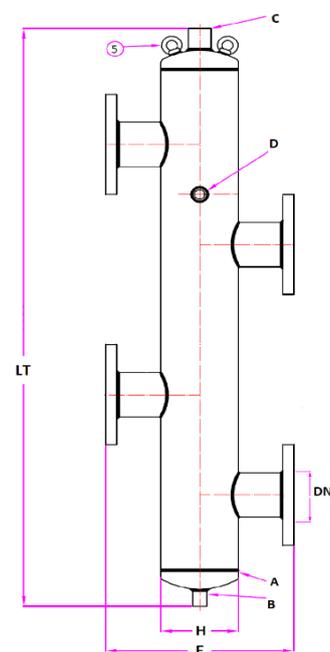
Tubo scordonato elettrosaldato in acciaio non legato, atto alla saldatura UNI 7091/72

Zincatura elettrolitica a freddo Flange UNI

Fondelli bombati (dove presenti) ASTM AZ34 W PB



Compensatore con attacchi filettati



Compensatore con attacchi flangiati

TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	DN	LT mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	H mm	S	ATTACCHI	PREZZO	PREZZO COIBENTAZIONE
106001	1"	704	Disco 57 mm sp. 2	F 3/8"	F 3/8"	F 1/2"	135	60.3	-	1/2"	-	-
106114	1" 1/4	804	Disco 86 mm sp. 2	F 3/8"	F 3/8"	F 1/2"	175	88.9	-	1/2"	-	-
106112	1" 1/2	804	Disco 86 mm sp. 2	F 3/8"	F 3/8"	F 1/2"	170	88.9	-	1/2"	-	-
COMPENSATORI IDRAULICI CON ATTACCHI FLANGIATI												
106050	50	985	Fondo bomb. 114.3 mm	F 1/2"	1"	F 1/2"	314	114.3	-	DN 50 PN16	-	-
106065	65	985	Fondo bomb. 114.3 mm	F 1/2"	1"	F 1/2"	314	114.3	-	DN 65 PN16	-	-
106080	80	1153	Fondo bomb. 139.7 mm	F 1/2"	1"	F 1/2"	339.7	139.7	-	DN 80 PN16	-	-
106100	100	1183	Fondo bomb. 168.3 mm	F 1/2"	1"	F 1/2"	368.2	168.3	GOLFARI NERI M8	DN 100 PN16	-	-
106125	125	2239	Fondo bomb. 323.9 mm	1"	1"	F 1/2"	623.9	323.9	GOLFARI NERI M8	DN 125 PN16	-	-
106150	150	2313	Fondo bomb. 355.6 mm	1"	1"	F 1/2"	655.6	355.6	GOLFARI NERI M8	DN 150 PN16	-	-

COLLETTORI SERIE DUPLO

Scheda esemplificativo collettore DUPLO D2

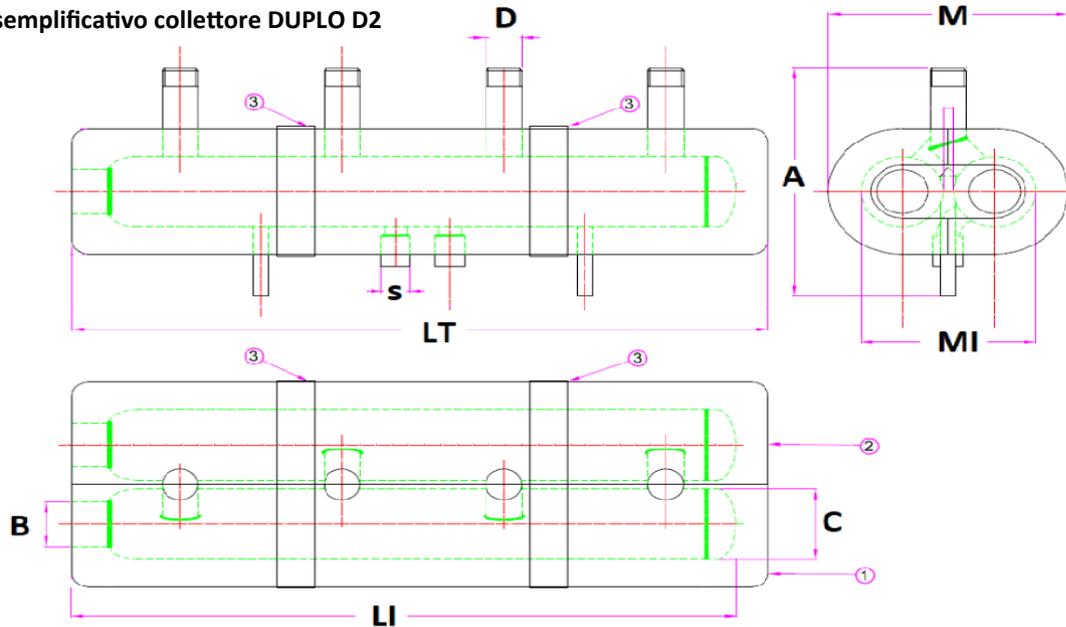


TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	LT mm	LI mm	M mm	MI mm	A mm	B mm	C mm	MANDATE E RITORNI	COIBENTAZIONE 1 - 2	D	FASCETTE 3	PREZZO
102002	D2	645	615	222	162	247	F 1"1/4	76.1	2 - 2	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102021	D2 +1	645	615	222	162	268	F 1"1/4	76.1	2+1 - 2+1	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102003	D3	945	915	222	162	247	F 1"1/2	76.1	3 - 3	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102031	D3 +1	945	915	222	162	268	F 1"1/2	76.1	3+1 - 3+1	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102004	D4	1250	1180	222	162	247	F 1"1/2	76.1	4 - 4	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102041	D4 +1	1250	1180	222	162	268	F 1"1/2	76.1	4+1 - 4+1	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	2 in Alluminio	
102005	D5	1550	1480	222	162	247	F 2"	76.1	5 - 5	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	3 in Alluminio	
102006	D6	1850	1780	222	162	247	F 2"	76.1	6 - 6	Poliuretano espanso sp.30mm	M 1"	3 in Alluminio	

CARATTERISTICHE TECNICHE

I collettori della serie DUPLO dotati di diramazioni da due a sei zone, garantiscono alti rendimenti di funzionamento limitando al massimo le perdite di portata e di pressione; il minimo contatto fra i due componenti serve ad abbassare notevolmente gli scambi termici fra flussi di diverse temperature.

Progettati per la distribuzione di flussi e temperature diversi e adatti a impianti di cogenerazione e teleriscaldamento, soddisfano appieno la distribuzione in impianti piccoli o medi.

Costruito in tubo scordonato elettrosaldato in acciaio non legato UNI 7091/72 zincato a freddo, rivestito in Poliuretano espanso ad alta densità e contenuto in un guscio di foglia di alluminio goffrato.

P. max : di collaudo 10 bar - di esercizio 6 bar a 150°C

COLLETTORI SERIE DUPLO COMPACT

Scheda esemplificativo collettore DUPLO COMPACT D2

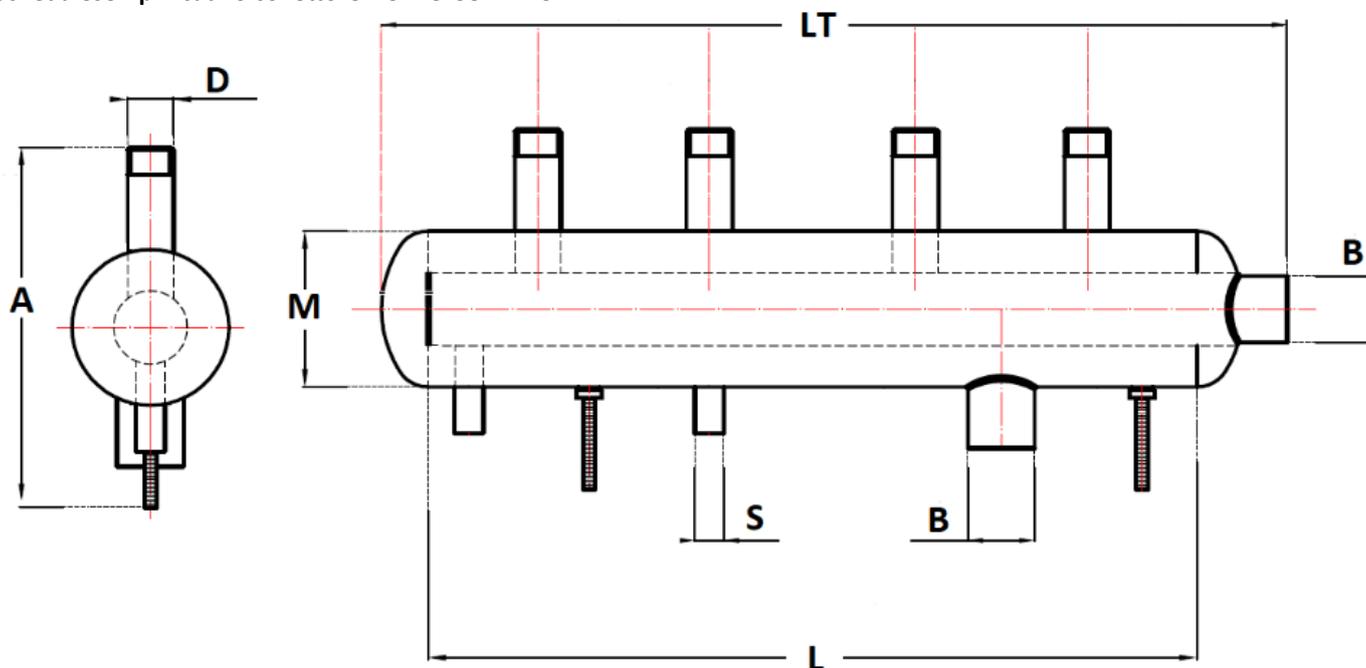


TABELLA CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	A mm	B mm	D mm	M mm	LT mm	L mm	MANDATE E RITORNI	S scarichi	PREZZO
103002	C2	223.2	F 1"1/2	M 1"	114	658	560	2 - 2	F 1/2"	
103003	C3	223.2	F 1"1/2	M 1"	114	933	835	3 - 3	F 1/2"	
103004	C4	248.8	F 2"	M 1"	139.6	1220	1110	4 - 4	F 1/2"	
103005	C5	248.8	F 2"	M 1"	139.6	1497	1385	5 - 5	F 1/2"	
103006	C6	248.8	F 2"	M 1"	139.6	1772	1660	6 - 6	F 1/2"	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Collettori a doppia camera serie DUPLO Compact dotati di diramazioni da due a sei zone studiati per garantire alti rendimenti di funzionamento limitando al massimo le perdite di portata e di pressione.

Progettati per la distribuzione di flussi e temperature diversi e adatti a impianti di cogenerazione e teleriscaldamento, soddisfano appieno la distribuzione in impianti piccoli o medi.

Costruito in tubo scordonato elettrosaldato in acciaio non legato UNI 7091/72 zincato a freddo.

P. max : di collaudo 10 bar - di esercizio 6 bar a 150°C

VASI DI ESPANSIONE

Vasi d'espansione per riscaldamento caldaie CE



Membrana in gomma SBR
Circolare piatto
Disponibile in 2 diametri differenti

P.max d'esercizio: 4 bar
P. di precarica: 1 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco: 3/4" M
assiale/posteriore

Cod.	Versione	Conf.	Note
111255	8Lt - Ø385 - H103	1	
111256	10Lt - Ø385 - H110	1	
111257	12Lt - Ø385 - H142	1	
111258	14Lt - Ø385 - H160	1	
111259	18Lt - Ø385 - H190	1	
111237	8Lt - Ø325 - H128	1	
111238	10Lt - Ø325 - H136	1	
111239	12Lt - Ø325 - H160	1	

Vasi d'espansione multifunzione per riscaldamento e sanitario CE



Uso alimentare
Membrana in gomma butile

P.max d'esercizio: 10 bar - 2 Lt.
8 bar - 5/8/12/18/24/25 Lt
P. di precarica: 3,5 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco verticale: 1/2" x 2 Lt - 3/4" x altre mis.

*Marchio CE non applicabile

Cod.	Versione	Conf.	Note
111230	2Lt - Ø125 - H240	1*	
111231	5Lt - Ø160 - H320*	1	
111232	8Lt - Ø200 - H330	1	
111233	12Lt - Ø170 - H300	1	
111234	18Lt - Ø270 - H420	1	
111235	24Lt - Ø360 - H335	1	
111236	25Lt - Ø290 - H450	1	

Vasi d'espansione per riscaldamento CE



Membrana in gomma SBR

P.max d'esercizio: vedi versione
P. di precarica: 1,5 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco verticale: vedi versione

A richiesta fornibile versione fino a 1000 Lt.
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
060800	35 Lt - Ø320 - H525 - DN 3/4" - 5 bar	1	
111181	40 Lt - Ø320 - H580 - DN 3/4" - 5 bar	1	
060801	50 Lt - Ø380 - H620 - DN 3/4" - 6 bar	1	
111182	60 Lt - Ø380 - H690 - DN 1" - 6 bar	1	
111183	80 Lt - Ø450 - H680 - DN 1" - 6 bar	1	
111184	100 Lt - Ø450 - H760 - DN 1" - 6 bar	1	
111189	150 Lt - Ø550 - H785 - DN 1" - 6 bar	1	
111190	200 Lt - Ø550 - H1010 - DN 1 1/2" - 6 bar	1	
111191	250 Lt - Ø630 - H1000 - DN 1 1/2" - 6 bar	1	
111192	300 Lt - Ø630 - H1180 - DN 1 1/2" - 6 bar	1	

Vasi d'espansione per riscaldamento caldaie CE



Membrana in gomma SBR
Circolare piatto
Disponibile in 2 diametri differenti

P.max d'esercizio: 4 bar
P. di precarica: 1 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco radiale: 3/4" laterale

Cod.	Versione	Conf.	Note
111215	5Lt - Ø385 - H61	1	
111216	8Lt - Ø385 - H103	1	
111217	10Lt - Ø385 - H110	1	
111218	12Lt - Ø385 - H142	1	
111219	14Lt - Ø385 - H160	1	
111220	18Lt - Ø385 - H190	1	
111221	6Lt - Ø325 - H103	1	
111222	8Lt - Ø325 - H128	1	
111223	10Lt - Ø325 - H136	1	
111224	12Lt - Ø325 - H160	1	

VASI DI ESPANSIONE

Vasi d'espansione per riscaldamento e sanitario CE



Membrana in gomma EPDM per, **uso alimentare** per sollevamento acqua, elettropompe, con accumulo acqua sanitaria calda e fredda

P.max d'esercizio: 8 bar
P. di precarica: 1,5 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco orizzontale: 1" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
111252	19 Lt - Ø 270 - H 405	1	

Vasi d'espansione per autoclavi orizzontali CE



Membrana in gomma butile
Per impianti di sollevamento acqua

P.max d'esercizio: 10 bar
P. di precarica: 2 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco orizz.: 1" M x Lt 60/100
1 1/2" M
x Lt. 200/300

Cod.	Versione	Conf.	Note
111176	60 Lt - Ø 382 - H 680	1	
111177	100 Lt - Ø 450 - H 780	1	
111178	200 Lt - Ø 550 - H 1.030	1	
111179	300 Lt - Ø 630 - H 1.185	1	

Vasi d'espansione idrici/autoclavi verticali CE



Membrana in gomma EPDM, per **uso alimentare**, per sollevamento acqua, per elettropompe, con accumulo, per acqua sanitaria calda e fredda.

P.max d'esercizio: 8 bar
P. di precarica: 2 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco orizzontale: 1 M

Cod.	Versione	Conf.	Note
111250	19 Lt - Ø 270 - H 405	1	
111251	24 Lt - Ø 360 - H 335	1	

Vasi d'espansione multifunzione per riscaldamento sanitario e autoclavi CE



Membrana in gomma EPDM, per **uso alimentare**, per sollevamento acqua calda, per bollitori e per elettropompe

P.max d'esercizio: 10 bar
P. di precarica: 2 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco verticale: vedi versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
060500	60 Lt - Ø 380 - H 550 - DN 1"	1	
060501	80 Lt - Ø 450 - H 735 - DN 1"	1	
060502	100 Lt - Ø 450 - H 790 - DN 1"	1	
060503	150 Lt - Ø 550 - H 800 - DN 1 1/2"	1	
060504	200 Lt - Ø 550 - H 1080 - DN 1 1/2"	1	
060505	250 Lt - Ø 630 - H 984 - DN 1 1/2"	1	
060506	300 Lt - Ø 630 - H 1177 - DN 1 1/2"	1	
060507	400 Lt - Ø 630 - H 1540 - DN 1 1/2"	1	

Vasi d'espansione CE in acciaio inox AISI 304



Membrana in gomma, per acqua per **uso alimentare**, per sollevamento acqua calda sanitaria, per bollitori e per elettropompe

P.max d'esercizio: 8 bar
P. di precarica: 2 bar
T.d'esercizio: -10°C + 100°C
Attacco orizzontale: 1 M

Cod.	Versione	Conf.	Note
111210	20 Lt - Ø 260 - H 490	1	
111211	50 Lt - Ø 365 - H 850	1	
111212	100 Lt - Ø 480 - H 870	1	

Tronchetti porta strumenti

TRONCHETTO PORTA STRUMENTI ED ACCESSORI ISPESL



Corpo in acciaio
 Attacchi: vedi versione
 Lunghezza: vedi versione
 P.max esercizio: 10 bar T.
 esercizio: 0 +110°C



Predisposto per alloggiamento:

- **cod. 110521:** termometro attacco posteriore scala 0° +120°C conforme INAIL
- **cod.110608:** pozzetto d'ispezione porta termometro 5 cm
- **cod. 110552:** rubinetto porta manometro con flangia per manometro di controllo
- **cod. 110560:** ammortizzatore per manometro
- **cod. 110515/6:** manometro attacco posteriore scala 0 - 6 bar conforme INAIL
- **cod. 110190:** pressostato a riarmo manuale 1 - 5 bar conforme INAIL
- **cod. 060359:** pressostato di minima 0,5 - 1,7 bar conforme INAIL
- **cod. 110221/1:** termostato di sicurezza a riarmo manuale conforme INAIL
- Tappi da 1/2" - 3/4" - 1"

Cod.	Versione
115112	1" 1/2- FF L.577 mm
115050	DN 50 PN 16 L.500 mm
115065	DN 65 PN 16 L.500 mm
115080	DN 80 PN 16 L.500 mm
115100	DN 100 PN 16 L.500 mm

Il collettore è dotato di :

- 9 derivazioni:
- 4 derivazioni da 1/2" F
- 3 derivazioni da 1/4" F
- 1 derivazione da 3/4" F
- 1 derivazioni da 1" F

KIT TRONCHETTO PORTA STRUMENTI ED ACCESSORI ISPESL



Corpo in acciaio
 Attacchi : entrata /uscita 1"1/2 FF
 Lunghezza : 570 mm
 P.max di esercizio: 10 bar
 T. esercizio: 0 + 110°C

Il kit comprende:

- termometro attacco posteriore scala 0 +120°C conforme ISPESL **cod. 110521**
- pozzetto d'ispezione porta termometro 5 cm **cod.110608**
- rubinetto porta manometro con flangia per manometro di controllo **cod. 110552**
- ammortizzatore per manometro **cod. 110560**
- manometro attacco posteriore scala 0 +4 bar conforme ISPESL **cod. 110515/6**
- pressostato a riarmo manuale 1 - 5 bar ISPESL **cod. 110190**
- pressostato di minima 0,5 - 1,7 bar ISPESL **cod. 060359**
- termostato di sicurezza a riarmo manuale ISPESL **cod. 110221**
- tappo da 1/2"
- tappo da 3/4"
- tappo da 1"

Componenti confezionati sfusi

Cod.	Versione
060337/K	Kit tronchetto

Componentistica INAIL (ex ISPELS) e valvole di sicurezza

VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA INAIL (EX ISPELS)



Certificato di taratura INAIL

Ad alzata controllata per fluidi e gas neutri

Corpo : ottone nichelato

Molla: acciaio zincato

Tenuta otturatore :EPDM

Membrana :EPDM

- D.M. 1.12.75

- P.E.D. 97/23/CE IV

- D. Lgs. 25.02.2000 n° 93

T.E.max: 110°C

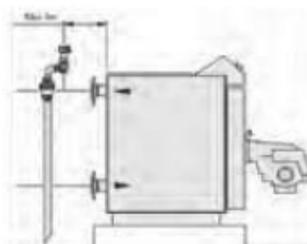
Sovrap.apertura: + 10%

P.scarto chiusura:-20%

Fluido utilizzabile: acqua - aria (Gr.2)

PN: 10 bar

Pressione taratura: vedi versione



max 1 m

Attacchi: 1/2"x 3/4"FF

Attacchi: 1"1/4 x 1"1/2 FF

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE	COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
060834/2.5	2,50 bar	1		060837/2.5	2,50 bar	1	
060834/3.0	3,00 bar	1		060837/3.0	3,00 bar	1	
060834/3.5	3,50 bar	1		060837/3.5	3,50 bar	1	
060834/4.0	4,00 bar	1		060837/4.0	4,00 bar	1	
060834/4.5	4,50 bar	1		060837/4.5	4,50 bar	1	
060834/5.0	5,00 bar	1		060837/5.0	5,00 bar	1	
060834/6.0	6,00 bar	1		060837/6.0	6,00 bar	1	

Attacchi: 3/4"x 1"FF

Attacchi: 1"x 1"1/4 FF

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE	COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
060835/2.5	2,50 bar	1		060836/2.5	2,50 bar	1	
060835/3.0	3,00 bar	1		060836/3.0	3,00 bar	1	
060835/3.5	3,50 bar	1		060836/3.5	3,50 bar	1	
060835/4.0	4,00 bar	1		060836/4.0	4,00 bar	1	
060835/4.5	4,50 bar	1		060836/4.5	4,50 bar	1	
060835/5.0	5,00 bar	1		060836/5.0	5,00 bar	1	
060835/6.0	6,00 bar	1		060836/6.0	6,00 bar	1	

IMBUTO DI SCARICO



Corpo: ottone

Attacchi: FF - vedi versione

COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
110467	IM 1/2"	1	
110468	IM 3/4"	1	
110469	IM 1"	1	
110470	IM 1" 1/4	1	
110466	IM 1" 1/2	1	

GRUPPO DI RIEMPIMENTO AUTOMATICO A MEMBRANA

Consente il reintegro di fluido negli impianti di riscaldamento
Racchiude in un unico prodotto :

- un riduttore di pressione
- una valvola di ritegno
- una valvola di intercettazione

E' dotato inoltre di una manopola graduata per effettuare la taratura

Corpo: ottone nichelato

Tenute: NBR

Sedi di tenuta: acciaio Inox

Attacco portamanometro : F G 1/4"

Manometro: scala 0 ÷ 10 bar

Fluido compatibile: acqua

P.E. max= 16 bar

P.U. reg.: 0,8 ÷ 7 bar

T.E. max: 80 °C



COD.	VERSIONE	CONF.	NOTE
060934	1/2" int. 116,5	1	
060935	3/4" int. 125,4	1	

Componentistica INAIL (ex ISPELS) e valvole di sicurezza

Valvola di sicurezza a membrana



Corpo in ottone, manopola in ABS

T.max: 100°C
Taratura: vedi versione
Attacchi: FF

Cod.	Versione	Conf.	Note
110471	VAM 1,5' bar - 1/2"	1	
110451	VAM 3' bar - 1/2"	1	
110453	VAM 6' bar - 1/2"	1	
110455	VAM 3' bar - 3/4"	1	
110457	VAM 6' bar - 3/4"	1	

Valvola di sicurezza a membrana



Corpo in ottone, manopola in ABS

T.max: 100°C
Taratura: vedi versione
Attacchi: FF

Cod.	Versione	Conf.	Note
111640	1/2' - 8 bar	1	
111641	1/2' - 10 bar	1	
111642	3/4' - 8 bar	1	
111643	3/4' - 10 bar	1	
111644	1" - 8 bar	1	
111645	1" - 10 bar	1	

Valvola di sicurezza a membrana



Corpo in ottone, manopola in ABS

T.max: 100°C
Taratura: vedi versione
Attacchi: MF

Cod.	Versione	Conf.	Note
110472	VAM 1,5' bar - 1/2"	1	
110120	VAM 3' bar - 1/2"	1	
110122	VAM 6' bar - 1/2"	1	
110124	VAM 3' bar - 3/4"	1	
110126	VAM 6' bar - 3/4"	1	

Valvola di sicurezza tarabile



Corpo in ottone, tenuta meccanica, idonea per acqua, gas e vapore

T.d'esercizio: -25°C + 225°C
Taratura: 1 ÷ 10 bar
Attacchi: FF

Cod.	Versione	Conf.	Note
110475	SR 1/2"	1	
110476	SR 3/4"	1	
110477	SR 1"	1	
110478	SR 1 1/4"	1	
110479	SR 1 1/2"	1	
110480	SR 2"	1	

Valvola di sicurezza a membrana



Con attacco 1/4" per manometro
Corpo in ottone, manopola in ABS

T.max: 100°C Taratura:
vedi versione Attacchi:
FF

Cod.	Versione	Conf.	Note
110829	VAM 3' bar - 1/2"	1	
110831	VAM 6' bar - 1/2"	1	

Rubinetto scarico caldaia



Con otturatore in nylon e tenuta O.R

Codice	Versione	Conf.	Note
110116	1/2"	1	

Componentistica INAIL (ex ISPELS) e valvole di sicurezza

Valvola automatica di intercettazione



Permette l'arresto automatico del flusso in caso di manutenzione

T.max: 115°C P.max:
10 bar Attacco: vedi
versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
111337	3/8" M - 1/4" F	10	
111338	3/8" M - 3/8" F	10	
111339	1/2" M - 1/2" F	10	

Valvolina sfogo aria manuale



Con volantino in Hostaform
Anello di tenuta in Teflon

Cod.	Versione	Conf.	Note
020184	1/4"	10	
020185	3/8"	10	

Valvola sfogo aria



Automatica con attacco laterale

T.max: 115°C P.max:
10 bar Attacco: vedi
versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
111332	WTTAL.3/8" M"	1/10	
111333	WTTAL.1/2" M"	1/10	

Valvola sfogo aria



Automatica

T.max: 115°C P.max:
10 bar Attacco: vedi
versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
110111	WITT 3/8" M"	1/10	
110112	WITT 1/2" M"	1/10	
111315	WITT 3/4" M"	1/10	

Dispositivo anticolpo d'ariete



PN 10
Per impianti idrici
Montaggio previsto a monte
dell'apparecchio che genera il colpo d'ariete

T.max d'esercizio: 100°C
Corpo: ottone nichelato
Molla: acciaio inox
Attacco: 1/2" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
060001	STOP-SHOCK-NICHEL	1	

Raccordo diritto



In ottone

PN 25

3 pz. doppia tenuta metallo + O.R.
Attacchi: vedi versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
109981	1/2" MF	10	
109982	3/4" MF	10	
109983	1" MF	10	
109984	1 1/4" MF	10	
109985	1 1/2" MF	10	

Vaso ammortizzatore colpi d'ariete



P.max d'esercizio: 10 bar
Corpo: acciaio inox
Precarica: 3,5 ÷ 5 bar
Attacco: 1/2" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110995	VASAR	1	

Raccordo curvo



In ottone

PN 25

3 pz. doppia tenuta metallo + O.R.
Attacchi: vedi versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
109991	1/2" MF	10	
109992	3/4" MF	10	
109993	1" MF	10	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Flussostato per liquidi e gas



Corpo in ottone
Paletta in inox
Dotato di vite di regolazione
Per tubazioni da 1" a 3"
Facile montaggio in qualsiasi posizione

Fornito a corredo con 3 palette

P.max: 25 bar
T.max: 110°C
Grado di protezione: IP 65
Micro Switch SPDT: 250 V - 30 A
Attacco: 1" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110163	CM2K	1	

Flussostato regolabile



Paletta in inox

P.max: 11 bar
Portata contatti: 24 - 250 V
70 Vca - 15 (8) A
T.max: 110°C
Pressione.max: 146 bar
Grado di protezione: IP 65
Attacco FLU: 1" M
Attacco FLA: a flangia

Cod.	Versione	Conf.	Note
110150	FLOU per liquidi - tubi 1" ÷ 8" - 120°C	1	
110151	FLA per aria - 85°C	1	

Livellostato



Gruppo in ottone con galleggiante
in plastica

P.max: 11 bar
Portata contatti: 24 - 250 V
70 Vca - 15 (8) A
T.max: 85°C
Grado di protezione: IP 65
Attacco: 1" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110145	NSQ-OT	1	

Pressostato a riarmo manuale per riscaldamento



Omologato norme ISPESL

T.max: 110°C
Grado di protezione: IP 44
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/4" F

Cod.	Versione	Conf.	Note
110190	PMR5-R2 1 ÷ 5 bar	1/20	

Pressostato per autoclave



T.max: 90°C
Grado di protezione: IP 44
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/4" F

Cod.	Versione	Conf.	Note
110195	PM5 1 ÷ 5 bar	1/20	
110196	PM12 3 ÷ 12 bar	1/20	

Pressostato di minima (depressostato)



Interviene quando la pressione scende
sotto un valore prefissato

Omologato norme ISPESL

T.max: 110°C
Grado di protezione: IP 44
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/4" F

Cod.	Versione	Conf.	Note
060359	LPR5 0,5 ÷ 1,7 bar	1/20	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Termostato immersione regolabile



Omologato ISPESL

3 contatti
Bulbo incorporato

Alimentazione: 230 V
Grado di protezione: IP 20
Guaina: 1/2" x 100 mm Campo regolazione:
+30°C +90°C (± 3°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110220	TIR 06	1	
110223	Pozzetto di ricambio	1	

Bitermostato immersione di sicurezza



Omologato ISPESL

3 contatti + 2 contatti
Relais libero da potenziale

Alimentazione: 230 V
Grado di protezione: IP 20
Guaina: 1/2" x 100 mm Campo regolazione:
+30°C +90°C (± 3°C) Sicurezza 97°C (± 3°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110225	TBR	1	
110603	Pozzetto di ricambio	1	

Termostato immersione di sicurezza



Omologato ISPESL

A riarmo
2 contatti
Bulbo incorporato

Alimentazione: 230 V
Grado di protezione: IP 20
Guaina: 1/2" x 100 mm
Sicurezza: 97°C (± 4°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110221 / I	TBL 08	1	
110223	Pozzetto di ricambio	1	

Bitermostato immersione regolabile



3 contatti
Relais libero da potenziale

Alimentazione: 230 V
Grado di protezione: IP 20
Guaina: 1/2" x 100 mm Campo
regolazione: +30° +90°C (± 3°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110218	TBG	1	
110603	Pozzetto di ricambio	1	

Termostato ambiente per serre



3 contatti
Sonda esterna a dilatazione di liquido, contenitore stagno
Relais libero da potenziale

Grado di protezione: IP 54
Campo regolazione: +4°C +40°C (± 2°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110217	TES	1	

Termostato a contatto IMQ



3 contatti
Fissaggio a molla Relais
libero da potenziale

Grado di protezione: IP 20
Campo regolazione: +30°C +90°C (± 3°C)

Cod.	Versione	Conf.	Note
110226	TIC 05	1	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Pressostato Danfoss omologato PED



Ripristino automatico

Per caldaie, caldaie a vapore ed a acqua surriscaldata
Con differenziale regolabile

Differenziale: vedi versione
T.fluido: + 120°C
Grado di protezione: IP 65
Attacco: 1/2" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
060360	BCP 1 - 0,1 ÷ 1,1 bar - Differ. reg. 0,15 - 0,6 bar	1	A richiesta
060361	BCP 2 - 0 ÷ 2,5 bar - Differ. reg. 0,4 - 1 bar	1	A richiesta
060362	BCP 3 - 0 ÷ 6 bar - Differ. reg. 0,7 - 1,4 bar	1	A richiesta
060363	BCP 4 - 1 ÷ 10 bar - Differ. reg. 1 - 2,5 bar	1	A richiesta
060364	BCP 5 - 2 ÷ 16 bar - Differ. reg. 2 - 3,2 bar	1	A richiesta
060365	BCP 6 - 5 ÷ 25 bar - Differ. reg. 2,5 - 4 bar	1	A richiesta
060366	BCP 7 - 10 ÷ 40 bar - Differ. reg. 3 - 6 bar	1	A richiesta

Pressostato Danfoss per liquidi, aria e gas tipo industriale



Ripristino automatico

Differenziale: vedi versione
T.fluido: - 50°C + 150°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 3/8" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110188	RT 112 - 0,1 ÷ 1,1 bar - Differ. reg. 0,07 - 0,13 bar	1	
110192	RT 200 - 0,2 ÷ 6 bar - Differ. reg. 0,25 - 1,2 bar	1	
110193	RT 116 - 1 ÷ 10 bar - Differ. reg. 0,3 - 1,3 bar	1	
110194	RT 5 - 4 ÷ 17 bar - Differ. reg. 1,2 - 4 bar	1	
110197	RT 117 - 10 ÷ 30 bar - Differ. reg. 1 - 4 bar	1	

Pressostato Danfoss per liquidi, gas e riscaldamento



Ripristino manuale di massima

Differenziale fisso: 0,7 bar
T.fluido: Grado di protezione: IP 33
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/4" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110227	KP 35 - 0,2 ÷ 7,5 bar	1	

Pressostato Danfoss per liquidi e gas



Ripristino automatico

Differenziale: vedi versione
T.fluido: - 40° / + 100°C
Grado di protezione: IP 33
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/4" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110189	KP135 - 0,2 ÷ 8 bar - Differ. reg. 0,4 - 1,5 bar	1	
110179	KP136 - 4 ÷ 12 bar - Differ. reg. 0,5 - 1,6 bar	1	

Pressostato Danfoss approvato PED tipo industriale



Ripristino automatico: **cod. 110281**
Ripristino manuale di max: **cod. 110282**
cod.110283

Differenziale: vedi versione
T.fluido: - 50°C + 150°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: 230 V - 50 ÷ 60 Hz
Attacco: 1/2" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
110281	RT 112W - 0,1 ÷ 1,1 bar - Differ. fisso. 0,07 bar	1	A richiesta
110282	RT 30AB - 1 ÷ 10 bar c/reset - Differ. fisso. 0,4 bar	1	A richiesta
110283	RT 19B - 5 ÷ 25 bar c/reset - Differ. fisso. 1 bar	1	A richiesta

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Interruttore di livello e sonda



Esempio di sonda completa montata

Apparecchiatura elettronica che, per mezzo del relè incorporato, comanda una pompa o una valvola mantenendo la quantità di liquido presente in un serbatoio entro determinate soglie scelte dall'utilizzatore.

Tre sono le sonde che determinano il funzionamento dell'interruttore di controllo: una per il comune e le altre due per il livello massimo e minimo. La novità è data dalla flessibilità di alimentazione che può variare da 230V c.a. a 12/24V sia in corrente continua che in corrente alternata

Alimentazione: 220 V ca- 50 Hz +/- 10%
12 - 24 V ca e/o cc +/- 10%

T. d'esercizio: - 10°C + 60°C

Max distanza fra sonda e centralina: 100 mt
Grado di protezione esterno: IP 44
Dimensioni: 53 x 90 x 58 (3 moduli)

Cod.	Versione	Conf.	Note
111450	A - ILD 150	1	
110439	B - Portasteli per sonde 1 1/4"	1	
110437	C - Steio singolo 1/4" M x L 500 mm 1/8" mm	1	
111449	D - Prolunga 500 mm 1/8" MF	1	

Interruttore anti allagamento



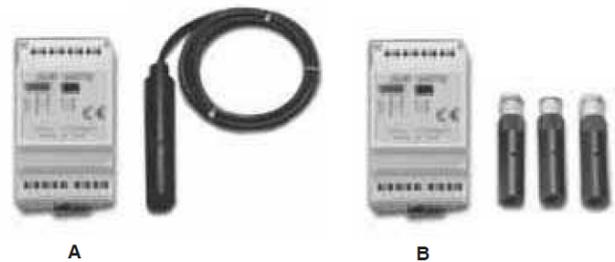
Dispositivo che, per mezzo di relè incorporato, comanda un dispositivo di arresto in caso di perdite d'acqua

Fornito completo di sonda

Portata contatti: 10 A
Relè: Grado di protezione da tensione IP 42 Alimentazione: 12 - 24 - 230 V

Cod.	Versione	Conf.	Note
111451	AAD 100 + SA 100	1	

Controllo di livello elettronico per pompe



Evita il funzionamento delle elettropompe in assenza d'acqua, controlla il livello di serbatoi ed autoclavi

Caratteristiche tecniche:

- Alimentazione multitemperatura: 24 - 230 / 240 - 380 Vc.a
- Uscita in bassa tensione per il collegamento al pressostato di comando dell'elettropompa o galleggiante di riempimento/ svuotamento
- Uscita relè per comando motore: 2 Hp 250 Vc.a
- Temperatura max di lavoro: 50°C
- Uscita collegamento sonde: 12 V
- Leds di segnalazione:
 - presenza rete
 - marcia pompa
 - mancanza acqua
- Interruttore: automatico/manuale
- Ripetizione segnale di mancanza acqua con relè 1 Hp 220 V ca

A richiesta fornibile versione per gasolio con sonde inox
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
110234	A - Con 2 sonde bipolari - Lunghezza cavo 10 mt.	1	
060510	B - Con 3 sonde unipolari - Senza cavo	1	

Regolatore di livello a chiusura istantanea



In policarbonato atossico con filtro incorporato Viteria in acciaio inox.

T.d'esercizio: -20° ÷ + 50°C
P.d'esercizio: 10 bar

Cod.	Versione	Conf.	Note
111443	1/2"	1	
111444	3/4"	1	
111445	1"	1	
111446	1 1/4"	1	
111447	1 1/2"	1	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Elettrovalvola per acqua normalmente chiusa



Lavora in presenza di alimentazione, per il funzionamento occorre una pressione minima di 0,15 bar **Fornita senza connettore**

P.max: vedi versione
T.ambiente: -10°C +40°C
T.max fluido: 90°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: 220 V

N.B. Fornibile senza bobina nell'ordine indicare codice / SB

Cod.	Versione	Conf.	Note
110250	E 107 - 15 bar - 3/8" - Interasse 47 mm	1	
110251	E 107 - 15 bar - 1/2" - Interasse 60 mm	1	
110252	E 107 - 13 bar - 3/4" - Interasse 75 mm	1	
110253	E 107 - 10 bar - 1" - Interasse 96 mm	1	
110254	E 107 - 10 bar - 1 1/4" - Interasse 144 mm	1	
110255	E 107 - 10 bar - 1 1/2" - Interasse 144 mm	1	
110256	E 107 - 10 bar - 2" - Interasse 152 mm	1	
110258	E 107 - 10 bar - 2 1/2" - Interasse 245 mm	1	
110259	E 107 - 10 bar - 3" - Interasse 250 mm	1	

Elettrovalvola per acqua normalmente aperta



Lavora in assenza di alimentazione, per il funzionamento occorre una pressione minima di 0,15 bar **Fornita senza connettore**

P.max: vedi versione
T.ambiente: -10°C +40°C
T.max fluido: 90°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: 220 V

N.B. Fornibile senza bobina nell'ordine indicare codice /SB

Cod.	Versione	Conf.	Note
110260	E 207 - 15 bar - 3/8" - Interasse 47 mm	1	
110261	E 207 - 15 bar - 1/2" - Interasse 60 mm	1	
110262	E 207 - 13 bar - 3/4" - Interasse 75 mm	1	
110263	E 207 - 10 bar - 1" - Interasse 96 mm	1	
110264	E 207 - 10 bar - 1 1/4" - Interasse 144 mm	1	
110265	E 207 - 10 bar - 1 1/2" - Interasse 144 mm	1	
110266	E 207 - 10 bar - 2" - Interasse 152 mm	1	
110288	E 207 - 10 bar - 2 1/2" - Interasse 245 mm	1	
110289	E 207 - 10 bar - 3" - Interasse 250 mm	1	

Elettrovalvola per acqua normalmente chiusa apertura 0



A membrana trainata
Lavora in presenza di alimentazione, anche con pressione di 0 bar **Fornita senza connettore**

P.max: vedi versione
T.ambiente: -10°C +40°C
T.max fluido: 90°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: 220 V

N.B. Fornibile senza bobina nell'ordine indicare codice /SB

Cod.	Versione	Conf.	Note
109960	E 108 - 12 bar - 3/8" - Interasse 47 mm	1	
109961	E 108 - 12 bar - 1/2" - Interasse 60 mm	1	
109962	E 108 - 9 bar - 3/4" - Interasse 75 mm	1	
109963	E 108 - 7 bar - 1" - Interasse 96 mm	1	

Membrane per elettrovalvole acqua



Idonee solo per elettrovalvole:
da cod. 110250 a cod.110259
da cod.110260 a cod.10289

**A richiesta fornibili versione in EPDM
Richiedere preventivo**

Cod.	Versione	Conf.	Note
110236	Membrana NBR 3/8"	1	
110237	Membrana NBR 1/2"	1	
110238	Membrana NBR 3/4"	1	
110239	Membrana NBR 1"	1	
110240	Membrana NBR 1 1/4"	1	
110241	Membrana NBR 1 1/2"	1	
110242	Membrana NBR 2"	1	
060330	Membrana NBR 2 1/2" - 3"	1	

Connettori e bobine per elettrovalvole acqua



Voltaggi disponibili:
12 V AC - 12 V CC - 24 V AC
24 V CC - 110 V AC - 220 V

N.B. Nell'ordine specificare il voltaggio

Cod.	Versione	Conf.	Note
110299	Connettore -3/8" ÷ 1" x E107 - E207	1	
041328	Connettore -1 1/4" ÷ 3 x E107 - E207 - 3/8" - 1" E108	1	
110290	Bobina -3/8" ÷ 1 x E107 - E207	1	
110291	Bobina -1 1/4" ÷ 3 x E107 - E207	1	
110292	Bobina -3/8" ÷ 1 x E108	1	

Cappuccio stagno per elettrovalvole acqua



Accessorio indispensabile per la protezione delle elettrovalvole in casi di montaggio in zone particolarmente umide

Cod.	Versione	Conf.	Note
110294	Per EV da 3/8" a 1"	1	
110295	Per EV da 1 1/4" a 3"	1	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Elettrovalvola per acqua normalmente chiusa apertura 0 ad alte prestazioni 250 B



A membrana trainata
Lavora in presenza di alimentazione,
anche con pressione di 0 bar **Fornita
senza bobina**

P.max: 16 bar fino a +100°C
10 bar fino a +120°C
Per vapore BP: 4 bar fino a +140°C
Tenuta: in gomma EPDM
T.ambiente: fino a +80°C
T.max fluido: 30°C ÷ +140°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: vedi bobine pag.G6/32

A richiesta fornibile versione normalmente aperta
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
111740	3/8" - Interasse 58 mm	1	
111741	1/2" - Interasse 58 mm	1	
111742	3/4" - Interasse 90 mm	1	
111743	1" - Interasse 90 mm	1	

Elettrovalvola per acqua normalmente chiusa ad alte prestazioni 220 B



Dotata di filtro radiale incorporato per
protezione del sistema pilota
Pressione minima di 0,3 bar **Fornita
senza bobina**

P.max: 16 bar fino a +100°C
10 bar fino a +120°C
Per vapore BP: 4 bar fino a +140°C
Tenuta: in gomma EPDM
T.ambiente: fino a +80°C
T.max fluido: +140°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: vedi bobine pag.G6/32

A richiesta fornibile versione 40 bar e in acciaio inox
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
111771	1/2" - Interasse 80 mm	1	
111772	3/4" - Interasse 90 mm	1	
111773	1" - Interasse 109 mm	1	
111774	1 1/4" - Interasse 120 mm	1	
111775	1 1/2" - Interasse 130 mm	1	
111776	2" - Interasse 162 mm	1	

Elettrovalvola per vapore normalmente chiusa ad alte prestazioni 225 B



A funzionamento diretto
Lavora in presenza di alimentazione,
con pressione minima di 0,2 bar
Fornita senza bobina

P. vapore max: 10 bar
Tenuta: in gomma PTFE
T.ambiente: T.max vapore +40°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: vedi bobine in versione

Cod.	Versione	Conf.	Note
111680	1/4" - Interasse 62 mm	1	
111681	3/8" - Interasse 62 mm	1	
111682	1/2" - Interasse 81 mm	1	
111683	3/4" - Interasse 98 mm	1	
111684	1" - Interasse 106 mm	1	
111685	Bobina 24 V - 10 W ac	1	
111686	Bobina 48 V - 10 W ac	1	In esaurimento
111687	Bobina 110 V - 10 W ac	1	
111688	Bobina 230 V - 10 W ac	1	
111689	Bobina 24 V - 17 W	1	
111690	Bobina 110 V - 10 W	1	
111691	Bobina 220 V - 10 W	1	

Elettrovalvola per acqua normalmente aperta ad alte prestazioni 220 B



Dotata di filtro radiale incorporato per
protezione del sistema pilota
Pressione minima di 0,3 bar **Fornita
senza bobina**

P.max: 16 bar fino a +100°C
10 bar fino a +120°C
Per vapore BP: 4 bar fino a +140°C
Tenuta: in gomma EPDM
T.ambiente: fino a +80°C
T.max fluido: +140°C
Grado di protezione: IP 65
Alimentazione: vedi bobine pag.G6/32

A richiesta fornibile versione 40 bar ed in acciaio inox
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
111781	1/2" - Interasse 80 mm	1	
111782	3/4" - Interasse 90 mm	1	
111783	1" - Interasse 109 mm	1	
111784	1 1/4" - Interasse 120 mm	1	
111785	1 1/2" - Interasse 130 mm	1	
111786	2" - Interasse 162 mm	1	

Componenti di regolazione pressione e temperatura

Elettrovalvola flangiata per acqua normalmente chiusa ad alte prestazioni 220 B

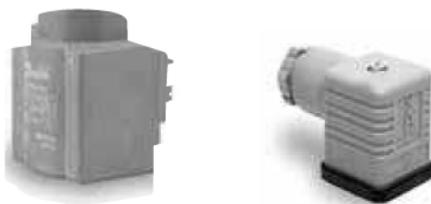


Lavora in presenza di alimentazione,
da una pressione minima di 0,25 bar
Fornita senza bobina

P.max: 10 bar
Tenuta: in gomma EPDM
T.ambiente: T.max fluido: +80°C
Grado di protezione: IP25°C +90°C
Alimentazione:
vedi bobine

Codice	Versione	Conf.	Note
111777	DN 65 - Interasse 224 mm	1	
111778	DN 80 - Interasse 265 mm	1	
111779	DN 100 - Interasse 315 mm	1	

Bobine e connettori per elettrovalvole acqua 220 B - 250 B



Le bobine hanno tutte le stesse dimensioni ed un sistema automatico per il bloccaggio sulla valvola

Grado di protezione: IP 65

Cod.	Versione	Conf.	Note
111800	Connettore valido per tutte le bobine	1	
111801	Bobina 10 W - 24 V - 50 Hz	1	
111802	Bobina 10 W - 110 V - 50 Hz	1	
111803	Bobina 10 W - 220 V - 50 Hz	1	
111804	Bobina 10 W - 12 V - corrente continua	1	
111805	Bobina 10 W - 24 V - corrente continua	1	

Manometri, termometri e accessori

TABELLE DI CONVERSIONE

TABELLA DI CONVERSIONE TEMPERATURE

°C CELSIUS	°F FAHRENHEIT	°C CELSIUS	°F FAHRENHEIT	°C CELSIUS	°F FAHRENHEIT	°C CELSIUS	°F FAHRENHEIT
0	32	35	95	70	158	105	221
5	41	40	104	75	167	110	230
10	50	45	113	80	176	115	239
15	59	50	122	85	185	120	247
20	68	55	131	90	194		
25	77	60	142	95	202		
30	86	65	149	100	212		

TABELLA DI CONVERSIONE PRESSIONE

UNITA'	BAR	MBAR	PA	KPA	MPA	PSI
bar	1	1.000	100.000	100	0,10	14,50377
mbar	0,001	1	100	0,1	0,0001	0,0145038
Pa	0,00001	0,01	1	0,001	0,00001	0,000145038
KPa	0,1	10	1.000	1	0,001	0,145038
MPa	10	10.000	1.000.000	1.000	1	145,0377
psi	0,06894757	68,94757	6894,757	6,894757	0,003894757	1

TABELLA DI CONVERSIONE

MMH ₂ O	MBAR	BAR
100	10	0,01
200	20	0,02
300	30	0,03
400	40	0,04
500	50	0,05
600	60	0,06
700	70	0,07
800	80	0,08
900	90	0,09
1000	100	0,1
1500	150	0,15
2000	200	0,2
2500	250	0,25
3000	300	0,3
3500	350	0,35
4000	400	0,4
4500	450	0,45
5000	500	0,5
5500	550	0,55
6000	600	0,6
6500	650	0,65
7000	700	0,7
7500	750	0,75
8000	800	0,8
8500	850	0,85
9000	900	0,9
9500	950	0,95
10000	1000	1



Manometri, termometri e accessori

Manometro radiale Ø 52



A norma EN 837.1
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E. : -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110510	Ø 52 - attacco 1/4"	1	

Manometro radiale Ø 100



A norma EN 837.1
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E. : -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110513	Ø 100 - attacco 1/2"	1	

Manometro radiale Ø 63



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E. : -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110511	Ø 63 - attacco 1/4"	1	

Manometro radiale Ø 80 lancetta di massima a trascinamento



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame
Permette di memorizzare i picchi di pressione

T.E. : -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110548	Ø 80 - attacco 3/8"	1	

Manometro radiale Ø 80



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E. : -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110512	Ø 80 - attacco 3/8"	1	

Manometro radiale Ø 80 per vapore



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Argento
Molla tubolare in lega di rame

T.E. max: 150° C
Precisione classe 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110537	Per vapore - Ø 80 - attacco 3/8"	1	

**N.B. Per ordinazioni di manometri specificare la scala o usare i sottocodici specificando come segue:
es.: manometro cod.110511 a 6 bar = sottocod.110511/6**

Manometri, termometri e accessori

Idrometro Ø 80 radiale



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E.: -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in mt: 10 - 16 - 25 - 40 - 60

Cod.	Versione	Conf.	Note
110532	Idrometro - Ø 80 - attacco 3/8"	1	

Manometro radiale in bagno di glicerina Ø 63



Costruzione in acciaio inox
Molla tubolare in lega di rame
Doppia scala in bar e psi

T.E.: +10° C +80° C
Precisione classe : 1,6

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110526	Ø 63 - attacco 1/4"	1	

Vuotometro - Manovuotometro radiale



A norma EN 837.1
Conforme norme ISPELS
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E.: -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110533	Vuotometro - Ø 63 - scala -1/0 bar	1	
110534	Vuotometro - Ø 80 - scala -1/0 bar	1	
110600	Manovuotometro - Ø 80 - scala -1/3 bar	1	

Manometro radiale in bagno di glicerina Ø 80



Costruzione in acciaio inox
Molla tubolare in lega di rame
Doppia scala in bar e psi

T.E.: +10° C +80° C
Precisione classe : 1,6

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110540	Ø 80 - attacco 3/8"	1	

Manometro posteriore Ø 52



A norma EN 837.1
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E.: -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110514	Ø 52 - attacco 1/4"	1	

Manometro radiale in bagno di glicerina Ø 100



Costruzione in acciaio inox
Molla tubolare in lega di rame
Doppia scala in bar e psi

T.E.: +10° C +80° C
Precisione classe : 1,6

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110541	Ø 100 - attacco 1/2"	1	

Manometro posteriore Ø 63



A norma EN 837.1
Saldatura in Sn-Ag
Molla tubolare in lega di rame

T.E.: -20° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110515	Ø 63 - attacco 1/4"	1	

Manometro posteriore in bagno di glicerina Ø 63



Costruzione in acciaio inox
Molla tubolare in lega di rame
Doppia scala in bar e psi

T.E.: +10° C +80° C
Precisione classe : 1,6

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10 - 16 - 25 - 40
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110542	Ø 63 - attacco 1/4"	1	

N.B. Per ordinazioni di manometri specificare la scala o usare i sottocodici specificando come segue:
es.: manometro cod.110511 a 6 bar = sottocod.110511/6

Manometri, termometri e accessori

Manometro radiale bassa pressione Ø 63



Doppia scala in mm e mb.
N.B: 60 mb = 600 mm/H₂O

T. E. : -10° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in mbar: 60 - 100 - 250 - 600
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110528	Ø 63 - attacco 1/4"	1	

Manometro a U a colonna d'acqua



Flessibile, infrangibile, dotato di vite per regolazione dello zero.

Campo di misura: 60 mb

Cod.	Versione	Conf.	Note
111264	Colflex	1	

Manometro radiale bassa pressione Ø 80



A membrana, capsula in lega di rame
Doppia scala in mm e mb
N.B: 60 mb = 600 mm/H₂O

T. E. : -10° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in mbar: 60 - 100 - 250 - 600
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110518	Ø 80 - attacco 3/8"	1	

Manometro a U a colonna d'acqua



Base di legno, cannucia in plexiglass

Cod.	Versione	Conf.	Note
111265	MUR 40 mbar	1	
111266	MUR 60 mbar	1	
111267	MUR 100 mbar	1	

Manometro radiale bassa pressione Ø 100



A membrana, capsula in lega di rame
Doppia scala in mm e mb
N.B: 60 mb = 600 mm/H₂O

T. E.: -10° C +80° C
Precisione classe : 2,5

Scale disponibili in mbar: 60 - 100 - 250 - 600
Altre scale a richiesta

Cod.	Versione	Conf.	Note
110536	Ø 100 - attacco 1/2"	1	

Tubo in silicone



Per collegamento manometri a colonna d'acqua

Diametro interno: 6 mm

Cod.	Versione	Conf.	Note
111268	T 100	10mt	

Manometri, termometri e accessori

Manometro per prova vasi d'espansione



Attacco universale, tubo 25 mm con rubinetto di spurgo

Scala: 0/16 bar

Cod.	Versione	Conf.	Note
110538	MPV	1	

Manometro ad incasso Ø 52



Capillare 1.500 mm rivestito in PVC.

Scala: 0/6 bar

Cod.	Versione	Conf.	Note
111145	Colflex	1	

Termomanometro radiale Ø 80



Completo di valvola di ritegno 1/4" F x 1/2" M

Attacco: 1/4"

Precisione classe: 1,6

Scala termometro: 0°C +120°C

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10

Cod.	Versione	Conf.	Note
110529	TIM-R	1/50	

Termomanometro ad incasso Ø 52



Capillare 1.500 mm rivestito in PVC.

Attacco: 1/4" x 1"

Scala: 0°C +120°C - 0 - 6 bar

Cod.	Versione	Conf.	Note
111157	TIM - C	1/15	

Termomanometro posteriore Ø 80



Completo di valvola di ritegno 1/4" F x 1/2" M.

Attacco: 1/4"

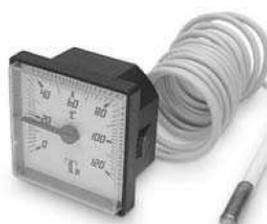
Precisione classe: 1,6

Scala termometro: 0°C +120°C

Scale disponibili in bar: 2,5 - 4 - 6 - 10

Cod.	Versione	Conf.	Note
110530	TIM-R	1/50	

Termomanometri ad incasso



Capillare 1.500 mm rivestito in PVC

Misure: vedi versione

Scala: 0°C +120°C

Fornibile versione Ø 52 cassa inox
Scala 50/350°C

Cod.	Versione	Conf.	Note
111140	TCP Ø 42	1/28	
111144	TCC Ø 52	1/30	
111158	TCR 31 x 64	1/30	
111159	TCQ 48 x 48	1/30	



Su richiesta si forniscono manometri e termometri con contatti elettrici da quadro - a mercurio - molla Bourdon interamente in acciaio inox, etc... con diametri da 63 a 300
Richiedere preventivo

Manometri, termometri e accessori

Termometro bimetallico Ø 80 attacco radiale



Conforme norme ISPELS
Cassa in acciaio, pozzetto in ottone 1/2"
Scala: vedi versione
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
110524	Gambo cm 5 - 0°/+120°C	1/50	
110490	Gambo cm 7,5 - 30°/+50°C	1/50	
110565	Gambo cm 7,5 - 0°/+60°C	1/50	
110493	Gambo cm 10 - 0°/+120°C	1/50	
110494	Gambo cm 10 - 30°/+50°C	1/50	
110566	Gambo cm 10 - 0°/+60°C	1/50	

Termometro bimetallico Ø 40 attacco posteriore



Cassa in acciaio, pozzetto in ottone 3/8"
Scala: 0° C +80° C
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
080618	Gambo 3 cm	1	

Termometro bimetallico Ø 63 attacco posteriore



Conforme norme ISPELS
Cassa in acciaio, pozzetto in ottone 1/2"
Scala: 0° C +120° C
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
110520	Gambo cm 5	1/50	
110483	Gambo cm 10	1/50	

Termometro bimetallico Ø 80 attacco posteriore



Conforme norme ISPELS
Cassa in acciaio, pozzetto in ottone 1/2"
Scala: vedi versione
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
110521	Gambo cm 5 - 0°/+120°C	1/50	
110545	Gambo cm 5 - 30°/+50°C	1/50	
110567	Gambo cm 5 - 0°/+60°C	1/50	
110543	Gambo cm 10 - 0°/+120°C	1/50	
110544	Gambo cm 10 - 30°/+50°C	1/50	
110568	Gambo cm 10 - 0°/+60°C	1/50	

Termometro bimetallico Ø 100 attacco posteriore



Conforme norme ISPELS
Cassa in acciaio, pozzetto in ottone 1/2"
Scala: vedi versione
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
110522	Gambo cm 5 - 0°/+120°C	1/50	
110481	Gambo cm 5 - 30°/+50°C	1/32	
110485	Gambo cm 10 - 0°/+120°C	1/32	
110489	Gambo cm 10 - 30°/+50°C	1/32	

Termometro bimetallico per fumi Ø 63 attacco posteriore (pirometro)



Cassa in acciaio
Scala: 0° C +500° C
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
101370	Gambo cm 10	1/50	
110550	Gambo cm 15	1/50	
110549	Gambo cm 20	1/50	
110551	Gambo cm 30	1/30	
080610	Gambo cm 40	1	A richiesta
080611	Gambo cm 50	1	A richiesta
110546	Molla per fissaggio	1	

Termometro bimetallico per canali Ø 80 attacco posteriore



Cassa in acciaio
Scala: 0° C +60° C
Precisione classe: 2
Supporto per canale con fori per viti di fissaggio e vite di fermo



Cod.	Versione	Conf.	Note
110523	Gambo cm 20	1/30	
110609	Supporto per canale	1	

Termometro a bracciale Ø 63 attacco posteriore



Conforme norme ISPELS
Cassa in acciaio
Scala: 0° C +120° C
Precisione classe: 2

Cod.	Versione	Conf.	Note
110519	Con molla per tubi Ø 30 ÷ 60	1	
110525	Con fascia in rame per tubi Ø 60 ÷ 76	1	

Manometri, termometri e accessori

Ammortizzatore per manometri PN 16



Costruzione in ottone

Cod.	Versione	Conf.	Note
110560	AMM 1/4" MF	1/10	In esaurimento
110561	AMM 3/8" MF	1/10	In esaurimento
110562	AMM 1/2" MF	1/10	In esaurimento

Termometro in vetro



A richiesta fornibile anche a 90°
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
110506	25 cm - -20°C +130°C	10	
110527	25 cm - -30°C+50°C	10	

Custodia in ottone per termometro in vetro



A richiesta fornibile anche a 90°
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
110508	25 cm	10	

Serpentina porta manometro in rame



Raccordi in ottone
PN 30

Cod.	Versione	Conf.	Note
110555	SPM 1/4" MF	1/10	
110556	SPM 3/8" MF	1/10	
110557	SPM 1/2" MF	1/10	

Serpentina porta manometro in acciaio inox



Raccordi in ottone
PN 30

Cod.	Versione	Conf.	Note
080005	1/4" MF	1/10	
080006	3/8" MF	1/10	
080007	1/2" MF	1/10	

Pozzetto di ricambio



Costruzione : vedi versione

Attacchi : 1/2" M
3/8" M x cod 110564

Cod.	Versione	Conf.	Note
110564	Ø int.9 mm con vite - 3 cm - in OTTONE- 3/8"	1/10	
110558	Ø int.9 mm con vite - 5 cm - in OTTONE	1/10	
110559	Ø int.9 mm con vite - 10 cm - in OTTONE	1/10	
110605	Ø int.9 mm con vite - 15 cm - in RAME	1/10	
110606	Ø int.9 mm con vite - 20 cm - in RAME	1/10	
110607	Ø int.9 mm con vite - 30 cm - in RAME	1/10	
110608	Ø int.9 mm senza vite - 5 cm - in OTTONE	1/10	

Pozzetto di ricambio



Costruzione in acciaio inox

Attacchi : 1/2" M

Cod.	Versione	Conf.	Note
080000	Ø int.9 mm con vite - 5 cm	1/10	
080001	Ø int.9 mm con vite - 10 cm	1/10	
080002	Ø int.9 mm con vite - 15 cm	1/10	

Rubinetto porta manometro a pulsante per gas



Costruzione in ottone cromato
PN 4

Utilizzo consigliato per la protezione dei manometri a bassa pressione dai colpi d'ariete

Cod.	Versione	Conf.	Note
111510	RPG 1/4" FF	1/10	
111511	RPG 3/8" FF	1/10	
111512	RPG 1/2" FF	1/10	

Rubinetto porta manometro PN 16



Costruzione in ottone
Con tappo di sicurezza e flangia per manometro di controllo

Consigliato con flangia per collaudo ISPESL

A richiesta fornibile in acciaio inox
Richiedere preventivo

Cod.	Versione	Conf.	Note
110552	RPM 1/4" MF	1/10	
110553	RPM 3/8" MF	1/10	
110554	RPM 1/2" MF	1/10	

GB Project

GBSERVICE di Sarno M. A.

Agente di Zona

Distributore