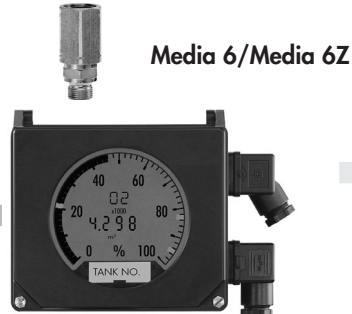


Selezione e applicazione

Questi accessori completano gli apparecchi Media adattandoli così – a seconda dell'applicazione in loco – alle esigenze dell'impianto. Nelle pagine qui di seguito troverete una descrizione dettagliata degli accessori con i rispettivi codici d'ordine.

Indice	Pagina	Indice	Pagina
1	Blocco valvola con valvole d'intercettazione e attacco di prova	3	
2	Manometro per il blocco valvola	4	
3	Raccordi per i tubi · kit per i collegamenti	5	
4	Barilotti di compensazione · valvole d'intercettazione	6	
5	Staffe di fissaggio per montaggio a parete e su tubo	6	
6	Finecorsa · apparecchi di analisi per i finecorsa	7	
7	Molle di misura	8	
8	Trasmittitore elettrico CTMd(r) per montaggio diretto	8	
9	Alimentatore e apparecchi indicatori con finecorsa	9	
10	Alimentatore a batteria	10	
11	Media-Tank-Management	10	
12	Software di configurazione TROVIS-VIEW Cavo di collegamento · penna a memoria · adattatore modulare	12	

Trasmettitore elettrico CTMd(r)
per montaggio diretto con
raccordi di montaggio



Alimentatore



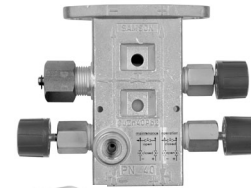
Alimentatore con display
p. es. Tipo 5024-1



Amplificatore, p. es.
KFA6-SR2-Ex2.W



Blocco valvola con
valvole
d'intercettazione e
attacco di prova



Staffe di fissaggio per
il montaggio



Raccordi per la
combinazione
Media 4/05/5 con
Media 6

Media 5



Kit per 2 o 3
contatti
SJ 3,5N-LED
SB 3,5-E2-LED



Media 05



Kit per 1 o 2 contatti
SJ 2-SN



Kit di raccordi



Molle

Media 4



Raccordi di collegamento
per il blocco valvola



Manometro

Raccordi



Barilotto di
compensazione ;
valvola
d'intercettazione

Fig 1.1 · Accessori meccanici ed elettrici

1 Blocco valvola con valvole d'intercettazione e attacco di prova

Per il montaggio diretto su apparecchi Serie Media 05/5 e Media 6 · Raccordi filettati per apparecchi Serie Media 4 · Valvole d'intercettazione per (+/-) linee di processo e bilanciamento · Fori piombati per valvole di bilanciamento e d'intercettazione · Attacchi del manometro G 1/2 e G 1/4 per pressione d'esercizio NG 100 e NG 63 · Attacco di processo G 3/8 · Coperchio per l'attacco di prova secondo DIN 16287, Form C in acciaio CrNi · PN 50

Tabella 1.1 · Dati tecnici e materiali · Codici

Applicazione	Materiale			Certificato per ossigeno	Materiale per limite della temperatura	Limite superiore temperatura con Media	Codice	
	Corpo	Astina	O-Ring				Media 05/5/6	Media 04/4/4K/5014
Standard/criogenia (sgrassaggio per ossigeno)	Ottone	Ottone	Silicone	si/ -40 ÷ 60 °C	-40 °C	+80 °C	1400-7077	1400-7079
Standard/criogenia (sgrassaggio per ossigeno)	Acciaio CrNi	Acciaio CrNi	Silicone	si/ -40 ÷ 60 °C	-40 °C	+80 °C	1400-7078	1400-7080
Per tabacco/compatibile a vernice	Ottone	Ottone	NBR	No	-20 °C	+80 °C	1400-7726	-2)
Industria alimentare	Ottone	Ottone	Silicone	No	-25 °C	+80 °C	1400-7396	-2)
Industria alimentare	Acc. CrNi	Acc. CrNi	Silicone	No	-25 °C	+80 °C	1400-7397	-2)
Gas infiammabili	Ottone	Ottone	FPM	No	0 °C	+80 °C	1400-7794	-2)
Gas infiammabili	Acc. CrNi	Acc. CrNi	FPM	No	0 °C	+80 °C	1400-9184	-2)
Standard/criogenia/gas infiammabili (sgrassaggio per ossigeno)	Ottone	Ottone	NBR	si/ -40 ÷ 60 °C	-30 °C	+80 °C	1400-7160	-2)
Standard/criogenia/gas infiammabili (sgrassaggio per ossigeno)	Acciaio CrNi	Acciaio CrNi	NBR	si/ -40 ÷ 60 °C	-30 °C	+80 °C	1400-7161	-2)
Liquidi infiammabili e freddo	Ottone	Ottone	EPDM	No	-30 °C	+80 °C	1400-7795	-2)

Tabella 1.2 · Raccordi, tappi ecc. – sgrassati – codici

Raccordi , tappi, ecc.	Codice.
Raccordo per combinazione blocco valvola Media 4, ottone	1400-7478
Raccordo per combinazione blocco valvola Media 4, acciaio inox	1400-7479
Tappo G 1/2 LH per attacco manometro del blocco valvola, ottone	1400-7873
Tappo G 1/2 LH e attacco manometro del blocco valvola, acciaio inox	1400-7874
Adattatore per attacco di prova blocco Media, con raccordi 8 mm, inox	1400-9564
Tappo M 20 x 1,5 per attacco di prova blocco valvola, inox	1400-9745
2x O-Ring 18 x 2,5 NBR per attacco della cella di misura blocco valvola	1400-9477
1x O-Ring 13 x 1,5 NBR per attacco manometro G 1/2	1400-9562

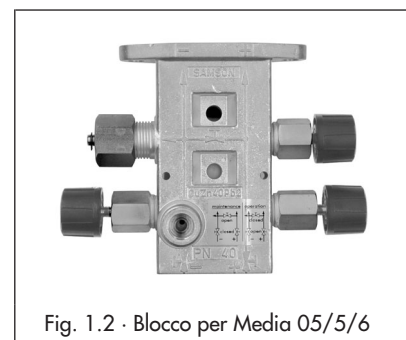
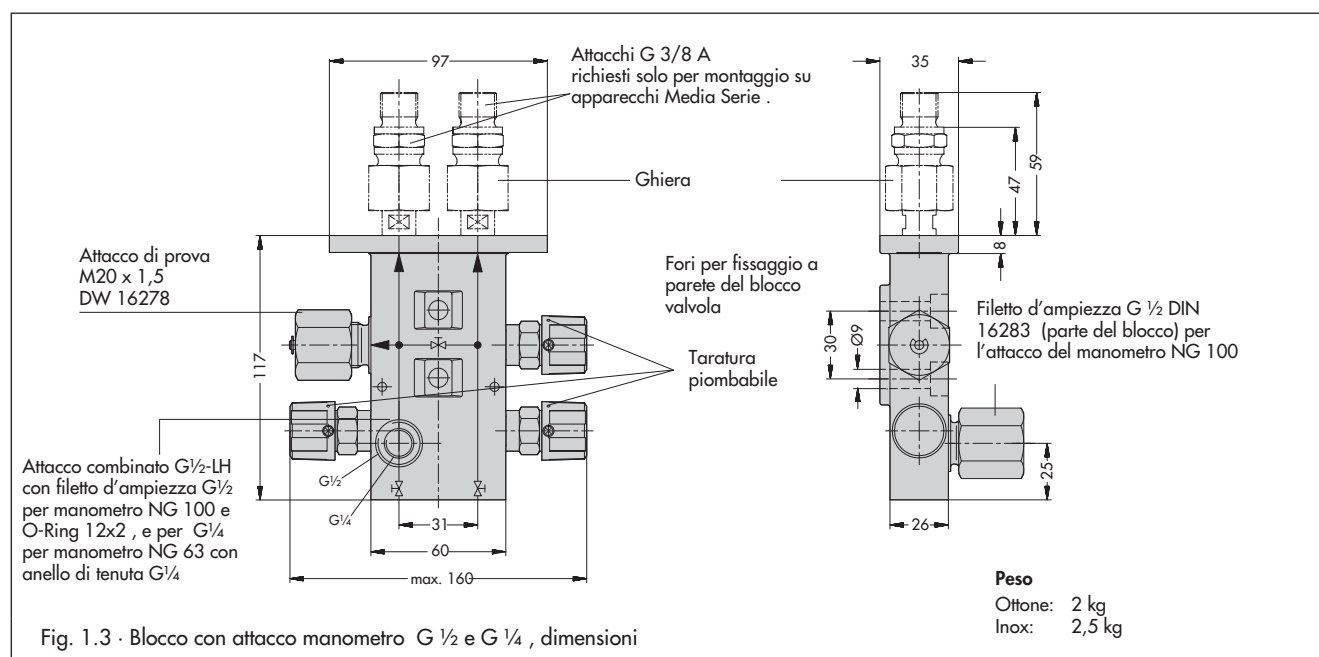


Fig. 1.2 · Blocco per Media 05/5/6



2 Manometro per blocco valvola

Manometro NG 63/100

Tabella 2.1 · Dati tecnici e materiali

Manometro NG 63 · NG 100		
Classe di sicurezza	S1 (EN 837-2)	S3 (EN 837-2)
Sicurezza	Con presa di scarico Ex	Con parete divisoria sicura da rotture
Campo pressione	0 ... 2,5 bis 0 ... 60 bar	
Versione per ossigeno	Parti sgrassate per ossigeno	
Finecorsa	max. 2	
Attacchi		
NG 100	G ½ B lato posteriore	
NG 63	G ¼ B lato posteriore	–
Materiali		
Corpo	Acciaio CrNi	
Parti a contatto con il fluido	Ottone o acciaio CrNi	



Fig. 2.1 · Manometro NG 100

Tabella 2.2 · Dati per l'ordinazione del manometro NG 63/NG 100

Manometro NG 63 con presa di scarico Ex · sgrassato per ossigeno

Pressione nominale	PN 2,5	PN 4	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 60
Codice Inox/ottone · EN 837-2 S1	8520-1099	8520-1093	8520-1094	8520-1095	8520-1096	8520-1097	8520-1098	–
Codice Inox/ottone · EN 837-2 S1	–	8520-1110	8520-1111	8520-1112	8520-1113	8520-1114	8520-1115	–

Manometro NG 100 · sgrassato per ossigeno

Pressione nominale	PN 2,5	PN 4	PN 6	PN 10	PN 16	PN 25	PN 40	PN 60
Codice Inox/ottone · EN 837-2 S1	–	8520-1266	8520-1261	8520-1262	8520-1263	8520-1264	8520-1265	8520-1267
Codice Inox/inox · EN 837-2 S3	–	8520-1320	8520-1321	8520-1322	8520-1323	8520-1324	8520-1325	–
Codice Inox/inox · EN 837-S1	8520-1271	8520-1269	–	8520-1270	–	–	–	8520-1272

Altre versioni a richiesta · con marcatura rossa

Manometro NG 100 con finecorsa

Manometro con finecorsa	Funzione	Materiale corpo/interni	Codice
Classe di sicurezza S1 (tappo) 25 bar 1 contatto solenoide a scatto 812.2	Contatto apre per valore reale > set point	Inox/inox DIN EN 837	8520-1291
Classe di sicurezza S1 (tappo) 40 bar 1 contatto solenoide a scatto M2	Contatto apre per valore reale > set point	Inox/ottone DIN EN 837	8520-1284
Classe di sicurezza S1 (tappo) 25 bar 2 contatto solenoide a scatto M22	Contatto apre per valore reale > set point	Inox/ottone DIN EN 837	8520-1279

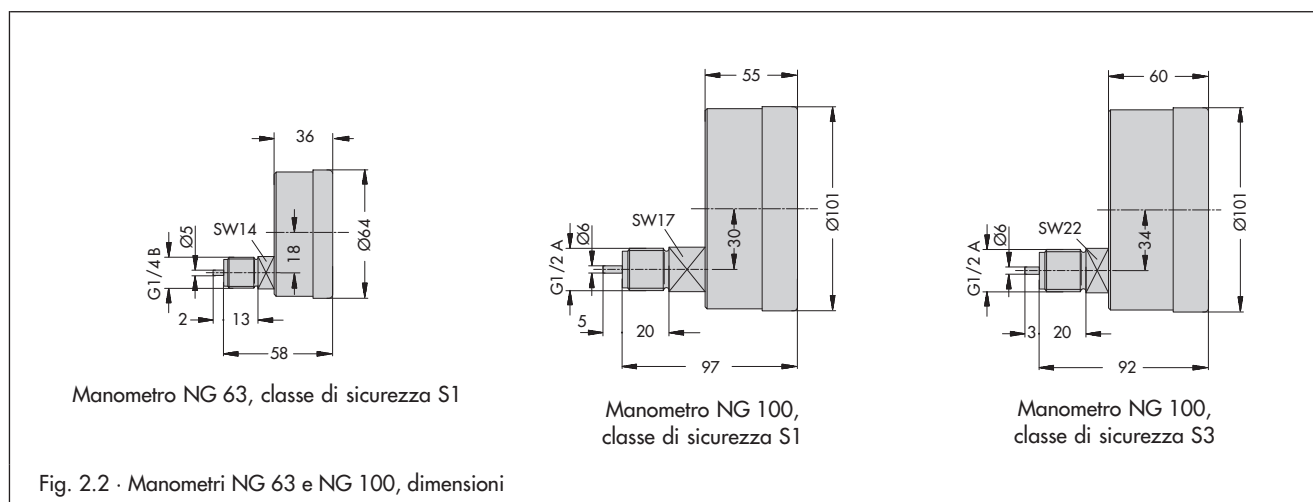


Fig. 2.2 · Manometri NG 63 e NG 100, dimensioni

3 Raccordi filettati per tubi · Kit dei raccordi

Raccordi filettati per tubi con strozzatura · Per l'attenuazione di oscillazioni del fluido nella tubazione di misura con strozzatura interna (in particolare raccomandato per misurazioni di gas) · **Raccordi ad ogiva G 3/8** · Per l'attacco delle tubazioni della pressione differenziale con Ø esterno del tubo da 6, 8, 10, 12 mm · **Tappi G 3/8** · Per chiudere la cella di misura · **viti di sfiate G 3/8** · Per lo scarico della cella di misura · **Altri raccordi** · Per combinare Media 4/05/5 con Media 6 · raccordi speciali

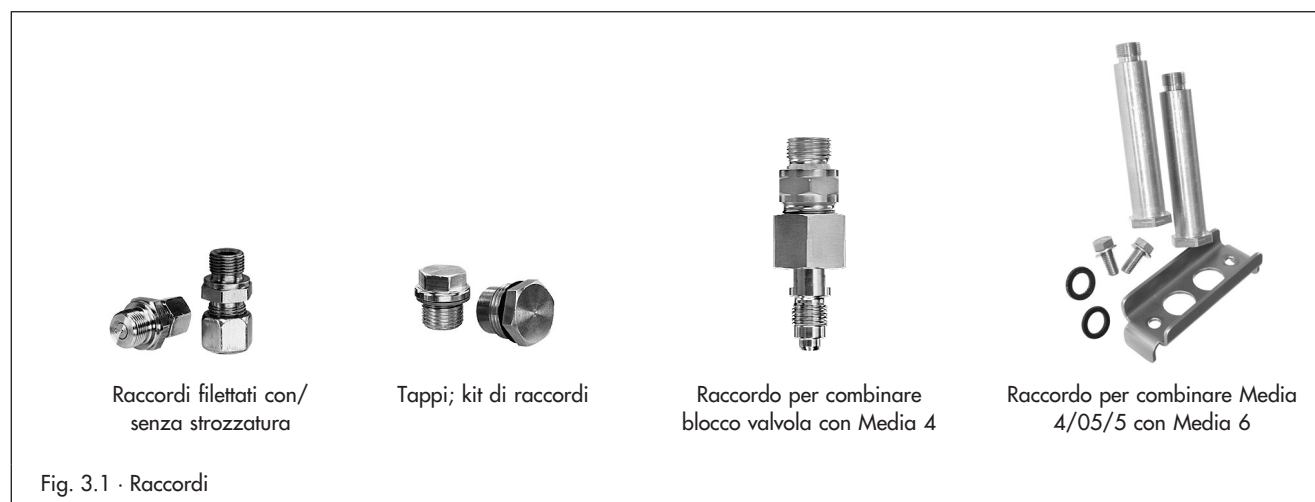
Tabella 3.1 · Raccordi · Dati per l'ordinazione

Raccordi filettati per tubi, viti di sfianto, tappi, ecc.	Codice	
	Standard	Con sgrassaggio per ossigeno
Raccordi ad ogiva G 3/8 per Ø esterno del tubo da Ø 12 mm, acciaio	1400-5842	-
Raccordi ad ogiva G 3/8 per Ø esterno del tubo da 12 mm, acciaio CrNi	1400-5844	1400-5845
Raccordi ad ogiva G 3/8 per Ø esterno del tubo da 10 mm, acciaio	1400-5846	-
Raccordi ad ogiva G 3/8 per Ø esterno del tubo da 8 mm, acciaio	1400-5860	-
Vite di sfianto in CuZn, incl. guarnizione di tenuta piatta Cu	1400-5654	1400-5658
Tappo in CuZn, incl. guarnizione di tenuta piatta Cu	1400-5655	1400-5659
4 guarnizioni di tenuta piatta Cu	1400-5660	1400-5661
2x vite di bloccaggio G 3/8 Ms · 2x O-Ring, NBR	1400-7643	1400-7644
2x vite di bloccaggio G 3/8 inox	-	1400-7872
Raccordo per combinare Media 4/05/5 con Media 6, ottone	-	1400-7748
Raccordo per combinare Media 4/05/5 con Media 6, inox	-	1400-7762
2x raccordi G 1/2 per G 3/8 Niro, incl. O-Ring (kit di montaggio WIKA)	-	1400-7749
Raccordi speciali in inox, sgrassati per ossigeno, con strozzatura in ottone (CW617N), foro della strozzatura Ø 0,5 mm		
Raccordi filettati diritti G 3/8	Per Ø tubo in mm	Codice
Ermeto	6	1400-9108
Ermeto	8	1400-9109
Swagelok	8	1400-9110
Ermeto	10	1400-9111
DIN 2553	12	1400-9112

Kit di raccordi per montaggio sulla cella di misura e sul blocco valvola, sgrassati per ossigeno · altri a richiesta

Tabella 3.2 · Kit di raccordi · Dati per l'ordinazione

Montaggio su cella di misura	Montaggio su blocco valvola	Codice
2x tappo in ottone · 2x O-Ring NBR	2x raccordi da 8 mm in inox	1400-8823
1x tappo in ottone · 1x O-Ring NBR 1x raccordo da 8 mm inox (attacco +)	2x raccordi da 10 mm in inox	1400-8824



4 Barilotti di compensazione · Valvole d'intercettazione

Barilotti di compensazione · Per la formazione di una colonna per liquidi sopra al dispositivo di misura (per le misurazioni di vapore è sempre necessario) · Modificando la disposizione dei raccordi, utilizzabile anche come barilotti separatori per gas

Valvole d'intercettazione · Valvole per l'alta pressione, per intercettare le tubazioni della pressione differenziale a valle della cella di misura · Attacco con raccordo ad ogiva da 12 mm

Tabella 4.1 · Dati tecnici e materiali

Valvole d'intercettazione · barilotti di compensazione	Valvole d'intercettazione		Barilotti di compensazione ¹⁾					
	Tipo A	Tipo B	Tipo A			Tipo 3994-9002		
Pressione ass. d'esercizio max.	400 bar		40 bar	35 bar	20 bar	113 bar	105 bar	93 bar
Temperatura ²⁾ max.	120 °C		120 °C	250 °C	400 °C	120 °C	250 °C	400 °C
Peso	0,4 kg	0,5 kg	0,9 kg			1,25 kg		
Materiali · Nr. del materiale secondo DIN EN								
Corpo	C22	1.4571	1.0037 (St 37-2)			1.4571		
Astina	1.4571		-			-		

¹⁾ con gas, modificando la disposizione dei raccordi è utilizzabile anche come barilotto di separazione

²⁾ la temperatura max. rispetta le indicazioni DIN EN 837-1 e richiede che le valvole d'intercettazione e gli apparecchi di misura della pressione debbano essere protetti con tubi di misura sufficientemente lunghi o con serpentine contro il surriscaldamento.

Tabella 4.2 · Dati per l'ordinazione

Tipo	Attacchi	Codice
Barilotto, Tipo A	Raccordi ad ogiva G 3/8 per Ø tubo da 12 mm	1080-0261
Barilotto, Tipo 3994-9002		3994-9002
Valvola ON/OFF alta pressione Tipo A		1000017
Valvola ON/OFF alta pressione Tipo B		1000016

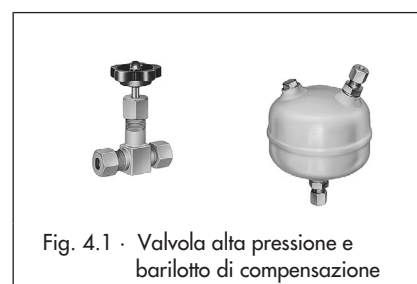
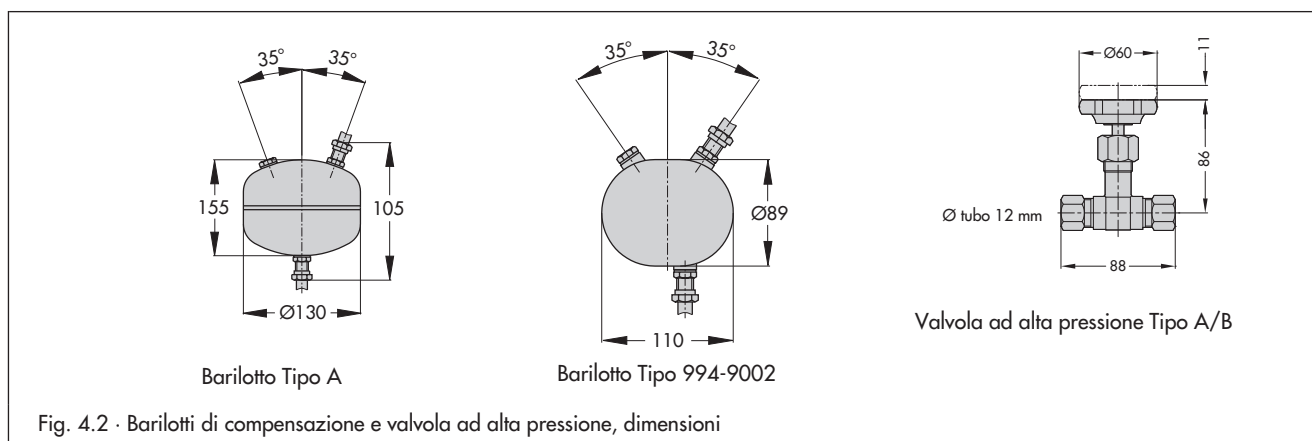


Fig. 4.1 · Valvola alta pressione e barilotto di compensazione



Valvola ad alta pressione Tipo A/B

Fig. 4.2 · Barilotti di compensazione e valvola ad alta pressione, dimensioni

5 Materiale di fissaggio per montaggio su parete e tubazione

Materiale di fissaggio per tutti gli apparecchi Media

Fascette per montaggio su tubazione da 2" oppure staffe per montaggio a parete.

Tabella 5.1 · Dati per l'ordinazione

Materiale di fissaggio	Codice
Materiale per fissaggio su tubo da 2"	1400-5656
Materiale per fissaggio su parete	1400-5657

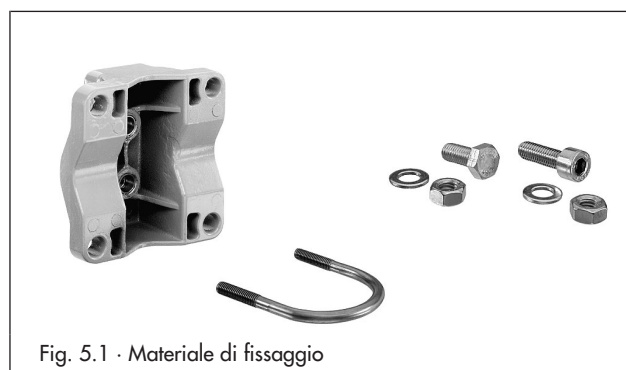


Fig. 5.1 · Materiale di fissaggio

6 Finecorsa Amplificatori per contatti

Tabella 6.1 · Kit contatti per Media 5/05 · Dati per l'ordinazione

Kit contatto	Funzione	Codice · figura	
Media 5			
2 finecorsa induttivi, Tipo SJ 3,5N-LED, secondo ATEX	2x contatti universali	1400-8839	
3 finecorsa induttivi, Tipo SJ 3,5N-LED, secondo ATEX	2x contatto min. e 1x contatto max.	1400-8840	
2 finecorsa induttivi, Tipo SB 3,5-E2-LED, secondo Ex ¹⁾	2x contatti universali	1400-7808	
Media 05			
1 finecorsa induttivi, Tipo SJ 2-SN, secondo ATEX	1x contatto min.	1400-9241	
2 finecorsa induttivi, Tipo SJ 2-SN, secondo ATEX	2x contatto min.	1400-9242	
2 finecorsa induttivi, Tipo SJ 2-SN, secondo ATEX	1x contatto min. e 1x contatto max.	1400-9243	

¹⁾ versione a tre fili, 10 ÷ 30 V DC, regolabile senza amplificatore

Funzione

Contatto min.: la banderuola si immerge quando il segnale diminuisce · **Contatto max.:** la banderuola si immerge quando il segnale aumenta

Banderuola **immersa:** segnale di comando "OFF" (segnale 0 dell'iniziatore) - contatto aperto oppure uscita bloccata - Iniziatore ad alta resistenza (smorzato), consumo ≤ 1 mA.

Banderuola **esterna:** segnale di comando "ON" (segnale L dell'iniziatore) - contatto chiuso oppure uscita comandata - Iniziatore a bassa resistenza consumo ≥ 3 mA.

Amplificatori dei contatti

Amplificatore separatore, sistema K

Gli amplificatori separatori offerti trasmettono i segnali digitali dei finecorsa (contatti di allarme).

Tabella 6.2 · Dati tecnici

Tipo	KFD2-SR2-Ex...	KFA5-SR2-Ex...	KFA6-SR2-Ex...
Tensione della rete	20 ÷ 30 V DC	103,5 ÷ 126 V AC	207 ÷ 253 V AC
Dati nominali secondo DIN 19234 o NAMUR			
Tensione a vuoto /corto circuito	ca. 8 V DC / ca. 8 mA		
Punto d'inserzione/isteresi	1,2 bis 2,1 mA / ca. 0,2 mA		
Lungh. Impulso ingresso/pausa imp.	≥ 20 ms / ≥ 20 ms		
Controllo capacità	Rottura J ≤ 0,1 mA		
Valori max. secondo certificato di conformità PTB 00 ATEX 2081			
Tensione U ₀	10,5 V	10,6 V	
Corrente I ₀	13 mA	19 mA	
Potenza P ₀	34 mW	51 mW	

Tabella 6.3 · Dati per l'ordinazione

Tipo	Versione	Codice
KFA6-SR2-Ex1.W	1 canale	8812-0100
KFA6-SR2-Ex2.W	2 canali	8812-0103
KFA5-SR2-Ex1.W	1 canale	8812-0099
KFA5-SR2-Ex2.W	2 canali	8812-0102
KFD2-SR2-Ex1.W	1 canale	8812-0098
KFD2-SR2-Ex2.W	2 canali	8812-0101
Nella morsettiera	A richiesta	
Nell'impianto di allarme	A richiesta	

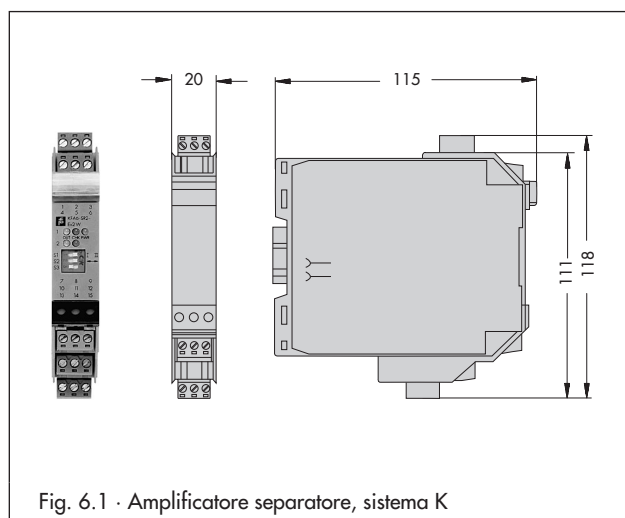


Fig. 6.1 · Amplificatore separatore, sistema K

7 Molle di misura

Per la sostituzione delle molle e della membrana è importante rispettare le istruzioni operative e di montaggio!

Le molle del **Media 6** possono essere sostituite solo dal costruttore!

Tabella 7.1 · Molle di misura per Serie Media 4 · sgrassati · ampiezza di misura · dati per l'ordinazione

Cella di misura ...	Ampiezza di misura	Codice
1 Membrana 0,4/52	0 ÷ 60 mbar	1400-5871
	0 ÷ 100 mbar	1400-5872
	0 ÷ 160 mbar	1400-5873
	0 ÷ 250 mbar	1400-5874
	0 ÷ 400 mbar	1400-5875
	0 ÷ 600 mbar	1400-5876
2 Membrana 0,4/70	0 ÷ 400 mbar	1400-5879
	0 ÷ 600 mbar	1400-5880
	0 ÷ 1000 mbar	1400-5881
	0 ÷ 1600 mbar	1400-5882
3 Membrana 0,6/70	0 ÷ 2500 mbar	1400-5885
Dischi per il montaggio delle molle di misura		1400-5653

Tabella 7.2 · Molle per Media 05/5 · sgrassaggio · ampiezza di misura · dati per l'ordinazione

Cella di misura...	Ampiezza di misura	Codice
1 Membrana 0,4/52	0 ÷ 60 mbar	1400-7822
	0 ÷ 100 mbar	1400-7823
	0 ÷ 160 mbar	1400-7824
	0 ÷ 250 mbar	1400-7825
	0 ÷ 400 mbar	1400-7826
2 Membrana 0,4/70	0 ÷ 600 mbar	1400-7827
	0 ÷ 1000 mbar	1400-7828
	0 ÷ 1600 mbar	1400-7829
3 Membrana 0,6/70	0 ÷ 2500 mbar	1400-7830
	0 ÷ 3600 mbar	1400-7831
Strumenti di montaggio per le molle di misura		1180-9907

Tabella 7.3 · Membrana ECO per Media 05/5/6 · sgrassati · dati per l'ordinazione

Membrana	Codice
Membrana 0,4/52	1400-9817
Membrana 0,4/70	1400-9818
Membrana 0,6/70	1400-9819

8 Trasmettitore di pressione elettrico Tipo CTMd(r) per montaggio diretto

Tabella 8.1 · Dati tecnici e materiali · sgrassaggio per ossigeno

Trasmettitore di pressione CTMd(r) ¹⁾	
Tensione di alimentazione	24 V DC +/-10%
Attacchi elettrici secondo DIN 43650	Presa DIN a 4 poli
Uscita, selezionabile versione a 2 fili versione a 3 fili ²⁾	4 ÷ 20 mA 0 ÷ 20 mA o 0 ÷ 10 V DC
Temperatura max.	-20 ÷ +80 °C
Scostamento di linearità	< 1% del campo della pressione
Isteresi	< 0,5% del campo della pressione
Grado di protezione (EN 60529/IEC 529)	IP 65
Supporto dell'attacco	G ½ B secondo EN 837-1
Materiali · Nr. del materiale secondo DIN EN	
Corpo	1.4305
Elemento di misura	1.4404
Guarnizione	NBR

¹⁾ altri trasmettitori di pressione, vedere T 994-0050-3 o T 994-0050-6 · ²⁾ a richiesta

Tabella 8.2 · Dati per l'ordinazione

Campo della pressione	Codice
0 ÷ 4 bar	8523-0295
0 ÷ 6 bar	8523-0296
0 ÷ 10 bar	8523-0297
0 ÷ 16 bar	8523-0298
0 ÷ 25 bar	8523-0299
0 ÷ 40 bar	8523-0300

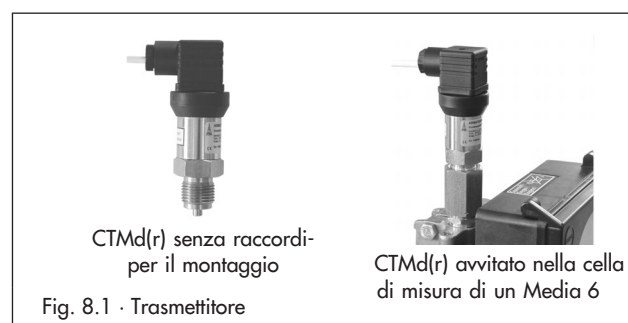
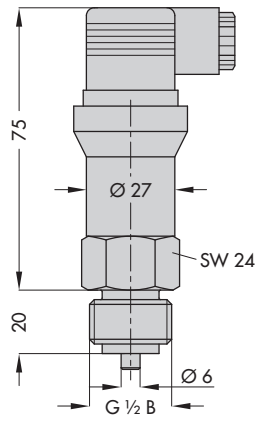
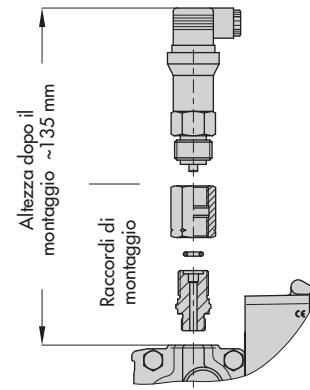


Fig. 8.1 · Trasmettitore



Trasmettitore di pressione CTMd(r)

Fig. 8.2 · Trasmettitore di pressione, dimensioni



Trasmettitore di pressione CTMd(r), montaggio sull'attacco "meno" della cella di misura

Raccordi di montaggio per manometri con attacco radiale e sensore della pressione · sgrassaggio per ossigeno

- Manicotto G 1/2 (inox)
- O-Ring 8 x 3 (NBR)
- Raccordi G 3/8 x G 1/2 LH (inox)

Tabella 8.3 · Raccordi di montaggio, completi · Dati

Raccordi di montaggio	Codice
Manicotto , O-Ring, raccordi	1400-7642



Fig. 8.3 · Filetto di attacco con manicotto

9 Alimentatore e apparecchi indicatori con contatti Tipo 5024-1

Alimentatore e apparecchi indicatori Tipo 5024-1 · Per l'alimentazione del Media 4 A a 2 fili Tipo 5014 e del Media 6.

Inoltre, per l'indicazione dei valori di misura attuali, due contatti potenzialmente liberi, danno segnale di limite nel caso in cui i valori di misura superino o non raggiungano i valori impostati.



Tipo 5024-1 con display digitale e attacco per finecorsa flottanti

Fig. 9.1 · Alimentatore e display Tipo 5024-1

Tabella 9.1 · Dati tecnici

Alimentatore e display Tipo ... per circuiti a 2 fili 4 ÷ 20 mA	5024-1001	5024-1002 ¹⁾
Alimentazione	230 V, 45 ÷ 60 Hz	115 V, 45 ÷ 60 Hz
Consumo	ca. 1,8 VA	
Circuito di misurazione	4 ÷ 20 mA	
Alimentazione del convertitore	24 V	
Uscita	2 finecorsa flottanti, max. 250 V~/3 A	
Capacità d'inserzione	≥10 ⁶ per corrente alternata e max 300 W carico ohmico	
Temperatura ambiente max.	0 ÷ 50 °C	
Grado di protezione	IP 54	

¹⁾ a richiesta

E' possibile fissare l'apparecchio direttamente sul pannello o la parete, utilizzando le fascette di fissaggio, le viti e i dadi di fissaggio compresi nel kit degli accessori.

Tabella 9.2 · Versione · dati per l'ordinazione

Tipo · Alimentazione	Codice
5024-1001 · 230 V AC	1190915
5024-1002 · 115 V AC	1261339

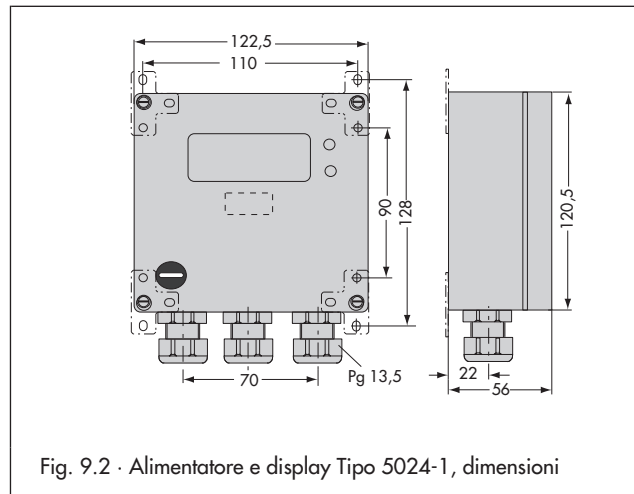


Fig. 9.2 · Alimentatore e display Tipo 5024-1, dimensioni

10 Alimentatore

Per la prima inizializzazione così come per lavori di manutenzione su serbatoi criogenici, SAMSON offre un alimentatore – in combinazione al Media 6 –. Tale alimentatore **non è ammesso per zone Ex !**

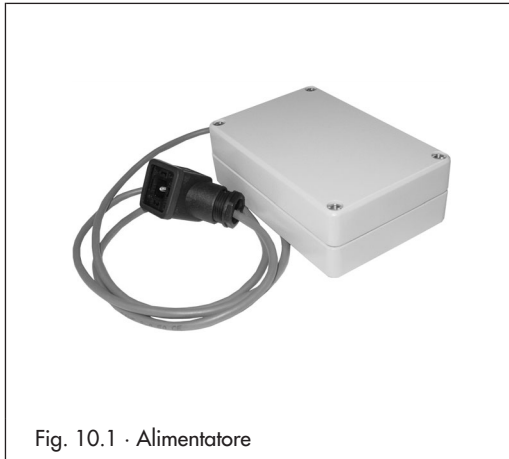


Fig. 10.1 · Alimentatore

Tabella 10.1 · Dati tecnici · Dati per l'ordinazione

Alimentatore	
Alimentazione	9 V _{DC} /2,5 A (6 x 1,5 V AA Batterien)
Durata	Fino a 1 anno ¹⁾
Custodia	Lega in alluminio
Protezione secondo DIN VDE 04070	IP 67
Cavo di collegamento	1 m cavo in silicone con presa
Fissaggio (sul serbatoio)	con 2 magneti
Temperatura ambiente max.	-40 ÷ 120 °C
Dimensioni (incl. magneti)	120 x 80 x 45 mm
Peso	0,5 kg
Codice	1400-9744

¹⁾ Durata con batterie alcaline: dal Media 6 in poi, Firmware 3.04

11 Media-Tank-Management

Soprattutto per l'impiego del Media 6 come sensore di riempimento SAMSOMATIC Automationssysteme GmbH (una affiliata di SAMSON AG) offre la scheda di controllo per il serbatoio del Media, il MTM 32-S an.

– **Hardware MTM 32-S**

e

– **Software MTM 98**

I segnali proporzionali emessi dal convertitore Media 6 vengono trasmessi via connessione telefonica dal serbatoio alla centrale dove sono analizzati.

Tabella 11.1 · Dati tecnici

Sistema di richiesta serbatoio a distanza con MTM 32-S	
Alimentazione	230 V _{AC} , 50 ÷ 60 Hz
Grado di protezione nell'armadio in acciaio	IP 65
Trasmissione dati remota	Analoga, ISDN o GSM
Display	LCD LED
8 ingressi analogici	4 ingressi 0 (4) ÷ 20 mA 4 ingressi con alimentazione del trasmettitore
11 ingressi digitali	24 V _{DC}
2 uscite digitali	24 V _{DC} , max. 0,1 A
Temperatura ambiente ammessa	-20 ÷ +40 °C
Dimensioni	300 x 300 x 150 mm

Per maggiori informazioni fare riferimento al foglio tecnico T-MTM 32-S di SAMSOMATIC Automationssysteme GmbH

Hardware **MTM 32-S**

Scheda di controllo del serbatoio Media installato in un armadio in acciaio.



Software **MTM 98**

Software di comando per il monitoraggio di multipli serbatoi (funzione di allarme); visualizzato dal software **MTM 98**.

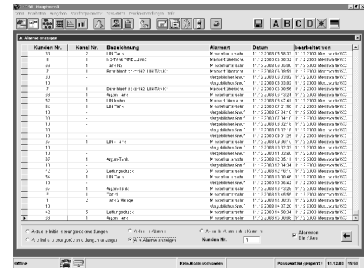


Fig. 11.1 · Scheda di controllo del serbatoio Media

Sistema per serbatoio a distanza e trasmissione dati · Hardware e Software

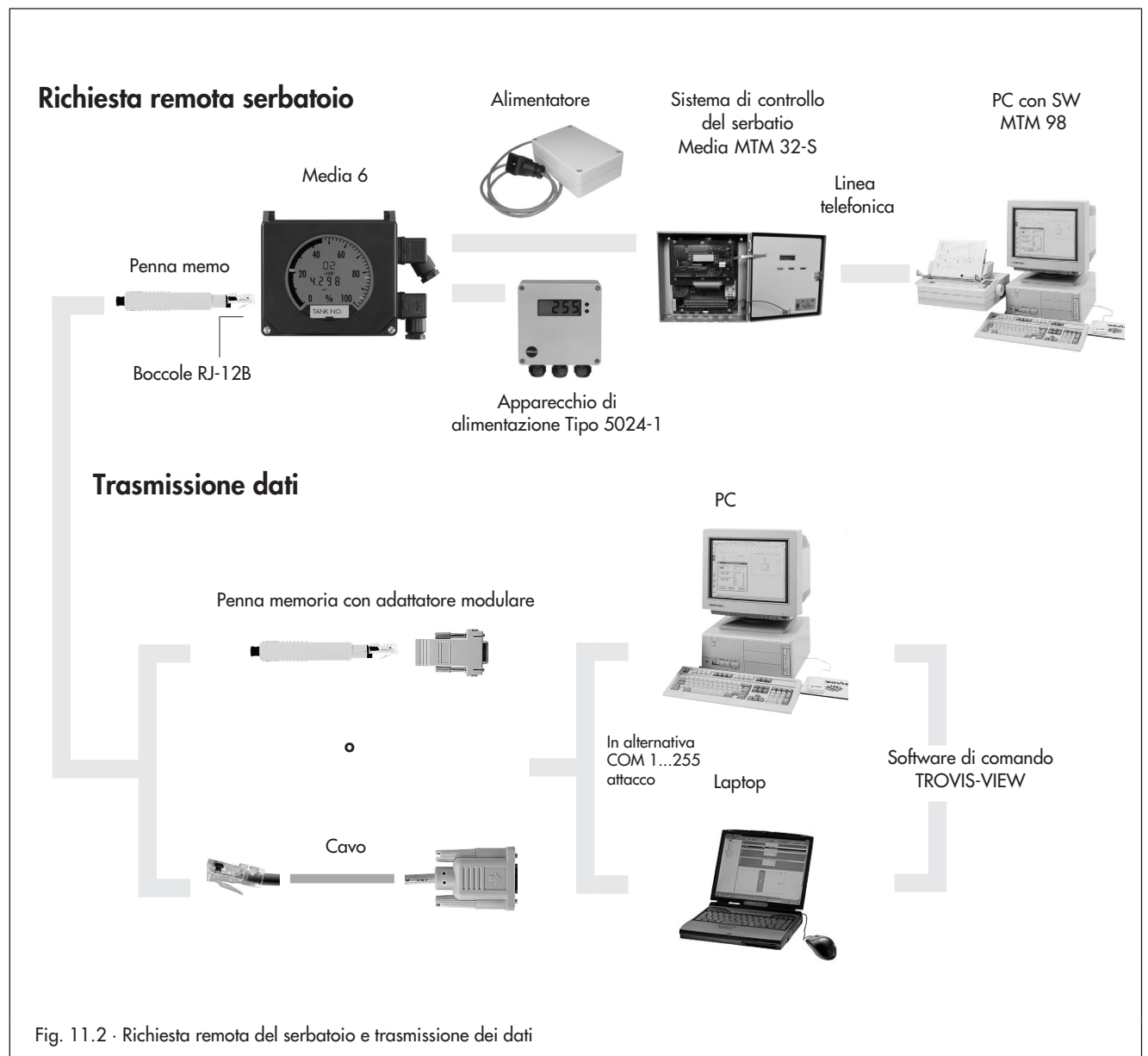


Fig. 11.2 · Richiesta remota del serbatoio e trasmissione dei dati

12 Software TROVIS-VIEW · Cavo di collegamento · Penna memoria · Adattatore modulare

Software di configurazione TROVIS-VIEW 6661

Il trasmettitore digitale Media 6 può essere azionato attraverso il software di comando e configurazione TROVIS-VIEW mediante PC/Laptop.

La schermata riproduce la funzionalità di un Media 6 con tutte le informazioni necessarie. Tutte le impostazioni possono essere effettuate direttamente da PC/Laptop.

A tale proposito è necessario collegare il Media 6 attraverso interfaccia seriale e cavo di collegamento adeguato con l'interfaccia seriale COM 1...255 del PC/Laptop.

Per l'installazione del software di comando TROVIS-VIEW 6661 SAMSON mette a disposizione il rispettivo software su CD-ROM (vedere tabella 12.1 · dati per l'ordine).

Cavo di collegamento (PC/Laptop ↔ Media 6)

Per installare la comunicazione tra PC/Laptop ↔ Media 6 è necessario collegare l'interfaccia seriale (COM 1...255) del PC/Laptop con l'interfaccia seriale del Media 6.

SAMSON bietet dazu passend das Verbindungskabel an (siehe Tabelle 12.1 · Bestelldaten).

Penna a memoria

La penna a memoria è una memoria dati maneggevole. Indipendentemente da PC/Laptop permette di salvare sul luogo dell'impianto i dati necessari, come p. es. il tipo del serbatoio con i relativi dati del gas, e di trasmetterli attraverso l'interfaccia RS-232 del Media 6 (vedere tabella 12.1 · dati dell'ordine). Non è quindi necessario un collegamento via cavo tra PC/Laptop ↔ Media 6.

Adattatore modulare

La trasmissione dei dati di configurazione da PC/Laptop alla penna a memoria Speicherstift e vice versa viene effettuata attraverso l'adattatore modulare di SAMSON (vedere tabella 12.1 · dati per l'ordine).

USB – RS-232-adattatore

Se il PC non è dotato di porta COM, è possibile utilizzare - con i sistemi operativi 98/ME, 2000/XP - un adattatore USB – RS-232 (codice 8812-2001) secondo fig. 12.1.

Ci riserviamo il diritto di modifica.

Tabella 12.1 · Dati per l'ordine

Dati · Prodotto	Codice
1 CD-ROM "software di configurazione" TROVIS-VIEW 6661 con modulo per banca dati Media 6 e server di comunicazione "SSP-DDE"	1043723
1 pacchetto hardware (1x penna, 1x adattatore modulare, 1x cavo di collegamento)	1400-7704
1 adattatore modulare	1400-7698
1 cavo di collegamento	1400-7699
1 penna a memoria	1400-7697
Adattatore USB – RS-232	8812-2001

