

meusburger

Standards for your success.



COMPONENTI E SOLUZIONI PER
**LO STAMPAGGIO
AD INIEZIONE**

COMPONENTI DI ALTA QUALITÀ PER LO STAMPAGGIO AD INIEZIONE



DISPONIBILITÀ
IMMEDIATA



Approfittate della nostra vasta gamma per lo stampaggio ad iniezione

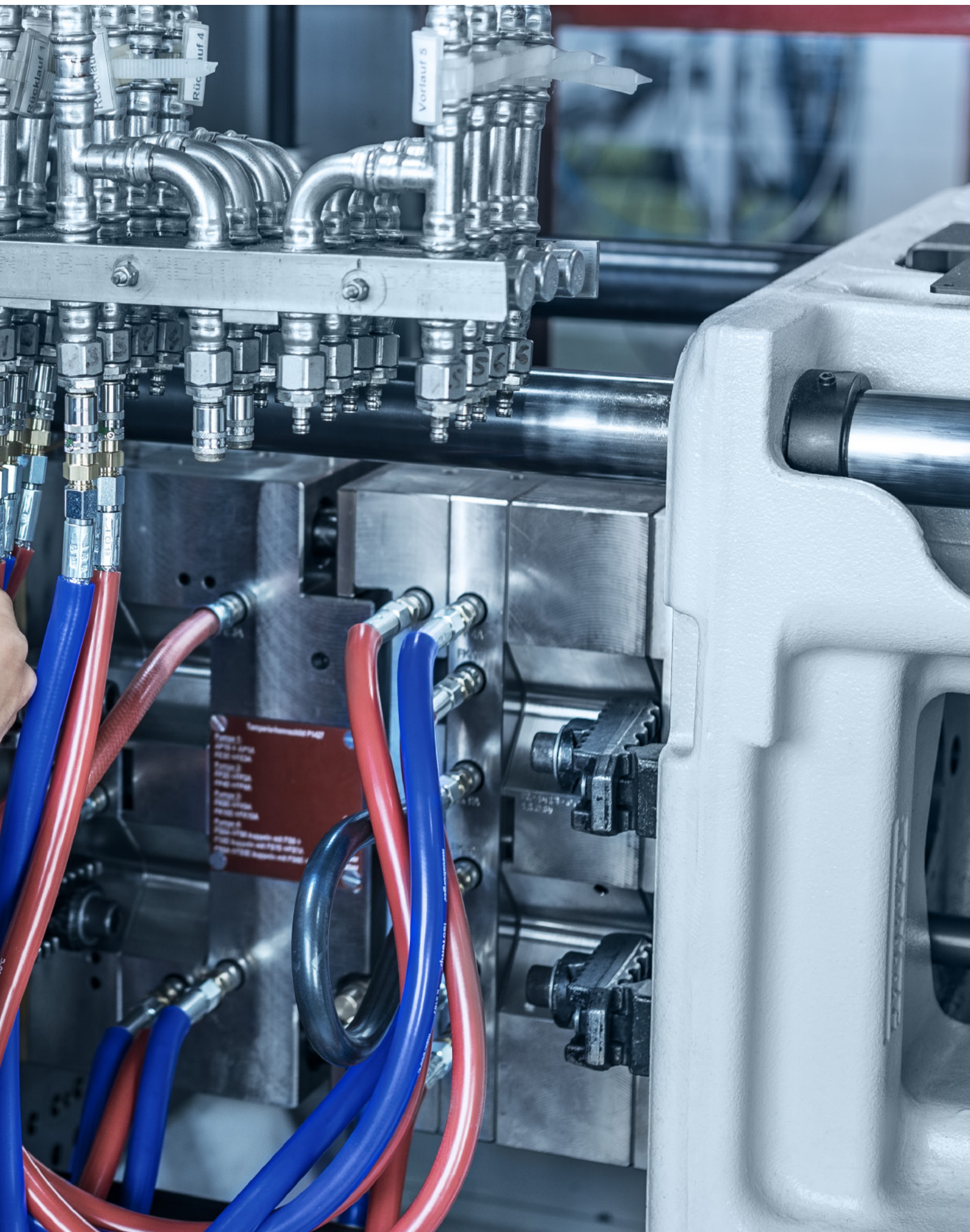
I due fattori più importanti per una produzione sicura e senza problemi sono l'utilizzo di stampi di alta qualità e la consegna rapida dei pezzi di ricambio, se necessari.

La Meusburger offre un'ampia gamma di oltre 96.000 articoli di alta qualità e funzionalità. Tutti i prodotti sono immediatamente disponibili a magazzino. In questo modo risparmiate tempo e denaro nell'acquisto e nella gestione.



Maggiori informazioni:

www.meusburger.com/stampaggio-ad-iniezione



Tempelhofener PFG

Pumpe 1	470 l/min
Pumpe 2	470 l/min
Pumpe 3	470 l/min
Pumpe 4	470 l/min
Pumpe 5	470 l/min
Pumpe 6	470 l/min
Pumpe 7	470 l/min
Pumpe 8	470 l/min
Pumpe 9	470 l/min
Pumpe 10	470 l/min
Pumpe 11	470 l/min
Pumpe 12	470 l/min
Pumpe 13	470 l/min
Pumpe 14	470 l/min
Pumpe 15	470 l/min
Pumpe 16	470 l/min
Pumpe 17	470 l/min
Pumpe 18	470 l/min
Pumpe 19	470 l/min
Pumpe 20	470 l/min

TUTTO IN UN COLPO D'OCCHIO



Termoregolazione

pag. 6 – 19

Gli elementi di termoregolazione affidabili e sicuri, per il controllo della temperatura dei vostri stampi, creano le migliori condizioni per evitare tempi di fermo della produzione.



Espulsori e spine

pag. 20 – 23

Offriamo un'ampia scelta e semplici modalità di acquisto per espulsori e spine.



Datari

pag. 24 – 25

I nostri datari sono disponibili nei diametri da 2,6 sino a 16 mm.



Componenti elettrici

pag. 26 – 37

Oltre a una vasta gamma di prese industriali, offriamo anche componenti per il controllo ottimale dei processi.



Guide

pag. 38 – 41

L'affidabilità degli elementi di guida consente una maggiore durata dello stampo e quindi una maggiore produttività.



Accessori

pag. 42 – 43

Infine, lo stampo include anche gli accessori corrispondenti. Scoprite le nostre soluzioni davvero uniche.



Centralina di termoregolazione

pag. 44 – 47

La nostra profiTEMP+ non si distingue solo per la sua tecnologia innovativa, ma anche per il suo design compatto.



Materiale ausiliario e prodotti per l'officina

Materiale ausiliario: pag. 48 – 51

Prodotti per l'officina: pag. 52 – 53

La nostra gamma di materiali ausiliari di alta qualità appositamente adattati per lo stampaggio ad iniezione così come i nostri prodotti per la vostra officina assicurano una produzione senza problemi.

TERMOREGOLAZIONE



Una termoregolazione corretta è essenziale per ottenere una buona qualità dei componenti. Affidatevi all'alta qualità della Meusburger per prevenire tempi di fermo della produzione, dovuti ad elementi di termoregolazione non impermeabilizzati.



Raccorderia

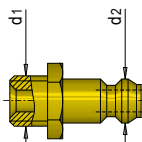


Tubi



Tappi di chiusura e accessori

Esempi di ordinazione: raccorderia

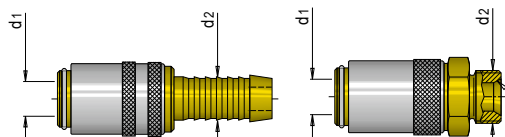


Innesti rapidi



Esempio di ordinazione

Articolo	Tipo ($\approx d2$)	Filettatura (d1)
E 2000	/ 9 /	9



Raccordo rapido








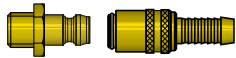
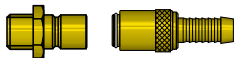
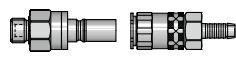

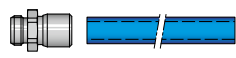
Esempio di ordinazione

Articolo	Tipo ($\approx d1$)	\varnothing raccordo o filettatura (d2)
E 2200	/ 19 /	19
E 2370	/ 13,5 /	3/8




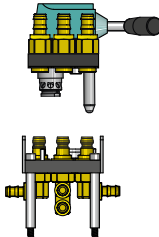
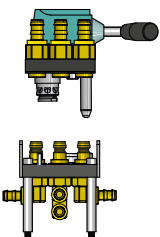
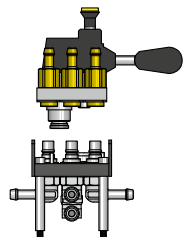
PANORAMICA DEI SISTEMI DI RACCORDI

Sulla pressa ad iniezione, la produzione deve avvenire in modo fluido, efficiente e senza guasti. Un sistema di raccordi adeguato è quindi decisivo per un cambio affidabile e rapido. La Meusburger offre sistemi di raccordi di alta qualità, immediatamente disponibili a magazzino.

Raccordi singoli

 Sistema EU	 Sistema USA	 A bassa perdita	 Sistema RPL-Stäubli	 Raccordi rapidi
meusburger	meusburger	meusburger	STÄUBLI	
				
Profilo europeo	Profilo internazionale		Profilo francese	
Raccordi „Made in Germany“			Stäubli originali „Made in France“	Raccordi „Made in Germany“

Multi-raccordi

 Multi-raccordo EU	 Multi-raccordo USA	 Multi-raccordo RMI-Stäubli
meusburger	meusburger	STÄUBLI
		
„Made in Germany“		Stäubli originali „Made in France“



I multi-raccordi EU, USA RMI consentono l'accoppiamento sul lato stampo di raccordi singoli dello stesso sistema. Questo facilita la fase di cambio da raccordi singoli a multi-raccordi nello stampaggio ad iniezione nonché il controllo della pressione nella costruzione dello stampo.



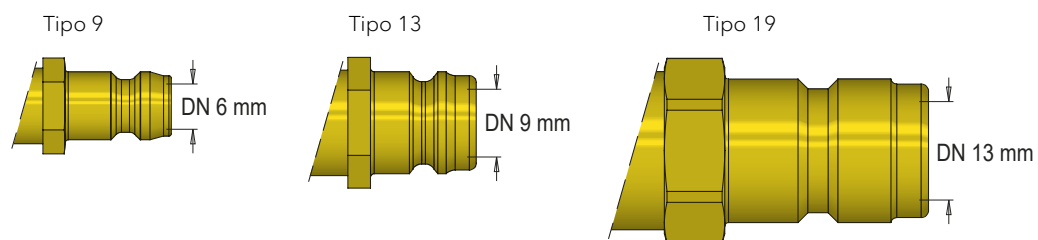
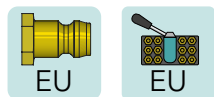
PANORAMICA DEI SISTEMI DI RACCORDI



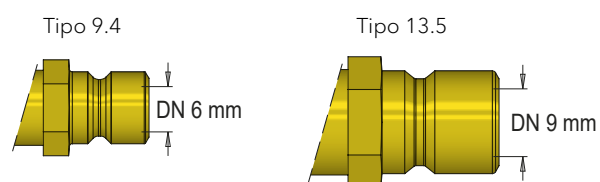
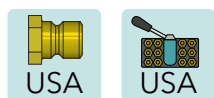
Consiglio:

Qui trovate i sistemi in scala 1:1 per una facile identificazione.

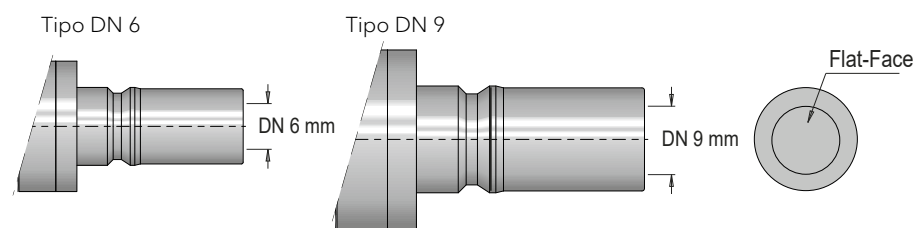
Sistema EU



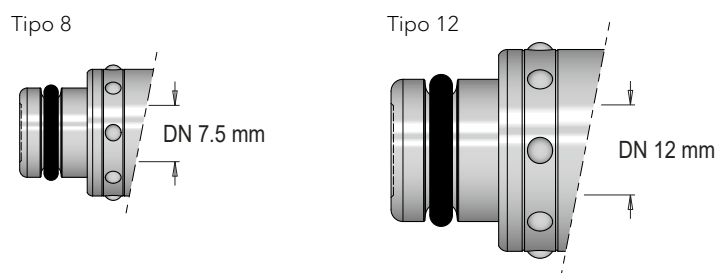
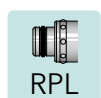
Sistema USA



A bassa perdita



Sistema RPL-Stäubli



GAMMA DI RACCORDI



Sistema EU

Standard		Portagomma rapidi		Raccordi rapidi di sicurezza	
E 2200	E 2210	E 22005	E 22105	E 22006	E 22106
E 22009	E 22109	E 22007	E 22107	E 22008	E 22108
E 2202	E 2212	E 22025	E 22125	E 22026	E 22126
E 2204	E 2214	E 22045	E 22145	E 22046	E 22146
E 22049	E 22149	E 22047	E 22147		
E 2220	E 2230			E 22206	E 22306
				E 22208	E 22308
E 2222	E 2232			E 22226	E 22326
E 2224	E 2234			E 22246	E 22346
				E 22248	E 22348
E 2252	E 2252			E 22526	
	E 2256				E 22566
E 2258	E 2258				

Innesti rapidi

E 2000	E 2020	E 2016	E 2004
E 2000 D	E 2020 D	E 2017	E 2067
E 20004		E 2018	E 2068
E 20009	E 20209	E 20189	E 20689
E 2002		E 2019	E 20685

GAMMA DI RACCORDI



Sistema USA

Standard		Portagomma rapidi		Raccordi rapidi di sicurezza	
E 2350	E 2360	E 23505	E 23605	E 23506	E 23606
E 2352	E 2362	E 23525	E 23625		
E 2354	E 2364	E 23545	E 23645		
E 2370	E 2380			E 23706	E 23806
E 2390					
E 2396					
E 2398					

Innesti rapidi





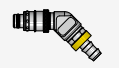


E 2300	E 2320	E 2318
E 2301	E 2321	E 2304







A bassa perdita






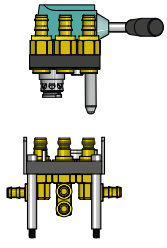
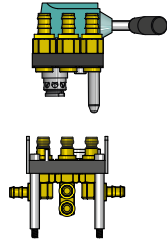
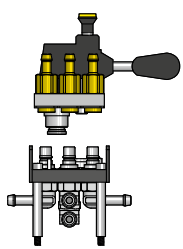
Innesti rapidi	Raccordo portagomma	Portagomma rapido	Con filettatura
E 2500	E 2510	E 2515	E 2520
E 2500HT			E 2520HT
			E 2522
			E 2522HT

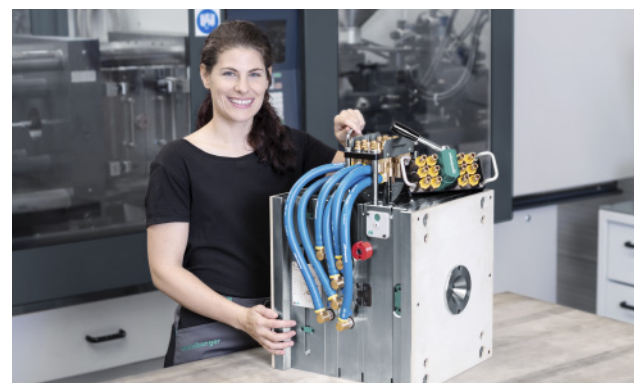
GAMMA DI RACCORDI

 Sistema RPL-Stäubli	
←	
E 2820	
E 28205	
E 2822	
E 28225	
E 2821	
E 28215	

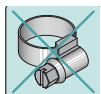
 Raccordi rapidi	
←	
E 7400	
E 7405	
E 7410	

Multi-raccordo

 EU	 EU	Multi-raccordo EU	 USA	 USA	Multi-raccordo USA	 RMI	Multi-raccordo RMI-Stäubli
→←	○←	○○	→←	○←	○○	○←	○○
 meusburger			 meusburger			 STÄUBLI	

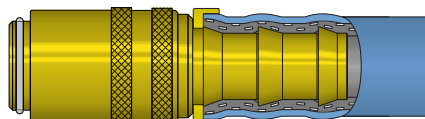


SISTEMA DI CONNESSIONE RAPIDA

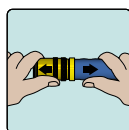
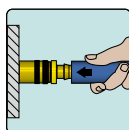
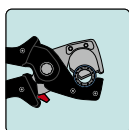


Sistema di connessione rapida per tubi di termoregolazione

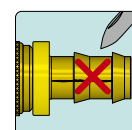
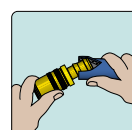
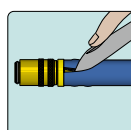
La forma del raccordo e la speciale struttura dei tubi consentono un montaggio veloce senza fascette aggiuntive. È possibile utilizzare solo tubi di termoregolazione ad innesto rapido particolarmente adatti (es. E 2185).



Montaggio



Smontaggio



Consiglio: Per un semplice montaggio consigliamo di inserire il tubo di termoregolazione ad innesto rapido E 2185 con l'aiuto di acqua calda saponata.



Maggiori informazioni nel nostro video:

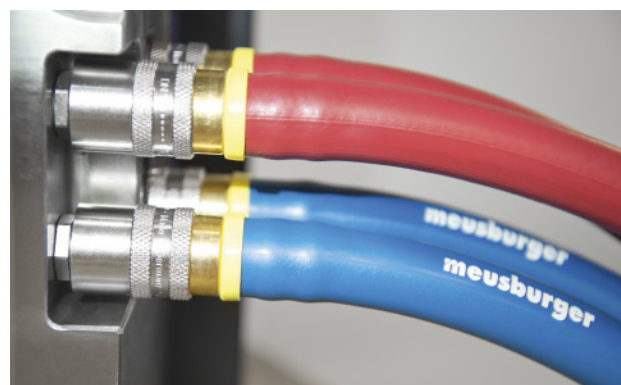
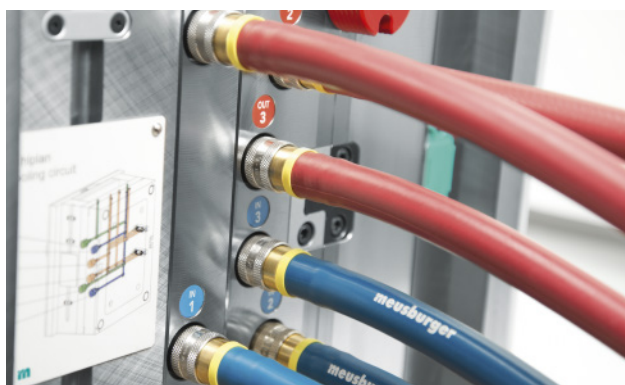
www.meusburger.com/sistema-di-connezione-rapida

Utensili

V 20420



E 21990



RACCORDO RAPIDO DI SICUREZZA



Raccordo rapido di sicurezza automatico

Già ad una temperatura dell'acqua di 55°C c'è il rischio di ustioni! Un disaccoppiamento involontario può avere delle gravi conseguenze. Il raccordo rapido di sicurezza offre la soluzione ideale.



aperto



chiuso



- » Bloccaggio automatico in caso di disaccoppiamento
- » Disaccoppiamento manuale facile ed intuitivo
- » Perfettamente adatto per le alte temperature, grazie alla guarnizione speciale (olio 220°C, acqua 180°C)



Maggiori informazioni nel nostro video:

www.meusburger.com/raccordo-rapido-di-sicurezza

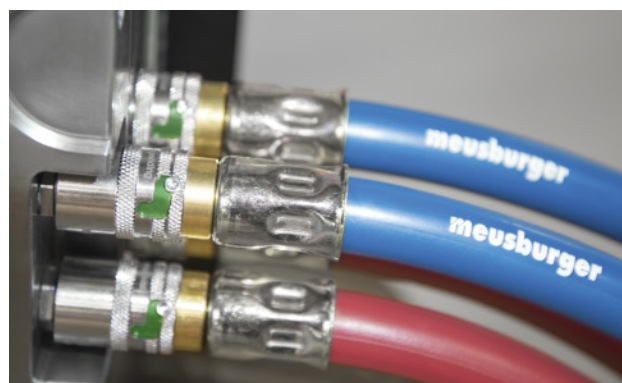
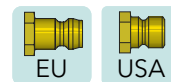


DIAGRAMMA DI FLUSSO DELL'ACQUA

Sistema EU / Sistema USA



		Passaggio libero	Passaggio bloccato unilateralmente	Passaggio bloccato bilateralmente
d2	d4			
9	6			
13	9			
19	13			

K_v = Coefficiente di flusso

I valori e i diagrammi si applicano al sistema EU.

I valori del sistema USA sono molto simili.

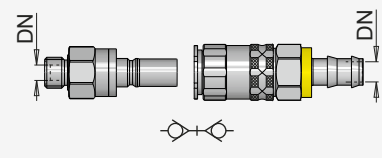
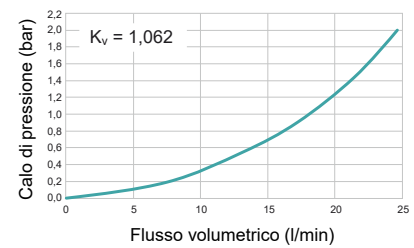
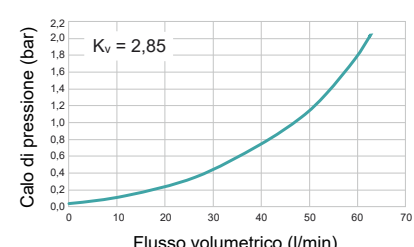


Consiglio: Utilizzare il passaggio libero per ottenere la massima capacità di raffreddamento. Il raccordo rapido di sicurezza automatico assicura il collegamento impedendo un'apertura involontaria.

DIAGRAMMA DI FLUSSO DELL'ACQUA

Raccordi a bassa perdita





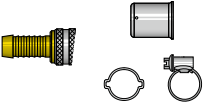



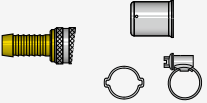



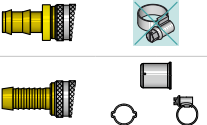
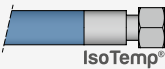























DN	Passaggio bloccato bilateralmente
6	  <p>Calo di pressione (bar)</p> <p>Flusso volumetrico (l/min)</p> <p>$K_v = 1,062$</p>
9	 <p>Calo di pressione (bar)</p> <p>Flusso volumetrico (l/min)</p> <p>$K_v = 2,85$</p>

K_v = Coefficiente di flusso



PANORAMICA DEI BLOCCHI DI DISTRIBUZIONE E RACCORDI

Tubo flessibile	Liquido refrigerante	Temp.	Pressione	Montaggio	Descrizione
E 2180 	  	140 °C	20 bar		Tubo di termoregolazione, EPDM
E 2182 	 	60 °C	12 bar		Tubo di termoregolazione, PVC
E 2185 	 	140 °C	28 bar		Tubo di termoregolazione ad innesto rapido
E 2187 	   	200 °C	60 bar		Tubo per alte temperature IsoTemp®
E 21872 	   	200 °C	60 bar		Tubo per alte temperature
E 7450 	  	90 °C	6 – 16 bar		Tubo in plastica flessibile PU-H+
E 7451 	  	60 °C	6 – 14 bar		Tubo in plastica flessibile PU-H

Accessori compatibili



E 2190
Connettore a pressione



E 2192
Fascetta serratubo doppio occhiello



E 2194 / E 21949
Fascette serratubo



E 2165
Blocco di distribuzione

Utensili compatibili



E 2196
Pressa per connettori



E 2198
Pinza per fascetta serratubo



V 34000
Chiave a bussola flessibile



V 20420
Tagliatubi



E 21990
Dispositivo di montaggio per tubo flessibile

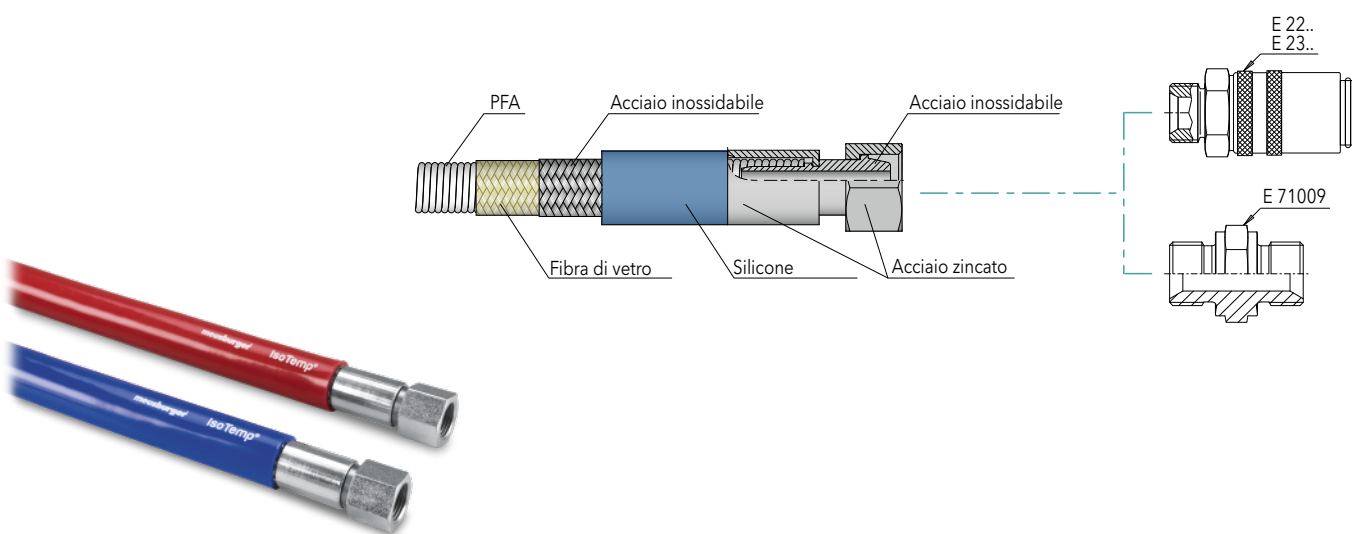
TUBO PER ALTE TEMPERATURE

Tubo per alte temperature IsoTemp® E 2187

IsoTemp®

IsoTemp® combina la tecnica tradizionale con un nuovo tipo di guaina in silicone.

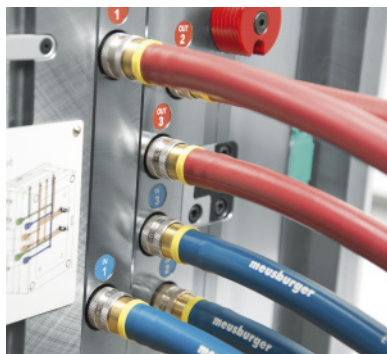
- » Isolamento e protezione dalle bruciature, grazie alla guaina in silicone applicata direttamente
- » Nessuna abrasione o danno sul rivestimento in metallo e quindi nessun pericolo di ferimento dovuto a fili sporgenti
- » Lunga durata e massima flessibilità



I diversi sistemi nella pratica



Raccordo rapido di sicurezza



Sistema di raccordi rapidi



Tubo per alte temperature IsoTemp® con raccordo rapido di sicurezza


SIGILLATURA SICURA DEI CIRCUITI DI RAFFREDDAMENTO

Tappi di chiusura con filetto

Conici


E 2074  Tappo di chiusura con esagono incassato


E 2074 D  Tappo di chiusura conico con sigillante

E 20749  Tappo di chiusura conico in acciaio inossidabile


Cilindrici


E 2080  Tappo di chiusura filettato senza massa sigillante


E 2075  Tappo di chiusura cilindrico con massa sigillante


E 20809  Tappo di chiusura cilindrico in acciaio inossidabile


Tappi a colletto

E 2076  Tappo a colletto con guarnizione in rame


E 20767  Tappo di chiusura in acciaio con collare e guarnizione in rame


E 20769  Tappo di chiusura in acciaio inossidabile con collare e guarnizione in rame

E 20760  Tappo di chiusura con guarnizione conica


E 7140  Tappo filettato con collare, acciaio

Tappi di chiusura senza filetto

E 2071  Tappo di chiusura con sfera

E 20719  Tappo di chiusura a sfera, acciaio inossidabile

E 2072  Disco di copertura, rame

E 2078  Tappo di chiusura

E 2079  Tappo di chiusura con guarnizione O-ring

Utensili compatibili:



E 2073
Punzone per disco di copertura in rame E 2072



E 2077
Set di pinze per serraggio con tappi E 2078 d1 = 6 – 12 mm



E 20775
Set di pinze per serraggio con tappi E 2078 d1 = 14 – 16 mm



V 30410
Cacciavite a croce, extra lungo

ELEMENTI DI DEVIAZIONE E ACCESSORI

Guarnizioni O-ring

E 2130  Guarnizione O-ring
Acqua 100°C, olio 180°C

E 21311  Guarnizione O-ring
per le alte temperature
Acqua 200°C, olio 200°C

Utensili compatibili:



V 28100
Set di utensili di montaggio
per guarnizioni O-ring

Elementi di deviazione

E 2137  Elemento di deviazione

E 2139  Elemento di
deviazione variabile

E 2141  Unità di deviazione

E 2142  Unità di deviazione
variabile



Consiglio: Soprattutto durante il controllo della temperatura con acqua calda oltre i 100°C, i materiali FKM comunemente utilizzati si induriscono rapidamente e perdono la loro elasticità e quindi anche l'effetto sigillante. Pertanto, a partire da una temperatura dell'acqua superiore ai 100°C, consigliamo l'utilizzo delle guarnizioni O-ring per alte temperature E 21311.

Ulteriori prodotti

E 2025  Prolunga con
filettatura femmina

E 20625  Innesti rapidi
con dado di raccordo

E 71009  Raccordo nipples dritto
in acciaio inossidabile

E 71109  Raccordo a gomito a 90°
in acciaio inossidabile


E 2088  Raccordi girevoli

E 2081  Innesto con
filettatura doppia


E 2082  Raccordo riduttore


E 2083  Raccordo riduttore


E 2084  Manicotto

E 2030  Piastrine di identificazione

E 2170  Nastro PTFE sigillante ad alta
densità

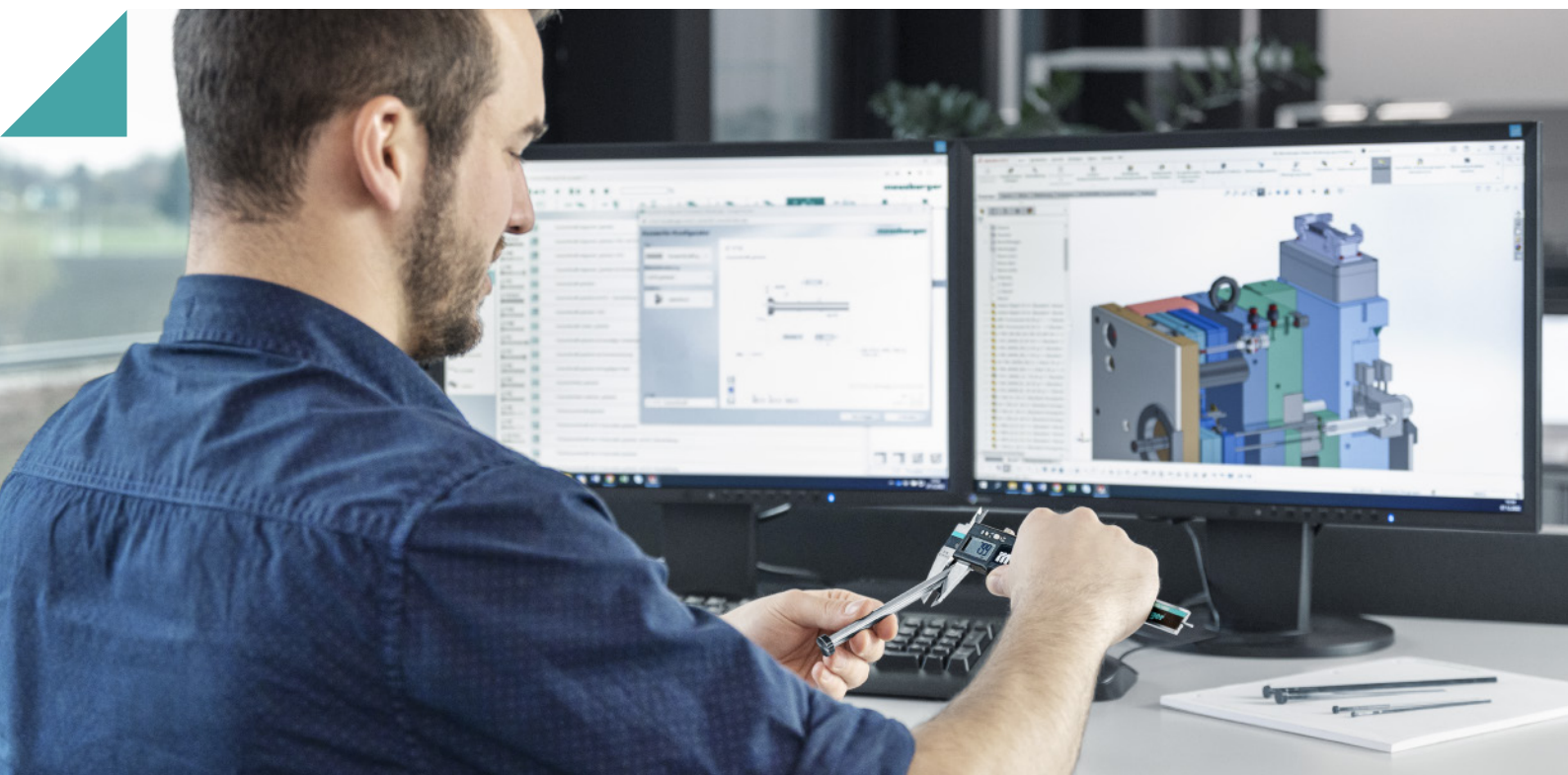
VBA 5M42  Sigillante per filettature,
resistenza media e viscosità
media

VBA 5M69  Sigillante per filettature, per alte
temperature, resistenza media

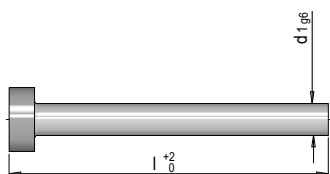
VBA 5M77  Sigillante per tubature, resi-
stenza media, alta viscosità

E 2175  Set di adattatori rapidi per
prove di tenuta

ESPULSORI E SPINE



La nostra vasta gamma di espulsori e spine comprende numerosi modelli e materiali. I prodotti sono immediatamente disponibili a magazzino. Con il configuratore, le spine possono essere tagliate su misura e secondo le esigenze dei clienti.

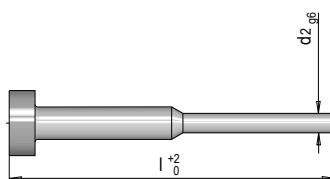


Dritto



Esempio di ordinazione

Articolo	d1	l
E 1710	2	125

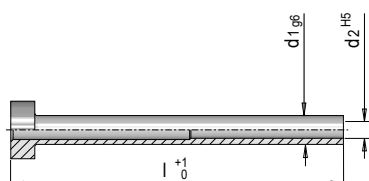


Spallato



Esempio di ordinazione

Articolo	d2	l
E 1700 DLC	0,5	80

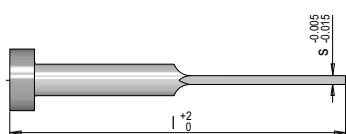


Boccola



Esempio di ordinazione

Articolo	d1	d2	l
E 1750	8	5	200

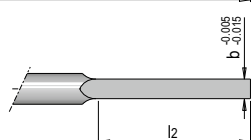


Piatto






































Esempio di ordinazione

Articolo	b	s	l	l2
E 1725	3,8	0,8	63	
Con lama extra lunga:				
E 17264	3,8	0,8	125	93



PANORAMICA DEGLI ESPULSORI E DELLE SPINE

Tipo	Materiale/Variante									
	≈1.2210	≈1.2210 DLC	≈1.2343 non nitruato	≈1.2343 nitruato	≈1.2343 nitruato/ ossidato	≈1.2344	≈1.3343 (HSS)	≈1.3343 (HSS) DLC	≈1.4112	Rame
Espulsore dritto	E 1710 	E 1710 DLC 		E 1741 	E 1740 		E 17103 		E 17109 	
Espulsore dritto a testa conica 60°	E 1715 			E 1745 						
Espulsore con protezione antirotazione unilaterale	E 1711 									
Espulsore con protezione antirotazione	E 1712 									
Espulsore spallato	E 1700 				E 1730 		E 17003 	E 1700 DLC 		
Espulsore spallato con protezione antirotazione	E 1702 									
Espulsore a cannocchiale	E 1720 			E 1750 						
Espulsore a cannocchiale continuo	E 1723 									
Espulsore lamellare	E 1725 				E 1755 					
Espulsore lamellare con 2 raggi angolari	E 1727 	E 1727 DLC 								
Espulsore lamellare con 4 raggi angolari	E 1728 	E 1728 DLC 								
Espulsore lamellare con lama extra lunga	E 1726 									
Espulsore lamellare con lama extra lunga, 2 raggi angolari	E 17262 	E 17262 DLC 								
Espulsore lamellare con lama extra lunga, 4 raggi angolari	E 17264 	E 17264 DLC 								
Spina			E 1742 							E 1780 
Maschio per contorno	E 1786 					E 1790 				
Espulsore di ventilazione	E 1770 	E 1770 DLC 								

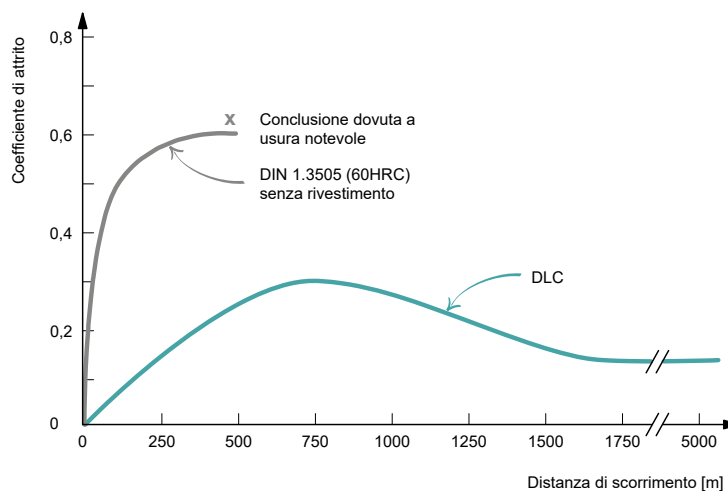
ESPULSORI CON RIVESTIMENTO DLC



Consiglio: In caso di elevata usura del foro per espulsore, si consiglia l'utilizzo di espulsori con rivestimento DLC. Il basso coefficiente di attrito del rivestimento DLC protegge il foro e riduce al minimo l'usura.

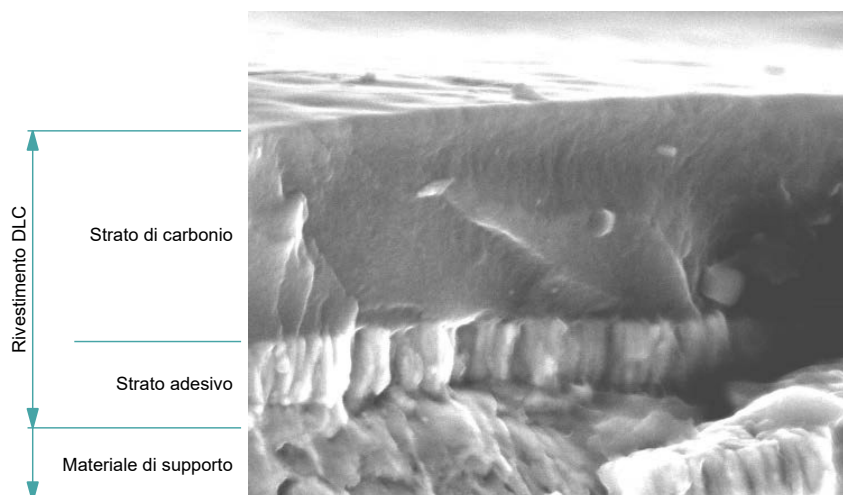
Vantaggi del rivestimento DLC

- » Minimizzazione dell'usura, grazie alle ottime proprietà di scorrimento
- » Maggiore resistenza alla corrosione e lunga durata
- » Intercambiabilità garantita, grazie alle tolleranze precise
- » Le ottime proprietà di ciclo a secco consentono l'utilizzo in camera bianca
- » Nessuna colorazione del pezzo in plastica



Struttura e proprietà del rivestimento DLC

Il rivestimento è costituito essenzialmente dall'elemento chimico del carbonio. È composto da uno strato adesivo e da uno strato di carbonio



Proprietà del rivestimento DLC

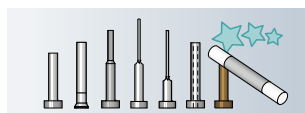
- » Durezza ≈ 3000 HV
- » Spessore dello strato $\approx 2 \mu\text{m}$
- » Coefficiente di attrito contro l'acciaio: 0,1 – 0,15

CONFIGURATORE PER ESPULSORI

Con il nostro configuratore di espulsori, è possibile ordinare in modo facile e veloce un espulsore tagliato a misura e pronto per l'uso, con una tolleranza di lunghezza di 0/+0,02 mm.

I vostri vantaggi

- » Ordine diretto degli espulsori pronti per il montaggio senza necessità di richiedere il preventivo
- » Utilizzo semplice e intuitivo direttamente nei nostri shop online
- » I dati CAD del vostro espulsore configurato individualmente sono disponibili immediatamente dopo la configurazione



Nr. No.	l	l2	s	b	l3	l1	d3	d1	r
E 1726/ 2,8/0,8x125	125	93	0,6	2,8	3	6	32	3	0,3
E 1726/ 2,8/0,8x100	100	100							
E 1726/ 2,8/0,8x125	125	93	0,8						
E 1726/ 2,8/0,8x100	100	100							
E 1726/ 2,8/0,8x200	200	125							
E 1726/ 2,8/1 x125	125	93	1						
E 1726/ 2,8/1 x100	100	100							
E 1726/ 2,8/1 x200	200	125							
E 1726/ 2,8/1 x250	250	190							

1. Selezionare il configuratore nello shop online

2. Configurare l'espulsore e ordinare

Maggiori informazioni nel nostro video:
www.meusburger.com/configuratore-espulsori

Consiglio: È possibile ordinare gli espulsori pronti per l'uso anche via e-mail, telefono o fax. È importante indicare la tolleranza di lunghezza di 0/+0,02 mm.



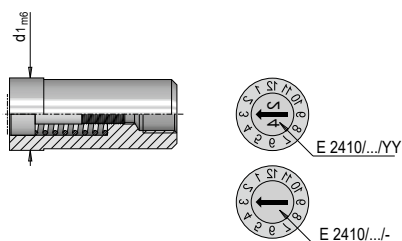
Esempio di ordinazione

Articolo	d1	l	Tol
E 1710	/ 5	x 100	0/+0,02

DATARI



Offriamo una vasta gamma di datari con diametri da 2,6 sino a 16 mm. I datari sono disponibili con altezza invariabile e con funzione di blocco.

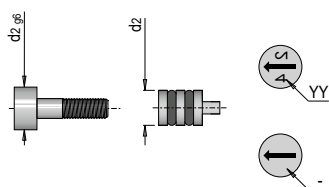


Datari



Esempio di ordinazione

Articolo	d1	YY ¹⁾
E 24065	/ 8	
E 2400	/ 16	/ 24

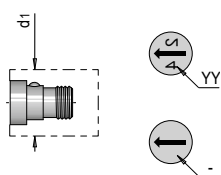


Inseri freccia



Esempio di ordinazione

Articolo	d2	YY ¹⁾
E 2410	/ 2,5	
E 2450	/ 5 /	24



Inseri freccia con funzione di blocco



Esempio di ordinazione

Articolo	d1	YY ¹⁾
E 2430 R	/ 6	
E 2430 R	/ 8	/ 24

¹⁾ YY: Esempio di ordinazione con l'anno 2024

PANORAMICA DEI DATARI

Marcature	Tipo							
	Standard			Con funzione di blocco				
	Datari lunghi	Datari lunghi altezza invariabile		Datari bassi	Datari lunghi con funzione di blocco	Datari bassi con funzione di blocco	Datari multipli con funzione di blocco	Pressofusione
Giorno				E 2423				
				E 2431				
Settimana				E 2421				
Mese	E 2400	E 24005	E 2440	E 2420	E 24005 R	E 2420 R	E 2420 MR	E 24760
Anno	E 2404	E 24045	E 2444	E 2424	E 24045 R	E 2424 R		
Trimestre	E 2405			E 2425				
Turno	E 2408			E 2428				
0-9	E 2402	E 24025		E 2422		E 2422 R		
A-M	E 2406	E 24065		E 2426				
N-Z	E 2407			E 2427				
Liscio	E 2409	E 24095	E 2449	E 2429		E 2429 R		
Inserto freccia	E 2410	E 2450	E 2430	E 2430 R				

Marchi con sigla	E 2460	E 2465
------------------	--------	--------

Datari bassi per combinazione settimanale	E 2421 C
Datari bassi per combinazione data	E 2423 C

Utensili compatibili:



V 30220
Cacciavite a taglio, micro



Consiglio: Soprattutto in caso di elevate pressioni di iniezione, utilizzate i nostri datari con funzione di blocco, per evitare che l'inserto freccia giri su se stesso.

COMPONENTI ELETTRICI

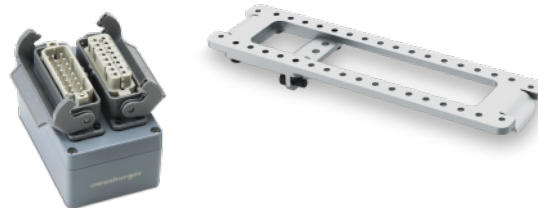


La vasta gamma di prese industriali con relativo assortimento di cavi offre elevate possibilità di combinazione. La nostra gamma di prodotti comprende inoltre un'ampia scelta di interruttori di fine corsa e di prossimità, sensori di campo magnetico, di temperatura e di pressione. Grazie ai nostri accessori complementari, il vostro stampo è perfettamente attrezzato, per una produzione affidabile.

Prese industriali

E 2700 sino a **E 27421**

- » Alloggiamenti per connettori, prese, cavi e raccordi
- » Inserti maschio e femmina
- » Accessori vari (tappi, riduttori e coperchi)
- » Tutto disponibile singolarmente



Sensori di campo magnetico

E 6562, **E 65620** e **E 6563**

- » Rilevamento della posizione per i cilindri idraulici E 7020 e E 7021
- » Classe di protezione IP66/67
- » Temperature di utilizzo sino a 130°C

Interruttori di fine corsa

E 6500 sino a **E 6526**

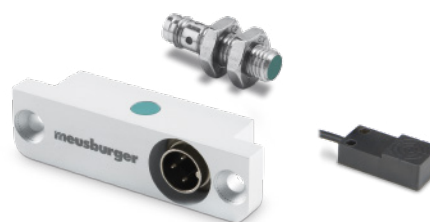
- » Disponibili in diverse posizioni di montaggio
- » Classe di protezione IP66/67
- » Temperature di utilizzo sino a 240°C



Sensori induttivi

E 6502 sino a E 65601

- » Con alloggiamento, attacco filettato o piatti
- » Temperature di utilizzo sino a 150°C



Distributori e tecnica di connessione

- » Distributori logici E 6574, E 65740 e E 6576
- » Scatola adattatore E 6570
- » Distributore a Y E 65731
- » Con una gamma assortita di cavi, connettori maschio e femmina

Termocoppie

E 6700 sino a E 6712

- » Svariate varianti per il montaggio e lo smontaggio
- » Termocoppia tipo J
- » Temperature di utilizzo sino a 400°C



Sensori di pressione per la cavità dello stampo

Misurazione diretta E 6740

Misurazione indiretta E 6750

- » Principio di funzionamento piezoelettrico
- » Pressione sino a 2.500 bar
- » Compatibili con i sistemi sul mercato più comuni

Componenti generali

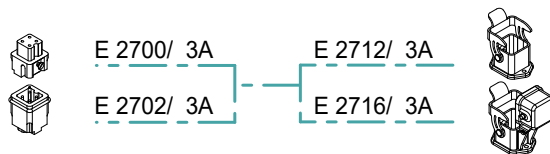
- » Resistenza a cartuccia E 6800
- » Ferma cavi E 2765 sino a E 2766
- » Strumento di controllo sensore di prossimità E 6586
- » Lampada di controllo per interruttore di fine corsa E 6585
- » Supporto di fissaggio per sensori E 6594
- » Piastrine di identificazione E 2030S



ALLOGGIAMENTI PER CONNETTORI, PRESE E CAVI, TIPO A

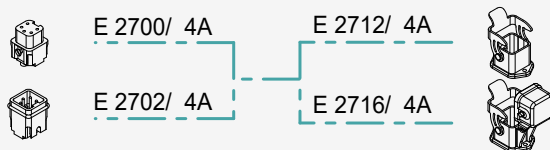
Aiuto di selezione

a 3 poli

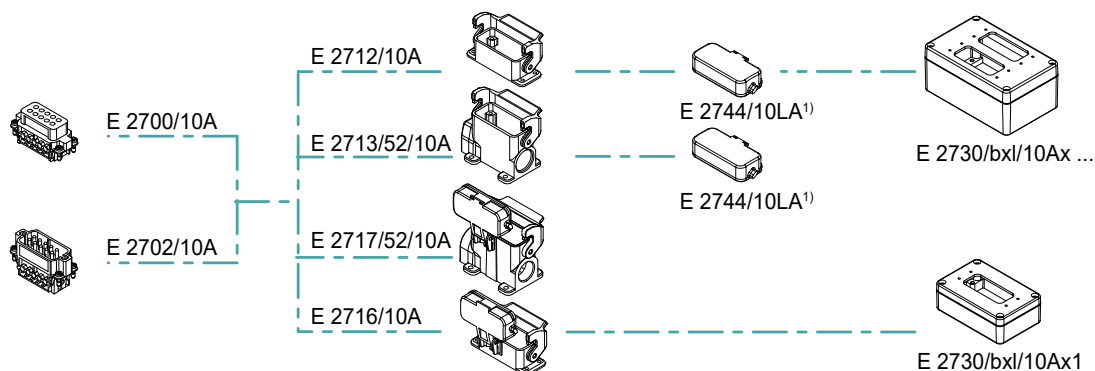


Consiglio: I connettori possono essere assemblati singolarmente e possono essere utilizzati sia per le linee di carico che per le linee di controllo, ad esempio nei sistemi di termoregolazione.

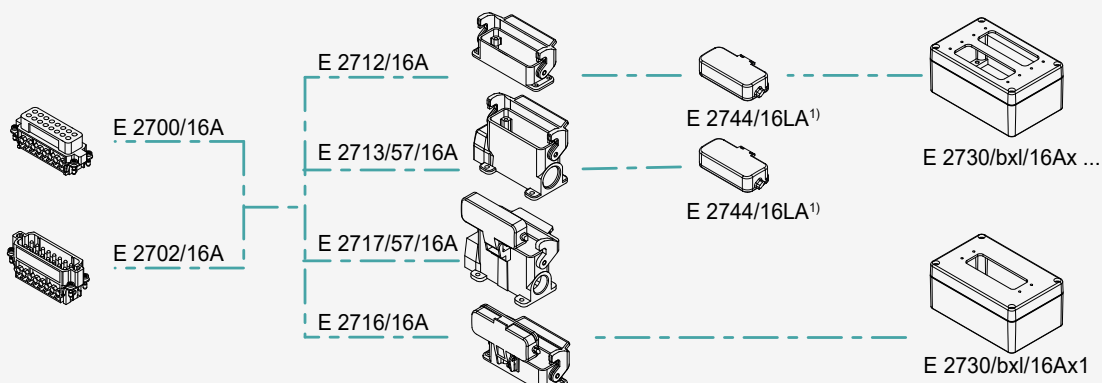
a 4 poli



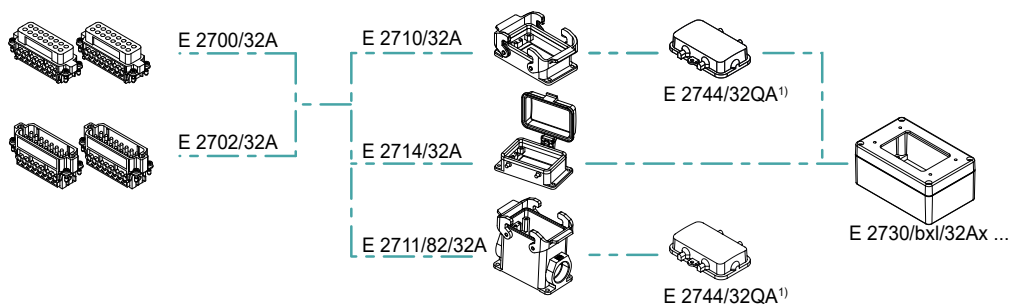
a 10 poli



a 16 poli



a 32 poli

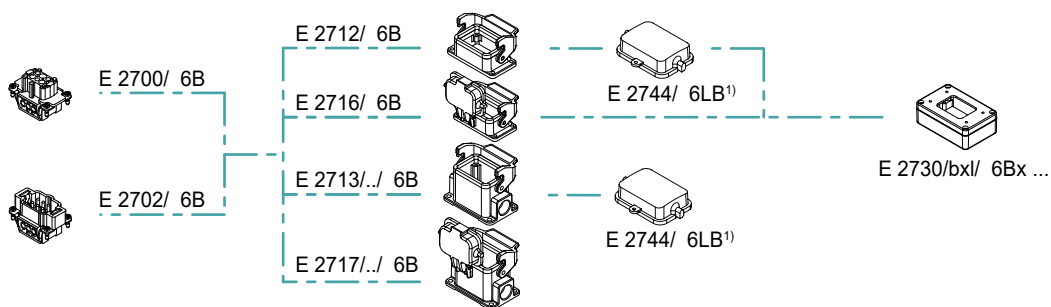


1) opzionale

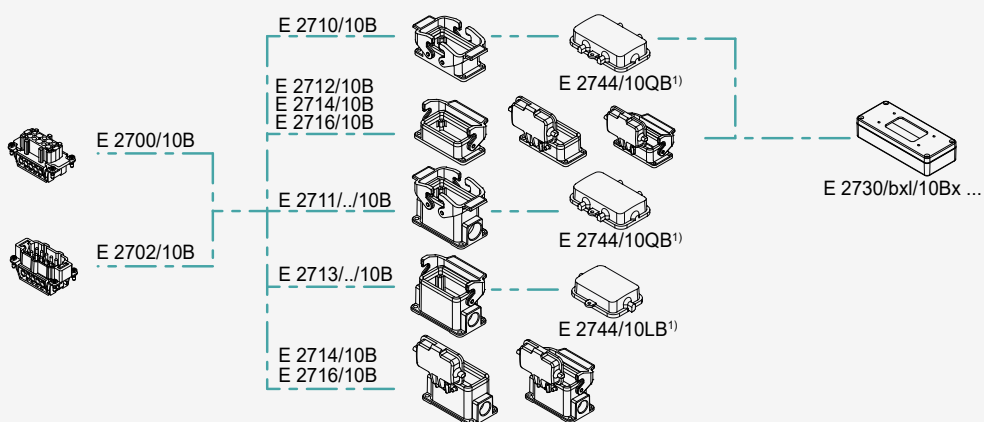
ALLOGGIAMENTI PER CONNETTORI, PRESE E CAVI, TIPO B

Aiuto di selezione

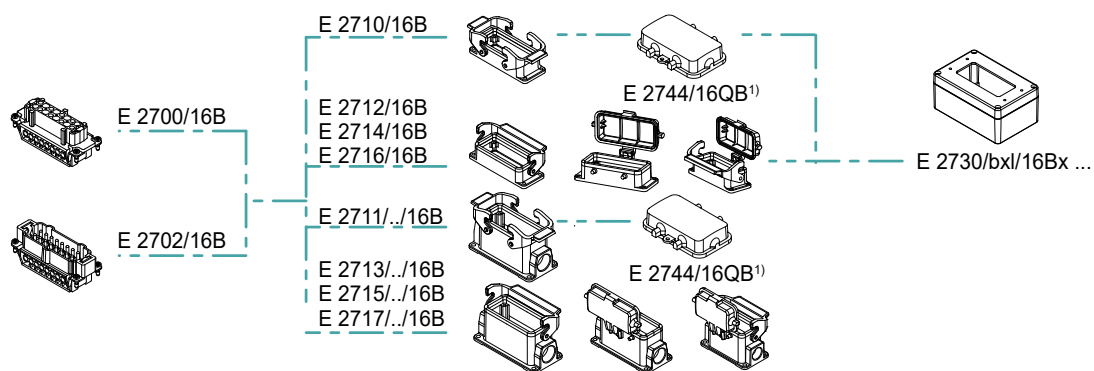
a 6 poli



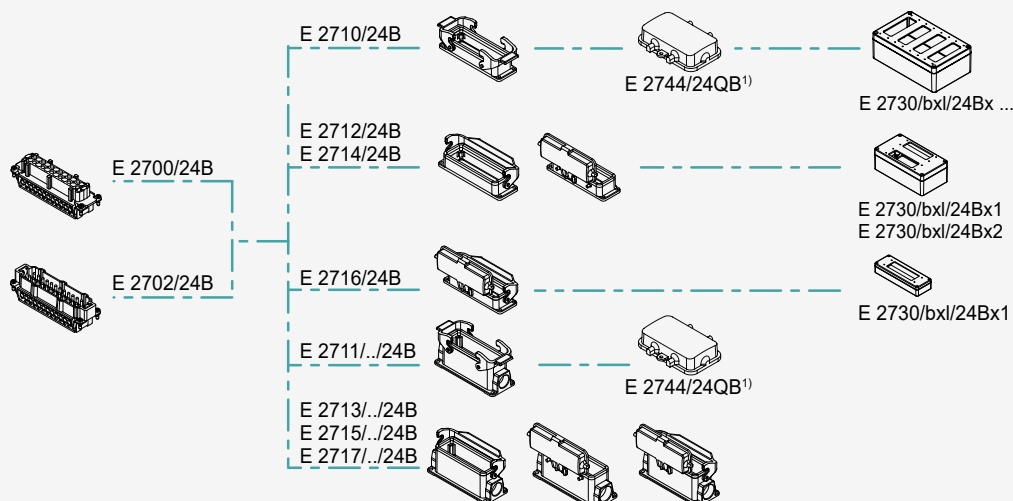
a 10 poli



a 16 poli



a 24 poli

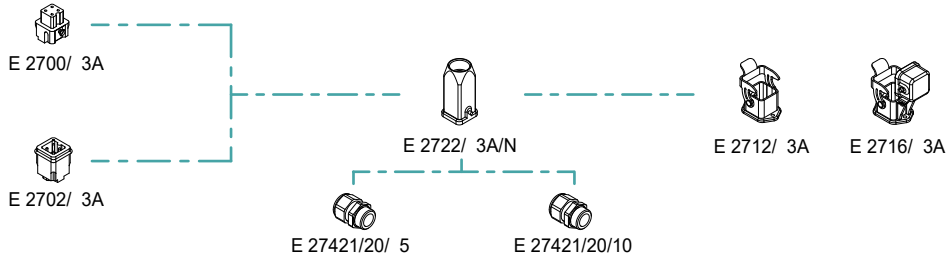


1) opzionale

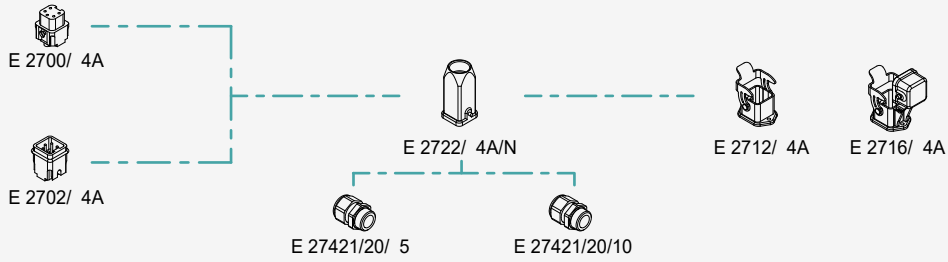
ALLOGGIAMENTI PER RACCORDI, TIPO A

Aiuto di selezione

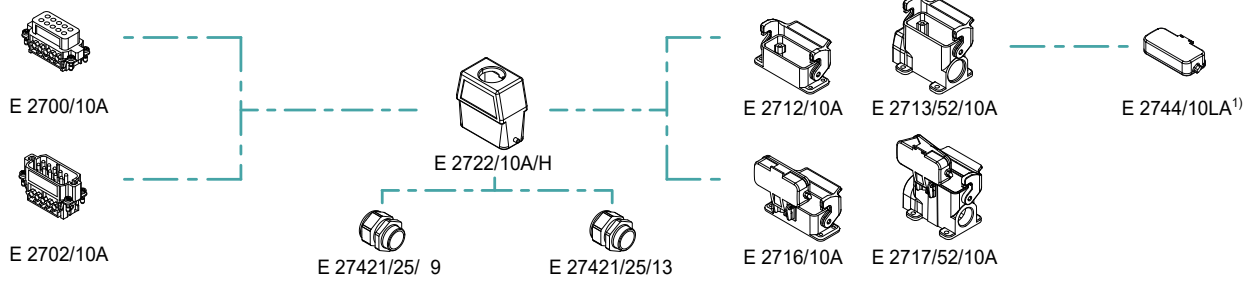
a 3 poli



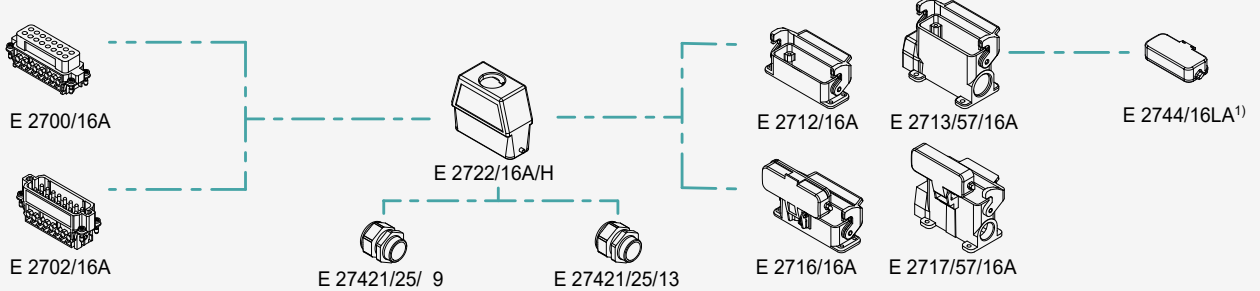
a 4 poli



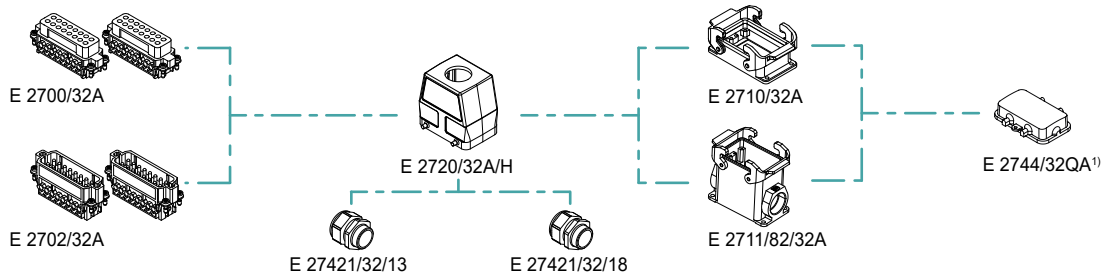
a 10 poli



a 16 poli



a 32 poli

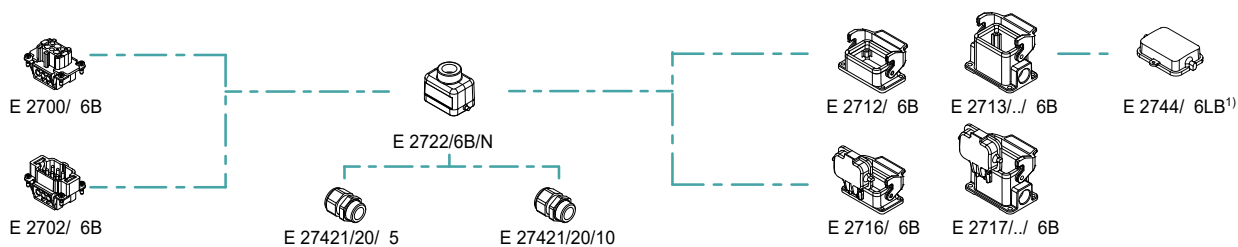


1) opzionale

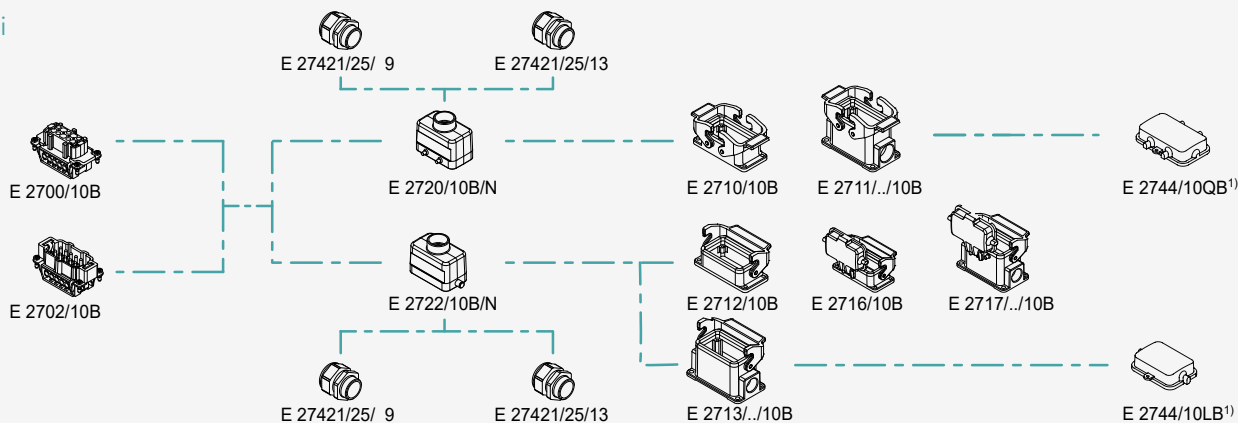
ALLOGGIAMENTI PER RACCORDI, TIPO B

Aiuto di selezione

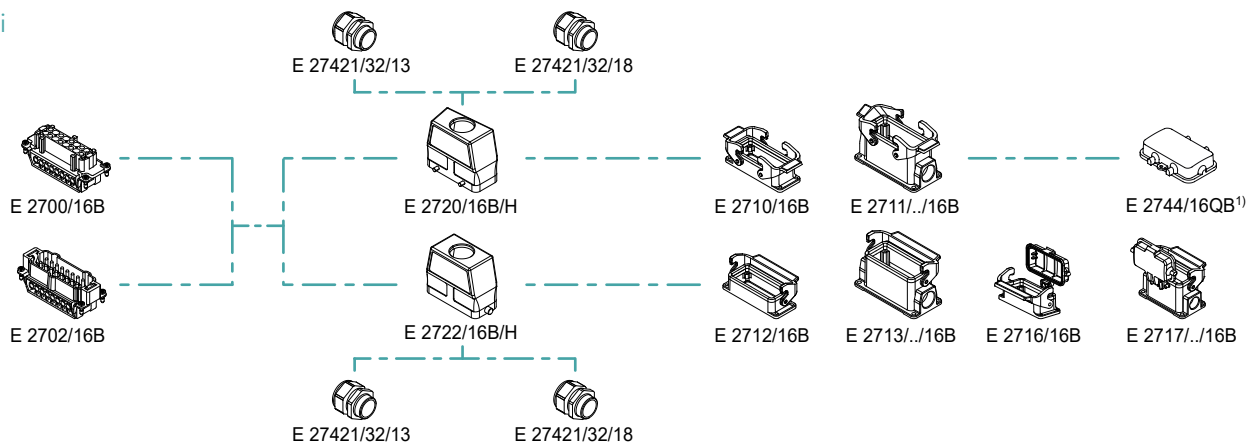
a 6 poli



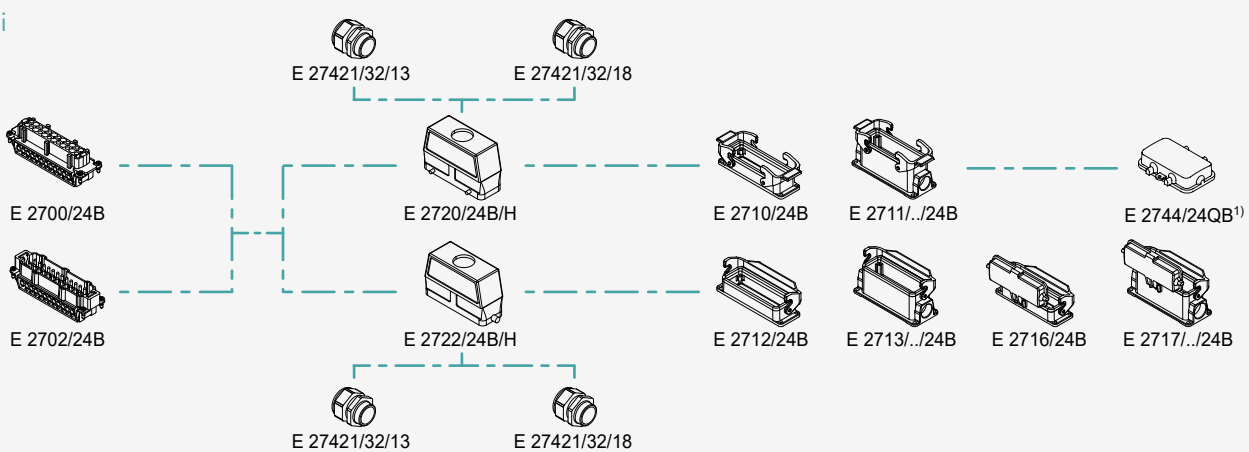
a 10 poli



a 16 poli



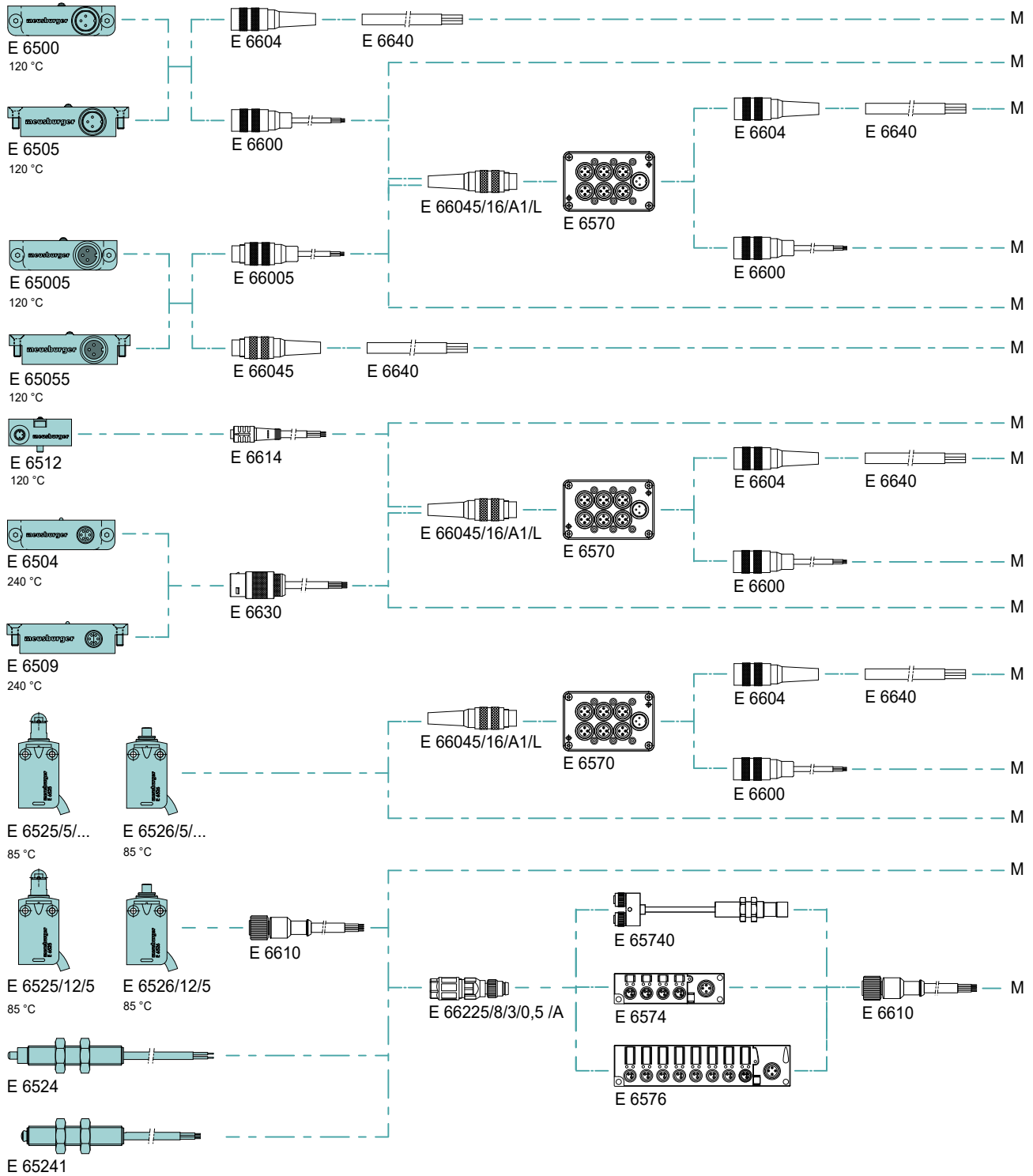
a 24 poli



1) opzionale

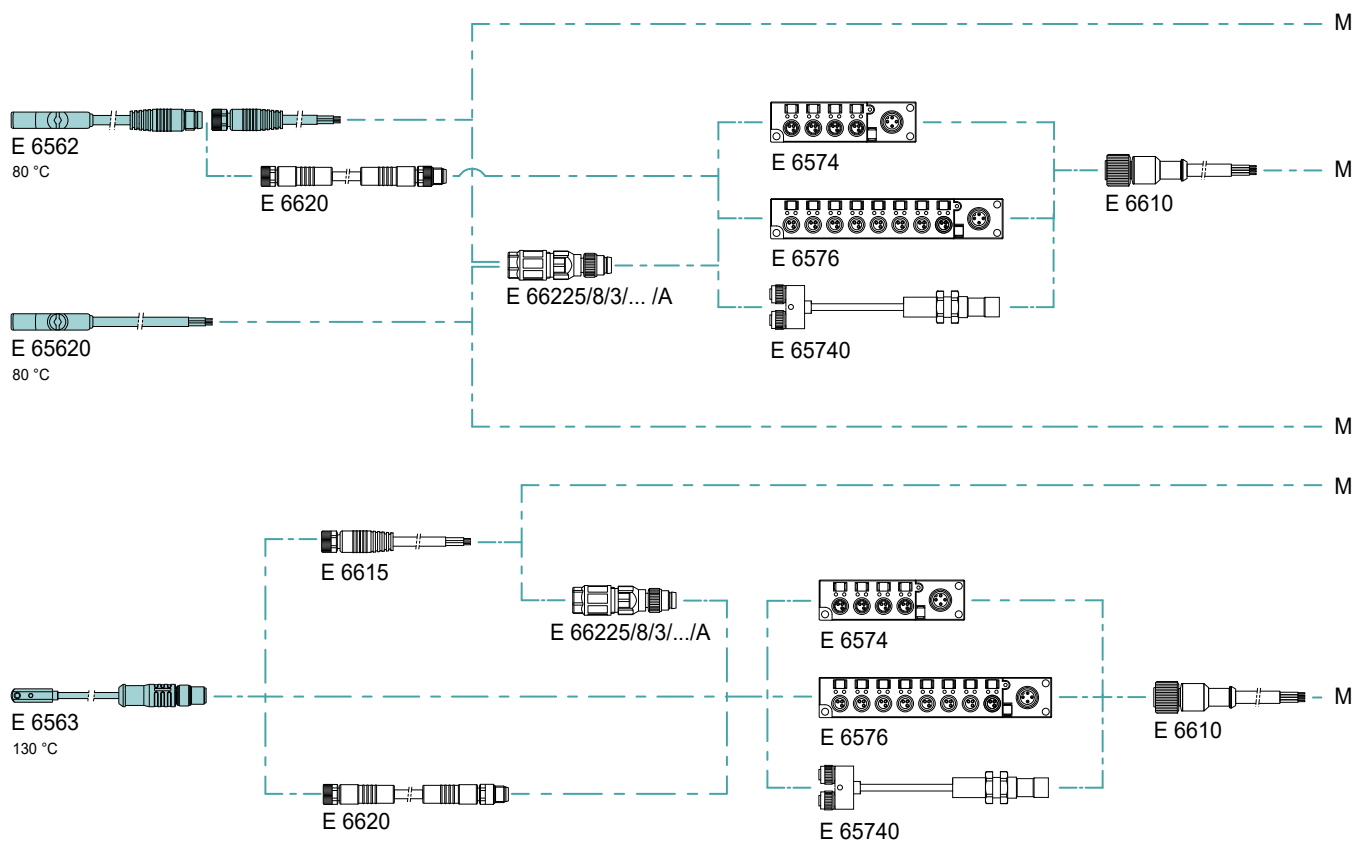
INTERRUTTORI DI FINE CORSA MECCANICI

Possibilità di collegamento



SENSORI DI CAMPO MAGNETICO

Possibilità di collegamento



Utensili compatibili:



E 6574, E 65740

Distributore logico per sensori, semplice E/O

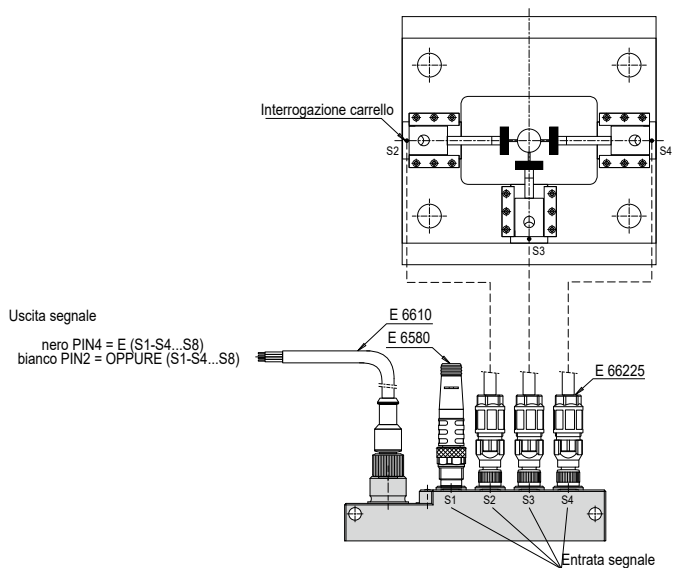


E 6576

Distributore logico per sensori, doppio E

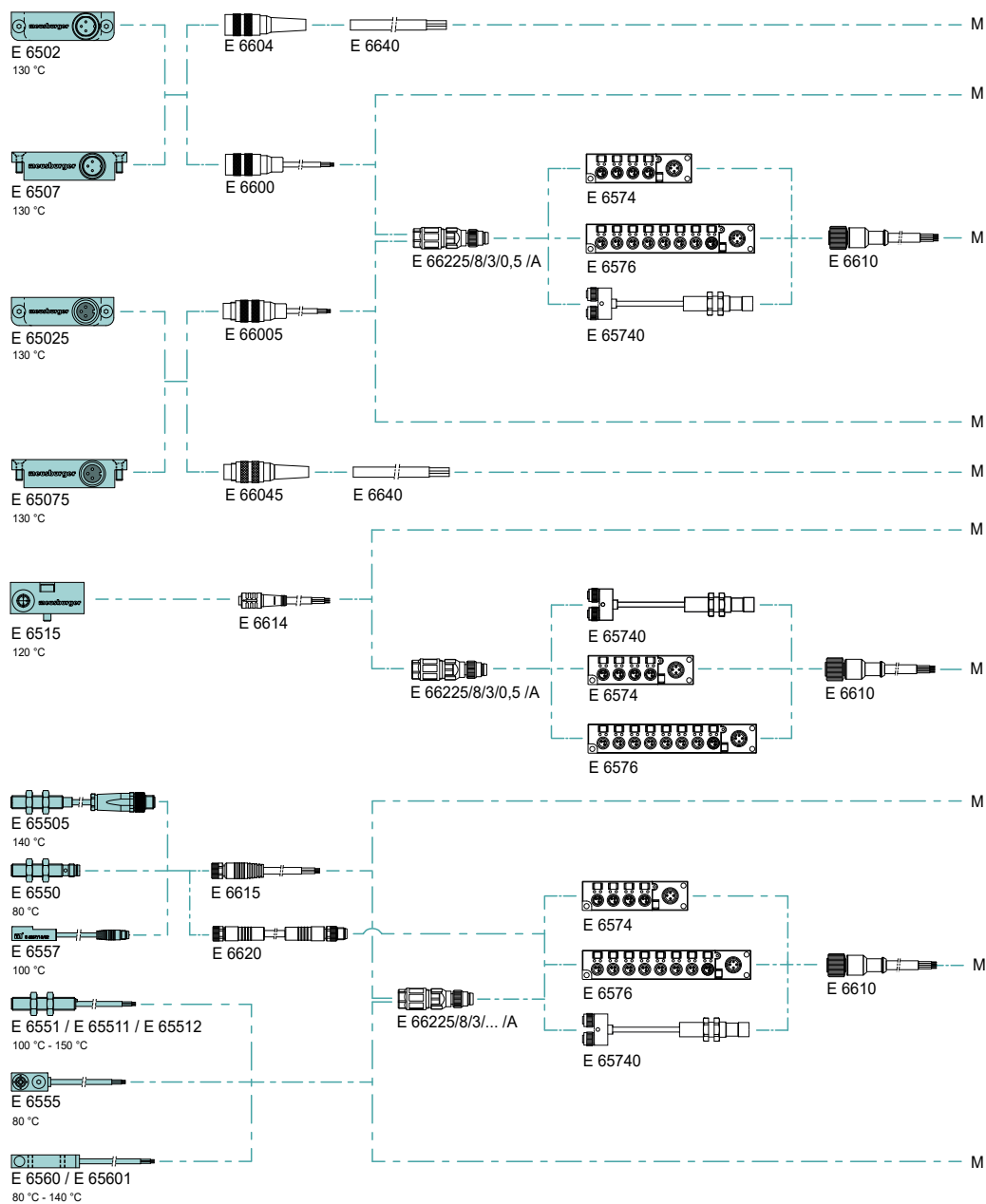
Combinare sino a 8 segnali – con un solo segnale alla macchina

- » Gestione ordinata dei cavi
- » Nessuna caduta di tensione
- » A seconda dell'applicazione, può essere utilizzato come distributore E o E/O



SENSORI INDUTTIVI

Possibilità di collegamento



Utensili compatibili:



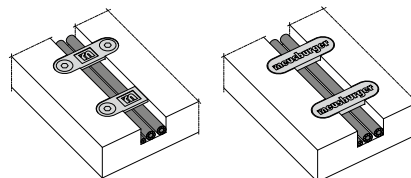
E 2765
Ferma cavi



E 27652
Ferma cavi in plastica,
viti incluse



E 2766
Ferma cavi, magnetico



Principio di funzionamento

L'interruttore di prossimità induttivo genera un campo elettromagnetico alternato. Quando un oggetto elettricamente conduttivo si avvicina, ritira energia dal campo alternato, il che riduce l'ampiezza dell'oscillazione. Questo cambiamento viene valutato dal sensore induttivo.

Distanza di commutazione nominale

La distanza di commutazione nominale s_n è un parametro per la determinazione della distanza di commutazione. Quest'ultima non tiene conto né delle tolleranze di fabbricazione né delle variazioni dovute a influenze esterne come la tensione e la temperatura.

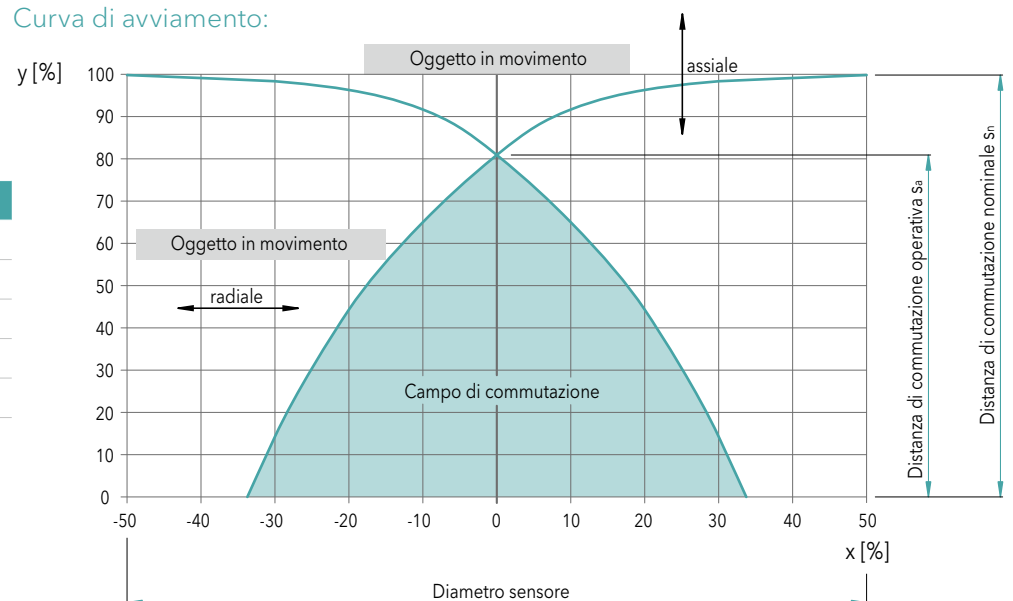
Distanza di commutazione operativa

La distanza di commutazione operativa s_a è la distanza che garantisce l'azionamento dell'interruttore di prossimità entro un intervallo di tensione e temperatura definito. Questa distanza corrisponde allo 0-81% della distanza di commutazione nominale: $s_a \leq 0,81 \times s_n$.

Materiale	Fattore di riduzione
Acciaio	1
Acciaio inossidabile	0,85
Alluminio	0,4
Ottone	0,4
Rame	0,3

Calcolo della distanza di commutazione operativa tenendo conto dei diversi materiali.
 $= s_a \times \text{Fattore di riduzione}$

Curva di avviamento:

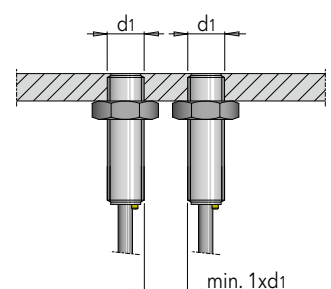


Distanza di commutazione

La distanza di commutazione è la distanza tra il sensore e l'oggetto elettricamente conduttivo alla quale viene attivata una variazione del segnale. In caso di chiusura PNP, il segnale passa da "OFF" a "ON". Il materiale e la direzione del movimento verso il sensore influenzano la distanza di commutazione.

Condizioni di utilizzo

È necessario garantire una distanza minima pari al diametro della custodia, altrimenti il campo magnetico alternato del sensore adiacente può influenzare la commutazione dell'interruttore di prossimità.



RESISTENZE A CARTUCCIA E TERMOCOPPIE

Resistenza a cartuccia E 6800

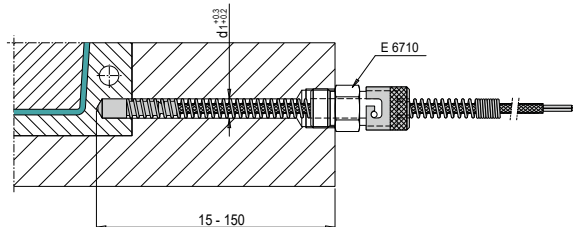
- » Un riscaldamento perfetto consente le migliori condizioni per una lunga durata dello stampo
- » Elevata stabilità dimensionale dei diametri



Termocoppie

Le termocoppie vengono utilizzate per monitorare la temperatura dello stampo e contribuire così all'affidabilità del processo durante lo stampaggio ad iniezione. Sono disponibili immediatamente a magazzino con diversi design e possibilità di fissaggio.

Termocoppia a baionetta E 6700



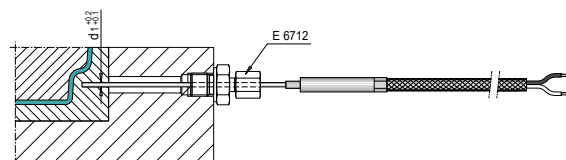
Termocoppia tipo J
Temp. mass. = 400°C
ø 6 mm o ø 8 mm
Lunghezza cavo: 2 m

Termocoppia ad angolo E 6702



Termocoppia tipo J
Temp. mass. = 400°C
ø 4 x 12 mm o
ø 4 x 25 mm
Lunghezza cavo: 2 m

Termocoppia ad isolamento minerale E 6704



Termocoppia tipo J
Temp. mass. = 400°C
ø 1,5 mm, lunghezza 100, 150
o 300 mm
Lunghezza cavo: 2 m

Accessori compatibili:



E 6710
Nipplo di montaggio per E 6700



E 6712
Dado di fissaggio per E 6704



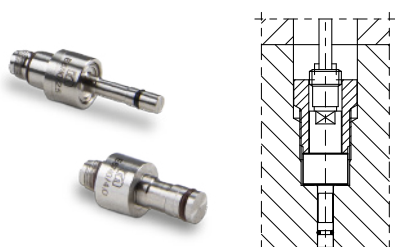
SENSORI DI PRESSIONE PER LA CAVITÀ DELLO STAMPO

Efficienza di processo nello stampaggio ad iniezione di materie plastiche

La pressione della cavità dello stampo è un parametro importante nel monitoraggio dei processi di stampaggio ad iniezione. In tal senso, i sensori di pressione sono indispensabili per garantire un monitoraggio completo dello stampo. L'utilizzo di sensori di alta qualità, favorisce il raggiungimento di un'ottima qualità dei processi e aumenta la qualità dei pezzi in modo sostenibile.

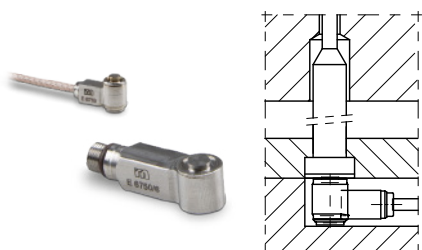
Sensori di pressione per la cavità dello stampo diretti e indiretti

A seconda dell'applicazione, i sensori di pressione si suddividono in sensori diretti o indiretti ovvero di misurazione della pressione diretta o indiretta.



Sensore di pressione per stampi, diretto E 6740

Nella misurazione diretta, il sensore di pressione viene inserito direttamente nella cavità e consente di misurare la pressione della cavità, senza deviazioni, nella rispettiva area. Sotto l'immissione della pressione, il sensore fornisce una carica elettrica (pC), che può essere convertita in una variazione di pressione corrispondente (bar) attraverso la sensibilità specificata del sensore (pC/bar).



Sensore di pressione per stampi, indiretto E 6750

La misurazione indiretta della cavità dello stampo avviene tramite un sensore di forza, che si trova al di fuori della cavità e viene controllato indirettamente con una forza. A differenza della misurazione diretta, la pressione della cavità viene trasmessa al sensore, sotto forma di forza, tramite un espulsore. A causa di questa forza, il sensore trasmette una carica elettrica (pC), che può essere convertita in una variazione di forza (N) dalla sensibilità specificata del sensore (pC/N). Insieme alla superficie frontale dell'espulsore è possibile calcolare quindi la variazione di pressione verificatasi.

Legenda

pC

Carica elettrica in picocoulomb
Coulomb – Unità di misura della carica elettrica

pC/N

Sensibilità dei sensori indiretti
(variazione della carica elettrica in funzione della forza applicata)

pC/bar

Sensibilità dei sensori diretti
(variazione della carica elettrica in funzione della pressione)

Accessori compatibili:



Perfettamente in linea con i sensori di pressione interna, offriamo vari cavi Coax e Single Wire, connettori multicanale, cavi di collegamento e utensili di montaggio



Gamma attuale nello shop online



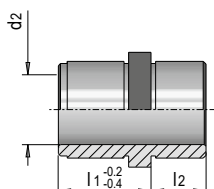
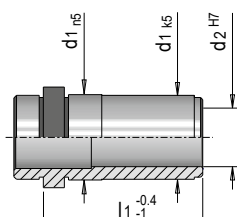
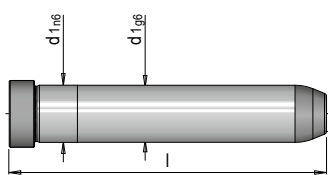
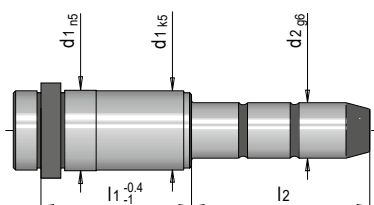
DISPONIBILITÀ IMMEDIATA



GUIDE



Offriamo una vasta gamma di elementi di guida ad alta precisione in diversi modelli per la costruzione stampi. Essi sono disponibili anche in varianti esenti da manutenzione.



Colonne guida



Esempio di ordinazione

Articolo	d2	l1	l2
E 1000	/ 24	- 56	/ 75

Colonne guida e colonne inclinate



Esempio di ordinazione

Articolo	d1	l
E 1030	/ 20	x 90

Boccole guida



Esempio di ordinazione

Articolo	d2	l1
E 1100	/ 20	- 17

Boccole guida per tavolino espulsori

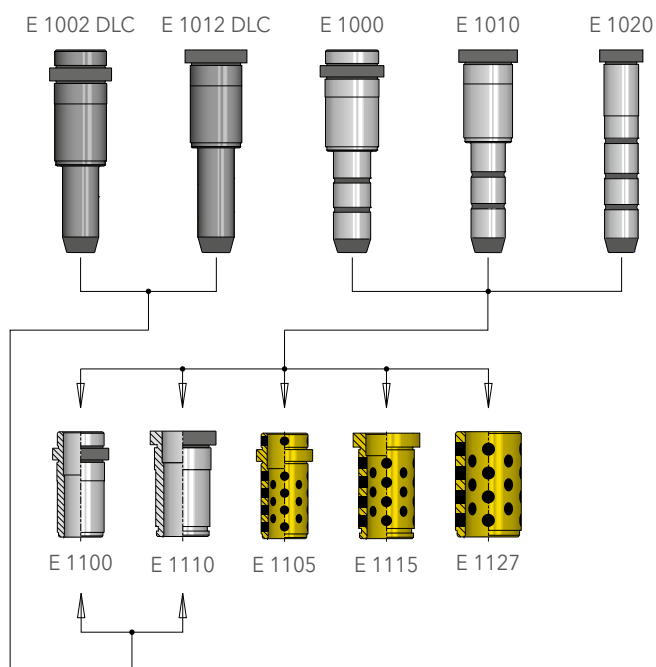


Esempio di ordinazione

Articolo	d2	l2	l1
E 11202	/ 20	- 17	/ 22

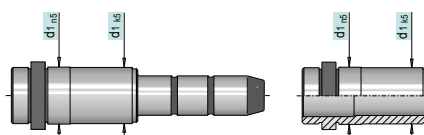
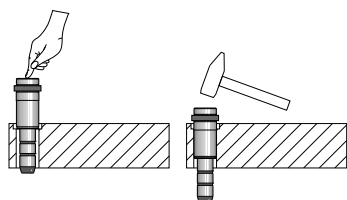
PANORAMICA E AIUTO DI SELEZIONE

Guide standard

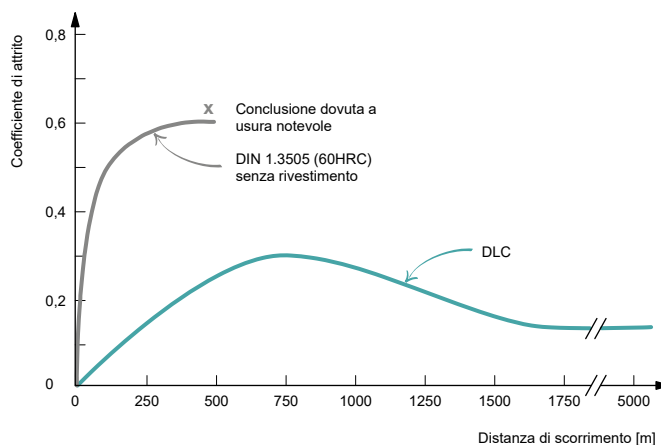


Sistema di guida con due diametri di accoppiamento

- » Sistema di guida con due diametri di accoppiamento per una tenuta ottimale nel foro di guida
- » Il secondo diametro di accoppiamento (k5) favorisce un facile montaggio e smontaggio



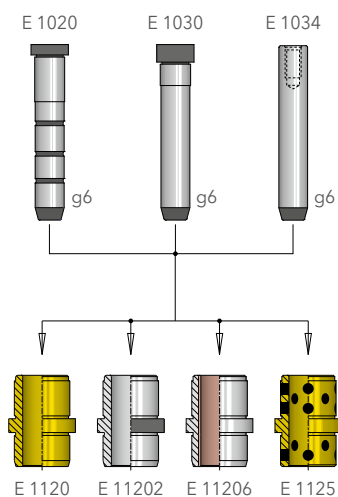
Consiglio: Per le applicazioni in camera bianca ed usura elevata, si consiglia l'utilizzo di colonne guida con rivestimento DLC. Lo strato di carbonio duro protegge la colonna e riduce al minimo l'usura.



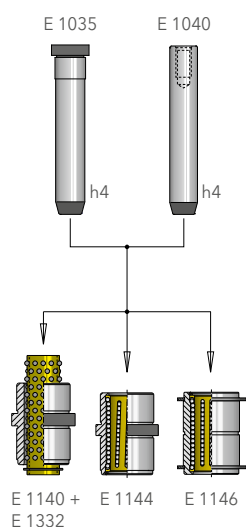
PANORAMICA E AIUTO DI SELEZIONE

Guida tavolino di estrazione

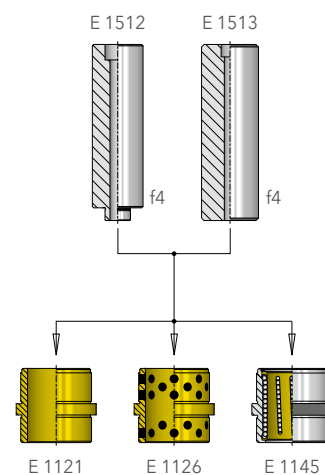
Guida tradizionale



Guida a sfere



Distanziale con funzione di guida



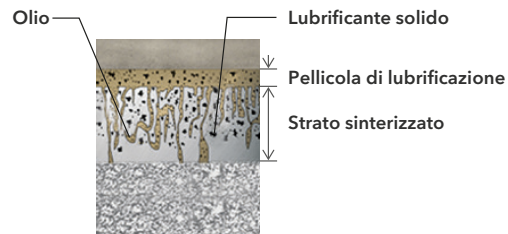
Tipo	V ¹⁾	FQ ²⁾	Caratteristiche	Lubrificazione
E 1144 E 1140+ E 1332	alta	bassa	<ul style="list-style-type: none"> » Priva di gioco » Elevata precisione » Usura minima 	Olio ad alta prestazione VLS 250
E 11206	moderata	media	<ul style="list-style-type: none"> » Autolubrificante grazie allo strato sinterizzato » Ottime caratteristiche di funzionamento in emergenza senza lubrificazione supplementare 	Rilubrificare con olio ad alta prestazione VLS 250
E 1120	moderata	media	<ul style="list-style-type: none"> » Boccola guida tradizionale per il tavolino di estrazione 	Grasso ad alta prestazione VGS 180
E 1125	moderata	media	<ul style="list-style-type: none"> » Autolubrificante » Ottima lubrificazione, grazie agli inserti in grafite » La lubrificazione iniziale permette di ridurre l'usura 	Iniziale con grasso ad alta prestazione VGM 160
E 11202	moderata	alta	<ul style="list-style-type: none"> » Adatta all'utilizzo in camera bianca con le colonne guida con rivestimento DLC » Economica 	Grasso ad alta prestazione VGS 180

1) V: Velocità del tavolino di estrazione durante l'estrazione

2) FQ: Forza tangenziale ammissibile

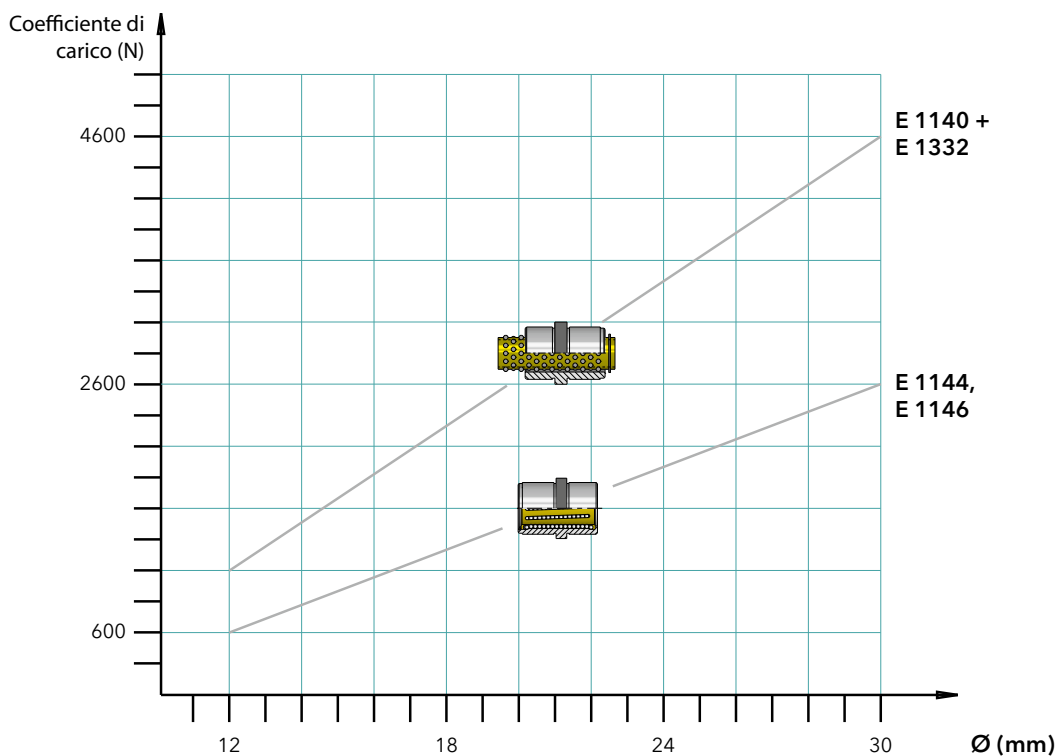
Guida di scorrimento con strato sinterizzato autolubrificante

- » Funzione autolubrificante, grazie al deposito di olio e al lubrificante solido MoS₂ presenti nello strato sinterizzato
- » Grazie all'attrito, l'olio raggiunge la superficie di scorrimento, mentre la struttura capillare fa sì che l'olio si ritiri nuovamente nello strato sinterizzato (a stampo fermo).
- » L'ottimale zona di aderenza tra lo strato sinterizzato e la parte esterna della boccola in acciaio garantisce un legame molecolare inseparabile.
- » Elevata resistenza contro l'usura ed ottime proprietà di funzionamento in caso di emergenza, senza ulteriore lubrificazione



Guida a sfere – precisa e facile da utilizzare

- » Boccole guida a sfere: corsa illimitata rispetto alle gabbie a sfere E 1140 + E 1332
- » Gabbie a sfere: elevata capacità di carico rispetto alle boccole guida a sfere
- » A causa del punto di contatto, potrebbe essere troppo sovraccarica in caso di forze tangenziali elevate



ACCESSORI



Numerosi accessori, dagli elementi di trasporto ai conta cicli, agevolano l'allestimento professionale degli stampi e garantiscono quindi un funzionamento e un trasporto sicuri.

Accessori sullo stampo

E 1917		Indicatore di stato, regolabile	E 2480		Conta cicli meccanico
E 2030S		Piastrine di identificazione personalizzate	E 24805		Conta cicli meccanico, alte temperature
E 191..		Targhette personalizzate	E 24807		Conta cicli meccanico, alte temperature
E 1920		Coperchio tavolino espulsori, trasparente e magnetico	E 24830		Conta cicli mini
E 1927		Distanziatore	E 2484		Conta cicli meccanico, cilindrico, destro
E 1928		Bullone di supporto	E 2485		Conta cicli meccanico, cilindrico, sinistro
E 1936		Elemento di bloccaggio	MAU 5000		Set: Supporti per comparatori

Ulteriori accessori

FW 1002



Custodia porta-inserti intercambiabili

E 1280



Perno filettato di sollevamento VDI 3366

FW 1500



Staffa di montaggio per inserti intercambiabili

E 1282



Staffa di sollevamento VDI 3366

E 1930



Staffa di trasporto regolabile

E 1284



Staffa di sollevamento con sicurezza fermafune

Accessori di sollevamento

		E 1271	E 1272	E 1273	E 1272 M	E 1274	E 1274 M	E 1275	E 1275 M	E 1276	E 1278	E 1279
Dimensione del filetto	M 6		●			●						
	M 8		●	●	●	●	●	●	●			
	M10	●	●	●	●	●	●	●	●			
	M12	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	M16	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	M20	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	M24	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	M30	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	M36		●	●	●	●	●			●	●	
	M42		●	●	●	●	●	●				
	M48		●		●	●	●	●				
	M56					●	●					
	M64					●	●					
Chip RFID	●	●	●		●			●		●	●	
Ruotabile a 360°	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cuscinetti a sfera					●	●				●	●	



Consiglio: Utilizzate l'indicatore di stato E 1917 della Meusburger per identificare chiaramente i vostri stampi. Ruotandolo con una chiave a brugola, è possibile scegliere tra 4 diversi colori. Il colore indica lo stato dello stampo (ad esempio, verde – aperto, rosso – chiuso).



CENTRALINA DI TERMOREGOLAZIONE



La centralina di termoregolazione profiTEMP+ non si distingue solo per la tecnica innovativa, ma anche per il design compatto. Oltre alle nuove funzioni intelligenti come Smart Power Limitation (SPL) e MoldCheck, sono state sviluppate le funzioni standard già esistenti. Lo schermo multi touch da 7" è stato progettato per garantire un utilizzo semplice e intuitivo.

Centralina di termoregolazione profiTEMP+ RH 1000

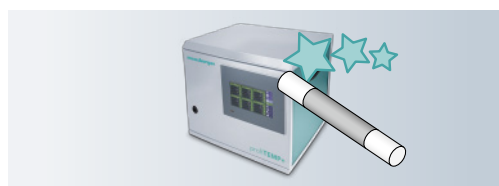



- » Elevata sicurezza dei processi e controllo della temperatura affidabile, grazie ai moderni componenti del software
- » Utilizzo ergonomico ed intuitivo, grazie allo schermo multi touch
- » Forma compatta per un minimo ingombro dello spazio
- » Prestazioni di ultima generazione come la regolazione intelligente della corrente elettrica, il controllo dello stampo e molto altro ancora



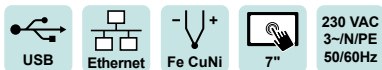
La gamma di prodotti selezionati per la nostra collaudata centralina di termoregolazione profiTEMP+ include

- » da 6 a 198 zone, dispositivi standard/di stoccaggio da 6 a 48 zone
- » Potenza da 11 kW sino a 43 kW
- » 4 cablaggi diversi
- » Cavo di collegamento adatti in varie lunghezze



 **Maggiori informazioni sul sito:**
[www.meusburger.com/
centralina-di-termoregolazione](http://www.meusburger.com/centralina-di-termoregolazione)

Centralina di termoregolazione profiTEMP IM RH 1200



- » La centralina di termoregolazione ad alta prestazione per tutti i sistemi a canale caldo
- » L'algoritmo di controllo rapido accorcia la fase di riscaldamento e aumenta l'operatività
- » Di facile utilizzo mediante un touch screen da 7"
- » Supporto di 15 lingue
- » Diverse varianti di riscaldamento e modalità operative selezionabili



Gamma di prodotti

- » 12 zone con potenza di 22 kW
- » 3 cablaggi diversi

Cavo di connessione



Cavo di collegamento, disposizione variabile RHZ 2000



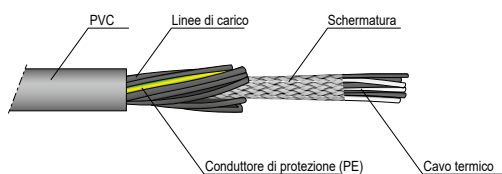
Cavo di collegamento, riscaldamento RHZ 2100



Cavo di collegamento, sensore RHZ 2200



Cavo coassiale con cavi di trasmissione elettrica e termica E 2752

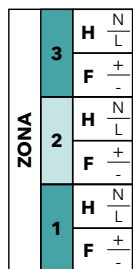


Consiglio: Effettuiamo disposizioni speciali su richiesta. Basta affidarsi alla consulenza professionale della Meusburger.

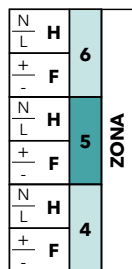
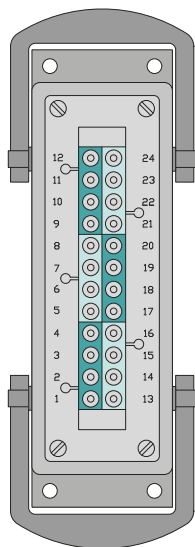
CABLAGGI SUL CAVO DI COLLEGAMENTO

Cablaggio standard:

MEU / 001



H Riscaldamento



F Termocoppia

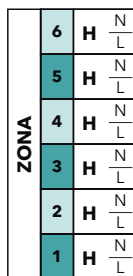
© Connettore femmina

- » 6 zone per connettore (24 poli)
- » Cablaggio misto termocoppia e riscaldamento
- » Tipo di presa: compatibile con i connettori industriali E 27.. Tipo B
- » Impiego: connettore femmina
- » Tipo di bloccaggio: staffa trasversale

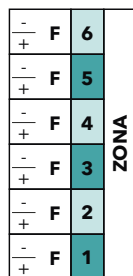
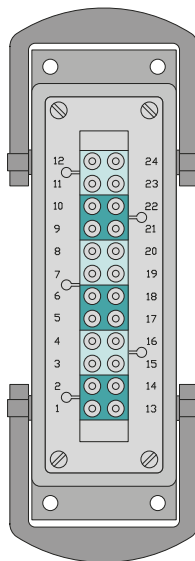
Numero di zone	Numero dei cavi
	RHZ 2000/3/001/... RHZ 2000/6/001/...
6	1
12	2
18	3
24	4
30	5
36	6
42	7
48	8

Disposizione 121:

121



H Riscaldamento



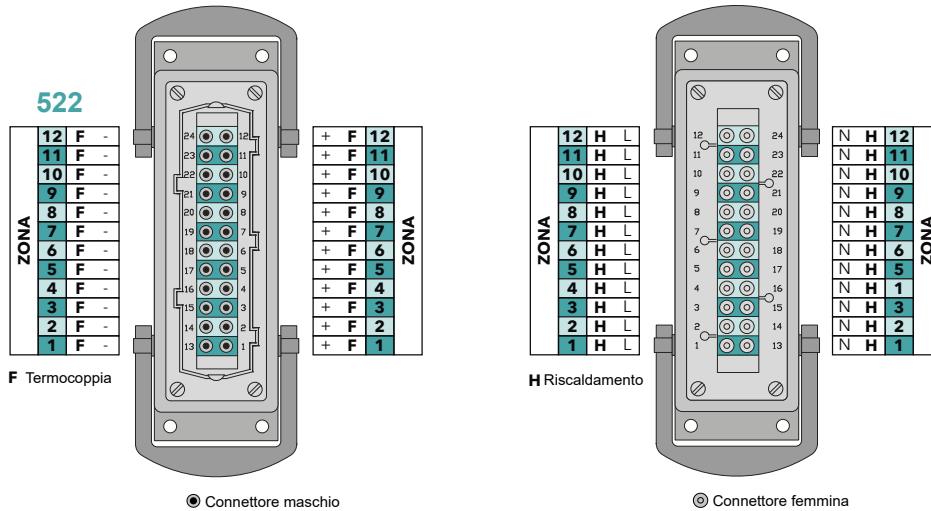
F Termocoppia

© Connettore femmina

- » 6 zone per connettore (24 poli)
- » Cablaggio misto termocoppia e riscaldamento
- » Tipo di presa: compatibile con i connettori industriali E 27.. Tipo B
- » Impiego: connettore femmina
- » Tipo di bloccaggio: staffa trasversale

Numero di zone	Numero dei cavi
	RHZ 2000/3/121/... RHZ 2000/6/121/...
6	1
12	2
18	3
24	4
30	5
36	6
42	7
48	8

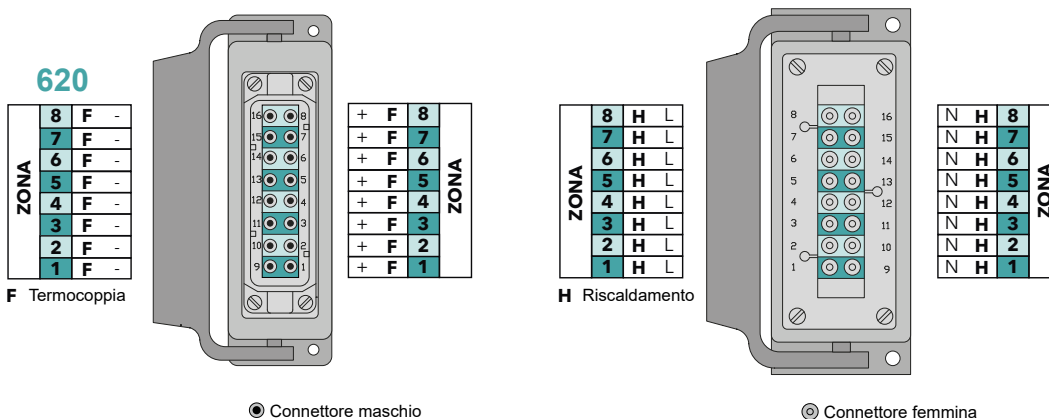
Disposizione 522:



- » 12 zone per connettore (24 poli)
- » Connettore in uscita separato per termocoppia e riscaldamento
- » Tipo di presa: compatibile con i connettori industriali E 27.. Tipo B
- » Impiego: termocoppia connettore maschio, riscaldamento connettore femmina
- » Tipo di bloccaggio: staffa trasversale

Numero di zone	Numero di cavi termocoppia	Numero di cavi riscaldamento
	RHZ 2200/3/522/... RHZ 2200/6/522/...	RHZ 2100/3/522/... RHZ 2100/6/522/...
6	1	1
12	1	1
18	2	2
24	2	2

Cablaggio 620 – Euromap 14:



- » 8 zone per connettore (16 poli)
- » Connettore in uscita separato per termocoppia e riscaldamento
- » Tipo di collegamento al riscaldamento: connettori industriali E 27.. Tipo B
- » Tipo di collegamento alla termocoppia: connettori industriali E 27.. Tipo A
- » Impiego: termocoppia connettore maschio, riscaldamento connettore femmina
- » Tipo di bloccaggio: staffa longitudinale

Numero di zone	Numero di cavi termocoppia	Numero di cavi riscaldamento
	RHZ 2200/3/620/... RHZ 2200/6/620/...	RHZ 2100/3/620/... RHZ 2100/6/620/...
6	1	1
12	2	2
18	3	3
24	3	3

MATERIALE AUSILIARIO



La nostra vasta gamma di materiali ausiliari di alta qualità, studiati appositamente per la costruzione di stampi e utensili, consente un decorso senza difficoltà di produzione, manutenzione e funzionamento dei vostri stampi per iniezione.

Lubrificanti



Detergenti



Protettivi anticorrosione



Spray distaccanti



Paste per riscontro



Adesivi



CAMPI DI APPLICAZIONE

Grasso inerte sintetico senza PTFE VGI 300



Per la lubrificazione di espulsori, carrelli e unità di espulsione nello stampaggio ad iniezione, sottoposti a elevate temperature e che richiedono tolleranze ristrette.

Lubrificazione degli espulsori

- » VGI 300 ^{H1}
- » VGS 180
- » VGM 160
- » VLS 250

Olio speciale e spray distaccante VGI 250 S



Eccellente per la rilubrificazione dopo l'utilizzo di lubrificanti al perfluoropolietere e come distaccante nella lavorazione della plastica.

Tagliare

- » VGI 250 S ^{H1}
- » VRT 180
- » VRT 130

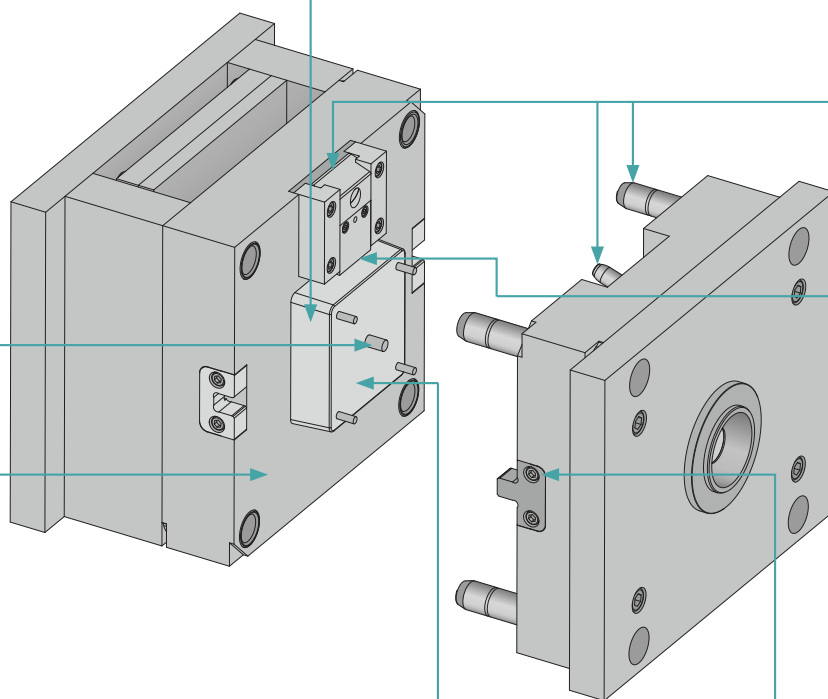
Grasso ad alta prestazione, completamente sintetico VGS 180



Per la lubrificazione di coppie di scorrimento come unità a carrello e colonne guida negli stampi ad iniezione, per le quali è preferibile effettuare una lubrificazione a base di grassi completamente sintetici.

Lubrificanti per utensili

- » VGS 180
- » VGI 260 ^{H1}
- » VGM 160
- » VGM 160 S
- » VGS 160 FD ^{H1}
- » VLS 250
- » VLS 175



Spray per riscontro per alte temperature VTP 200 S



Spray per riscontro, per testare in modo rapido e preciso la parallelità delle superfici di separazione e le superfici di tenuta nella costruzione di stampi e utensili.

Paste per riscontro

- » VTP 200 S
- » VTP 50

Protettivo anticorrosione per cavità VPG 60



Per la protezione delle cavità negli stampi ad iniezione.

Protettivi anticorrosione

- » VPG 60
- » VPG 70 FD ^{H1}
- » VPW 110
- » VPW 80

Detergente attivo per cavità VCC 30



Per l'asportazione di residui di plastica e di colore, così come per la pulizia di patine, effetti diesel e resti di guarnizioni dalle cavità.

Pulizia

- » VCC 30
- » VCM 25 FD ^{H1}
- » VCM 20 ^{K1 K3}
- » VCF 18
- » VCF 15
- » VCQ 10
- » VCW 25

Pasta di montaggio bianca VAP 1000












Protegge dalla corrosione e dalla ruggine per attrito, ideale in caso di punti di scorrimento estremamente sollecitati o di collegamenti filettati.

Montaggio






- » VAP 1000 ^{H1}
- » VAP 1000S
- » VCP 1000

PANORAMICA DEI MATERIALI AUSILIARI





Lubrificanti

VGI 300		Grasso inerte sintetico senza PTFE, utilizzabile sino a 300°C
VGI 260		Grasso inerte sintetico con PTFE, utilizzabile sino a 260°C
VGS 180		Grasso lubrificante sintetico ad alta prestazione, utilizzabile sino a 180°C
VGM 160		Grasso lubrificante tecnico ad alta prestazione, sino a 180°C
VGS 170 S		Grasso lubrificante sintetico spray ad alta prestazione sino a 170°C
VGS 160 FD		Grasso lubrificante adatto per l'industria alimentare sino a 160°C
VAP 1000		Pasta di montaggio bianca
VAP 1000S		Spray di montaggio antigrippante
VCP 1000		Pasta di rame

Detergenti

VCC 30		Detergente attivo per cavità
VCM 25 FD		Detergente ad alta prestazione adatto per l'industria alimentare
VCM 20		Detergente universale ad alta prestazione
VCF 18		Detergente per cavità
VCQ 10		Detergente industriale ad azione rapida

Protettivi anticorrosione

VPW 110		Cera anticorrosione ad alta prestazione
VPW 80		Cera sintetica anticorrosione
VPG 70 FD		Grasso protettivo anticorrosione adatto per l'industria alimentare
VPG 60		Protettivo anticorrosione per cavità

Spray distaccanti

VGI 250 S



Olio speciale e spray distaccante, utilizzabile sino a 250°C

VRT 180



Spray distaccante ad alta prestazione, sino a 180°C

VRT 130



Spray distaccante, utilizzabile sino a 130°C

Paste per riscontro

VTP 200 S



Spray di riscontro per alte temperature, sino a 200°C

VTP 50



Pasta per riscontro, blu

Adesivi

VBA 2M43



Frenafilietti, resistenza media

VBA 2M70



Frenafilietti, alta resistenza

VBA 6M03



Sigillante per giunture, alta resistenza, bassa viscosità

VBA 6M48



Sigillante per giunture, alta resistenza, media viscosità

VBA 5M42



Sigillante per filettature, resistenza media e viscosità media

VBA 5M69



Sigillante per filettature, per alte temperature, resistenza media

VBA 5M77



Sigillante per tubature, resistenza media e alta viscosità

VBC 4M01



Adesivo istantaneo, universale

VBC 4M06



Adesivo istantaneo, bassa viscosità

VBC 4M54



Adesivo istantaneo, gel

VBC 4M80



Adesivo istantaneo, resistente agli urti

PRODOTTI PER L'OFFICINA



Grazie alla nostra pluriennale esperienza, potete beneficiare della nostra competenza in molti settori. Qui troverete un estratto della nostra vasta gamma di prodotti, particolarmente adatti allo stampaggio ad iniezione. Visitate i nostri shop online per la gamma completa e per maggiori informazioni.

Rifinitura delle superfici

GESM 1500



Unità di controllo a batteria per micromotori

Termometri

MTM 1100



Termometro ad infrarossi

MTM 3300



Termometro per sonda esterna

MTM 3305



Accessori per termometro

MTM 7100



Datalogger per temperatura

MTM 7400



Datalogger per temperatura e umidità

MTM 5010



Sonde per termometri

Bilance

MWK 1206



Bilancia di precisione

MWK 2106



Bilancia contapezzi

MWK 2150



Batteria per bilancia contapezzi

MWK 3106



Bilancia contapezzi industriale

MWK 3130



Stativo per bilancia contapezzi industriale

MWK 5500



Bilancia per gru, Heavy Duty

Tecnica di staffaggio

HWS 100



Attrezzo di staffaggio per stampi ad iniezione

HWS 104



Attrezzo di staffaggio per stampi ad iniezione

HWS 120



Staffa di serraggio per filettature, con piastra di aggancio, regolabile

HWS 124



Staffa di serraggio smussata, con vite di supporto regolabile

Ulteriori accessori

V 20435



Tronchesina diagonale per plastica, tagliente a 15°

ASH 1240



Guanti per montaggio, phynomic lite

ASH 8250



Guanti protettivi contro il calore

V 76907



Pasta diamantata, grana naturale, termoresistente

V 76950



Diamante spray, solubile in alcool

V 76980



Panno detergente, premium

H 4062



Tavolino di montaggio ad aria compressa



Maggiori informazioni nel nostro video:
www.meusburger.com/tavolino-di-montaggio

ALTRI PRODOTTI NEI NOSTRI CATALOGHI



Componenti per la costruzione stampi

- » L'intera gamma di componenti per la costruzione stampi
- » Il pratico indice aiuta a trovare l'articolo giusto in modo facile e veloce
- » Pagine di articoli chiare con numerosi esempi di montaggio e riferimenti a video online



Prodotti per l'officina per i costruttori di stampi ed utensili

- » Il pratico indice aiuta a trovare l'articolo giusto in modo facile e veloce
- » Pagine di articoli chiare con numerosi esempi di montaggio e riferimenti a video online
- » Indicazione del prezzo degli articoli

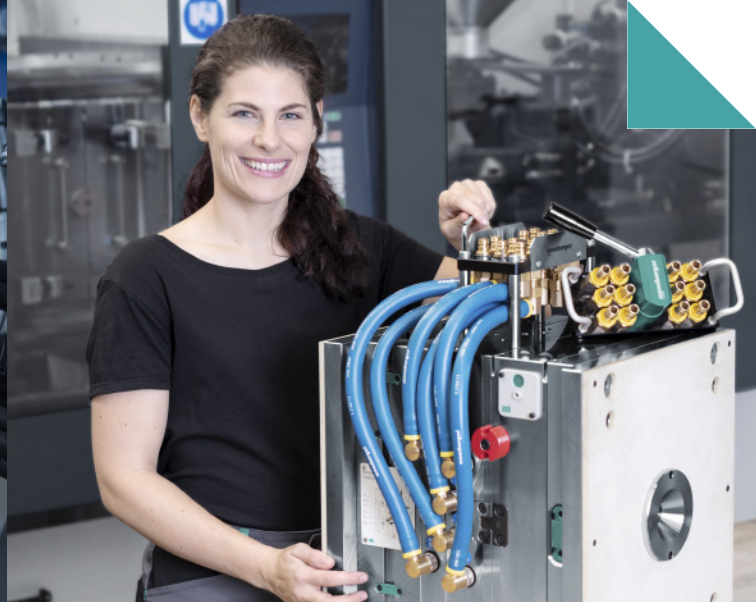
AMPIO MAGAZZINO PER TEMPI DI CONSEGNA MOLTO BREVI



Ordinato oggi – consegnato immediatamente

Se l'ordine viene effettuato entro l'orario determinato, la consegna partirà dal magazzino il giorno stesso. Per informazioni dettagliate, contattate il reparto vendite.

	Pacchetto 	Pallet 
Standard Europa	Ore 17:00	Ore 13:30
Corriere espresso	Ore 16:30	Ore 12:30
Altri paesi	Ore 14:30	Ore 12:30



FORNITORE
COMPLETO



DISPONIBILITÀ
PERMANENTE



ALTA
QUALITÀ



SERVIZIO
CLIENTI
ONLINE



ASSISTENZA
PERSONALE

ORDINATE COME VI È PIÙ COMODO



Shop online
www.meusburger.com



Shop offline
installa e avvia



Telefono
+43 5574 6706-0



E-mail
vendite@meusburger.com

©2023 Meusburger Georg GmbH & Co KG. Tutti i diritti sono riservati. Qualsiasi utilizzo, anche parziale, in modo particolare la duplicazione, l'utilizzo e l'invio dei contenuti, anche per estratti, è consentito soltanto tramite autorizzazione scritta della Meusburger Georg GmbH & Co KG. Con riserva di errori di stampa e di modifiche tecniche.

108004098-V1-07/23-IT