

Nr. 6850

Attrezzo pneumatico ad asta di spinta

bloccaggio a spinta

Esecuzione rinforzata per una lunga durata in esercizio.

Esecuzione con cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto

con aperture per lo smorzamento della velocità, in alluminio anodizzato e pronto per l'installazione. **I formati 3 hanno**

il pistone magnetico per controllo di fine corsa, con le

dimensioni 5 e 7 non è possibile un controllo di fine corsa.

Materiale: base di supporto in acciaio zincato e passivato, corpo

attrezzo in ghisa malleabile, verniciato. Leva e asta di spinta

in acciaio da bonifica, zincate e passivate. Perni in acciaio

inossidabile. Punti di supporto lubrificati.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6880.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F3 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Vite di pressione	Peso [g]
95034	3	4	2,5	0,75	0,8	M8x35	1800
95059	5	10	5,0	1,00	2,2	M12x50	3400
95075	7	25	10,0	1,80	4,5	M12x50	7680

F3 = forza di bloccaggio massima raggiungibile a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

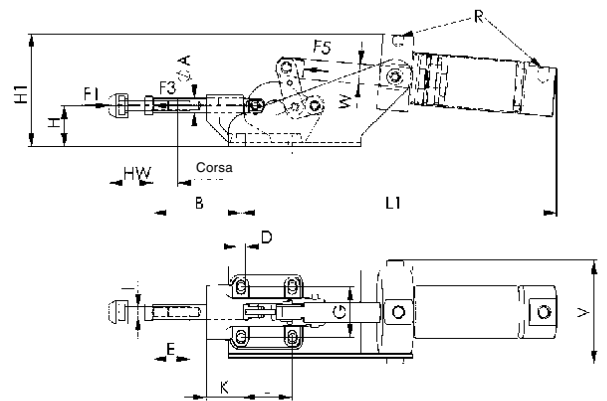
Nota:

Le dimensioni 5 e 7 differiscono dalla nuova forma costruttiva ed dispongono di basi di supporto lunghe.

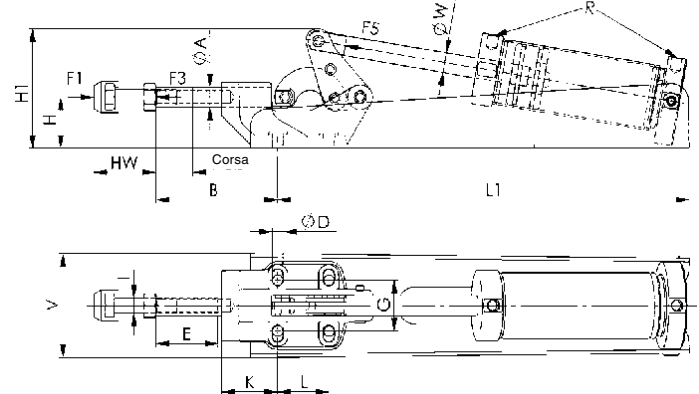
Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Dimensione 3



Dimensione 5, 7



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6842,
pagina 31



Nr. 6820F,
pagina 75



Nr. 6825C,
pagina 78

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	ØA	B	D	E	G	H	H1	Corsa	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	R	V	ØW	Ø pistone	Corsa pistone
95034	3	12	71	6,5	30	41	33	91	20,0	21,5	35	M 8	28	41	253	G1/8	83	16	40	62
95059	5	16	98	8,5	50	41	41	96	29,6	30,0	50	M12	45	41	330	G1/8	80	16	50	100
95075	7	22	105	11,0	50	57	59	128	38,0	30,0	50	M12	45	70	423	G1/4	96	16	63	125

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6860P

Attrezzo combi, pneumatico

Esecuzione zincata e passivata.

Rivetti in acciaio inossidabile che scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Attrezzato con cilindro pneumatico, a doppio effetto, rosso anodizzato.

Pistone magnetico per la segnalazione della posizione finale.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
90787	1	1,0	1,0	0,3	0,12	0,26	0,26	770
91488	2	2,0	2,0	0,5	0,25	0,35	0,35	1450
92163	3	3,0	3,0	0,7	0,35	0,80	0,80	3050

F3 o F4 = forza di ritegno massima raggiungibile a 6 bar.

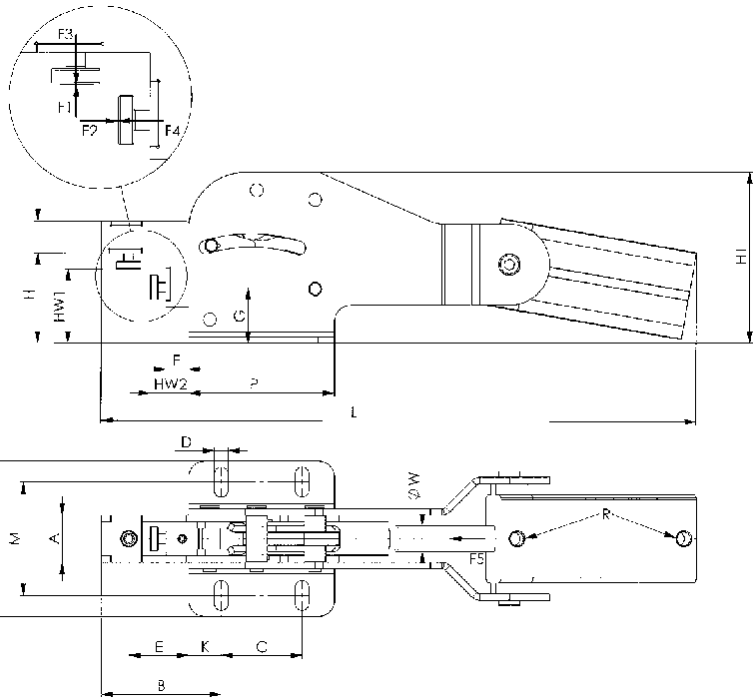
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241.

Cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole.

Funzione di commutazione: contatto normalmente aperto. Uscita: PNP.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6860,
pagina 26

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	HW1 min.	HW1 max.	HW2 min.	HW2 max.	I	K
90787	1	17,0	33	40	5,5	15	0,5	22	36,0	68	25	32	5	10	12	7,5
91488	2	19,5	56	50	6,5	32	10,5	28	46,0	88	30	40	10	20	16	12,5
92163	3	29,0	74	50	8,5	37	14,0	34	55,5	106	40	50	20	30	20	20,0

Nr. ordine	Grandezza	L	M	N	P	R	ØW	Ø pistone
90787	1	225	34,5-39,5	53	55	M5	10	25
91488	2	305	55	75	75	G1/8	12	32
92163	3	370	70	96	90	G1/8	16	40

Nr. 6820K

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio orizzontale del cilindro.

Attrezzi con cilindro pneumatico FESTO in plastica, a doppio effetto, pronto per l'installazione. Attrezzo zincato e passivato, rivetti in acciaio inossidabile che nei tipi 2 e 3 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati. **Completi di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.** La base di supporto è autoportante e non necessita di supporto. La velocità deve essere regolata con una valvola. Nei tipi 2 e 3 il collegamento dell'aria anteriore è laterale.

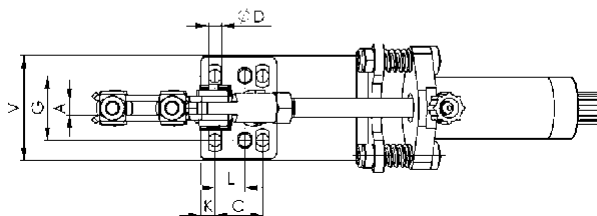
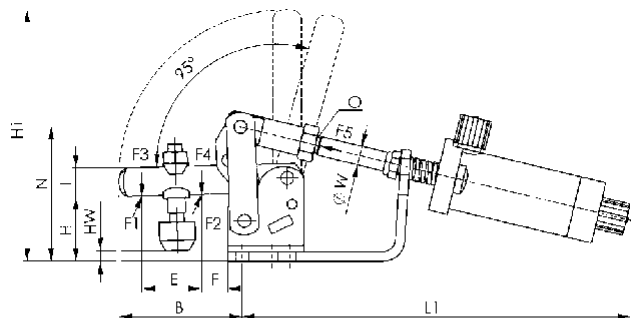


CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [N]	Vn [dm ³]	Vite di pressione	Peso [g]
91710	0	0,5	0,7	0,07	0,09	38	0,03	M4x25	125
91728	1	0,8	1,1	0,13	0,18	60	0,06	M5x30	400
91736	2	1,0	1,2	0,35	0,50	170	0,17	M6x35	600
91744	3	1,4	2,5	0,55	1,00	265	0,30	M8x45	800

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6891,
pagina 105



Nr. 6821F,
pagina 77



Nr. 6825CE,
pagina 80

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	HW min.	HW max.	I	K
91710	0	4	31	13,5	4,5	16	10	23	20	70	-1	6	8	5,0
91728	1	5	38	16,0	4,5	19	14	24	23	85	-2	5	10	6,0
91736	2	6	51	20,0	5,4	27	20	27	27	105	-1	8	12	6,0
91744	3	8	80	20,0	7,1	43	27	32	40	155	2	14	18	7,5

Nr. ordine	Grandezza	L	L1	N	O	V	ØW	Ø pistone	Corsa pistone	Dimensione del tubo di alimentazione Ø interno x Ø esterno
91710	0	-	132	40	40	33	4	10	40	3x4,3
91728	1	-	145	45	45	34	6	12	40	4x6,2
91736	2	12,5	163	56	56	44	8	20	40	4x6,2
91744	3	-	206	76	76	50	10	25	50	4x6,2

Collegamento per l'aria con il tubo flessibile FESTO-NW3 per pistone con Ø 10, NW4 per pistoni con Ø 12, 20 e 25.
Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6820M

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio orizzontale del cilindro.
 Attrezzati con cilindro pneumatico a doppio effetto, anodizzato rosso. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Con aperture per lo smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato. Rivetti in acciaio inossidabile che nei tipi da 2 a 4 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Completi di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



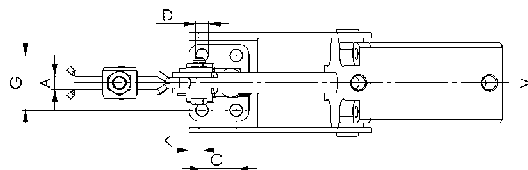
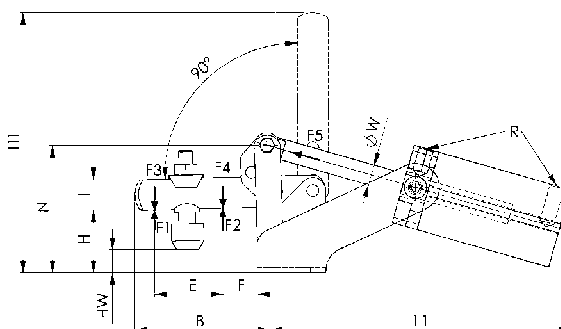
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vite di pres- sione	Peso [g]
90688	1	0,8	1,1	0,2	0,3	0,1	0,08	M5x30	340
90704	2	1,0	1,2	0,70	1,0	0,3	0,26	M6x35	595
90720	3	1,0	2,5	0,65	1,1	0,5	0,35	M8x45	1030
90795	4	2,0	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8x65	1720

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole. Funzione di commutazione: contatto di chiusura. Uscita: PNP.



Dimensione 2



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6895,
pagina 107



Nr. 6821M,
pagina 76

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	N	R	V	ØW	Ø pistone
90688	1	5	39,0	16	4,5	18	6,0	24	22	84	-1,5	4,5	10	6,0	-	136	45,5	M5	50,0	6	16
90704	2	6	51,5	20	5,5	25	11,0	27	26	102	-1,0	7,0	12	6,0	12,5	144	55,0	M5	54,5	10	25
90720	3	8	79,0	20	7,5	36	19,0	32	36	149	5,5	14,0	18	7,5	-	176	74,5	G1/8	62,5	12	32
90795	4	10	101,0	32	8,6	48	22,5	45	46	186	-3,0	25,5	20	13,0	-	201	90,0	G1/8	77,5	16	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6820F

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio orizzontale del cilindro.

Attrezzati con cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto, anodizzato e intercambiabile. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Con aperture per lo smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato, rivetti in acciaio inossidabile che nei tipi da 2 a 4 scorrono in bussole di supporto cementate e temprate. Punti di supporto lubrificati.

Completi di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



CAD

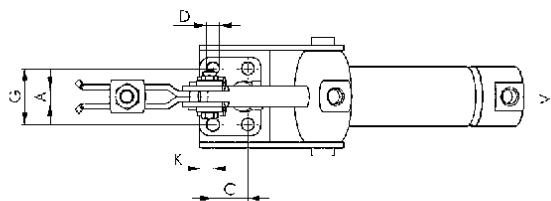
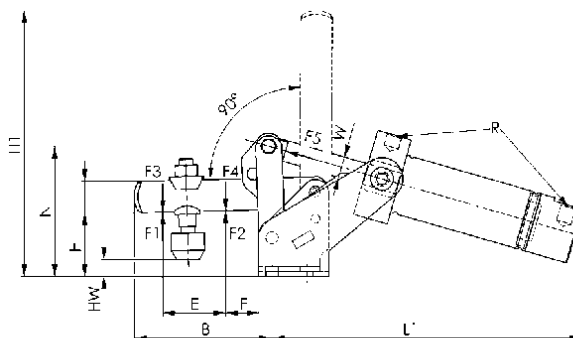
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Vite di pressione	Peso [g]
92015	1	0,8	1,1	0,20	0,3	0,10	0,08	M5x30	260
92023	2	1,0	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6x35	870
92031	3	1,4	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8x45	1160
92049	4	2,0	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8x65	1900

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Dimensione 2



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895,
pagina 107



Nr. 6821F,
pagina 77

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	HW min.	HW max.	I	K	L	L1	N	R	V	ØW	Ø pistone
92015	1	5	39	16	4,5	17	8,0	24	22,0	84	-1,5	4,5	10	6,0	-	136	46,0	M5	50	6	16
92023	2	6	52	20	5,5	25	12,0	27	26,0	104	-1,0	7,0	12	6,0	12,5	162	55,0	M5	55	10	25
92031	3	8	79	20	7,5	38	19,5	32	36,0	152	5,0	14,0	18	7,5	-	178	74,5	G1/8	62,5	12	32
92049	4	10	100	32	8,5	54	22,0	45	45,5	189	-3,0	26,0	20	13,0	-	214	90,0	G1/8	77	16	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6821M

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio verticale del cilindro.
Forma costruttiva ad ingombro limitato.

Montabile sia in orizzontale che in verticale. Attrezzato con cilindro pneumatico a doppio effetto, anodizzato rosso. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** Con aperture per lo smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato. Rivetti in acciaio inox, che scorrono in bussole di supporto temprate. Punti di supporto lubrificati.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



CAD

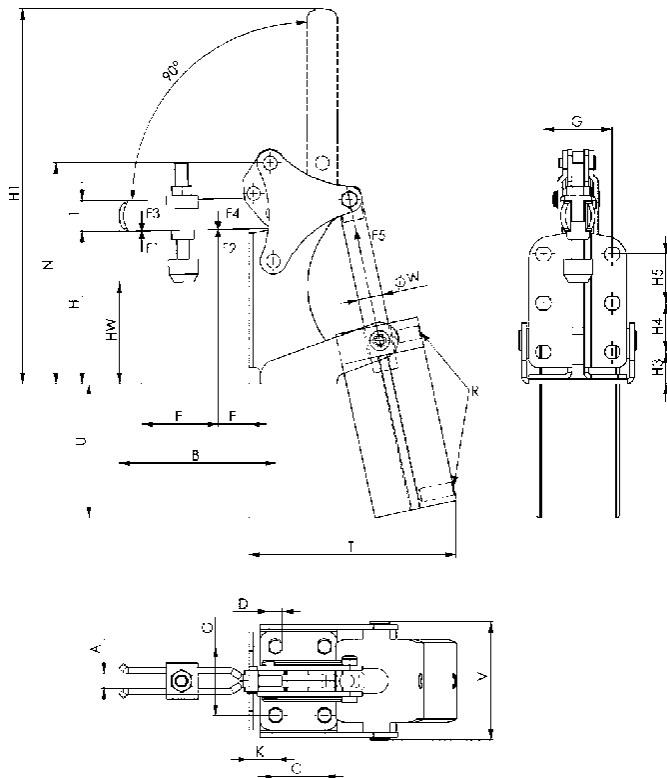
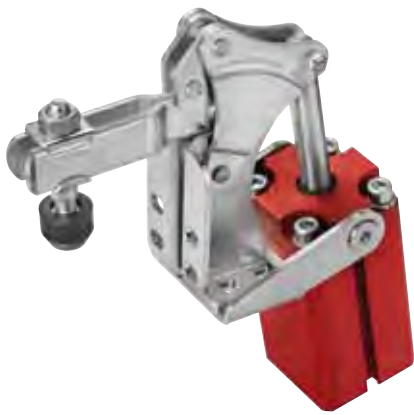
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Vite di pres- sione	Peso [g]
93781	2	1	1,2	0,70	1,0	0,30	0,26	M6x35	625
93872	3	1	2,5	0,65	1,1	0,50	0,35	M8x45	1050
93898	4	2	3,0	1,50	2,2	0,75	0,80	M8x65	1900

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Gli interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa sono disponibili con il N. d'ordine 392241. Esecuzione: cavo PUR 0,3 m con connettore a spina M8 e dado zigrinato girevole. Funzione di commutazione: contatto di chiusura. Uscita: PNP.



Accessori // Suggestimenti



Nr. 6895,
pagina 107



Nr. 6829V,
pagina 85

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	H3	H4	H5	HW min.	HW max.	I	K	N	R	T	U	V	ØW	Ø pistone
93781	2	6	56	12,5	5,5	25,0	6,5	27	65,0	143	15,8	12,5	12,5	38,4	46	12	15,3	94	M5	72,5	68	55	10	25
93872	3	8	81	16,0	6,5	37,0	12,5	25	68,7	184	18,0	16,0	-	38,0	48	18	16,5	107	G1/8	86,0	94	62	12	32
93898	4	10	102	32,0	8,5	48,3	19,3	45	100,0	244	20,5	32,0	32,0	50,0	79	20	17,5	144	G1/8	112,5	102	77	16	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6821F

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

con montaggio verticale del cilindro.

Forma costruttiva a gomito ad ingombro limitato.

Montabile sia in orizzontale che in verticale. Attrezzato con

cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto, intercambiabile.

Pistone magnetico per controllo fine corsa. Con orifizi per smorzamento della velocità. Attrezzo zincato e passivato. Rivetti in acciaio inox, che scorrono in bussole di supporto temprate.

Punti di supporto lubrificati.

Completo di vite di pressione bonificata e zincata Nr. 6890.



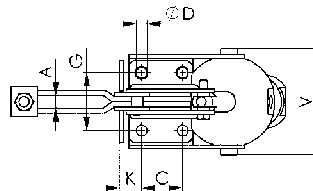
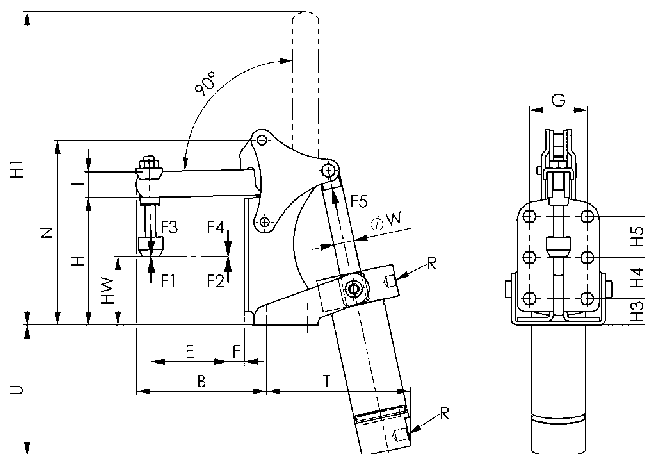
Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Vite di pressione	Peso [g]
91801	2	1,0	1,2	0,7	1,0	0,30	0,26	M6x35	800
91819	3	1,4	2,5	0,6	1,1	0,50	0,35	M8x45	1100
91827	4	2,0	3,0	1,5	2,2	0,75	0,80	M8x65	1600

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6895,
pagina 107



Nr. 6829V,
pagina 85



Nr. 6826C,
pagina 81

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	H3	H4	H5	HW min.	HW max.	I	K	N	R	T	U	V	ØW	Ø pistone
91801	2	6	56	12,5	5,5	27	8	27,0	65	143	16	12,5	12,5	37	46	12	16	94	M5	90	68	62	10	25
91819	3	8	82	16,0	6,5	42	14	25,4	72	184	18	16,0	-	38	50	18	16	108	G1/8	105	94	70	12	32
91827	4	10	102	32,0	8,5	52	22	45,0	100	244	22	32,0	32,0	50	79	20	18	144	G1/8	133	102	83	16	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6825C

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio orizzontale del cilindro.

Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.**

L'attrezzo pronto per il montaggio è composto da:

- elemento meccanico Nr. 6815C

- cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
92205	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	4380
92213	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	7360
92221	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	16800

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

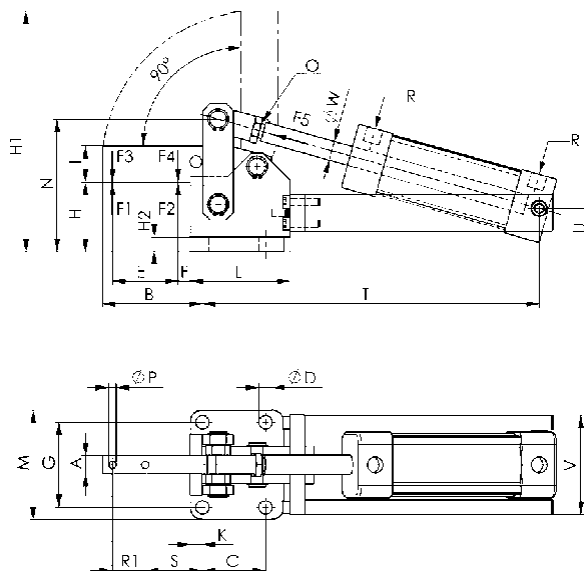
Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Questo attrezzo di bloccaggio pneumatico è disponibile anche con azionamento idraulico con il Nr. di articolo 6960C. Richiedete il nostro catalogo „Tecnica di bloccaggio idraulica“.

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6885,
pagina 104



Nr. 6825CE,
pagina 80



Nr. 6828M,
pagina 86

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	H2	I	K	L
92205	4	15	82	52	11	54	10,0	70	57	197	12	30	10,0	82
92213	6	20	90	55	11	60	10,0	83	61	220	12	40	11,0	90
92221	8	30	128	80	13	95	9,5	111	86	310	12	60	12,5	120

Nr. ordine	Grandezza	M	N	O	ØP	R	R1	S	T	U	V	ØW	Ø pistone	Corsa pistone
92205	4	90	109	M12x1,25	6,2	G1/4	27	47,0	277	35,5	82	16	40	80
92213	6	105	129	M16x1,50	8,2	G1/4	26	53,0	315	40,0	101	16	50	100
92221	8	135	176	M16x1,50	13,2	G1/4	40	69,5	383	54,0	123	20	63	120

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6825CE

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio orizzontale del cilindro.
Con smorzamento di fine corsa regolabile.

Pistone magnetico per controllo fine corsa. Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

L'attrezzo pronto per il montaggio è composto da:

- elemento meccanico Nr. 6815C
- cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto
- supporto del cuscinetto

I cilindri sono conformi alla norma DIN ISO 6432.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm³]	Peso [g]
92106	0	0,6	1,0	0,2	0,4	0,10	0,10	260
92122	1	0,8	1,2	0,6	0,8	0,19	0,15	500

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

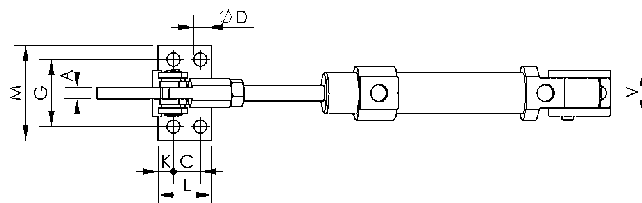
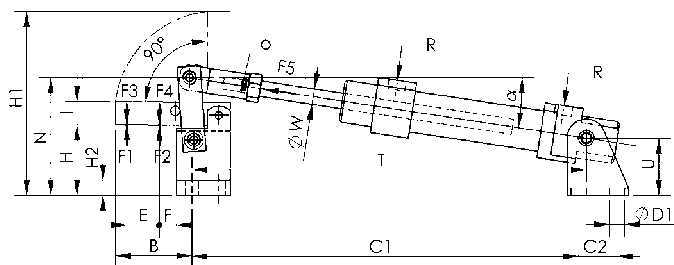
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6825C,
pagina 78



Nr. 6825CE,
pagina 80



Nr. 6828V,
pagina 90

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	C2	ØD	ØD1	E	F	G	H	H1	H2	I
92106	0	5	34	11	175	15	4,5	5,5	14	7	27	26	76	6	10
92122	1	6	41	14	200	20	7,0	6,5	17	9	35	37	96	8	12

Nr. ordine	Grandezza	K	L	M	N	O	R	T	U	V	ØW	α	Ø pistone	Corsa pistone
92106	0	5,5	22	35	47,5	M6	M5	177	27	18	6	6,6°	16	40
92122	1	8,0	28	50	62,0	M8	G1/8	204	30	24	8	9,0°	20	40

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6825CE

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio orizzontale del cilindro.

Fissaggio con perni orientabili e smorzamento di fine corsa regolabile.

Pistone magnetico per controllo fine corsa. Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

L'attrezzo pronto per il montaggio è composto da:

- elemento meccanico Nr. 6815C
- cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto.

I cilindri sono conformi alle norme

- ISO 6431
- VDMA 24562
- NFE 49003.1
- UNI 10290



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
92239	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	5500
92247	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	7800
92254	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	17800

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

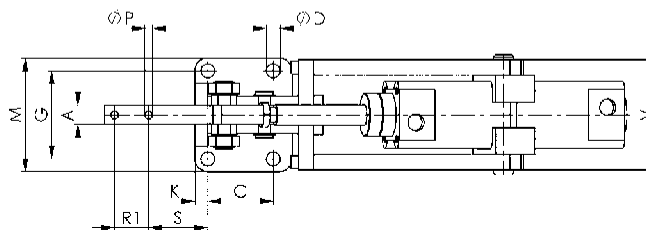
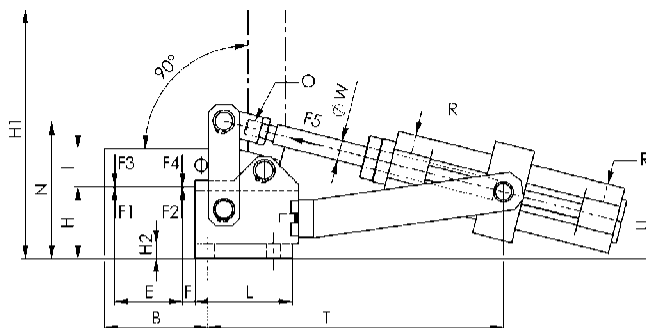
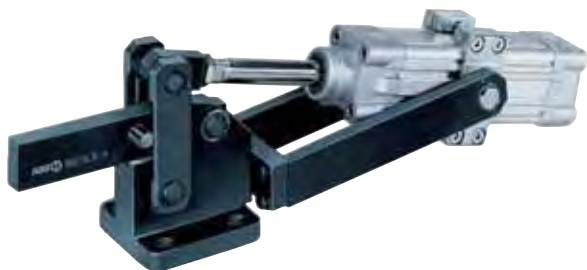
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6820F,
pagina 75



Nr. 6825C,
pagina 78



Nr. 6826CE,
pagina 82

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	H	H1	H2	I	K	L	M
92239	4	15	82	52	11	54	10,0	70	57	197	12	30	10,0	77,0	90
92247	6	20	90	55	11	60	10,0	83	61	218	12	40	11,0	85,0	105
92254	8	30	128	80	13	95	9,5	111	86	314	12	60	12,5	112,5	135

Nr. ordine	Grandezza	N	O	ØP	R	R1	S	T	U	V	ØW	Ø pistone	Corsa pistone
92239	4	109	M12x1,25	6,2	G1/4	27	47,0	235	53	87,5	16	40	80
92247	6	129	M16x1,50	8,2	G1/4	26	53,0	280	55	101,0	20	50	100
92254	8	176	M16x1,50	13,2	G3/8	40	69,5	320	78	114,5	20	63	125

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6826C

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio verticale del cilindro.

Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza. **Pistone magnetico per controllo fine corsa.** L'attrezzo è pronto per il montaggio. Cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto.



CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
92262	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	5100
92270	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	7250
92288	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	16800

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

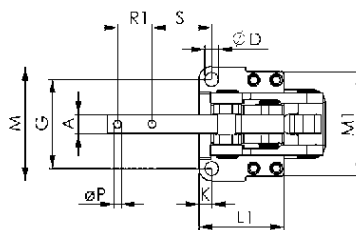
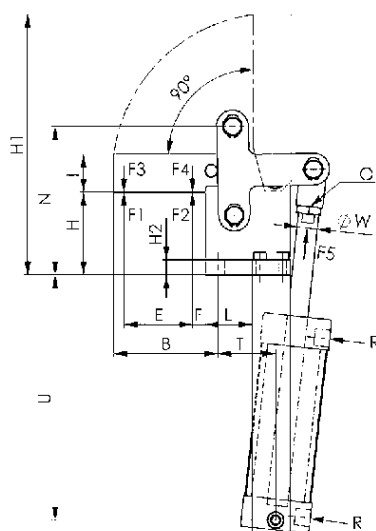
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa e set di fissaggio.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6821F,
pagina 77



Nr. 6826CE,
pagina 82



Nr. 6828V,
pagina 90

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD	E	F	G	H	H1	H2	I	K	L	L1
92262	4	15	82	11	54	10,0	70	65	205	12	30	10	37	67,0
92270	6	20	91	13	60	10,0	83	69	226	15	40	12	32	73,5
92288	8	30	125	17	95	9,5	115	94	318	20	60	15	49	109,0

Nr. ordine	Grandezza	M	M1	N	O	ØP	R	R1	S	T	U	ØW	Ø pistone	Corsa pistone
92262	4	90	82	117	M12x1,25	6,2	G1/4	27	47	46	193	16	40	74
92270	6	107	100	137	M16x1,50	8,2	G1/4	26	54	48	221	16	50	87
92288	8	145	124	184	M16x1,50	13,2	G1/4	40	67	77	255	16	63	120

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

Nr. 6826CE

Attrezzo di bloccaggio pneumatico rinforzato

con montaggio verticale del cilindro.

Fissaggio con perni orientabili e smorzamento di fine corsa regolabile.

Pistone magnetico per controllo fine corsa. Acciaio da bonifica brunito. I perni, in movimento all'interno delle bussole di sostegno sono temprati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

L'attrezzo pronto per il montaggio è composto da:

- elemento meccanico Nr. 6816CE
- cilindro pneumatico FESTO a doppio effetto.

I cilindri sono conformi alle norme

- ISO 6431
- VDMA 24562
- NFE 49003.1
- UNI 10290

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Vn [dm ³]	Peso [g]
92296	4	6	9	1,5	2,2	0,75	1,0	5070
92304	6	12	18	2,5	3,5	1,00	1,8	7700
92312	8	20	30	4,0	6,0	1,80	4,3	17800

F3 o F4 = forze di bloccaggio massime raggiungibili a 6 bar.

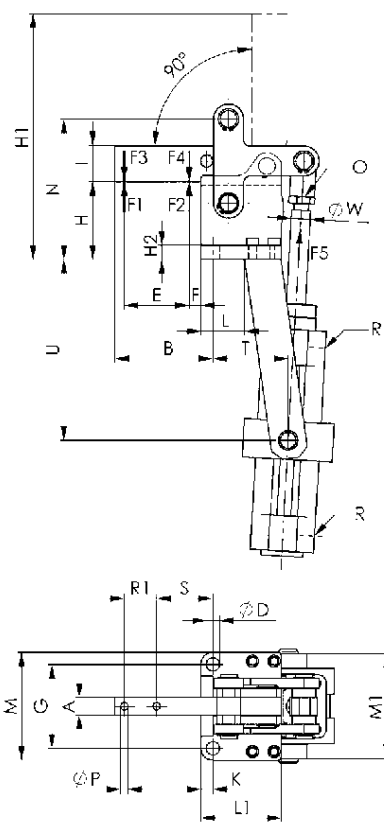
Vn = Consumo d'aria compressa per una corsa di chiusura e apertura in dm³ a 6 bar.

Impiego:

Questi attrezzi pneumatici verticali sono progettati seguendo i criteri di costruzione dei macchinari e quindi adatti per l'inserimento in linee transfer e nelle macchine speciali. Le posizioni di apertura e di chiusura dell'attrezzo possono essere controllate elettricamente e quindi essere integrate nel processo automatico dei cicli di lavoro.

Nota:

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6886,
pagina 105



Nr. 6815C,
pagina 83



Nr. 6821F,
pagina 77

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD	E	F	G	H	H1	H2	I	K	L	L1
92296	4	15	82	11	54	10,0	70	65	205	12	30	10	36	67,0
92304	6	20	91	13	60	10,0	83	69	226	15	40	12	32	73,5
92312	8	30	125	17	95	9,5	115	94	318	20	60	15	49	109,0

Nr. ordine	Grandezza	M	M1	N	O	ØP	R	R1	S	T	U	ØW	Ø pistone	Corsa pistone
92296	4	90	87,5	117	M12x1,25	6,2	G1/4	27	47	63	151	16	40	80
92304	6	107	100,0	137	M16x1,50	8,2	G1/4	26	54	64	186	20	50	100
92312	8	145	115,0	184	M16x1,50	13,2	G3/8	40	67	101	192	20	63	125

Ø pistone = Diametro del pistone necessario per ottenere una forza di azionamento F5 con una pressione di 6 bar.

CAD



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6815C

Elemento meccanico

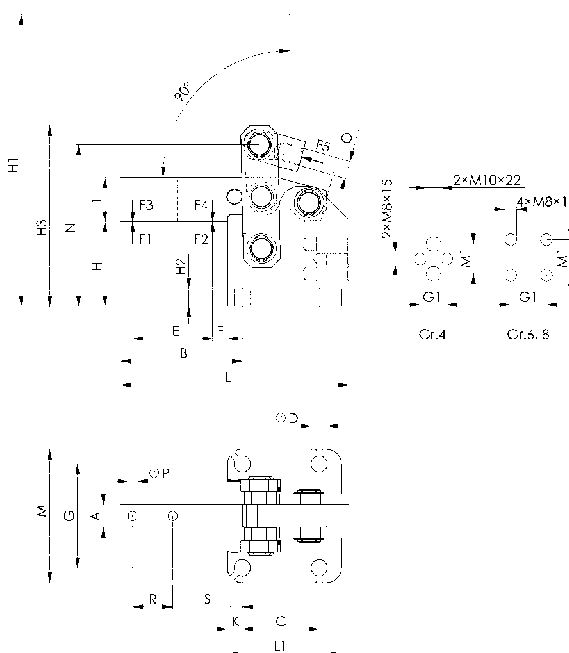
realizzato per attrezzi di bloccaggio pneumatici rinforzati con montaggio orizzontale del cilindro, Nr. 6825C/CE. Acciaio da bonifica brunito. I perni di supporto sono bonificati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Peso [g]
92148	0	0,6	1,0	0,2	0,4	0,10	110
92155	1	0,8	1,2	0,6	0,8	0,19	230
92171	4	6,0	9,0	1,5	2,2	0,75	2535
92189	6	12,0	18,0	2,5	3,5	1,00	4215
92197	8	20,0	30,0	4,0	6,0	1,80	10670

Le forze di bloccaggio F3 e F4 sono raggiunte solo se si monta un cilindro con forza di azionamento F5.

Nota:

Su questo attrezzo di bloccaggio possono essere montati cilindri pneumatici o idraulici normalmente reperibili in commercio. L'elemento di accoppiamento con lo stelo del cilindro dovrà essere adattato.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6816CE,
pagina 84



Nr. 6825C,
pagina 78



Nr. 6820F,
pagina 75

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	ØD	E	F	G	G1	H	H1	H2	H3	I	K	L	L1	M	M1	N	O	ØP	R	S	Ø pistone	Corsa pistone
92148	0	5	33,5	11	4,5	14	8,5	27	-	25,5	75,5	6	53,5	10	5,5	50	22,0	35	-	47,5	M6	-	-	-	16	40
92155	1	6	41,0	14	7,0	17	9,0	35	-	37,0	96,0	8	68,0	12	8,0	61	28,0	50	-	61,5	M8	-	-	-	20	40
92171	4	15	82,0	52	11,0	54	10,0	70	18	57,0	197,0	12	122,0	30	10,0	154	77,0	90	20	109,0	M12x1,25	6,2	27	47,0	40	80
92189	6	20	90,0	55	11,0	60	10,0	83	24	61,0	215,0	12	147,0	40	11,0	169	85,0	105	24	129,0	M16x1,50	8,2	26	53,0	50	100
92197	8	30	127,5	80	13,0	95	9,5	111	34	86,0	306,0	12	196,0	60	12,5	235	112,5	136	40	176,0	M16x1,50	13,0	40	69,5	63	120



Nr. 6816CE

Elemento meccanico

adatto per attrezzi di bloccaggio verticali in esecuzione rinforzata Nr. 6826CE. Acciaio da bonifica brunito. I perni di supporto sono bonificati, rettificati e fissati con anelli di sicurezza.



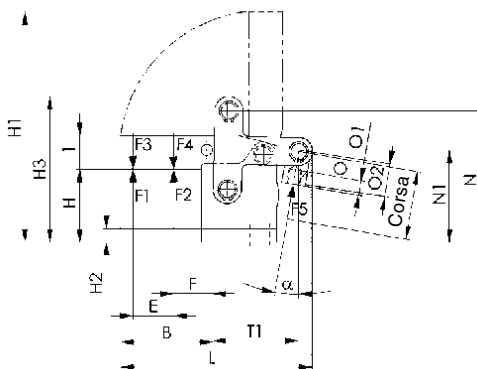
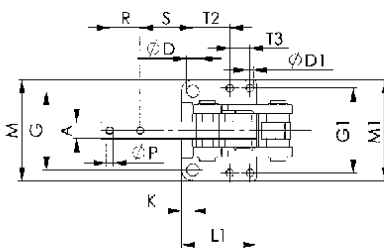
CAD

Nr. ordine	Grandezza	F1 [kN]	F2 [kN]	F3 [kN]	F4 [kN]	F5 [kN]	Peso [g]
92320	4	6	9	1,5	2,2	0,75	2400
92338	6	12	18	2,5	3,5	1,00	4300
92346	8	20	30	4,0	6,0	1,80	11000

Le forze di bloccaggio F3 e F4 sono raggiunte solo se si monta un cilindro con forza di azionamento F5. Posizione del cilindro, vedere l'articolo 6826CE.

Nota:

Su questo attrezzo di bloccaggio possono essere montati cilindri pneumatici o idraulici normalmente reperibili in commercio. L'elemento di accoppiamento con lo stelo del cilindro dovrà essere adattato.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6815C,
pagina 83



Nr. 6811P,
pagina 15



Nr. 6825CE,
pagina 80

Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD	ØD1	E	F	G	G1	H	H1	H2	H3	I	K	L	L1
92320	4	15	82	11	6,5	54	20,0	70	75,5	65	206	12	130	30	10	172	67,0
92338	6	20	91	13	6,5	60	22,0	83	87,5	69	226	15	155	40	12	200	73,5
92346	8	30	125	13	6,5	95	24,5	115	102,5	94	318	20	204	60	15	265	109,0

Nr. ordine	Grandezza	M	M1	N	N1	O	O1	O2	ØP	R	S	T1	T2	T3	Corsa	α
92320	4	90	90	117	82	M12x1,25	14	29,5	6,2	27	47	76	33,0	18	74	9,0°
92338	6	107	100	137	92	M16x1,50	18	37,0	8,2	26	54	88	29,5	24	87	7,5°
92346	8	145	123	184	124	M16x1,50	17	32,0	13,2	40	67	120	44,0	40	120	6,5°

Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6829V

Attrezzo di bloccaggio a leva, pneumatico, versione flangiata a doppio effetto

Parti meccaniche in acciaio, brunito. Stelo del pistone in acciaio inox, lucidato. Corpo in alluminio anodizzato. Superficie esterna resistente agli urti grazie al rivestimento HART-COAT®. Completo di vite di pressione.



Nr. ordine	Grandezza	F3 [kN]	Vite di pressione	Peso [g]
93609	25	0,23	M 6x25	580
93617	32	0,37	M 8x35	950
93625	40	0,56	M 8x35	1200
93633	50	0,76	M12x50	1900
93641	63	1,35	M12x50	2300

Opzioni di fissaggio:

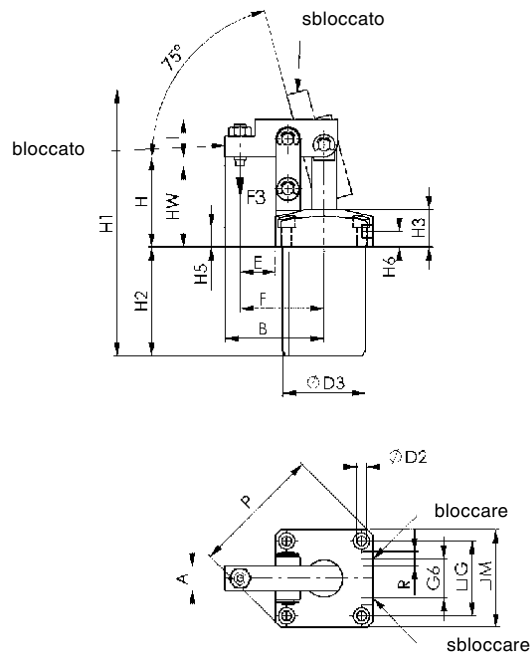
- dall'alto con viti cilindriche attraverso la flangia
- avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera
- bloccato con ghiera su entrambi i lati

Accessori (non forniti in dotazione):

- ghiera Nr. 6829N
- flangia filettata Nr. 6829GF
- vite di pressione Nr. 6880

Nota:

La meccanica di movimento è scomponibile per adattarla alle diverse applicazioni. I fori di fissaggio nella flangia sono simili a quelli della flangia filettata Nr. 6829GF. Azionare esclusivamente con aria oliata.



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828M, pagina 86



Nr. 6829BR/BL, pagina 94

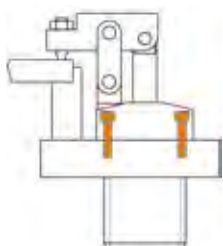


Nr. 6829ER/EL, pagina 96

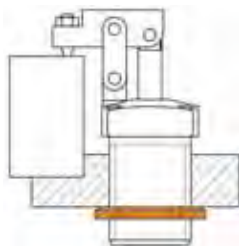
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	ØD2	ØD3	E	F	G	G6	H	H1	H2	H3	H5	H6	HW	I	M	P	R	Ø pistone
93609	25	14	50	5,5	M40x1,5	16,0	41,0	37	23	51	144	62	25	15	11,5	45-51	16	50	66	M5	25
93617	32	16	60	6,5	M50x1,5	22,0	52,0	45	23	57	170	73	25	13	10,5	51-57	20	60	80	G1/8	32
93625	40	16	68	6,5	M55x1,5	23,5	56,0	50	26	60	178	73	25	13	10,5	54-60	25	65	87	G1/8	40
93633	50	20	79	8,5	M65x1,5	26,0	63,5	58	32	65	200	80	25	11	10,5	59-65	30	75	100	G1/8	50
93641	63	20	88	8,5	M80x1,5	29,0	74,0	70	35	69	210	80	25	11	10,5	60-69	30	90	118	G1/8	63

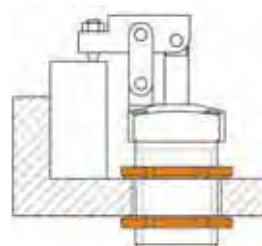
Esempi di fissaggio:



Dall'alto con 4 viti cilindriche attraverso la flangia.



Avvitato con la filettatura e bloccato con la ghiera.



Bloccato con ghiera su entrambi i lati.

Nr. 6828M

Attrezzo di bloccaggio pneumatico

a doppio effetto.

Pressione di funzionamento max. 6 bar.

Versione mini a blocchetto per tecnica di serraggio.

Alloggiamento in alluminio ad alta resistenza, anodizzato

rosso. Pistone magnetico per controllo fine corsa. Staffa di bloccaggio in acciaio brunita, con tre fori.



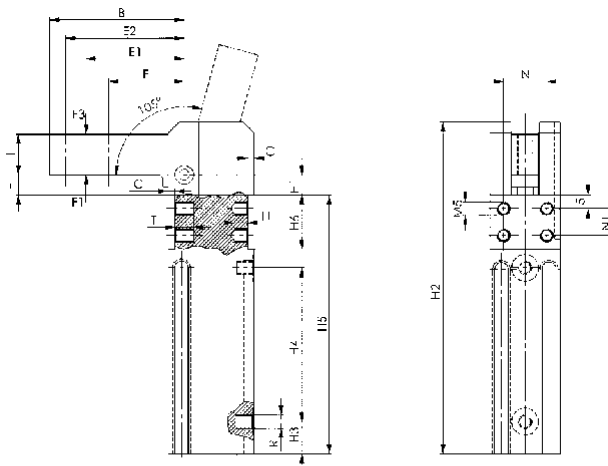
CAD

Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar		Peso
		[Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	
91843	16	8	25	300
91868	20	15	54	550
91884	25	25	75	850

Nota:

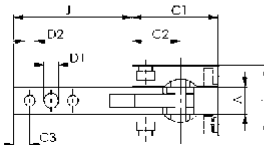
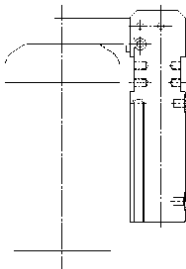
Piccoli e compatti, con bussole di supporto che non necessitano di manutenzione. Il tenditore è autobloccante.

Ordinare separatamente interruttori di prossimità adatti per controllo fine corsa.



Esempio di applicazione:

Mini-attrezzo ad es. come „dispositivo blocca coperchio“. Posizione di chiusura definita e bloccata mediante meccanismo a ginocchiera.



Accessori // Sugerimenti



Nr. 6829V, pagina 85



Nr. 6828V, pagina 90

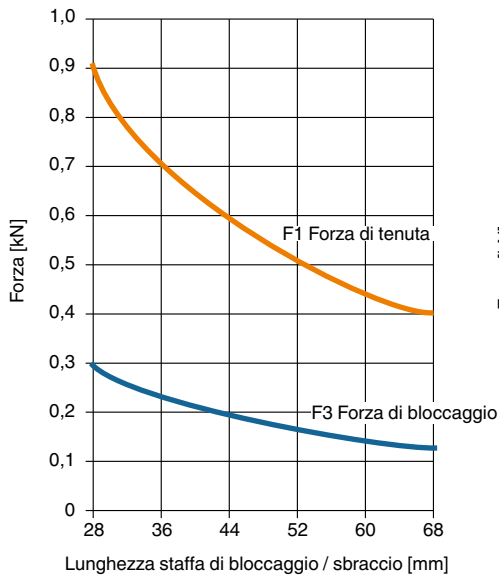
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	A	B	C	C1	C2	C3	D1	D2 H7	E	E1	E2	H	H1	H2
91843	16	10	50	2,5	32	18	6	5,5	4	28	36,0	44	7,5	7,5	123
91868	20	12	60	3,0	39	22	8	6,5	5	32	42,0	52	15,0	14,0	158
91884	25	16	75	4,0	45	25	10	8,5	6	40	52,5	65	19,0	17,0	182

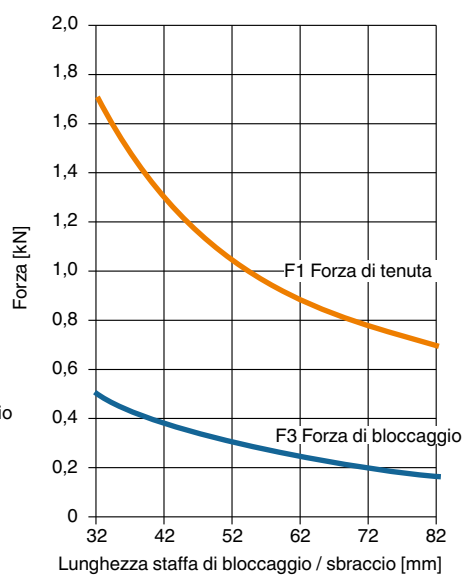
Nr. ordine	Grandezza	H3	H4	H5	H6 +0,1	I	J	L	N ±0,1	N1 ±0,1	R	T	T1	Ø pistone
91843	16	12,0	57	96	20	15	44	26	16	10	M5	7	5	16
91868	20	15,0	69	120	25	18	53	30	20	15	G1/8	8	6	20
91884	25	17,5	80	136	28	22	68	35	25	18	G1/8	8	6	25

Diagrammi di forza

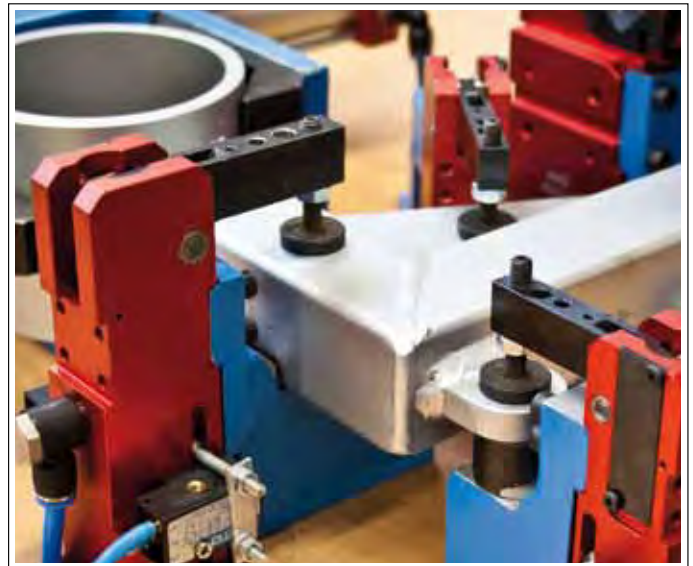
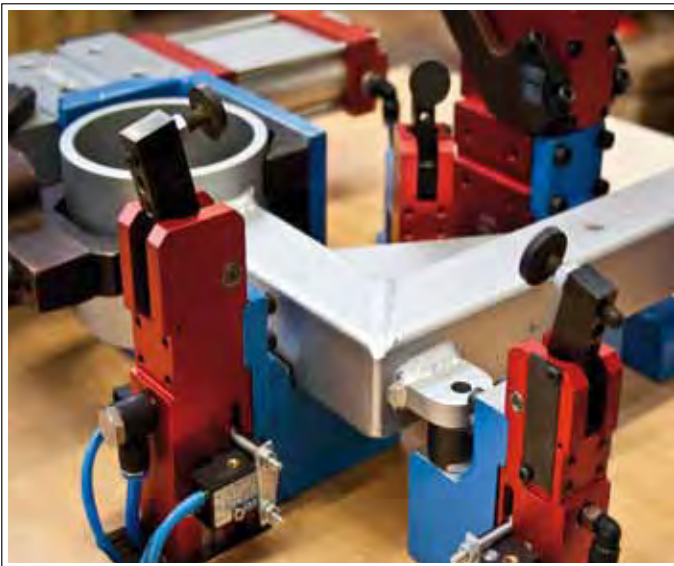
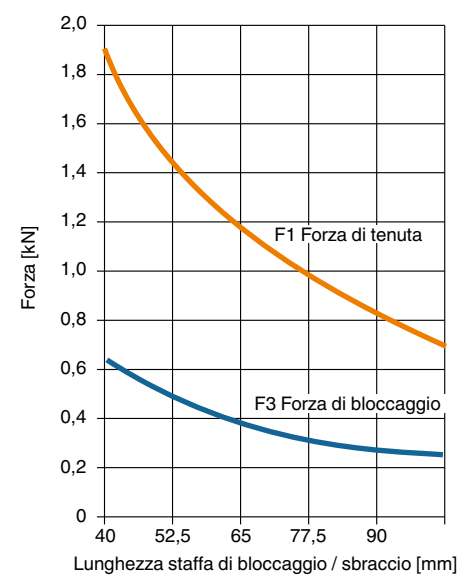
Nr. 6828M-16



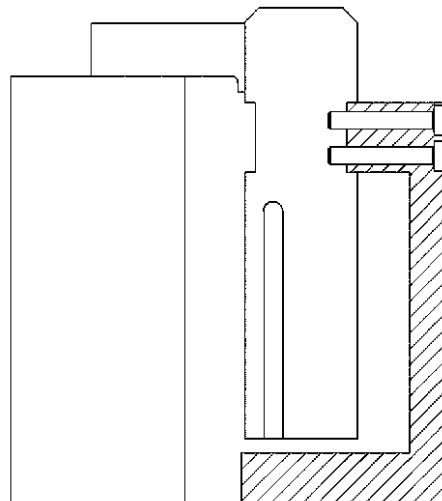
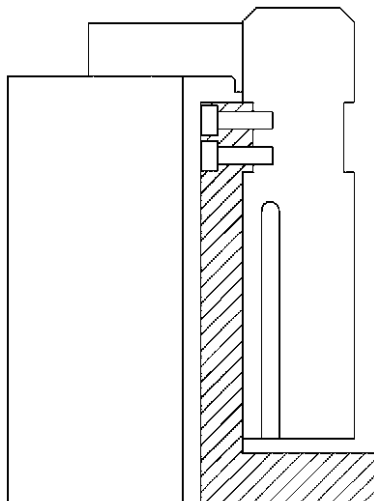
Nr. 6828M-20



Nr. 6828M-25



Esempi di fissaggio:



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6828V

Attrezzo pneumatico rinforzato

a doppia azione.

Pressione d'esercizio max. 6 bar.

Con angolo di apertura a regolazione continua nel campo da 10° a 135°. Alloggiamento in alluminio anodizzato rosso. Smorzamento di fine corsa pneumatico, autospegnimento, di default con controllo induttivo 24V (Pepperl+Fuchs).

Staffa di bloccaggio esclusa dalla fornitura.

Accessori (non contenuti nel volume di fornitura):

- Staffa di bloccaggio n. 6828SP centrale, destra e sinistra
- senza spina M12

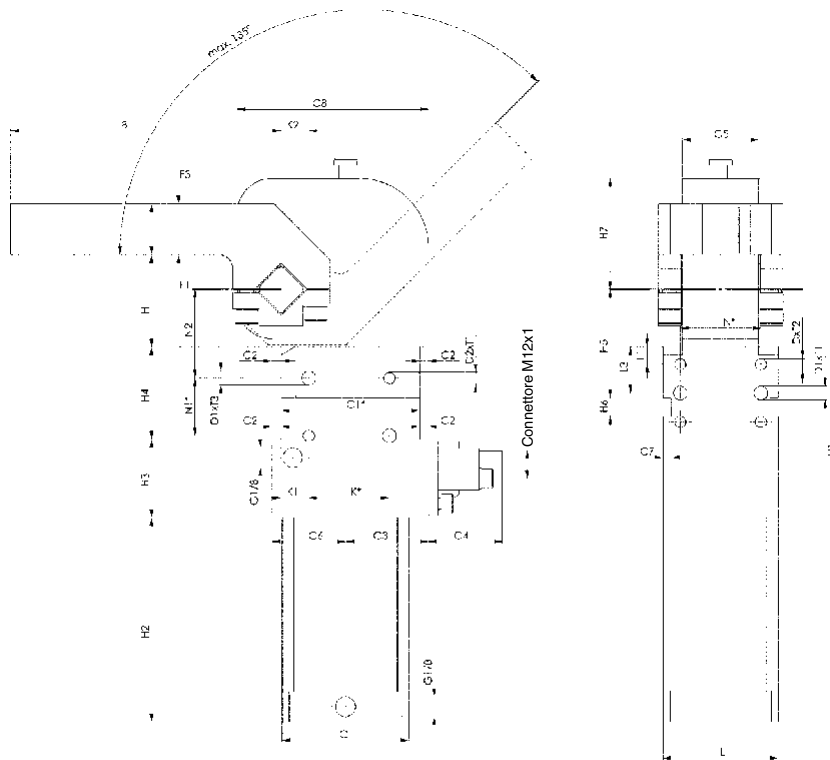


CAD

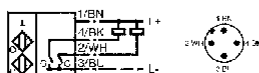
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar [Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	Peso [Kg]
91835	40	120	380	1,4

Impiego:

Questi attrezzi di bloccaggio pneumatici sono adatti per l'impiego in linee transfer e nelle macchine speciali. La posizione di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio può essere controllata elettricamente e quindi essere integrata nel processo automatico dei cicli di lavoro.



Schema di collegamento:



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828SP,
pagina 90



Nr. 6829V,
pagina 85



Nr. 6828V,
pagina 90

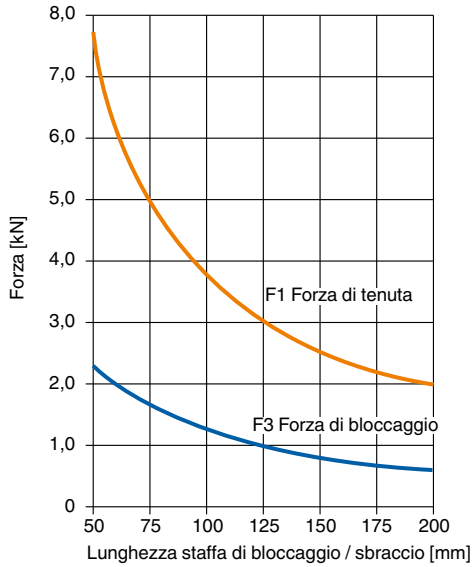
Tabella dimensionale:

Nr. ordine	Grandezza	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5 -0,5	C6	C7	C8	D	D1 H7	D2	H ±0,5	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5 ±0,05
91835	40	117	58	60	4	36	33	33	32	3,5	83	M6	∅ 6	M6	40	235	88,5	34	40	47

Nr. ordine	Grandezza	H6 N9	H7	H8	I ±0,1	K*	K1 ±0,05	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 *	L3 ±0,05	N*	N1*	N2 ±0,05	S h9	T1	T2	T3	∅ pistone
91835	40	8	50	35	22	35	12	12	50	7,5	25	20	35	25	38,5	16	8	12	6	40

* Tolleranza per i fori dei perni ±0,02 mm, per fori filettati ±0,1 mm.

Diagrammi di forza Nr. 6828V-40



Nr. 6828SP

Staffa di bloccaggio

in acciaio, per attrezzi di bloccaggio pneumatici rinforzati Nr. 6828V, dimensioni 40.



Nr. ordine	Grandezza	N. articolo	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Peso [g]
92080	40	6828SPL-40	16	23	31	54	117	520
91900	40	6828SPM-40	16	23	31	54	117	520
92007	40	6828SPR-40	16	23	31	54	117	520

Accessori // Suggerimenti



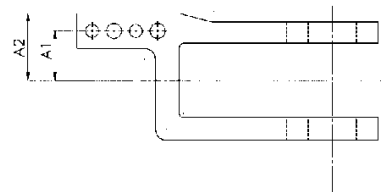
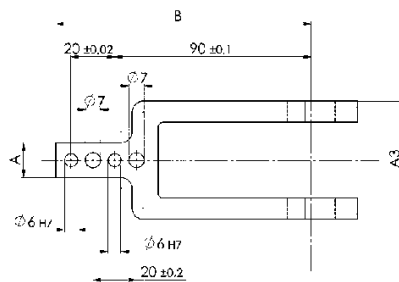
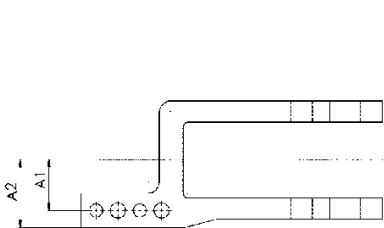
Nr. 6828V, pagina 90

Versioni della staffa di bloccaggio:

SPL (staffa di bloccaggio a sinistra)

SPM (staffa di bloccaggio centrale)

SPR (staffa di bloccaggio a destra)



Con riserva di modifiche tecniche.

Nr. 6828V

Attrezzo pneumatico rinforzato

a doppio effetto.

Pressione di funzionamento max. 6 bar.

Con angolo di apertura a regolazione continua nel campo da 45° a 135°. Alloggiamento in alluminio anodizzato rosso. Smorzamento di fine corsa pneumatico, autospegnimento, di default con controllo induttivo 24V (Pepperl+Fuchs). Staffa di bloccaggio esclusa dalla fornitura.

Accessori (non forniti in dotazione):

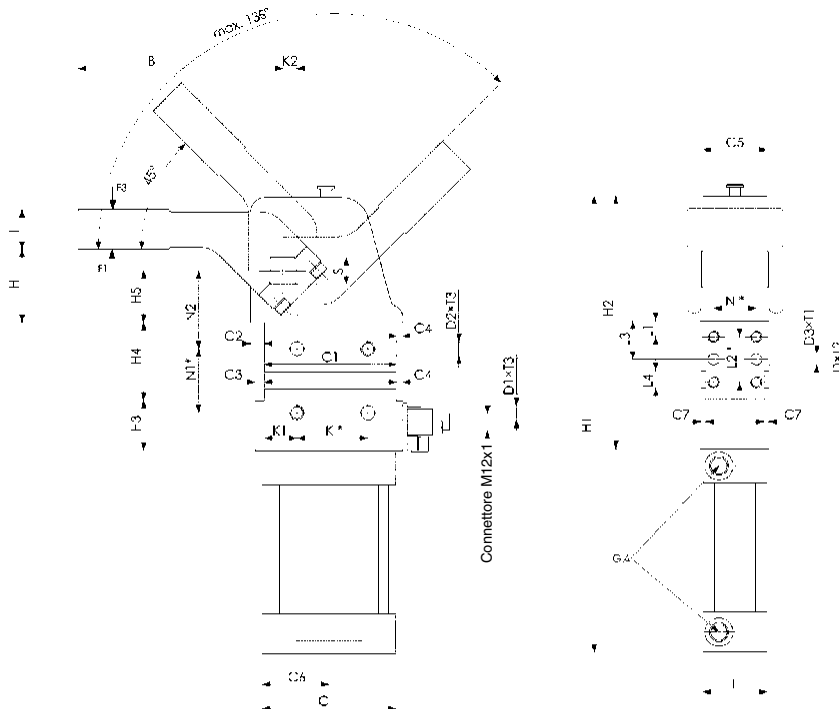
- staffa di bloccaggio Nr. 6828SP centrale, a destra e a sinistra
- senza connettore di collegamento M12



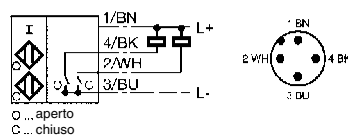
Nr. ordine	Grandezza	Coppia di bloccaggio a 5 bar		Peso [Kg]
		[Nm]	Coppia di arresto max. [Nm]	
91850	50	160	800	3,5
91876	63	380	1500	4,6
91892	80	800	2500	15,6

Impiego:

Questi attrezzi di bloccaggio pneumatici sono adatti per l'impiego in linee transfer e nelle macchine speciali. La posizione di apertura e di chiusura dell'attrezzo di bloccaggio può essere controllata elettricamente e quindi essere integrata nel processo automatico dei cicli di lavoro.



Schema di collegamento:



Accessori // Suggerimenti



Nr. 6828SP, pagina 91



Nr. 6828M, pagina 86

Tabella dimensionale:

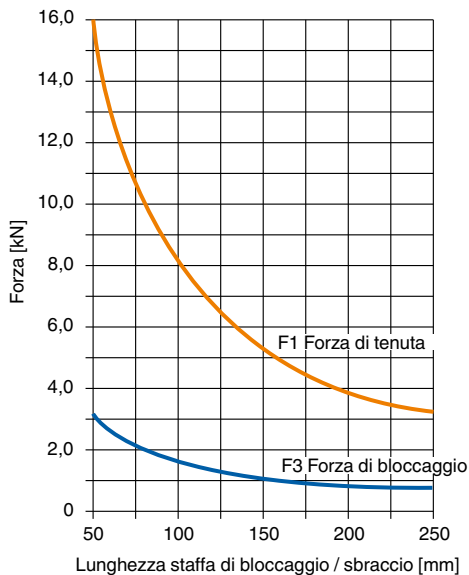
Nr. ordine	Grandezza	B	C	C1 *	C2	C3	C4	C5	C6	C7	D	D1 H7	D2	D3	H ±0,5	H1	H2	H3	H4 +0,1	H5 ±0,05	I
91850	50	144	92	93	9,5	6,5	4,5	45	47	3,5	M8	10	M10	8	51,5	321	178	35	55	36,5	28
91876	63	144	107	93	12,5	7,5	7,5	52	54	3,5	M8	10	M10	8	51,5	361	211	61	55	36,5	28
91892	80	179	140	134	20,0	8,0	8,0	74	76	3,5	M10	12	M12	8	70,0	486	270	55	80	50	35

Nr. ordine	Grandezza	K*	K1 ±0,1	K2 ±0,05	L	L1 ±0,1	L2 *	L3 ±0,05	L4 N9	N*	N1*	N2 ±0,05	S	T1	T2	T3	Ø pistone
91850	50	50	23	10	48	11	32	27	12	30	45	55	19	10	11	12	50
91876	63	50	23	10	54	11	32	27	12	30	45	55	22	10	11	13	63
91892	80	70	36	15	76	15	50	40	12	50	75	65	30	12	15	13	80

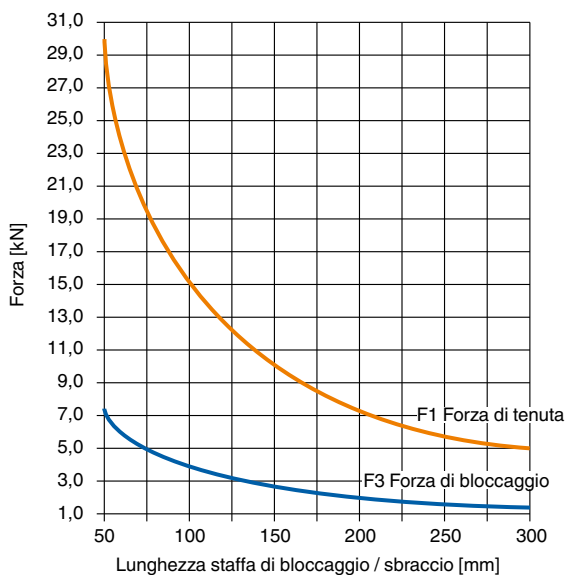
* Tolleranza per i fori dei perni ±0,02 mm, per fori filettati ±0,1 mm.

Con riserva di modifiche tecniche.

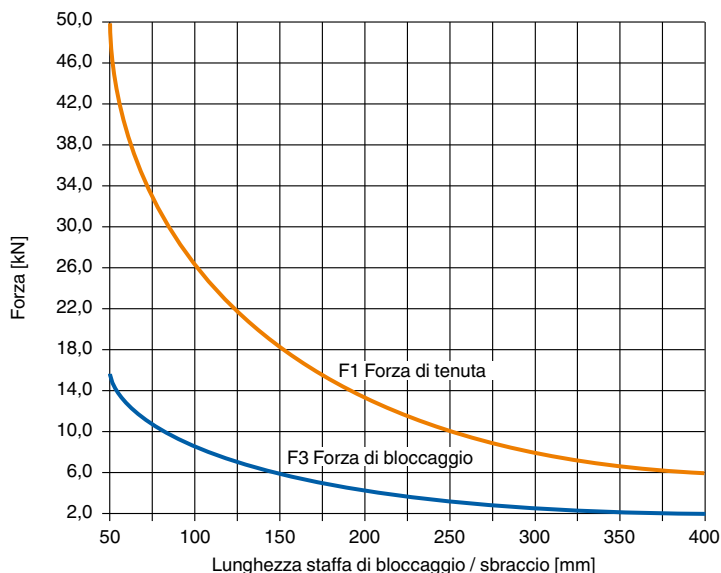
Diagrammi di forza Nr. 6828V-50



Nr. 6828V-63



Nr. 6828V-80



Nr. 6828SP

Staffa di bloccaggio

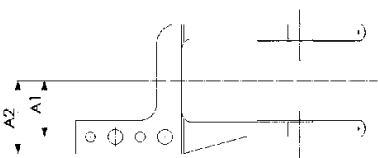
in acciaio, per attrezzi di bloccaggio pneumatici rinforzati Nr. 6828V, dimensioni 50, 63, 80.



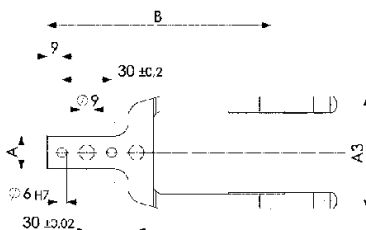
Nr. ordine	Grandezza	N. articolo	A -0,1	A1 ±0,1	A2	A3	B	Peso [g]
92072	50	6828SPL-50	20	34,0	44	68	144	855
91959	50	6828SPM-50	20	34,0	44	68	144	855
92056	50	6828SPR-50	20	34,0	44	68	144	855
92130	63	6828SPL-63	20	37,0	47	78	144	1150
92098	63	6828SPM-63	20	37,0	47	78	144	1150
92114	63	6828SPR-63	20	37,0	47	78	144	1150
92395	80	6828SPL-80	25	50,5	63	108	179	1450
92353	80	6828SPM-80	25	50,5	63	108	179	1450
92379	80	6828SPR-80	25	50,5	63	108	179	1450

Versioni della staffa di bloccaggio:

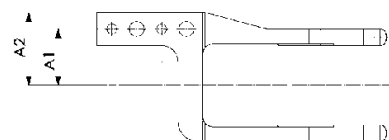
SPL (staffa di bloccaggio a sinistra)



SPM (staffa di bloccaggio centrale)



SPR (staffa di bloccaggio a destra)



Con riserva di modifiche tecniche.

CILINDRI PNEUMATICI A STAFFA ROTANTE

> CAMPI DI IMPIEGO:

I cilindri pneumatici a staffa rotante sono impiegati nei casi dove sono sufficienti forze minime di bloccaggio (per esempio per il lavoro di saldatura) oppure dove i pezzi da lavorare devono essere facilmente posati dall'alto.

> ATTENZIONE!

Il cilindro pneumatico a staffa rotante non deve essere ostacolato nella sua rotazione. La corsa di bloccaggio avviene solo verticalmente.

