SPITZNAS
CUSTOMIZED POWER SOLUTIONS

Avvitadadi pneumatici e idraulici

per uso industriale ATEX e
per uso subacqueo

PNEUMATICI
IDRAULICI
ATEX

CSI srl - Genova
www.csiadvice.it

Pneumatici a pistola

CE

ATEX 2014/34/EU

Attacco quadro

Esecuzioni con regolatore di potenza

Rotazione reversibile

ATEX-Safety class approved

Pulsante avviamento

Raccordo e scarico aria con filtro

Esecuzioni idonee uso subacqueo con scarico aria convogliabile

PNEUMATICI

Maneggevoli e leggeri.
Con regolatore di potenza, per il serraggio sicuro anche dei dadi e dei bulloni più piccoli.
Marcati e certificati ATEX.

PNEUMATICI | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Distanza tra centro quadro ed esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1034 0010	II2GExhIIBT6Gb	1/2"	M20	610	0.32	47.5	10	90.0	2.6	2.5
6 1035 0010	IM2ExhIMbT6	1/2"	M20	610	0.32	47.5	10	90.0	2.6	3.6

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

PNEUMATICI

Potenti e compatti.
Marcati e certificati ATEX.

PNEUMATICI | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Distanza centro quadro esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1316 0010	IM2ExhIMbT6	**1"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	6.5
6 1316 0020	IM2ExhIMbT6	**3/4"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	6.4
6 1316 0050	II2GExhIIBT6Gb	**3/4"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	5.6
6 1316 0040	II2GExhIIBT6Gb	**1"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	5.7

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

PNEUMATICI

Guarnizioni supplementari, scarico aria convogliabile, verniciatura epossidica...
idonei per usi subacquei.
Marcati e certificati ATEX.

PNEUMATICI | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX | Idonei uso subacqueo

Modello	**ATEX**	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Distanza centro quadro esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1316 0070	II2GExhIIBT6Gb	**3/4"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	5.6
6 1316 0060	II2GExhIIBT6Gb	**1"**	M30	1,350	1.40	45.0	13	96.0	4.5	5.7

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

La Casa si riserva la facoltà di apportare modifiche o variazioni

Pneumatici ad impugnatura chiusa

CE

ATEX 2014/34/EU

Attacco quadro

Potente massa battente

Impugnatura chiusa "D-handle"

ATEX-Safety class approved

Rotazione reversibile

Doppia impugnatura ambidestra

Raccordo aria con filtro

PNEUMATICO 3/4"

Potente avvitadadi pneumatico ad impulsi da 3/4“,
utilzzabile in zone ATEX gruppo I.

PNEUMATICO | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Distanza centro quadro esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1312 0010	IM2ExhIMbT6	3/4“	M33	1,800	1.10	49.0	13	92.0	3.2	9.0

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

PNEUMATICI 1"

Avvitadadi pneumatci ad impulsi 1“
utilizzabili in zone ATEX gruppo I e II.

PNEUMATICI | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Distanza centreo quadro esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1412 0010	IM2ExhIMbT6	1“	M33	1,800	1.10	49.0	13	92.0	3.2	9.0
6 1410 0010	II2GExhIIBT6Gb	1“	M36	2,200	1.60	57.0	13	92.0	6.2	11.0
6 1411 0010	IM2ExhIMbT6	1“	M36	2,200	1.60	57.0	13	92.0	6.2	13.5

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

PNEUMATICI 1-1/2"

I nostri avvitadadi pneumatici più potenti. Attacco quadro 1-1/2“
utilizzabili in zone ATEX gruppo I e II.

PNEUMATICI | Pressione di esercizio 6 Bar | ATEX

Modello	**ATEX**	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia*	Consumo aria	Dimensione centro quadro esterno macchina	Passaggio aria	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	m³/min	mm	mm	dB(A)	m/s²	kg
6 1417 0040	II2GExhIIBT6Gb	1 1/2“	M56	4,400	1.60	57.0	15	107.0	6.6	12.2
6 1511 0010	IM2ExhIMbT6	1 1/2“	M56	4,400	1.60	57.0	15	92.0	5.5	14.9

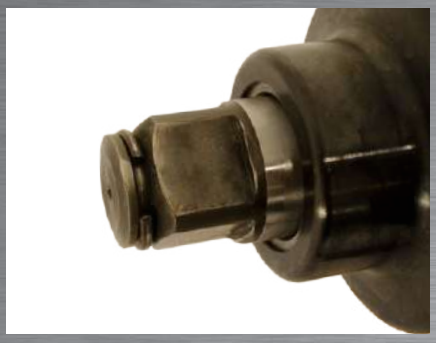
*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 6 bar.

La Casa si riserva la facoltà di apportare modifiche o variazioni

Idraulici
idonei per usi subacquei

CE
ATEX 2014/34/EU



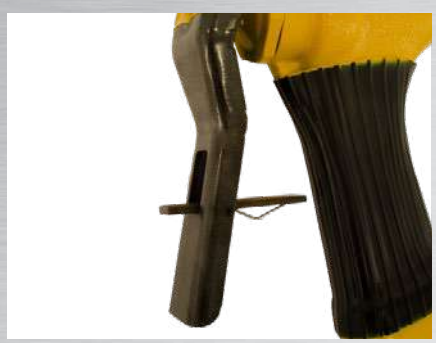
Attacco quadro

Doppia impugnatura ambidestra

Rotazione reversibile

ATEX-Safety class approved

Comando a leva con sicurezza



Regolatore di potenza

0,5 m tubi flex con attacchi rapidi

IDRAULICI

Per centraline a circuito aperto

Marcati e certificati ATEX.
Completi di regolatore di potenza.

IDRAULICI | Pressione di esercizio 140 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia* (regolabile)	Flusso olio	Distanza centro quadro esterno macchina	Raccordi olio	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	l/min	mm		dB(A)	m/s²	kg
6 1518 0010	IM2ExhIMbT5	**3/4"**	M30	350-1,700	20-40	45.0	STECKO-10	85.3	3.8	9.0
6 1519 0010	IM2ExhIMbT5	**1"**	M30	350-1,700	20-40	45.0	STECKO-10	85.3	3.8	9.0

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 140 bar.

IDRAULICI

Per centraline a circuito aperto

Marcati e certificati ATEX.
Completi di set manichette lunghezza 0,5 m, con attacchi rapidi.
Con regolatore di potenza.
Idonei per uso subacqueo.

IDRAULICI | Pressione di esercizio 140 Bar | ATEX | Idoneo uso subacqueo

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia* (regolabiie)	Flusso olio	Distanza centro quadro esterno macchina	Raccodi olio	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	l/min	mm		dB(A)	m/s²	kg
6 1515 0010	II2GExhIIBT5Gb	**3/4"**	M30	350-1,700	20-40	45.0	M18x1.5	85.3	3.8	7.3
6 1514 0010	II2GExhIIBT5Gb	**1"**	M30	350-1,700	20-40	45.0	M18x1.5	85.3	3.8	7.3

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 140 bar.

IDRAULICO

Per centraline a circuito aperto

Marcato e certificato ATEX
Estremamente potente.
Con regolatore di potenza.
Idoneo per uso subacqueo.

IDRAULICI | Pressione di esercizio 140 Bar | ATEX | Idonei uso subacqueo

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia* (regolabile)	Flusso olio	Distanza centro quadro esterno macchina	Raccodi olio	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	l/min	mm		dB(A)	m/s²	kg
6 1520 0010	II2GExhIIBT5Gb	1"	M36	850-2,500	25-45	60.0	3/4"-16UNF-2B	99.2	6.75	10.7

*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla pressione di esercizio di 140 bar.

IDRAULICI

Per centraline a circuito aperto

Marcati e certificati ATEX.
Utilizzabile con fluidi resistenti al fuoco ad alto contenuto di acqua (Fluidi-HFA)
Max. pressione di esercizio:
260 bar Olio idraulico / 300 bar Fluido-HFA

IDRAULICI | Pressioni di esecizio 260/300 Bar | ATEX

Modello	ATEX	Attacco quadro	per bulloni fino a	Max. coppia* (regolabile)	Flusso Oiio/HFA	Distanza centro quadro esterno macchina	Raccordi	Rumorosità LpA	Vibrazioni	Peso
			mm	Nm	l/min	mm		dB(A)	m/s²	kg
6 1516 0010	IM2ExhIMbT5	**3/4"**	M30	350-1,700	9.5/12.0	52.5	STECKO-10	94.5	10.9	7.4
6 1517 0010	IM2ExhIMbT5	**1"**	M39	550-3,400	9.5/12.0	52.5	STECKO-10	102.0	14.0	9.3

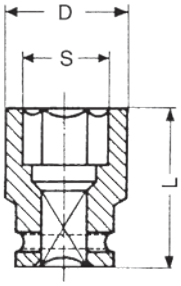
*bulloni classe 8.8

Dati riferiti alla massima pressione di esercizio.

La Casa si riserva la facoltà di apportare modifiche o variazioni

Bussole esagonali standard e lunghe

Bussole esagonali, lunghezza standard

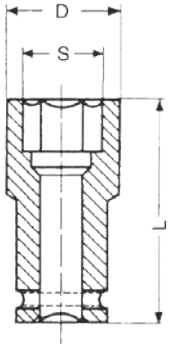


Bussole macchina "standard" DIN 3129 / ISO 2725 in acciaio super-cromo vanadio, fosfatate, fornite con spina di sicurezza e anello elastico di fermo.

Codice	Attacco quadro	S	L	D
		mm	mm	mm
9 1408 1290	1/2“	8	40	15
9 1408 1310	1/2“	10	40	17
9 1408 1320	1/2“	13	40	21
9 1408 0110	1/2“	14	40	23
9 1408 0120	1/2“	17	40	26
9 1408 0130	1/2“	19	40	28.5
9 1408 0140	1/2“	22	40	32.5
9 1408 0150	1/2“	24	45	35
9 1408 0160	1/2“	27	50	38
9 1408 0170	1/2“	30	50	42
9 1408 0390	3/4“	17	50	31
9 1408 0400	3/4“	19	50	33.5
9 1408 0410	3/4“	22	50	37
9 1408 0420	3/4“	24	50	40
9 1408 0430	3/4“	27	53	43.5
9 1408 0440	3/4“	30	53	47
9 1408 0450	3/4“	32	57	50
9 1408 0460	3/4“	36	56	52
9 1408 0470	3/4“	41	58	61.5
9 1408 0480	3/4“	46	64	63
9 1408 0580	1“	24	55	42.5
9 1408 0590	1“	27	55	46
9 1408 0600	1“	30	57	50
9 1408 0610	1“	32	57	52
9 1408 0620	1“	36	60	55
9 1408 0630	1“	41	64	64
9 1408 0640	1“	46	69	70
9 1408 0650	1“	50	72	73
9 1408 0660	1“	55	76	82
9 1408 0670	1“	60	82	86
9 1408 0680	1“	65	85	92
9 1408 0790	1 1/2“	41	80	70
9 1408 0800	1 1/2“	46	84	75
9 1408 0810	1 1/2“	50	87	81
9 1408 0820	1 1/2“	55	90	86
9 1408 0830	1 1/2“	60	90	93
9 1408 0840	1 1/2“	65	90	100
9 1408 0850	1 1/2“	70	100	105
9 1408 0860	1 1/2“	75	105	110
9 1408 0870	1 1/2“	80	110	119
9 1408 0880	1 1/2“	85	117	125

Bussole esagonali, "lunghe"

Bussole macchina "lunghe" DIN 3129 / ISO 2725 in acciaio super-cromo vanadio, fosfatate, fornite con spina di sicurezza e anello elastico di fermo.

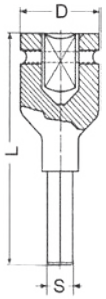


Codice	Attacco quadro	S	L	D
		mm	mm	mm
9 1408 0190	1/2“	14	80	21
9 1408 0200	1/2“	17	80	24
9 1408 0210	1/2“	19	80	26
9 1408 0220	1/2“	22	80	30
9 1408 0230	1/2“	24	80	32
9 1408 0240	1/2“	27	80	36.5
9 1408 0510	3/4“	22	95	38
9 1408 0520	3/4“	24	95	40
9 1408 0530	3/4“	27	95	43
9 1408 0540	3/4“	30	95	47
9 1408 0550	3/4“	32	95	49
9 1408 0560	3/4“	36	9	54
9 1408 0690	1“	24	100	42
9 1408 0700	1“	27	100	46
9 1408 0710	1“	30	100	50
9 1408 0720	1“	32	100	51
9 1408 0730	1“	36	100	54
9 1408 0740	1“	41	100	63
9 1408 0750	1“	46	100	70
9 1408 0760	1“	50	110	75
9 1408 0770	1“	55	112	80
9 1408 0780	1“	60	114	85
9 1408 0940	1 1/2“	41	115	70
9 1408 0950	1 1/2“	46	115	77
9 1408 0960	1 1/2“	50	135	82
9 1408 0970	1 1/2“	55	140	88
9 1408 0980	1 1/2“	60	150	94
9 1408 0990	1 1/2“	65	150	101
9 1408 1000	1 1/2“	70	160	107
9 1408 1010	1 1/2“	75	170	113
9 1408 1020	1 1/2“	80	170	120
9 1408 1030	1 1/2“	85	170	126

Bussole esagonali Allen e prolunghe

Bussole esagonali per bulloni testa cilindrica

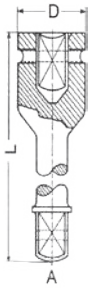
Bussole esagonali macchina per viti/bulloni testa Allen DIN 3129 / ISO 2725, in acciaio super-cromo vanadio, fosfatate, fornite con spina di sicurezza e anello elastico di fermo.



Codice	Attacco quadro	S	L	D
		mm	mm	mm
9 1424 0570	1/2“	5	55	30
9 1424 0580	1/2“	6	55	30
9 1424 0590	1/2“	8	55	30
9 1424 0600	1/2“	10	55	30
9 1424 0610	1/2“	12	55	30
9 1424 0540	3/4“	17	85	44
9 1424 0550	3/4“	19	85	44
9 1424 0660	3/4“	22	85	44
9 1424 0670	3/4“	24	85	44
9 1424 0440	1“	17	75	54
9 1424 0450	1“	19	75	54
9 1424 0460	1“	22	75	54
9 1424 0470	1“	24	75	54
9 1424 0710	1 1/2“	17	120	57
9 1424 0720	1 1/2“	19	120	57
9 1424 0730	1 1/2“	22	120	57
9 1424 0740	1 1/2“	24	120	57

Prolunghe

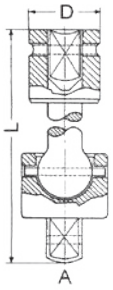
Prolunghe portabussola DIN 3129 /I SO 2725 in acciaio super-cromo vanadio, fosfatate, fornite con spina di sicurezza e anello elastico di fermo.



Codice	Attacco quadro	A	L	D
		mm	mm	mm
9 1420 0050	1/2“	1/2“	125	25
9 1420 0060	1/2“	1/2“	250	25
9 1420 0100	3/4“	3/4“	175	44
9 1420 0110	3/4“	3/4“	250	44
9 1420 0120	3/4“	3/4“	330	44
9 1420 0140	1“	1“	175	54
9 1420 0150	1“	1“	250	54
9 1420 0160	1“	1“	330	54
9 1420 0170	1 1/2“	1 1/2“	250	57
9 1420 0180	1 1/2“	1 1/2“	380	57
9 1420 0190	1 1/2“	1 1/2“	500	57

Snodi universali

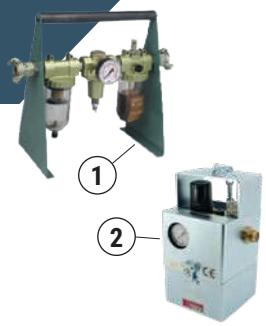
Snodi per bussole DIN 3129 / SO 2725 in acciaio super-cromo vanadio, fosfatate, forniti con spina di sicurezza e anello elastico di fermo.



Codice	Attacco quadro	A	L	D
		mm	mm	mm
9 1422 0040	1/2“	1/2“	75	30
9 1422 0070	3/4“	3/4“	65	44
9 1422 0090	1“	1“	100	54
9 1422 0110	1 1/2“	1 1/2“	175	57

Accessori per l'impiego e la manutenzione

Gruppi trattamento aria



Codice	Pos.	Descrizione
9 2406 0260	1	F-R-O Filtro - Regolatore di pressione - Oliatore 3/4“ portatile
9 2406 0650	2	F-R-O 3/4“ portatile, corazzato, con sportellino di verifica e riempimento

Manichette

Codice	Descrizione	Per modelli	
9 3610 0410	Spezzone 2,5 m manichetta per aria compressa 13 mm con raccordi	6 1034	6 1035
9 3610 0420	Spezzone 2,5 m manichetta per aria compressa 15 mm con raccordi	6 1312	6 1412
9 3610 0430	Spezzone 2,5 m manichetta per aria compressa 19 mm con raccordi	6 1410	6 1511
2 1317 9010	Set spezzoni 0,5 m tubi idraulici con raccordi	6 1515	6 1514
1 5080 9020	Set spezzoni 0,5 m tubi idraulici con raccordi	6 1520	

Olio protettivo

Codice	Descrizione
9 9902 0120	Confezione spray olio per pulizia e protezione

A richiesta: altro.

ATEX... campi d'impiego

CSI srl

Via Fereggiano, 24A 16144 Genova GE
Tel: (+39)0103013323 Fax: (+39)0100961990
E-Mail: sales@csiadvice.it Internet: http://www.csiadvice.it