

SIN-S

Cilindri idraulici rotanti
a centro chiuso

Cilindri idraulici a centro chiuso

- fino a 70 bar
- passaggio centrale per aria e/o refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari

Applicazioni

- Azionamento di autocentranti o attrezzature speciali
- Applicazioni senza passaggio barra o con passaggio barra parziale

Caratteristiche tecniche

- Campo di regolazione della pressione 7 – 70 bar
- Applicazioni sia su macchine con asse verticale che orizzontale
- Passaggio centrale per uno o due fluidi (aria, olio o refrigerante) ed attacco standard per giunto rotante singolo o doppio
- Valvole di sicurezza e di massima pressione sulle due camere
- Montaggio posteriore con viti passanti o anteriore sul lato flangia
- Controllo corsa tramite proximity o controlli lineari
- È richiesto un filtro di 10 µm sul circuito idraulico
- Utilizzare olio HM32 ISO 3448

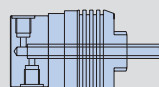
SIN-S versione standard

- Foro centrale + Filettatura di attacco giunto rotante

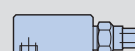
Esempio di ordine

SIN-S versione standard

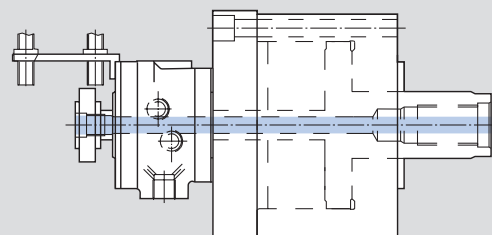
- Cilindro SIN-S 125 Cod. 33093112
- Giunto rotante Cod. 043271 (interruttore proximity non incluso)



RU-2-22
Cod. 044970



RU-1-16
Cod. 043271



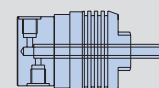
SIN-PXP con sistema di controllo lineare

- Foro centrale + Filettatura di attacco giunto rotante

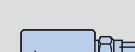
Esempio di ordine

SIN-S versione standard

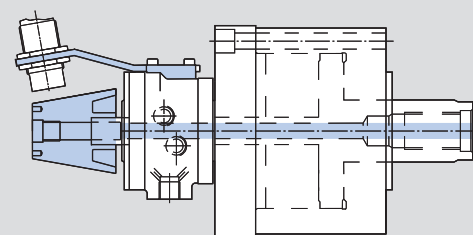
- (1)* Cilindro SIN-S 125 predisposto per PXP/LPS Cod. 77093112
- (2)* Kit PXP (supporto e cono di comando) Cod. 60557915 (sensore PXP Ø 30 non incluso)
- Giunto rotante Cod. 044970



RU-2-22
Cod. 044970



RU-1-16
Cod. 043271



* **Attenzione:** voce (1) e voce (2) possono essere forniti come particolari assemblati in un unico codice 33092912 (vedere tabella sotto „SIN-S forniti con il kit PXP“)

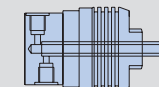
SIN-LPS 4.0 con sistema di controllo lineare

- Foro centrale + Filettatura di attacco giunto rotante

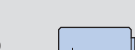
Esempio di ordine

SIN-S versione standard

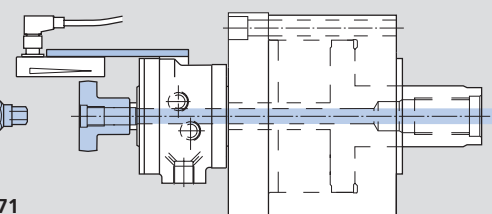
- Cilindro SIN-S 125 predisposto per PXP/LPS Cod. 77093112
- Kit LPS 4.0 (supporto e camma di comando) Cod. 046613 (LPS 4.0 non incluso)
- Giunto rotante Cod. 044970



RU-2-22
Cod. 044970



RU-1-16
Cod. 043271



Dati tecnici

Modello SMW-AUTOBLOK		SIN-S 50	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 175	SIN-S 200	SIN-S 250
Superficie pistone	cm ²	14	28	48	66	103	157	212	280	457
Pressione massima	bar	70	70	70	70	70	70	70	70	50
Forza di trazione a 40 bar	kN	5.5	11	19	26	41	62	84	112	180
Drenaggio olio ¹	dm ³ /min	1	1	1	1	1	1	1	2	2
Velocità massima	giri/min	7000	7000	7000	7000	6000	6000	5000	4000	2000
Massa	kg	8.5	8.5	8	11	16	20	24	45	88
Momento d'inerzia	kg-m ²	0.012	0.012	0.012	0.016	0.04	0.08	0.12	0.32	0.92
SIN-S versione standard		33093105	33093107	33093109	33093110	33093112	33093115	33093117	33093120	33093125
SIN-S fornito con il kit PXP		33092905	33092907	33092909	33092910	33092912	33092915	33092917	33092920	33092925
SIN predisposto per PXP/LPS		77093105	77093107	77093109	77093110	77093112	77093115	77093117	77093120	77093125
Kit PXP		60557910	60557915	60557910	60557910	60557915	60557915	60557915	60557920	60557920
Kit LPS 4.0 per usare RU 1-16		046588	046588	046588	046588	046588	046588	046588	046612	046612
Kit LPS 4.0 per usare RU 2-22		046613	046613	046613	046613	046613	046613	046613	su richiesta	su richiesta

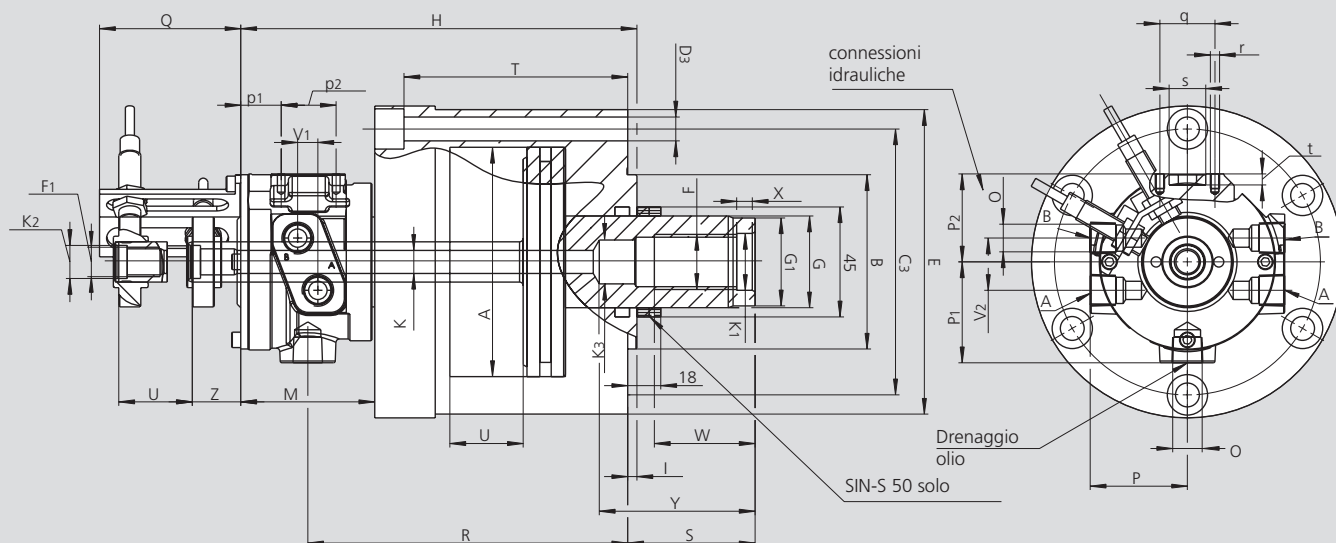
¹ Totale a 30 bar e 50°C

Cilindri idraulici a centro chiuso

- fino a 70 bar
- passaggio centrale per aria e/o refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari

SIN-S

Cilindri idraulici rotanti
a centro chiuso



Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-AUTOBLOK.

Modello SMW-AUTOBLOK			SIN-S 50	SIN-S 70	SIN-S 85	SIN-S 100	SIN-S 125	SIN-S 150	SIN-S 175	SIN-S 200	SIN-S 250
	A	mm	53	68	85	100	125	150	175	200	250
	B h7	mm	50	50	50	80	95	95	125	125	160
	C3	mm	100	100	100	120	145	170	195	225	275
	D3	mm	6 x 9	6 x 9	6 x 9	6 x 11	6 x 13	6 x 13	6 x 13	6 x 17	6 x 17
	E	mm	120	120	120	140	166	192	217	250	300
	F	mm	M20 x 1.5	M20 x 1.5	M20 x 1.5	M24	M30	M30	M36	M42 x 3	M42 x 3
filetto sx per giunto rotante	F1	mm	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5	M16 x 1.5
	G	mm	32	32	32	40	50	50	60	65	65
	G1 h7	mm	30	30	30	38	48	48	58	62	62
	H	mm	200	200	192	196	216	216	226	288	313
	I	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	K	mm	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
	K1	mm	20.5	20.5	20.5	25	31	31	37	44	44
	K2 J6	mm	18	18	18	18	18	18	18	18	18
	K3 H8	mm	17	17	17	18	24	24	28	—	—
	M	mm	73	73	73	73	73	73	73	123	123
	O	pollici	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
	P	mm	55	55	55	55	55	55	55	65	65
	P1	mm	55	55	55	55	55	55	55	65	65
	P2	mm	48	48	48	48	48	48	48	59	59
	Q	mm	77	77	77	77	77	77	77	97	97
	R	mm	158.5	158.5	150.5	154.5	174.5	174.5	184.6	238	268
max./min.	S	mm	55 / 30	55 / 15	47 / 15	47 / 15	70 / 30	70 / 30	70 / 25	80 / 30	85 / 25
	T	mm	112	112	104	104	122	122	132	140	160
corsa del pistone	U	mm	25	40	32	32	40	40	45	50	60
	V1	mm	10	10	10	10	10	10	10	12	12
	V2	mm	30	30	30	30	30	30	30	36	36
	W	mm	40	40	40	45	55	55	55	60	60
	X	mm	10	10	10	10	10	10	10	12	12
	Y	mm	67	67	67	72	85	85	92	—	—
	Z	mm	27	27	27	27	27	27	27	27	27
	p1	mm	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	23.5	36	36
	p2	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	q	mm	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	r	mm	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5	M5
	s H8	mm	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	t	mm	6	6	6	6	6	6	6	6	6