

DCN/DCU/DCR

Cilindri idraulici rotanti
a 2 pistoni indipendenti

- versioni differenti a seconda delle corse dei pistoni
- fino a 70 bar
- passaggio centrale per aria/olio/refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari

Applicazioni

- Attuazione di mandrini con griffe a scomparsa e trascinatore frontale
- Azionamento di autocentranti con espulsore
- Azionamento di autocentranti con appoggio a scomparsa/centratore/mandrini modello TPT-C

Caratteristiche tecniche

- Cilindro a 2 pistoni indipendenti con giunto rotante a 4 vie
- Campo di regolazione della pressione 8 - 70 bar
- Versioni differenti a seconda delle corse dei pistoni: DCN, DCU e DCR
- Applicazioni sia su macchine con asse verticale che orizzontale
- Controllo corsa su entrambi i pistoni, valvole di sicurezza sul pistone grande
- Passaggio centrale per refrigerante, olio o aria con filettatura per giunto rotante
- Montaggio posteriore con viti passanti
- È richiesto un filtro di 10 µm sul circuito idraulico
- Utilizzare olio HM32 ISO 3448

Dotazione standard

Cilindro a 2 pistoni indipendenti
Viti di fissaggio oppure
Controllo corsa su ogni pistone
Supporto proximity (senza detettori)

Esempio di ordine

Cilindro a doppio pistone DCN 125-30
o
Cilindro a doppio pistone DCN 125-30
con giunto rotante (opzionale)

Dati tecnici

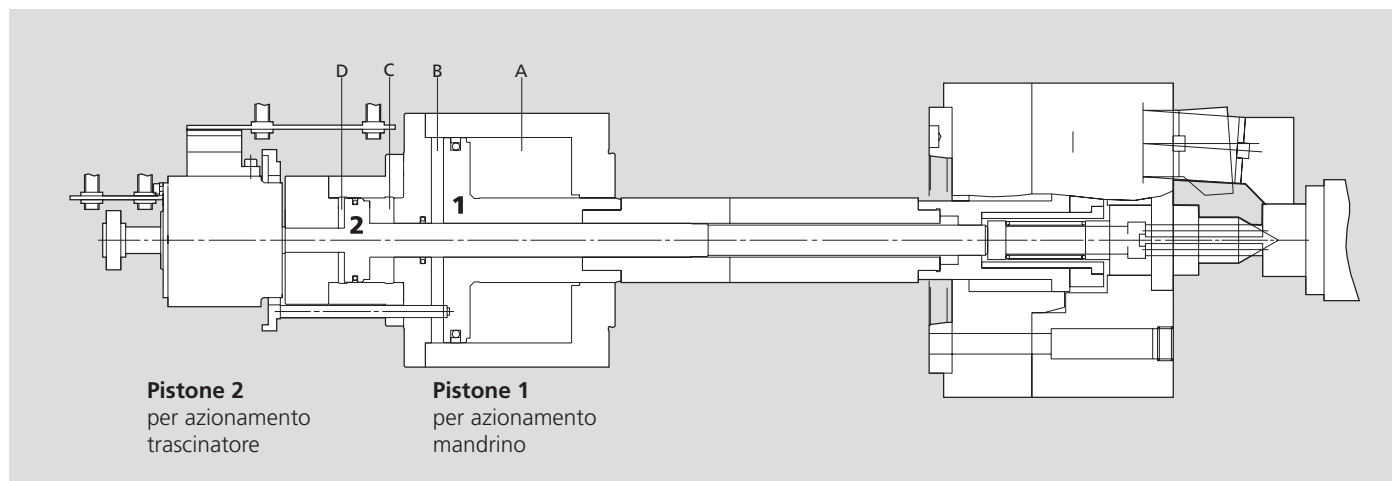
Modello SMW-AUTOBLOK		60 / 20		125 / 30				170 / 40	170 / 60	170 / 40
		DCN 55-38	DCR 32-38	DCN 70-25	DCN 87-40	DCU 40-40	DCR 40-80	DCN 95-50	DCU 50-48	DCR 50-95
Corsa del manicotto	mm	55-38	32-38	70-25	87-40	40-40	40-80	95-50	50-48	50-95
Superficie pistone A	cm ²	48	48	111	111	111	111	146	146	146
Superficie pistone B	cm ²	60	60	125	125	125	125	168	168	168
Superficie pistone C	cm ²	21	21	27	27	27	27	36	56	36
Superficie pistone D	cm ²	21	21	30	30	30	30	40	60	40
A Trazione massima	kN	33.5	33.5	77	77	77	77	102	102	102
B Trazione massima	kN	42	42	87	87	87	87	118	118	118
C Trazione massima	kN	14.5	14.5	19	19	19	19	25	39	25
D Trazione massima	kN	14.5	14.5	21	21	21	21	28	42	28
Velocità massima	giri/min.	5000	5000	5000	5000	5000	5000	4000	4000	4000
Massa	kg	16.2	15.3	23.2	24	22.5	23	32	30	31
Momento d'inerzia	kg·m ²	0.027	0.026	0.088	0.091	0.085	0.087	0.15	0.14	0.14
Pressione di esercizio max.	bar	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Pressione di esercizio min.	bar	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Drenaggio olio (*)	dm ³ /min	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Codici		33705206	33705406	33705213	33705214	33705313	33705413	33705215	33705315	33705415

* Totale a 30 bar / 50 °C

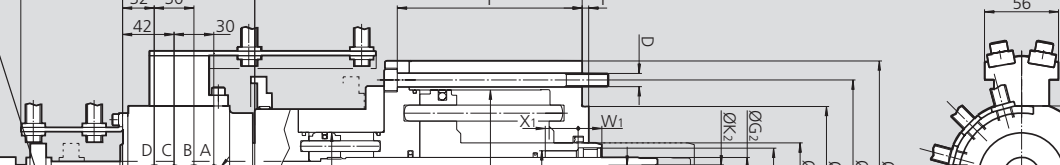
Importante: Con l'aumento della pressione aumenta in proporzione il drenaggio olio. Con l'aumento della temperatura olio, il drenaggio olio aumenta in modo abnorme (è consigliato l'uso di un refrigerante olio). Richiedere le nostre schede dati se necessario il dimensionamento o la verifica dell'impianto idraulico.
Opzioni: LPS 4.0 controllo corsa lineare. Giunto rotante per olio/refrigerante/aria.

Cilindro DCN per mandrini con griffe retrattili

Modello W o GSA con trascinatore frontale punta fissa



- versioni differenti a seconda delle corse dei pistoni
- fino a 70 bar
- passaggio centrale per aria/olio/refrigerante
- controllo corsa tramite proximity o controlli lineari



Technical drawing of the 3000 Series 3-Port 1/2" valve, showing side and end views with dimensions in inches. The side view includes dimensions for overall length (Q, R, T, I, P, S1, S2), port diameters (ØA1, ØK1, ØG1, ØG2, ØK2, ØC, ØE), and mounting features (M16 x 1.5LH, U2, U1, W2, X2). The end view shows the circular body with a diameter of 56 inches and mounting holes spaced 55 inches apart.

Modello SMW-AUTOBLOK			60 / 20		125 / 30				170 / 40	170 / 60	170 / 40
			DCN 55-38	DCR 32-38	DCN 70-25	DCN 87-40	DCU 40-40	DCR 40-80	DCN 95-50	DCU 50-48	DCR 50-95
Diametro del pistone 1	A1	mm	90	90	130	130	130	130	150	150	150
Diametro del pistone 2	A2	mm	56	56	66	66	66	66	75	90	75
Attacco	B h6	mm	80	80	105	105	105	105	120	120	120
Interasse viti di fissaggio	C	mm	106	106	145	145	145	145	175	175	175
Vite di fissaggio	D	mm	6 x M8	6 x M8	6 x M10	6 x M10	6 x M10	6 x M10	6 x M12	6 x M12	6 x M12
	E	mm	125	125	174	174	174	174	204	204	204
Filetto dello stelo pistone 1	F1	mm	M32 x 1.5	M32 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M42 x 1.5	M45 x 1.5	M45 x 1.5	M45 x 1.5
Filetto dello stelo pistone 2	F2	mm	M16 x1.5	M16 x 1.5	M16	M16	M16	M16	M20	M20	M20
	G1	mm	45	45	50	50	50	50	60	60	60
	G2	mm	22	22	28	28	28	28	30	30	30
	H	mm	331	308	348	380	333	373	411	366	411
	I	mm	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	K1	mm	32.5	32.5	38	38	38	38	42	42	42
	K2	mm	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	22	22	22
max.	M	mm	67	67	73	73	73	103	73	73	118
	P	mm	198	175	150	167	120	120	184	139	139
	Q	mm	77	77	77	77	77	107	77	77	122
	R	mm	231	208	248	280	233	273	306	266	311
min.	S1	mm	8	8	15	15	45	45	15	60	60
min.	S2	mm	35	12	57	75	72	82	73	118	73
	T	mm	-	-	140	157	110	110	172	127	127
Corsa pistone 1	U1	mm	55	32	70	87	40	40	95	50	50
Corsa pistone 2	U2	mm	38	38	25	40	40	80	50	48	95
	W1	mm	30	30	18	18	18	18	42	42	42
	W2	mm	25	25	25	25	25	25	25	25	25
	X1	mm	-	-	25	25	25	25	10	10	10
	X2	mm	7	7	12	12	12	12	12	12	12

