

Hydraulik-Blockzylinder HBZ 500



Sonderausstattungen:

Der Blockzylinder kann nach Bedarf bei längeren Hüben auch mit Endlagendämpfung geliefert werden. Für die Funktionsarten 004, 005 und 006 ergibt sich eine Mehrlänge „L⁺“, welche aus der unteren Tabelle zu entnehmen ist. Bei beidseitiger oder bodenseitiger Dämpfung entspricht das Maß A6/A16 dem Maß A5/A15. Bei den einfachwirkenden Funktionsarten 001 und 002 bleibt das Grundmaß bestehen. Wird der Blockzylinder einfachwirkend mit Federrückzug benötigt, so ist dafür ein extra Maßblatt anzufordern.

Sinnbild nach DIN 24300	Funktionsart	Beschreibung	Sinnbild nach DIN 24300	Funktionsart	Beschreibung
	001	einfachwirkend stoßend		005	doppelwirkend, stangenseitige Endlagendämpfung
	002	einfachwirkend ziehend		006	doppelwirkend, bodenseitige Endlagendämpfung
	003	doppelwirkend		001-F	einfachwirkend stoßend, Rücklauf erfolgt durch Feder
	004	doppelwirkend, beidseitige Endlagendämpfung		002-F	einfachwirkend ziehend, Rücklauf erfolgt durch Feder

- **X1** ... eingesetzter Gewindezapfen am Kolbenstangenende (ab M24x2 Kolbenstange mit Außengewinde)
- **X2** ... Kolbenstangenende nach Kundenwunsch (Maße bei Bestellung bitte angeben bzw. nach Kundenskizze)
- **X3** ... Kolben statisch dicht
- **X4** ... geänderte Anschlüsse (im Bestelltext erläutern)
- **X5** ... Dichtungen in Servo-Qualität
- **X6** ... hitzebeständige Dichtungen bis 200°C (Viton-Dichtungen)
- **X7** ... korrosionsbeständige Ausführung für Wasserbetrieb
- **X8** ... Sonstiges
- **XE**... mit Entlüftungsschrauben
- **XN**... mit Nut (XN1... Anschlüsse links bzw. XN2... Anschlüsse rechts)
- **XZ**... mit Zentrierbund (bei Kolbendurchmesser 16 - 80 nicht mit Bauform CD2 und CG1 lieferbar)

Eingesetzter Gewindezapfen „X1“	Nut „XN1“ bzw. „XN2“	Zentrierbund „XZ“
Maß D und M nach entspr. Zylindergröße	Maß A4 und A14 nach entspr. Zylindertyp	Maß L und LIN nach entspr. Zylindertyp

Kolben-Ø	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	160	200
a1	21	22	27	35	35	40	49	54	75	86	102	128
a2	15	15	20	25	25	30	35	40	60	70	80	100
A7	8	8	10	12	12	15	20	24	28	35	42	55
A8	2	2	2	3	3	5	5	7	7	7	9	9
D4 f7	34	34	44	52	60	72	94	115	135	155	205	265
A10	2	2	2	3	3	3	3	4	4	5	5	5
L⁺ 004	25	26	34	34	48	50	52	57	65	89	110	135
L⁺ 005	6	8	12	13	15	15	18	20	25	35	45	55
L⁺ 006	19	18	22	21	33	35	34	37	40	54	65	80

Technische Änderungen vorbehalten

Revision B * 12.03.13