

Merkmale

- Hohe Stellkräfte bei kurzen Stellzeiten
- Erfüllt die Forderungen des Explosionsschutzes
- Betrieb mit handelsüblichen HLP oder Quintolubric 888 Fluiden möglich
- Beliebige Einbaulage
- Geringe Stellzeiten durch den Einsatz von 2/2-Wege-Ventilen (Logikventile)
- Genaues positionieren durch Hochwertige Proportionalventile mit Steuerelektronik von Bosch Rexroth und MOOG
- Redundante Ausführung des Wegmesssystems möglich
- Sicheres öffnen, oder schließen über eine Tellerfedersäule
 - Alternative Ausführung über Blasenspeicher möglich
- Mechanische Stellungsanzeige
- Kompakter T-Anschluss durch hydraulischen Kurzschluss (Umspül Funktion)

Technische Daten

Typ		GZ 63/28x65	GZ 80/30x65	GZ 110/40x125	GZ 125/56x125	GZ 140/56x125	GZ 160/60x125	GZ 180/80x125	GZ 200/80x125	GZ 220/100x125	GZ 260/100x125	
Kolbendurchmesser	mm	63	80	110	125	140	160	180	200	220	260	
Kolbenstangendurchmesser	mm	28	30	40	56	56	60	80	80	100	100	
Stelldruck max.	barü	250										
Arbeitsdruck min.	barü	140										
Arbeitsdruck max.	barü	180										
Hub	mm	65			125							
Hubvolumen	cm³	162,51	280,64	1030,31	1225,48	1615,53	2158,75	2551,25	3297,00	3768,00	5652,00	

Umgebungstemperatur: -20...+60°C

Lackierung: Mehrschicht Epoxid, Blau (RAL 5017), weitere Farben auf Anfrage
Speziallackierungen für den Einsatz in rauen Umgebungen möglich

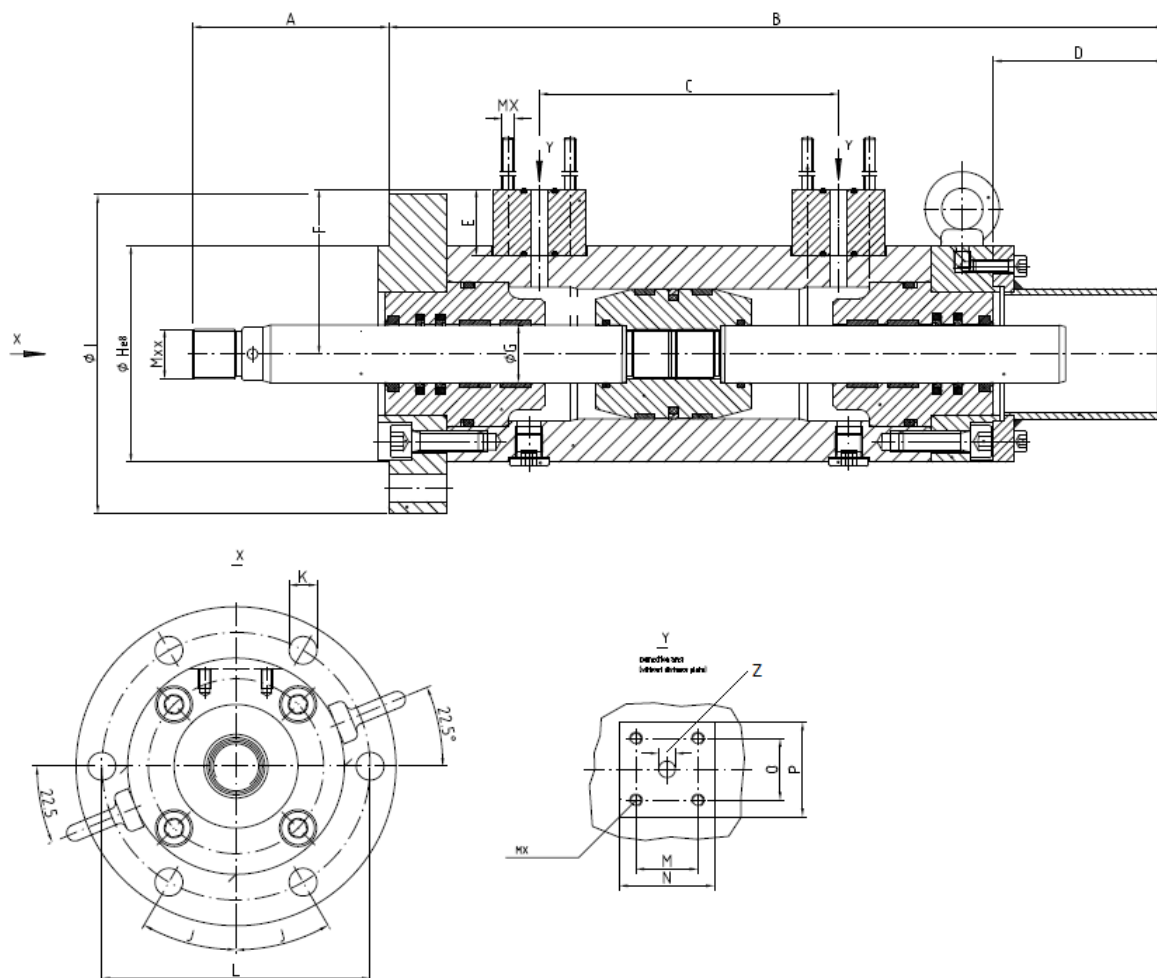
Antriebzubehör

- Anbau von Zubehör gemäß NAMUR
- Montagesatz für mechanische Endlagenschalter
- Montagesatz für induktive Näherungsinitiatoren
- Berührungsloses Wegmesssystem verfügbar
- Weiteres Zubehör auf Anfrage

Wichtige Hinweise

- Minimalen Stelldruck beachten, bei Drücken unter 80 bar kann auf die PHA-Baureihe ausgewichen werden
- Minimale Stellzeit abhängig von den gewählten Anbauteilen

Maßzeichnung



Abmessungen

Typ		GZ 63/28x65	GZ 80/30x65	GZ 110/40x125	GZ 125/56x125	GZ 140/56x125	GZ 160/60x125	GZ 180/80x125	GZ 200/80x125	GZ 220/100x125
A	mm	95	55	130	100	120	120	80	100	100
B (mit Balluff +85 mm)	mm	376	376	611	611	611	611	674	611	719
C	mm	145	145	225	225	225	225	225	225	275
D	mm	83	83	186	186	186	186	249	186	224
E	mm	32,5	32,5	62	55,5	48	40,5	48	48	98
F	mm	80	80	144	144	144	144	184	194	254
G	mm	28	28	40	56	56	60	80	80	100
H	mm	105	105	200	200	200	220	280	300	340
I	mm	155	170	280	280	280	300	360	380	500
J	°	30	30	30	30	30	30	30	30	30
K	mm	13,5	13,5	22	22	22	22	22	22	29
L	mm	130	130	240	240	240	260	320	340	420
M	mm	30	30	50	50	50	50	50	50	50
N	mm	46	46	82	82	80	82	82	82	82
O	mm	30	30	50	50	50	50	50	50	50
P	mm	44	44	70	70	70	70	85	88	90
MX		M6	M6	M10	M10	M10	M10	M10	M10	M10
MXX		M24x1,5	M24x1,5	M35x1,5	M45x1,5	M45x1,5	M45x1,5	M45x1,5	M45x1,5	M60x2
Z	mm	8	8	25	25	25	25	25	25	25

Typenschlüssel

01	02	03	04	05	06	07	07.1	08	09	10	11
GZ	□□□□□□.	□□□□.	□□□□.	□.	□.	□□.	□□.	□.	□□.	□□.	□□

01	Gleichgangzylinder	GZ
02	Kolbendurchmesser* ¹ & Kolbenstangendurchmesser* ² in mm	063028
		080030
		110040
		125056
		160060
		180080
		200080
		220100
03	[1] Nennhub für „063028“ & „080030“	065
	[2] Nennhub für „110040“ „125056“ „160060“ „180080“ „200080“ „220100“ „260100“	125
	[3] Weitere Nennhübe als Sonderanfertigung möglich	...
04	Wirkhub zu [1], in 5 mm Schritten (mechanisch begrenzt)	060
	Wirkhub zu [2], in 5 mm Schritten (mechanisch begrenzt)	120
	Wirkhub zu [3], in 5 mm Schritten (mechanisch begrenzt)	...
05	Antrieb für Regelventile	C
	Antrieb für Absperrventile	S
06	Ohne Verblockventil	X
	Mit Verblockventil	B
07	Ohne Schnellgang über Magnetventil	XX
	Mit Schnellgang AUF über Magnetventil	FO
	Mit Schnellgang ZU über Magnetventil	FC
	Mit Schnellgang AUF/ZU über Magnetventil	FF
07.1* ³	Kein Schnellgang	/_
	Schnellgang ohne Cartridge (2-Wege-Logik Einbauventil)	/X
	Schnellgang mit Cartridge (2-Wege-Logik Einbauventil)	/C
08	Ohne Sicherheitseinrichtung nach EN ISO 4126-5 (TRD421)	X
	Mit Sicherheitseinrichtung nach EN ISO 4126-5 (TRD421)	S
09	Feder öffnet	SO
	Feder schließt	SC
	Doppeltwirkend, Blasenspeicher öffnet	BO
	Doppeltwirkend, Blasenspeicher schließt	BC
	Doppeltwirkend, ohne Blasenspeicher	BX
10* ⁴	Antrieb für Absperrventile, kein Sollwert	--
	Ansteuerung für Regelventile über 4 – 20 mA	20
	Ansteuerung für Regelventile über +/- 30 mA	30
	Ansteuerung für Regelventile über Feldbus	FB
11* ⁵	Ohne Bypass für Lageregelventil über Magnetventile (Auf / Zu)	XX
	Mit Bypass für Lageregelventil über Magnetventile (Auf / Zu)	BP

*Der Kolbendurchmesser wird durch die ersten 3 Ziffern „063□□□“ beschrieben, Maß in mm.

*Der Kolbenstangendurchmesser wird durch die letzten 3 Ziffern „□□□028“ beschrieben, Maß in mm.