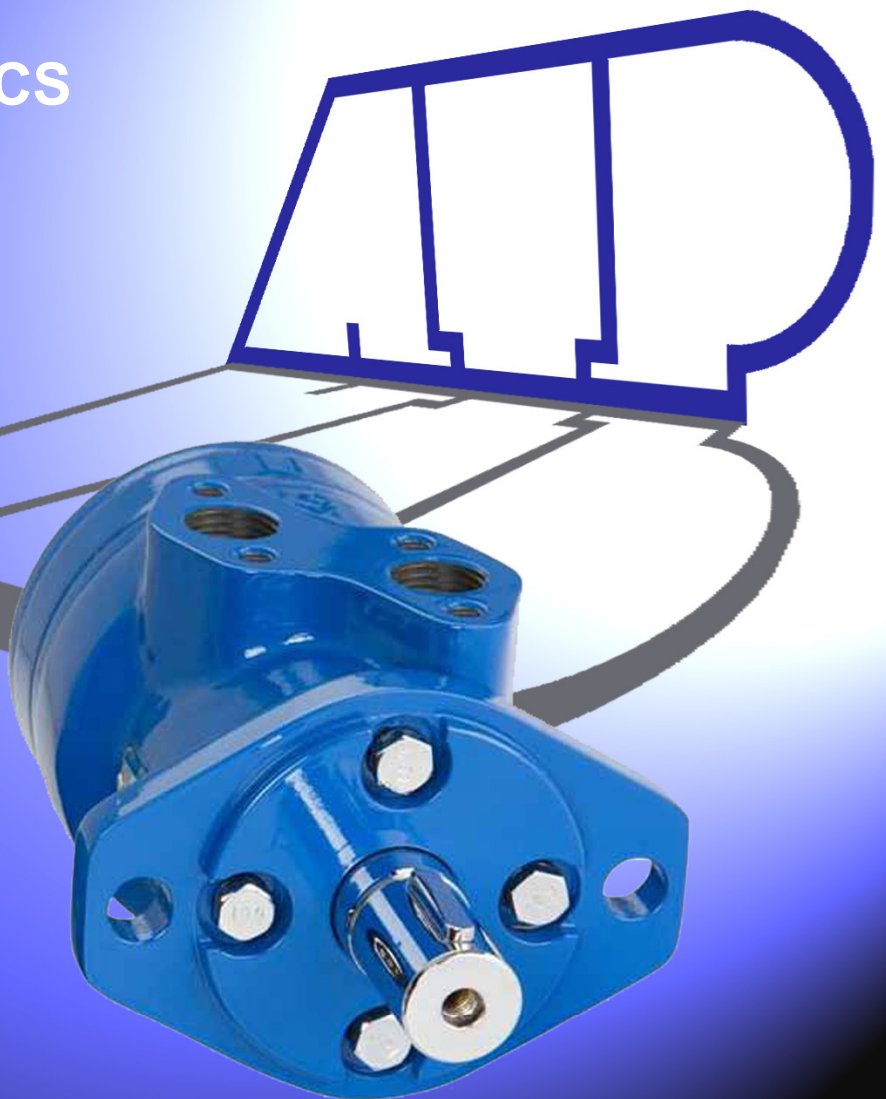


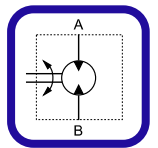
HIGHLIGHT

Hohes Drehmoment – niedrige Drehzahl
Drehschieberventil
Geroler
Motor Serie XCEL CS

Anwendungen:

- Arbeitsbühne
- Schnecken
- Förderbänder
- Lebensmittelverarbeitung
- Harvester
- Werkzeugmaschinen
- Spreizer
- Rasenpflegegeräte
- Winden





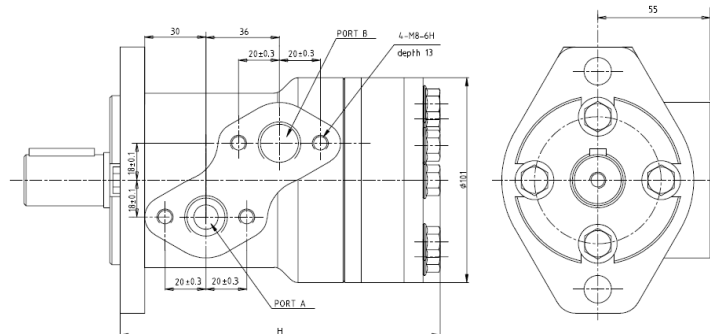
XCEL CS Series Spool Valve Motors (Drehschieberventil-Motoren) für leichte und mittelschwere Lasten

Der Eaton Geroler-Motor der Serie XCEL CS bietet die gleichen Vorteile bezüglich **niedriger Drehzahl, hohem Drehmoment** und kompakter Bauweise wie der Gerotor-Motor der Serie XCEL CH. Die Verdrängungskammern werden durch präzisionsgefertigte Rollen im Geroler-Element gebildet. Die Außenverzahnung des Rotors wälzt sich gegen diese Rollen ab und sorgt durch die verminderte Reibung für einen hohen Wirkungsgrad besonders beim Anfahren und bei niedrigen Drehzahlen.

Eigenschaften: bewährtes Orbit-Motorprinzip, hydrodynamische Gleitlager, drei bewegliche Bauteile (Geroler-Stern, Antrieb und Welle), optimierter Antriebslaufwinkel, breite Auswahl an Schluckvolumen und Abtriebswellen, konzipiert für leichte und mittelschwere Lasten.

Vorteile: kompakte, leistungsstarke Bauform, hohe Effizienz, Designflexibilität, wirtschaftlich maßgeschneiderte Lösungen, lange Lagerlebensdauer (bei Nennlasten).

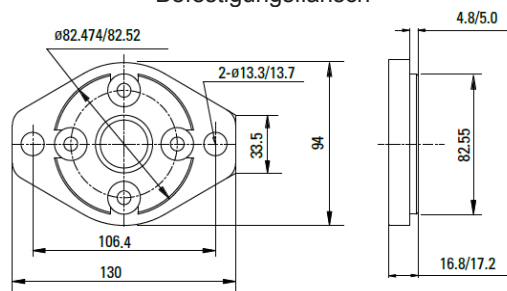
Technische Daten und Masse



XCEL CS Series / Specification Data

ATP Artikel-Nr.			405 160 010	405 160 020	405 160 030	405 160 040	405 160 050	405 160 060	405 160 070	405 160 080	405 160 090
			036-0001	036-0002	036-0003	036-0004	036-0005	036-0006	036-0007	036-0008	036-0009
Sluckvolumen	cm ³ /U		50	80	100	130	160	195	245	305	395
Durchfluss	L/Min.	kont.	38	57	57	57	57	57	57	57	57
		interm.	45	68	68	68	68	68	68	68	68
Max. Drehzahl	U/Min.	kont.	741	701	554	430	353	286	230	180	141
		interm.	875	830	665	515	425	344	275	215	171
Max. Betriebsdruck	bar	kont.	138	138	138	124	124	124	110	97	83
		interm.	155	155	155	138	138	138	124	110	90
Drehmoment	Nm	kont.	103	171	216	246	298	342	391	417	473
		interm.	116	192	241	273	328	379	437	444	512
Welle/Output Shaft	Code		01	01	01	01	01	01	01	01	01
H (Masse)	mm		149	156	160	167	167	177	183	194	210

Befestigungsflansch

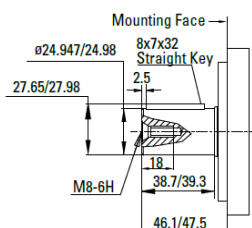


Code AA; SAE A; 2- ϕ 13.5; ϕ 82.55x5 pilot

Abtriebswellen

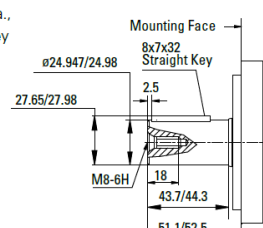
Code 01

Standard straight
25mm Dia.,
Parallel key
8x7x32
DIN 6885



Code 02

Straight
5mm extra length
25mm Dia.,
Parallel key
8x7x32
DIN 6885



Code 04

Splined shaft
1 in.
BS 2059
SAE 6B

