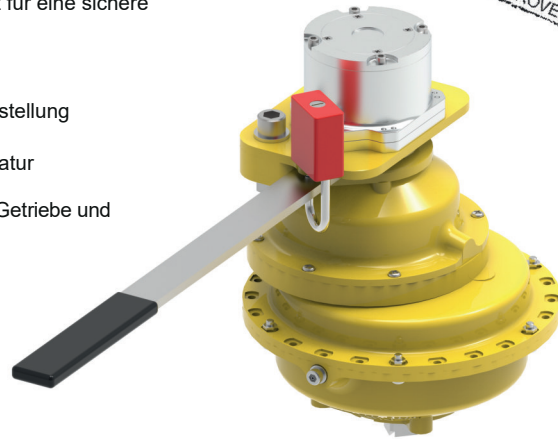


KINETROL- handbetätigte Federschlusseinheit mit Dämpfung Modell D-Line

Die speziell entwickelte, gedämpfte handbetätigte Federschlusseinheit, ist für eine sichere manuelle Betätigung größerer Armaturen konzipiert.



- manuelle Betätigung der Federschlusseinheit mit automatischer Rückstellung
- zuverlässige Drehmomentübertragung zur Federrückstellung der Armatur
- sichere und einfache Handhebelbedienung mit bewährtem KINETROL-Getriebe und Rotationsdämpfer
- 180° Hebelbetätigung & resultierende 90° Federrückstellung
- optionale Verriegelungsmöglichkeit mit Vorhängeschloss
- ATEX-Zulassung (Standard)
- verfügbar für Modell 07, 08, 09 und 10
- Gehäuseschutzart IP65



Handbetätigte Federschlusseinheit
Modell D-Line

Beschreibung

Die gedämpfte handbetätigte Federschlusseinheit der D-Serie verwendet die äußerst zuverlässige, spannungsarme Spiralfeder von KINETROL in Verbindung mit einem Getriebe, um eine mühelose manuelle Betätigung einer Armatur zu ermöglichen. Der integrierte Rotationsdämpfer sorgt für die sichere, kontrollierte Rückstellung der Armatur in die Ausgangsposition. Durch die, unter das Getriebe montierte, Federschlusseinheit können höhere Drehmomente (siehe Drehmomentabelle) erreicht werden und ermöglichen eine einfache manuelle Betätigung auf kleinstem Raum. Mithilfe des Rotationsdämpfers wird die, aufgrund der Übersetzung resultierende, schnellere 180°-Drehbewegung des Handhebels beim Federhub verlangsamt und schaltet die Armatur durch die Federschlusseinheit kontrolliert in ihre Ausgangsposition zurück.

Allgemeine Daten

Material

Gehäuse : Aluminium-Druckguss, Epoxydharz, pulverbeschichtet
 Spiralfeder : Federstahl
 Getriebe : Aluminium-Druckguss, Epoxydharz, pulverbeschichtet
 Rotationsdämpfer : Zinkdruckguss
 Welle : Edelstahl oder Stahl, verzinkt
 Verriegelungsplatte : Stahl, Epoxydharz, pulverbeschichtet
 Handhebel : Edelstahl

Temperaturbereich

-40°C bis +80°C (-40°F bis 176°F)

Standardausführung

Modell	Max. verfügbares Drehmoment** (Nm)	Gewicht (kg)
074-M20-P	42,4	10
084-M20-P	65,5	12
094-M20-P	93,8	14

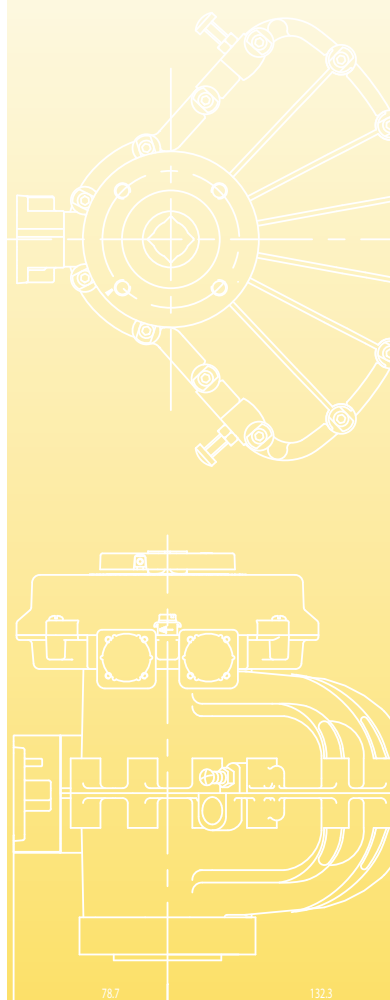
ANSI-Ausführung

Modell	Max. verfügbares Drehmoment** (lbf.ins)	Gewicht (lbs)
077-M20-P	375	22.05
087-M20-P	580	26.50
097-M20-P	830	30.85

DIN-Ausführung

Modell	Max. verfügbares Drehmoment** (Nm)	Gewicht (kg)
073FM20-P	42,4	8,90
083FM20-P	65,5	11,18
093FM20-P	93,8	12,76
103FM20-P	143	28,00

-M20 (Federhub im Uhrzeigersinn)
 -M30 (Federhub gegen den Uhrzeigersinn)

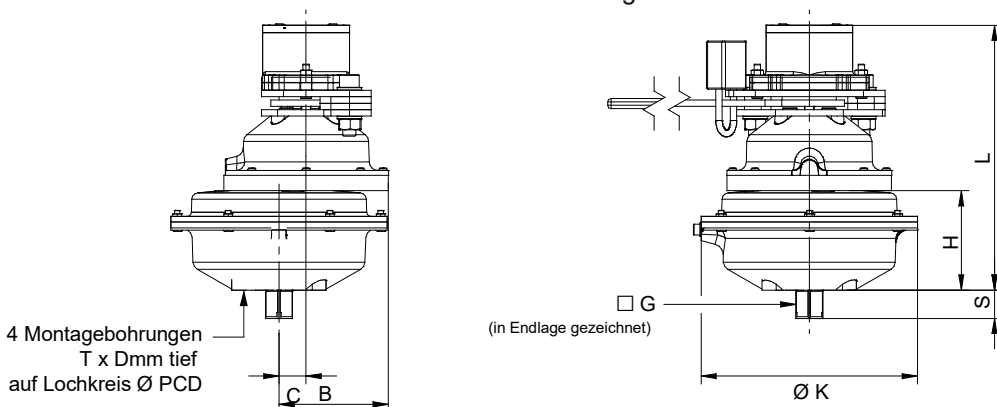


KINETROL- handbetätigte Federschlusseinheit mit Dämpfung Modell D-Line

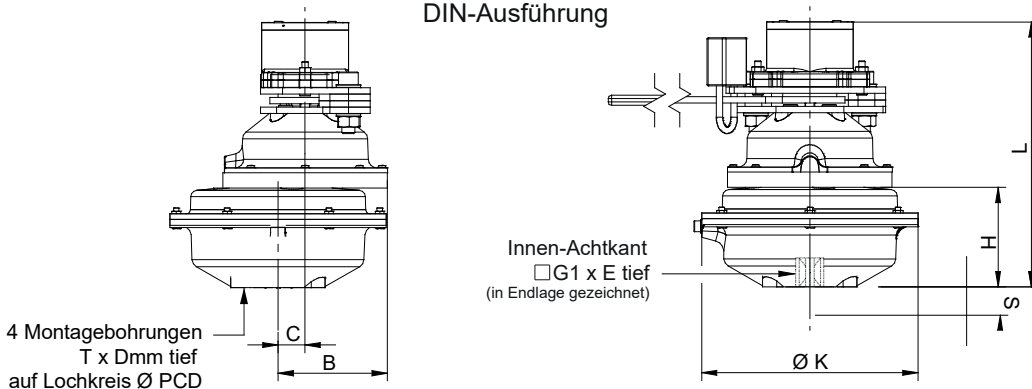
Handbetätigte Federschlusseinheit
Modell D-Line

Abmessungen

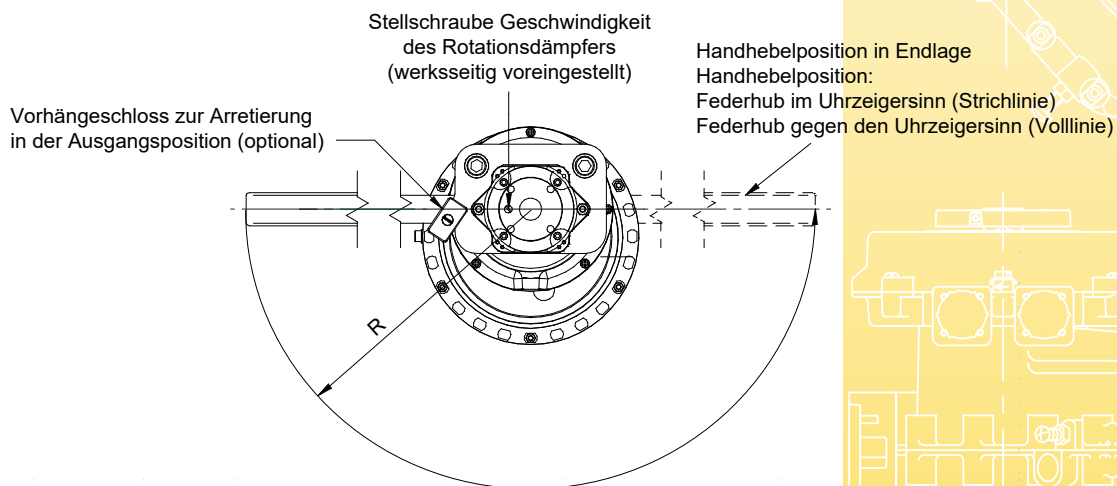
Standard-Ausführung



DIN-Ausführung



Draufsicht Standard- und DIN-Ausführung



Abmessungen in mm

Modell	Ausführung	L	H	K	G1	E	G	S	B	C	R	T	D	PCD
073FM20-P	DIN	235	82	152	17	19			101	25	200	M6/M8	10/13	50/70
074-M20-P	Standard	235	82	152			16	20	101	25	200	M8	16	50,9
077-M20-P	ANSI	235	82	152			16	20	101	25	200	5/16-18 UNC	0.63"	2.00"
083FM20-P	DIN	240	87	174	17	19			101	25	300	M8	16	70
084-M20-P	Standard	240	87	174			17	19	101	25	300	M8	16	70
087-M20-P	ANSI	240	87	174			17	19	101	25	300	5/16-18 UNC	0.63"	2.76"
093FM20-P	DIN	245	92	200	22	24			101	25	400	M8/M10	13/16	70/102
094-M20-P	Standard	245	92	200			19	26	101	25	400	M10	20	65
097-M20-P	ANSI	245	92	200			19	26	101	25	400	3/8-16 UNC	0.79"	2.58"
103FM20-P	DIN	326	110	206	22	24			138	35	600	M10	16	102