

# Federschließereinheit PEKA 4000 für handbetätigte Armaturen



(Totmannschaltung für Kugelhähne, Kükenhähne und Absperrklappen)

- Automatische Rückstelleinheit (Totmannschaltung)
- Geeignet für Kugelhähne, Kükenhähne und Absperrklappen, Probeentnahmekugelhähne, Be- und Entlüftungsleitungen, Entlade- bzw. Befüllstationen
- Verbindung zu Armaturen nach ISO 5211 / DIN 3337
- Zubehöranschluss: VDI/VDE 3845



- Hydraulisches wartungsfreies System
- Max. Drehmoment 50 Nm
- Federrückstelleinheit 90°
- Betriebstemperaturen: -20°C bis +80°C
- Stellungsanzeige
- Lieferung inkl. passender Kupplung und Brücke
- Sondervarianten auf Anfrage möglich

# Federschließeinheit PEKA 4000 für handbetätigte Armaturen



(Totmannschaltung für Kugelhähne, Kükenhähne und Absperrklappen)

## Funktionsbeschreibung / Ausführung

Aufgrund gestiegener Ansprüche in Bezug auf Sicherheit und Umwelt kann das Risiko nicht länger hingenommen werden, dass in vielen Fällen versehentlich Armaturen teilweise oder sogar ganz geöffnet bleiben. Das "Totmann" Prinzip ist dann sinnvoll, wenn das Loslassen des Griffs automatisch dazu führen soll, dass die Armatur geschlossen wird.

Armaturen mit Handbetätigung, die beim Loslassen des Handhebels selbsttätig schließen, werden an Stellen eingesetzt, bei denen ein hohes Sicherheitsbedürfnis besteht.

Die automatische Federschließeinheit PEKA 4000 gewährleistet, dass die Armatur beim Loslassen des Handhebels selbsttätig, langsam verzögert, in die Sicherheitsposition zurückläuft. Eine Gefahrensituation beim Ab- oder Umfüllen gefährlicher Medien ist somit minimiert. Verletzungsgefahr durch rückschlagenden Handhebel wird durch die integrierte Rücklaufdämpfung verhindert.

In Anlagen, bei denen die Rohrleitungen häufig entlüftet werden müssen, verhindert die Federschließeinheit mit passenden Entlüftungsarmatur unkontrollierten Produktaustritt.



Auch bei der Entnahme von Produktproben aus Rohrleitungen bietet die automatische Federschließeinheit ein Höchstmaß an Sicherheit.

Unsere Federschließeinheit ist eine bedienerfreundliche, robuste und einfach zu montierende Sicherheitseinrichtung für alle Armaturen mit einer 90°-Schaltbewegung.

Die Federschließeinheit ist montierbar auf Armaturen mit einer Aufbauplatte nach ISO 5211 / DIN 3337.

Hierzu gehören Kugelhähne, Absperrklappen,

Probeentnahmekugelhähne und Kükenhähne.

Die Federschließeinheit PEKA 4000 besteht aus einem umgebauten, pneumatischen Antrieb, dessen Innenteile für die Zwecke der automatischen Rückstellung optimiert wurden. Das Grundset besteht aus der Federschließeinheit mit Brücke, Kupplung und Handhebel.

Für die hydraulische Rücksteldämpfung wurden die Kolben des Antriebes konstruktiv angepasst. Beim hydraulischen System befindet sich in der Federschließeinheit eine Hydraulikflüssigkeit.

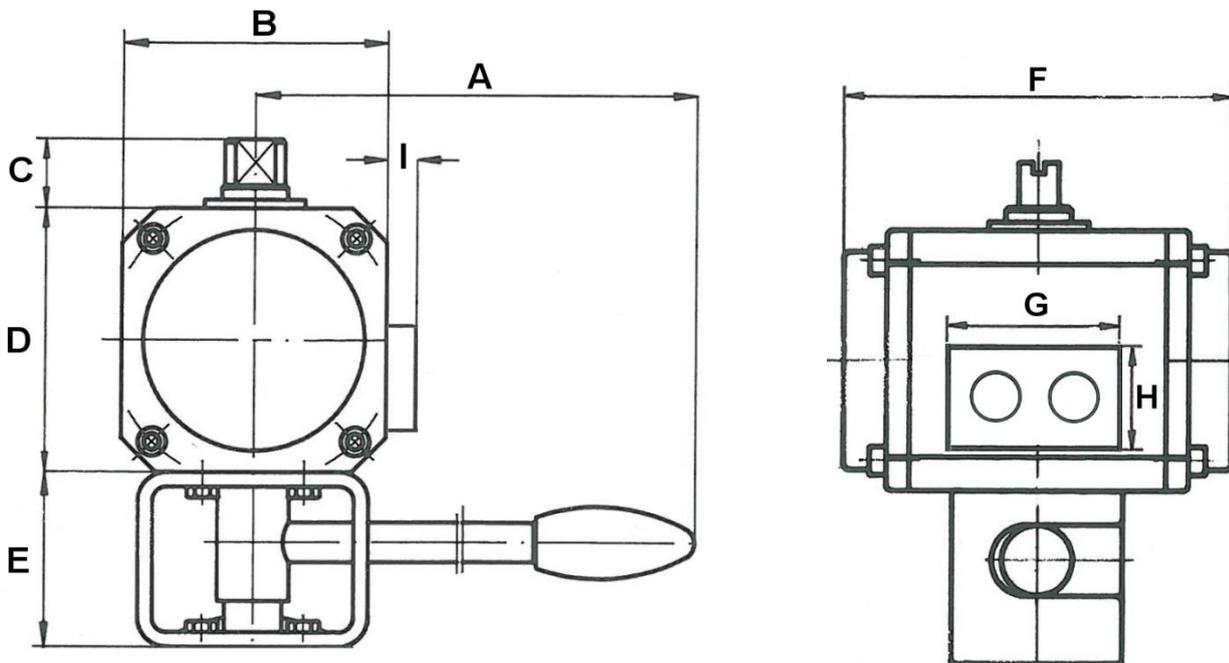
Optionen: Inkl. passender Armatur, Endlagenrückmeldung, Wegbegrenzungen nach Vorgabe, 180°-Schaltbewegung, Handhebel mit Sonderlänge, Federkraft links schließend, kundenspezifische Ausführungen möglich.

# Federschließereinheit PEKA 4000 für handbetätigte Armaturen



(Totmannschaltung für Kugelhähne, Küchenhähne und Absperrklappen)

Auslegungstabelle			
Federschließereinheit	ISO 5211	Kupplung	Nm max.
PEKA 4000-63	F05-F07	angepasst	15 Nm
PEKA 4000-83	F05-F07	angepasst	34 Nm
PEKA 4000-92	F05-F07	angepasst	50 Nm



Maßtabelle (Angaben A-I in mm)									
Federschließereinheit	A	B	C	D	E	F	G	H	I
PEKA 4000-63	bis zu 300	83	20	88	60	168	70	40	25
PEKA 4000-83	bis zu 500	103	20	109	60	204	70	40	25
PEKA 4000-92	bis zu 700	111	20	117	60	262	70	40	25