

GS-8-V4A bis GS-40-VA

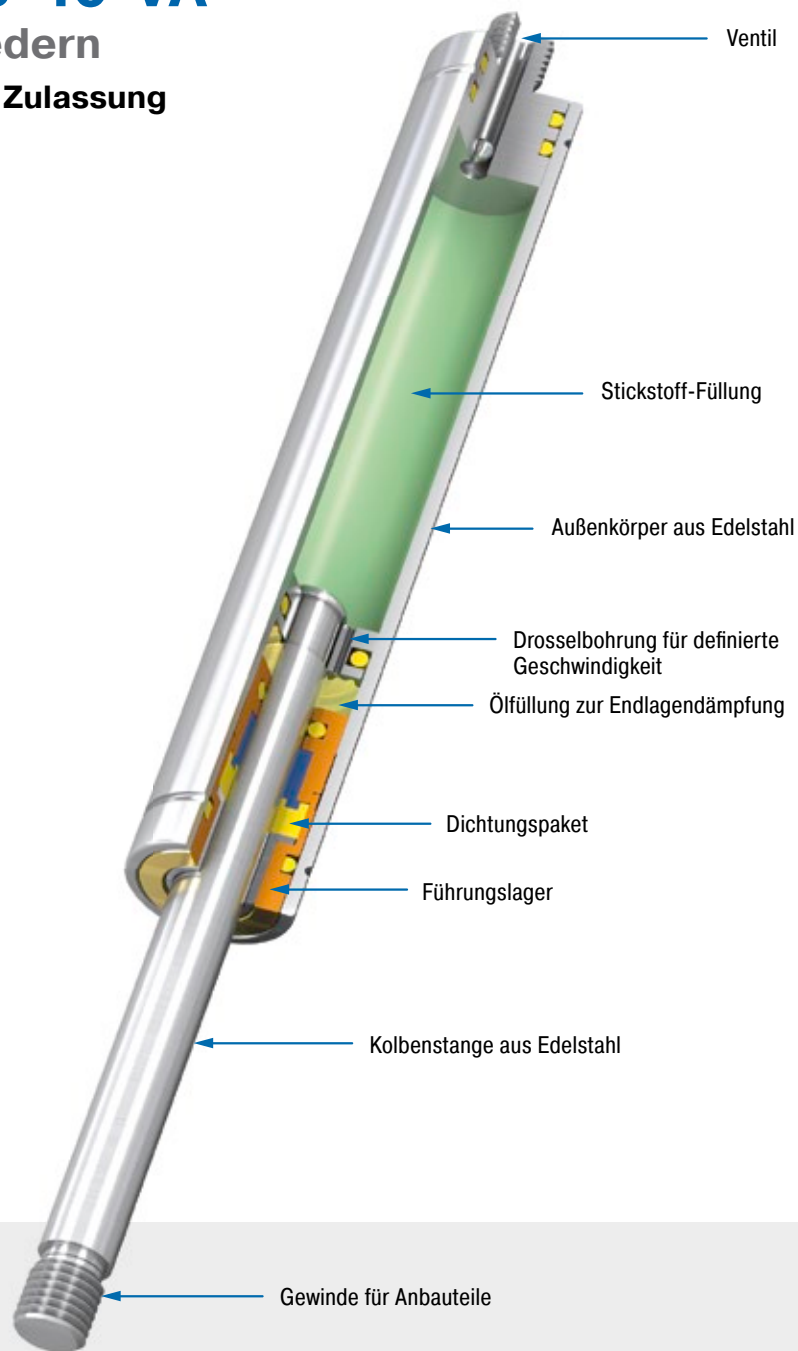
Industrie-Gasdruckfedern

Mit Lebensmittelöl nach FDA Zulassung

Korrosionsschutz und Spitzenoptik für noch anspruchsvollere Anwendungen: Basierend auf den Industrie-Gasdruckfedern GS-8 bis GS-40 von ACE aus Stahl, vereinen diese Modelle alle Vorteile des Edelstahls: Sie sehen glänzend aus und sind rostfrei. Sie werden serienmäßig mit Lebensmittelöl befüllt, welches den Anforderungen nach FDA 21 CFR 178.3570 gerecht wird.

Diese ACE Gasdruckfedern machen nicht nur äußerlich eine gute Figur, sondern sind zudem in unterschiedlichen Hublängen und möglichen Ausschubkräften erhältlich. Reichhaltiges Zubehör in Edelstahl ist Garant für ihre leichte Montage und die breite Verwendbarkeit.

ACE Industrie-Gasdruckfedern aus Edelstahl werden im Automotive-Bereich, in industriellen Anwendungen, im Maschinenbau, in der Medizin- und Reinraumtechnik sowie der Lebensmittel-, Elektronik- und Schiffsbaubranche angewendet.



Technische Daten und Hinweise

Ausschubkraft: 10 N bis 5.000 N

Kolbenstangendurchmesser: Ø 3 mm bis Ø 20 mm

Progression: ca. 12 % bis 40 % (baugrößen- und hubabhängig)

Laufleistung: ca. 10.000 m

Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Material: Außenkörper, Kolbenstange, Anschlusssteile: V2A (1.4301/1.4305, AISI 304/303) und V4A (1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti)

Füllmedium: Stickstoff und HLP Öl gemäß DIN 51524, Teil 2

Einbaulage: Kolbenstange nach unten weisend einbauen, dann wirkt beim Öffnen die Endlagendämpfung.

Endlagendämpfung: ca. 5 mm bis 30 mm (abhängig vom Hub)

Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

Anwendungsbereiche: Hauben, Klappen, Maschineneinhausungen, Förderanlagen

Hinweis: Lebensmittelöl nach FDA 21 CFR 178.3570

Anschlussarten: Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehung gesichert werden.

Sicherheitshinweis: Gasdruckfedern sollen nicht unter Vorspannung eingebaut werden.

Auf Anfrage: Sonderöle und andere Sonderausführungen sowie weiteres Zubehör lieferbar. Unterschiedliche Endlagendämpfungen und Ausfahrgeschwindigkeiten. Weitere Gasfedern aus V4A erhältlich.

Ventiltechnik, Edelstahl, Ausschubkraft 10 N bis 100 N (eingefahren bis 130 N)

Anschlussart
Grundaufbau
Anschlussart

B3,5

A3,5-V4A

C3,5-V4A

D3,5-V4A

G3,5-V4A

Leistungsdaten und Abmessungen

TYPEN	Hub mm	L ausgefahren mm	Ausschubkraft max. N
GS-8-20-V4A	20	72	100
GS-8-30-V4A	30	92	100
GS-8-40-V4A	40	112	100
GS-8-50-V4A	50	132	100
GS-8-60-V4A	60	152	100
GS-8-80-V4A	80	192	100

Bestellbeispiel

Type (Gasdruckfeder) **GS-8-30-AC-30-V4A**

Zylinder Ø (8 mm)

Hub (30 mm)

Anschlussart Kolbenstange A3,5-V4A

Anschlussart Druckrohr C3,5-V4A

Ausschubkraft F₁ 30 N

Material (V4A 1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti)

Gewindezapfen B3,5

Gelenkauge A3,5-V4A
bis max. 370 N

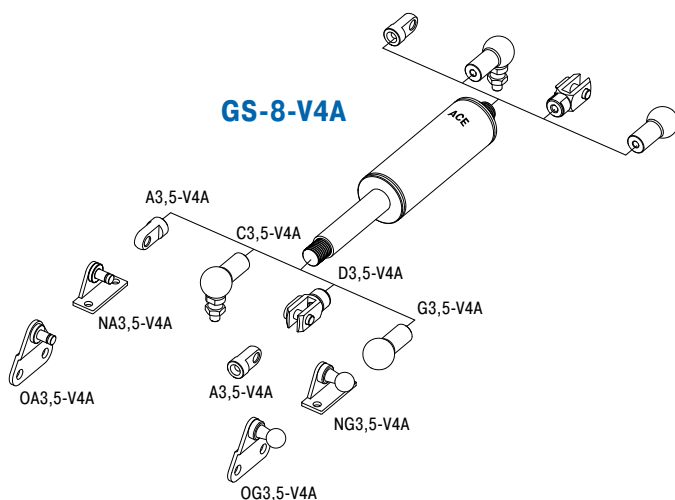
Winkelgelenk C3,5-V4A
bis max. 370 N

Gabelkopf D3,5-V4A
bis max. 370 N

Kugelpfanne G3,5-V4A
bis max. 370 N

Ablaswerkzeug DE-GAS-3,5
Siehe Seite 173.

Montagezubehör siehe ab Seite 204.



Technische Daten und Hinweise

Ausschubkraft: 10 N bis 100 N (eingefahren bis 130 N)

Progression: ca. 27 %

Zulässiger Temperaturbereich: -20 °C bis +80 °C

Material: Außenkörper, Kolbenstange, Anschlusssteile: V4A (1.4404/1.4571, AISI 316L/316Ti)

Einbaulage: Kolbenstange nach unten weisend einbauen, dann wirkt beim Öffnen die Endlagendämpfung.

Endlagendämpfung: ca. 5 mm (abhängig vom Hub)

Festanschlag: Kundenseitig externen Festanschlag am Hubende vorsehen.

Hinweis: Lebensmittelöl nach FDA 21 CFR 178.3570

Anschlussarten: Sind beliebig kombinierbar und müssen kundenseitig gegen Verdrehung gesichert werden.

Sicherheitshinweis: Gasdruckfedern sollen nicht unter Vorspannung eingebaut werden.