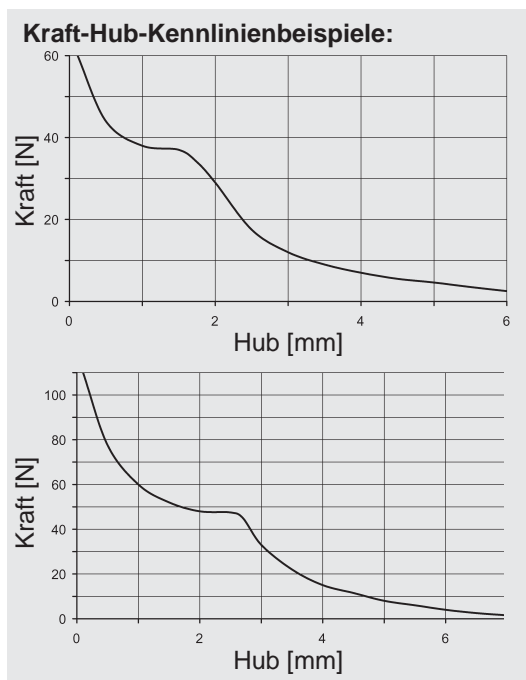
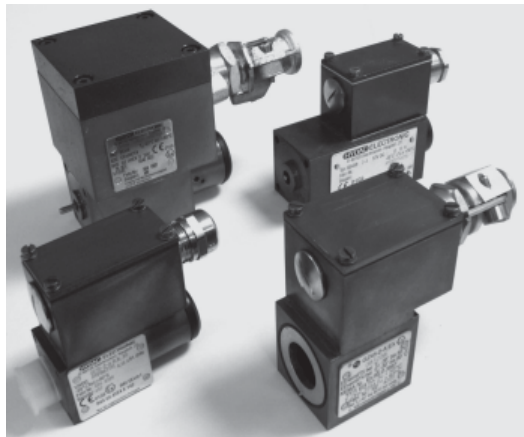


HYDAC Electronic:

Explosiongeschützte Magnete



Beschreibung

Die entwickelten Schalt- und Proportional-Magnetbaureihen mit Ex-Schutzzulassung basieren auf speziellen Kundenanforderungen und arbeiten als Stellglieder für Pneumatik- und Hydraulikventile.

Die Baureihen existieren in verschiedenen Gehäuseabmessungen. Der elektrische Anschluß ist je nach Zündschutzart in verschiedenen Kabelführungen lieferbar.

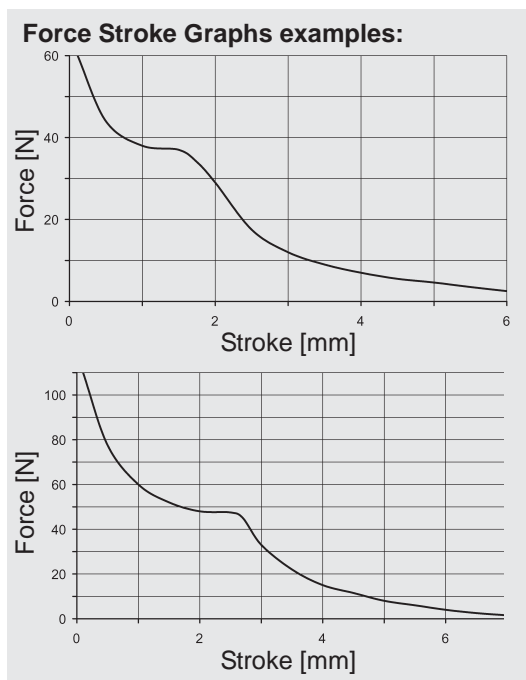
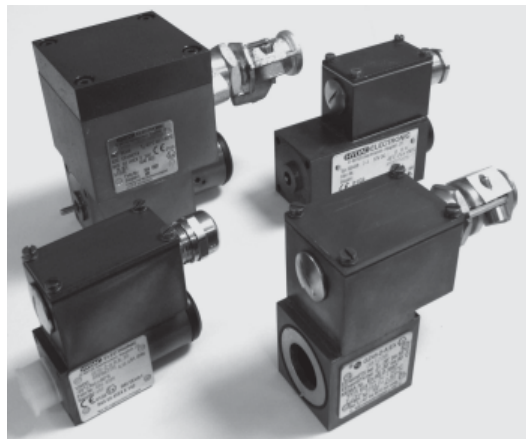
Besondere Merkmale / Technische Eckdaten:

Baugröße	EX-1516 - ***	EX-1517 - ***
Leistung	17 W	13 W
Spannungsbereich	12 - 220 VDC; 42 - 230 VAC	12 - 220 VDC; 24 - 230 VAC
Arbeitshub	2,8 mm	2,8 mm 4,5 mm
Hubrichtung	drückend	drückend
Isolierstoffklasse	F	F
Einschaltdauer	S1 (DB)	S1 (DB)
Druckfestigkeit	210 bar	210 bar
Umgebungstemperatur	- 30 °C bis + 80 °C	- 20 °C bis + 80 °C
Zündschutzart	II2G EExem IIT4	IM2 EExd I / II2G EExd IICT4

Baugröße	EX-1554 - ***	EX-1195 - ***
Leistung	2,16 W	1,44 W
Spannungsbereich	12 VDC	12 VDC
Arbeitshub	0,8 mm	1,4 mm
Hubrichtung	drückend	drückend
Isolierstoffklasse	B	B
Einschaltdauer	S1 (DB)	S1 (DB)
Druckfestigkeit	315 bar	100 bar
Umgebungstemperatur	- 20 °C bis + 50 °C	- 20 °C bis + 60 °C
Zündschutzart	IM2 EEx ibl	Ex ibl Ex ibII CT6 (IEC 60079)

HYDAC Electronic:

Explosion-Proof Solenoids



Description

This series of switch and proportional solenoids has been accredited with explosionproof certification. They work as control elements for pneumatic and hydraulic valves and have been developed to fulfil the special requirements of our clients.

The series is available in different casing measurements and with different cable fittings for the electrical connection depending on the type of protective system for the ignition.

Special Features / Technical Data:

Dimensions	EX-1516 - ***	EX-1517 - ***
Output	17 W	13 W
Voltage range	12 - 220 VDC; 42 - 230 VAC	12 - 220 VDC; 24 - 230 VAC
Working stroke	2.8 mm	2.8 mm 4.5 mm
Stroke direction	push	push
Insulation class	F	F
Duty cycle	S1 (DB)	S1 (DB)
Compression strength	210 bar	210 bar
Ambient temperature	- 30 °C up to + 80 °C	- 20 °C up to + 80 °C
Type of sparking protection	II2G EExem IIT4	IM2 EExd I / II2G EExd IICT4

Dimensions	EX-1554 - ***	EX-1195 - ***
Output	2,16 W	1,44 W
Voltage range	12 VDC	12 VDC
Working stroke	0.8 mm	1.4 mm
Stroke direction	push	push
Insulation class	B	B
Duty cycle	S1 (DB)	S1 (DB)
Compression strength	315 bar	100 bar
Ambient temperature	- 20 °C up to + 50 °C	- 20 °C up to + 60 °C
Type of sparking protection	IM2 EEx ibl	Ex ibl Ex ibII CT6 (IEC 60079)