

Vapco

own the flow

Zubehör



VTB850 Endschalterkasten



Beschreibung

Die VTB850 Serie Endschalterkasten sind geeignet für aufbau auf Antriebe gemäß VDE/VDI 3845. Die Brücke, welche standard mitgeliefert wird, ist geeignet für sämtliche Bohrbilder gemäß VDE/VDI 3845. Deshalb ist diese Kasten geeignet für 99% der Antriebe in der Markt. Der Deckel wird befestigt am Gehäuse mittels 4 Edelstahl Schrauben. Alle Kasten sind standard IP65. Das Material vom Gehäuse und Deckel ist Aluminium mit einer schwarze epoxy Beschichtung. Der Spindel ist Edelstahl und die Brücke ist Stahl mit einer schwarze epoxy Beschichtung. Optische Anzeige mittels eine rot/grüne Anzeige.

Spezifikationen

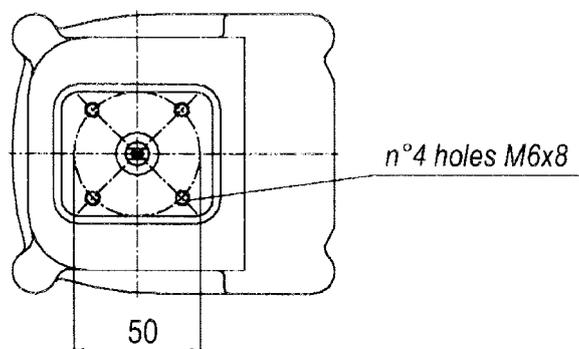
Schutzart:	IP67
Elektr. Anschluss:	2 x M20 x 1,5
Klemmleiste:	9-Wege mit Möglichkeit Anschluss Magnetventil
Optische Anzeige:	rot/grün
Gewicht:	0,95 kg

Materialien

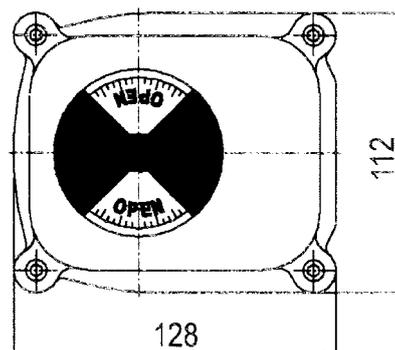
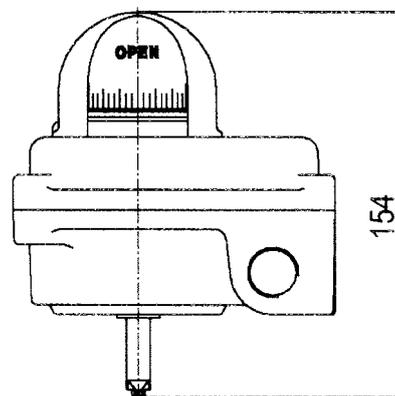
Gehäuse:	Aluminium schwarz epoxy beschichtet
Deckel:	Aluminium schwarz epoxy beschichtet
Optische Anzeige:	Polycarbonat
Spindel:	Edelstahl
Führung:	Bronze
O-Ringe:	Buna-N®
Schaltnocken:	Delrin®
Feder:	V2A
Schrauben:	V2A

Ausführungen

VTB850:	2 Stück mechanische Endschaltern, 16A, 250V/AC – 0,5A, 125V/DC
VTB860-40:	2 Stück Näherungsinitiatoren P&F NBB2-V3-E2
VTB860-41	2 Stück Näherungsinitiatoren P&F NJ4-12GM40-E2
VTB860-42	2 Stück Näherungsinitiatoren P&F NBB2-12-GM-50
VTB860-43	2 Stück Näherungsinitiatoren NBB3-V3-Z4
VTB880	2 Stück Näherungsinitiatoren IFM IA3010BPKG
VTB890-30	2 Stück Näherungsinitiatoren Eex"ia" P&F NJ2-V3-N 2GD ATEX
VTB890-31:	2 Stück Näherungsinitiatoren Eex"ia" P&F SJ-3.5-N
VTB890-32:	2 Stück Näherungsinitiatoren Eex"ia" P&F NCB2-12-GM-35NO
VTB890-34	2 Stück Näherungsinitiatoren P&F NJ2-12GM-N



according to ISO5211 (F05)



Rotork Instruments/Soldo Endschalterkasten SK Eex “d”

Beschreibung

Die SK Serie Endschalterkasten von Rotork/Soldo sind geeignet für aufbau auf Antriebe gemäß VDE/VDI 3845. Standard werden die durch uns geliefert mit ein Aufbausatz die man für verschiedene pneumatische Antriebe kan benutzen. Die Deckel ist festgeschraubt mit dem Gehäuse mit 4 Bolzen in VA. Die Deckel und Gehäuse sind aus Aluminium schwarz epoxy beschichtet. Optische Anzeige mit rot/grun Indikator. Atex zertifiziert, SIL3, ATEX Ex II 2GD Exd IIC T4/T5/T6.

Spezifikationen

Gehäuse : IP67
 Klemmleiste : 9-Wege mit Möglichkeit Anschlusses Magnetventil
 Optische Anzeige: rot/grun
 Gewicht: 1,2 kg

Materialien

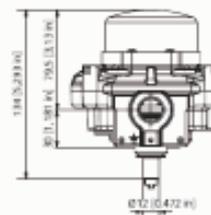
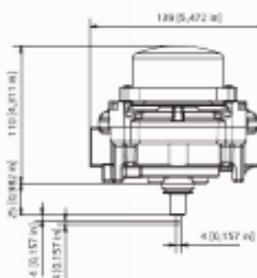
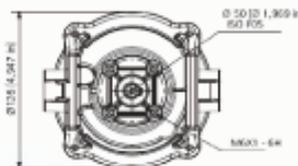
Gehäuse: Aluminium schwarz epoxy beschichtet
 Deckel: Aluminium schwarz epoxy beschichtet
 Optische Anzeige: Polycarbonat
 Welle: VA
 Bolzen: VA

Ausführungen:

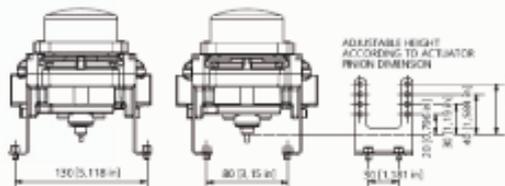
SK01200-10X23L3-KN07: 2 Stuck mechanische Endschaltern, SPDT versilberte Kontakten und Möglichkeit Anschluss Magnetventil, Elektr. Anschluss 2x 1/2" NPT, -40 bis 80°C

SK01200-20X23L3-KN07: 2 Stuck mechanische Endschaltern, SPDT versilberte Kontakten und Möglichkeit Anschluss Magnetventil, Elektr. Anschluss 2x M20, -40 bis 80°C

Auch verfügbar mit:
 Mechanische Schaltern mit vergoldete Kontakten
 Magnetic Reed Kontakten
 Pepperl+Fuchs NJ2-V3-N
 Pepperl+Fuchs NBB2-V3-E2
 IFM IS5026
 Frag nach die Möglichkeiten.



Optional adjustable mounting kit for NAMUR actuators



VTB930/950/955 Namur Magnetventil 5/2 oder 3/2-Wege

Bauart und Funktion

Elektro-pneumatisch Kolbenschieber Ventil aktiviert mit ein permanent elektrisch Signal und mit ein Feder. Aufbau nach Namur Standard mit ein Handnotbetätigung. Filter oder Drosselventile kann man direkt auf die Luftausgang montieren. Lebenslange Dauerschmierung.



Ventilmagnete	Spezifikationen
Abmessungen	MA22
Leistungsabnahme	DC 3 W AC 5 VA
Voltage Spannungstoleranz	+/- 10%
Einschaltdauer	100%

Type nr	VTB930/950	VTB955
Empfehlung Medium	Gefilterte und geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft	
Anschluss	G 1/4"	
Nennweite	7 mm	8 mm
Nenndurchfluss	1250 l/min	1500 l/min
Betriebsdruck	1,5...10 bar	
Schaltzeit bei 6 bar	13/16 ms	
Temperaturbereich	-20°C...+70°C	
Materialien	Gehäuse: anodisiert aluminium. Innerteile: Messing und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen: NBR	
Standard Spannungen	12V/24V DC, 24V/110V/220V 50/60Hz	
Magnetdaten	Siehe oben	
Schutzart	IP 65 gemäß DIN 40050	
Gewicht	0.37 kg	0.45 kg

Artikelnummer

3/2 Wege Magnetventil

- VTB930 YI 24V/DC
- VTB930 YJ 24V/50-60Hz
- VTB930 YK 230V/50-60Hz
- VTB930 YL 24V/DC, Eex "m"
- VTB930 YM 230V/50-60Hz, Eex "m"
- VTB930 YN 24V DC EEx"ia"

5/2 Wege Magnetventil

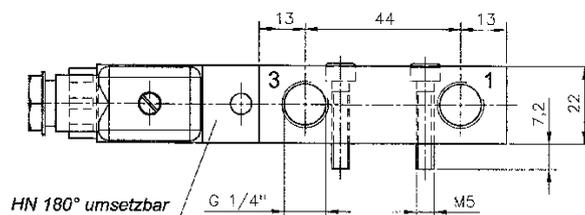
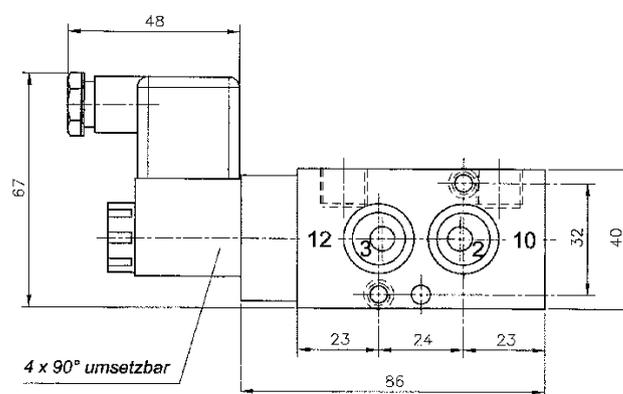
- VTB950 AI 24V/DC
- VTB950 AJ 24V/50-60Hz
- VTB950 AK 230V/50-60Hz
- VTB950 AM 24V/DC, Eex "m"
- VTB950 AQ 230V/50-60Hz, Eex "m"
- VTB950 BQ 115V/50Hz
- VTB950 BG 12V/60Hz

- VTB955 DI 24V/DC
- VTB955 DJ 24V/50-60Hz
- VTB955 DK 230V/50-60Hz
- VTB955 DM 24V/DC, Eex "m"
- VTB955 DQ 230V/50-60Hz, Eex "m"
- VTB955 EQ 115V/50Hz
- VTB955 EG 12V/60Hz

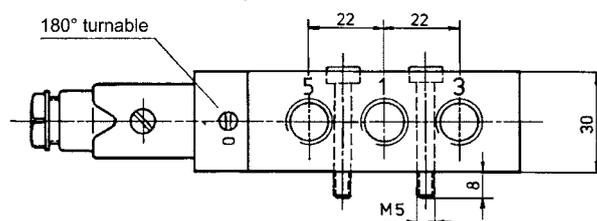
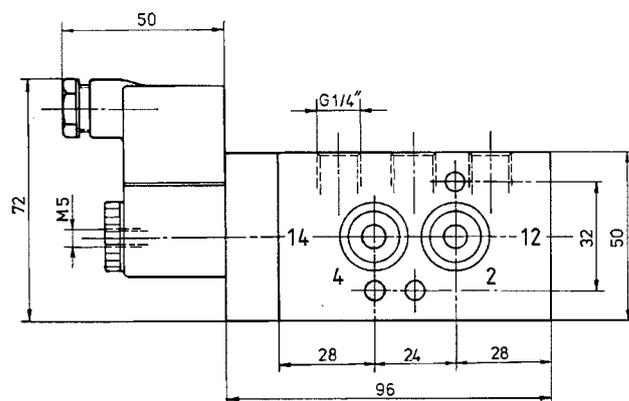
Optionen

- Eex "ia" Spülen - Led Stecker
- Bi-stabile Ausführung
- Sonstige Spannungen und Versionen auf Anfrage

VTB930/950



VTB955



VTB970/980 Namur II Magnetventil 5/2 oder 3/2-Wege

Bauart und Funktion

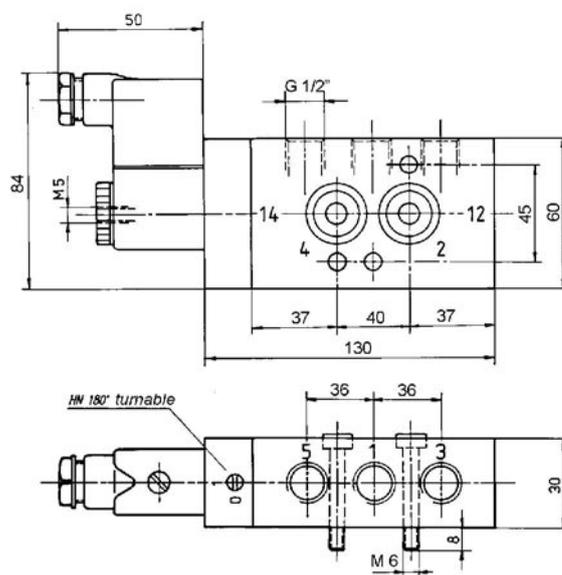
Elektro-pneumatisch Kolbenschieber Ventil aktiviert mit ein permanent elektrisch Signal und mit ein Feder. Aufbau nach Namur Standard mit ein Handnotbetätigung. Filter oder Drosselventile kann man direkt auf die Luftausgang montieren. Lebenslange Dauerschmierung.



Ventilmagnete	Spezifikationen
Abmessungen	MA22
Leistungsabnahme	DC 3 W AC 5 VA
Voltage Spannungstoleranz	+/- 10%
Einschaltdauer	100%

VTB970/980

Type nr	VTB970 VTB980
Empfehlung Medium	Gefilterte und geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft
Anschluss	G 1/2"
Nennweite	10 mm
Nenndurchfluss	3000 l/min
Betriebsdruck	1,5...10 bar
Schaltzeit bei 6 bar	13/16 ms
Temperaturbereich	-20°C...+70°C
Materialien	Gehäuse: anodisiert aluminium. Innerteile: Messing und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen: NBR
Standard Spannungen	12V/24V DC, 24V/110V/220V 50/60Hz
Magnetdaten	Siehe oben
Schutzart	IP 65 gemäß DIN 40050
Gewicht	0.75 kg



Artikelnummer

5/2 Wege Magnetventil

- VTB970 XI 24V/DC
- VTB970 XJ 24V/50-60Hz
- VTB970 XK 230V/50-60Hz
- VTB970 XM 24V/DC, Eex "m"
- VTB970 XQ 230V/50-60Hz, Eex "m"

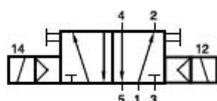
Optionen

- Eex "ia" Spülen
- Bi-stabile Ausführung
- Sonstige Spannungen und Versionen auf Anfrage
- VTB 980 3/2 Wege Version
- Led Stecker

VTB966 und VTB970 Dual Namur Magnetventil 5/2-Wege

Bauart und Funktion

Elektro pneumatisch Kolbenschieber Ventil mit zweierlei Ventilmagnete operated aktiviert mit ein elektrisch Signal. Aufbau nach Namur Standard mit ein Handnotbetätigung.
5/2 Wege Version aktiviert mit elektrisch Signal. Position bleibt bis die nächste elektrisch Signal gegeben werd, auch wann das Signal stopt.
Filter oder Drosselventile kann man direkt auf die Luftausgang montieren. Lebenslange Dauerschmierung.



Ventilmagnete	Spezifikationen
Abmessungen	MA22
Leistungsabnahme	DC 3 W AC 5 VA
Voltage Spannungstoleranz	+/- 10%
Einschaldauer	100%

Type nr	VTB966	VTB970 Dual (Namur 2)
Empfehlung Medium	Gefilterte und geölte oder gefilterte nicht geölte Druckluft	
Anschluss	G 1/4"	G. 1/2"
Nennweite	7 mm	10 mm
Nenndurchfluss	1250 l/min	3000 l/min
Betriebsdruck	1,5...10 bar	
Schaltzeit bei 6 bar	13/16 ms	
Temperaturbereich	-20°C...+70°C	
Materialien	Gehäuse: anodisiert aluminium und Kunststoff. Innerteile: Messing und Kunststoff, Stahlschieber rostfrei, Dichtungen: NBR	
Standard Spannungen	12V/24V DC, 24V/110V/220V 50/60Hz	
Magnetdaten	Siehe oben	
Schutzart	IP 65 gemäß DIN 40050	
Gewicht	0.43 kg	0.87 kg

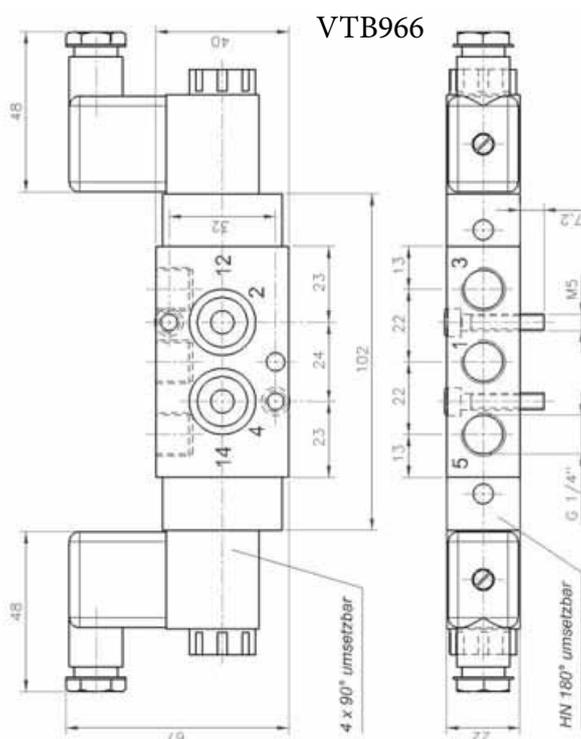
Artikelnummer

5/2 Wege Magnetventil

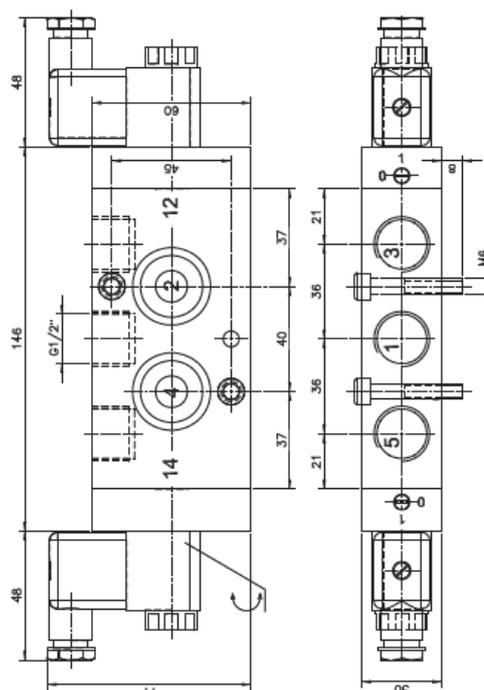
- VTB966 LI 24V/DC
- VTB966 LJ 24V/50-60Hz
- VTB966 LK 230V/50-60Hz
- VTB966 LM 24V/DC, Eex "m"
- VTB966 LQ 230V/50-60Hz, Eex "m"
- Andere Versionen auf Anfrage wie 5/3 Wege Version welchen zuruck geht nach mitte Position.

Options

- Eex "ia" Spülen
- Led Stecker
- Sonstige Spannungen und Versionen auf Anfrage



VTB970 Dual Namur 2



Federschließende Handhebel für Kugelhähne

Betrieb

Der eingebaute Feder in dem Handhebel, bringt das Ventil automatisch wieder in die Ausgangsposition, sobald man der Handhebel frei gibt. Die Handbetätigte Kugelhahn erhält mit dieser Option so einen bevorzugte Position.

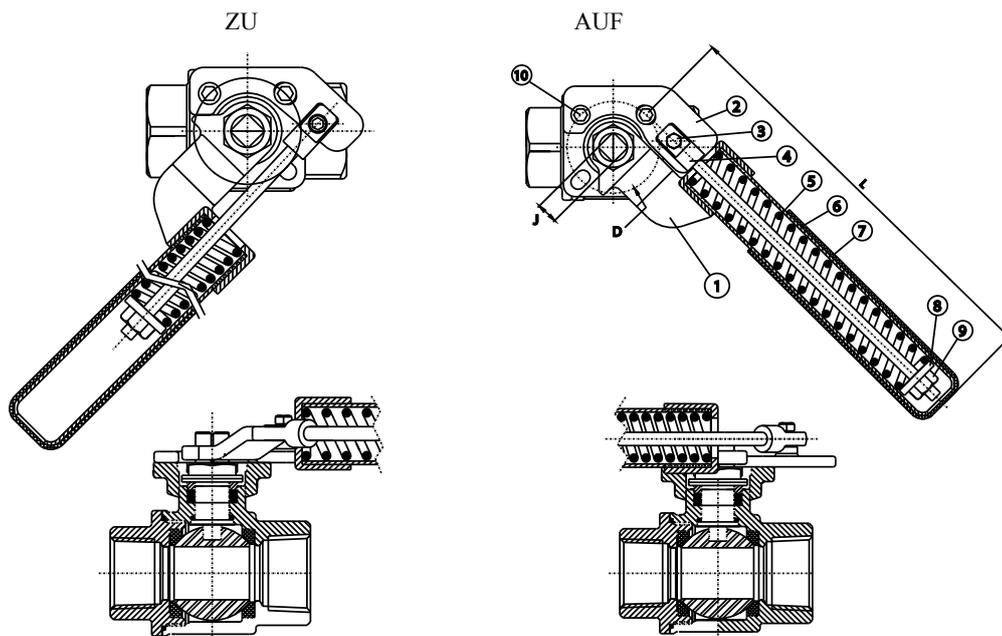
Anwendung

Durch die Verwendung eines Federrückstellung oder Fail-safe Handhebel wird ein Kugelhahn normal geöffnet (NO) oder geschlossen (NG).

Dieser Federschließende Handhebel ist einfach zu montieren auf den folgende Vapo Kugelhähne:
Typ S02D, S13D, S33D, S57D, S15D, S216D, C216D und S316D. Maß 1/4" bis 2" (DN50)

Auch mit den notwendigen Anpassungen von das Ventil können wir diesen Handhebel auch liefern mit unseren Typs A25 und A35 bis DN 50.

Prüfen Sie bei Bestellung von einen Federschließende Handhebel erst der erforderlichen Drehmoment und die Anschluss.

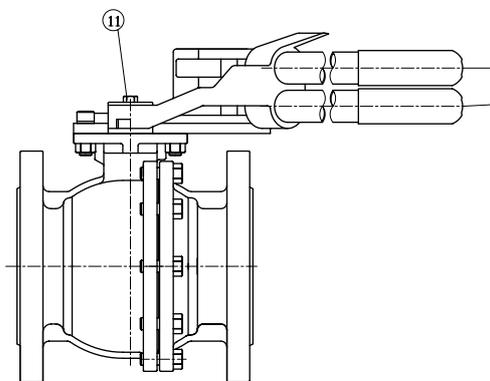
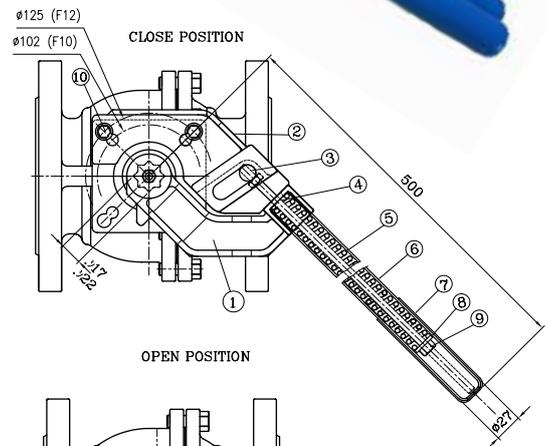


Materialien		
Item	Beschreibung	Materialien
1	Hebelkopf	V2A
2	Fußplatte	V2A
3	Scharnierachse	V2A
4	Stange	VA
5	Feder	VA
6	Handhebel	VA
7	Griff	PVC
8	Federscheibe	V2A
9	Mutter	V2A
10	Bolzen	V2A

Abmessungen [mm]				
Durchmesser	L	J	D (ISO 5211)	Nm
1/4" bis 3/4"	170	9	F03/F04	15 Nm
1" bis 1 1/4"	220	11	F04	22 Nm
1 1/2" bis 2"	280	14	F05	35 Nm

Federschließende Handhebel für Kugelhähne

2 1/2" bis 4".



Materialien		
Item	Beschreibung	Materialien
1	Hebelkopf	V2A
2	Fußplatte	V2A
3	Scharnierachse	V2A
4	Stange	VA
5	Feder	VA
6	Handhebel	VA
7	Griff	PVC
8	Scheibe	V2A
9	Mutter	V2A
10	Bolz	V2A

Abmessungen [mm]				
Durchmesser	L	J	D (ISO 5211)	[Nm]
2 1/2" bis 4"	500	22	F10/F12	100

Verlängerung für Kugelhähne

Betrieb

Die Steuerung ist mit einer Verlängerung erhöht.

Anwendung

Durch Anwendung von einer Verlängerung wird der Abstand zwischen das Ventil und der Kontrolle erhöht. Es gibt verschiedene Gründe für eine Erweiterung zum Beispiel:

- Zur Isolierung des Ventils
- Die Temperatur ist zu hoch um die Hahn mit die auf die Kugelhahn montierte Handhebel zu bedienen (Sicherheit);
- Wenn der Kugelhahn in ein Ort ist eingebaut wo nicht ausreichend Raum ist um der Handgriff zu bewegen

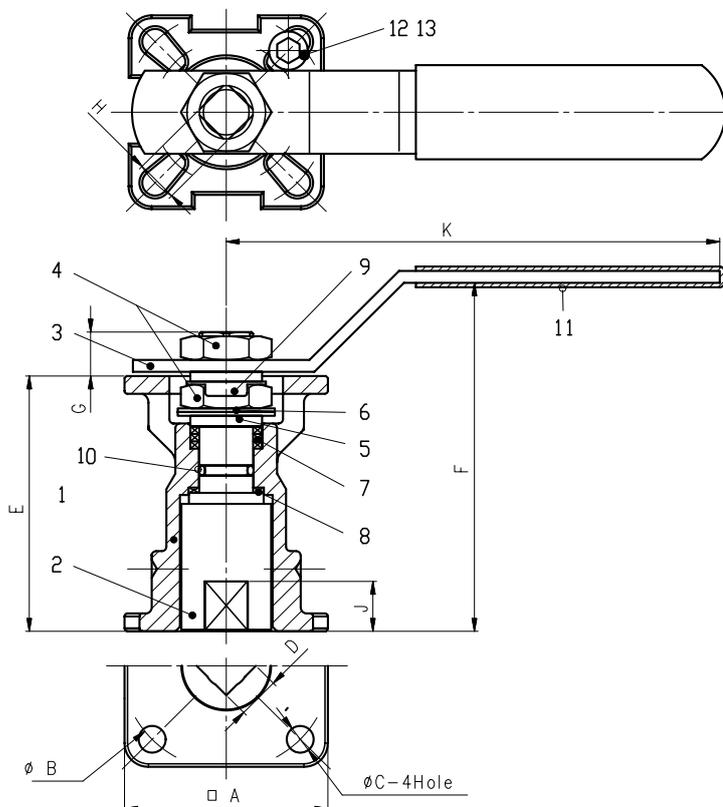
Die Verlängerung ist einfach zu montieren auf den folgenden Vapo Kugelhähne:

Type S02D, S13D, S33D, S57D, S15D, S216D, C216D en S316D

Maß 1/4" bis 4" (DN100)

Prüfen Sie bei Bestellung von einer Verlängerung erst der Anschluß

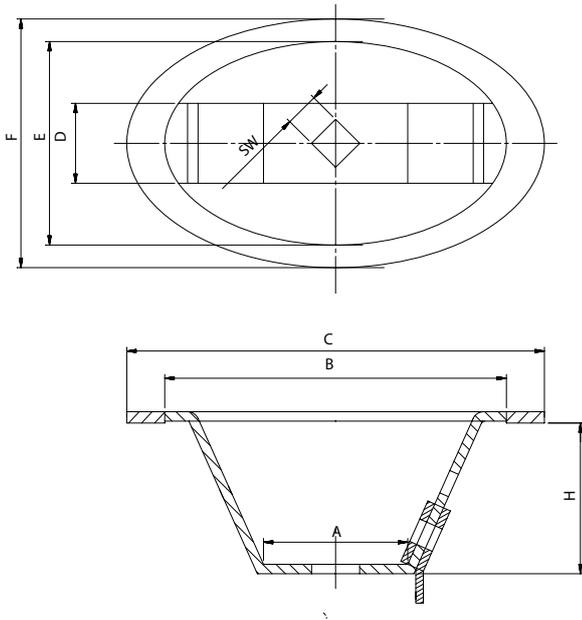
Verwendung von einer Verlängerung zusammen mit einem Antrieb ist auch möglich, aber standardmäßig wird dann ein Satz mit Brücke und Adapter geliefert.



Materialien		
Item	Beschreibung	Materialien
1	Verlängerung	V2A
2	Adapter	V2A
3	Handhebel	VA
4	Mutter	V2A
5	Stopfbuchse	V2A
6	Fedderring	V2A
7	Dichtung	PTFE
8	Friktionscheibe	PTFE+15%GF
9	Sicherungsring	VA
10	O-ring	Viton®
11	Griff	PVC
12	Anschlag	V2A
13	Mutter	V2A

Abmessungen [mm]											
Durchmesser	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	ISO 5211
1/2" bis 3/4"	42	42 (F04)	6	■ 9	61	88	8	■ 9	5,5	110	F03/F04
1" bis 1 1/4"	48	50 (F05)	7	■ 11	67	94	10	■ 11	11,5	135	F04/F05
1 1/2" bis 2"	68	70 (F07)	9	■ 14	86	118	15	■ 14	16,5	165	F05/F07
2 1/2" bis 4"	94	102 (F10)	11	■ 17	105	-	17	■ 17	19,5	-	F07/F10

Ovalen Handbedienung für Kugelhähne



Diesen ovalen Handbedienungen können eingesetzt werden bei unseren Kugelhähne mit ein direkt ISO5211 Montageflansch, wie unseren Typen S13D und S33D.

Vierkant 9 und 11, bis DN32/ 1 1/4".

Materialien

Ovalen Handbedienungen sind gemacht von Edelstahl und die Griff hat oben ein PVC Protektion.
Es ist möglich zu borgen mit ein Padlock Schloss..

Dimensionen [mm]

Dimension	9	11"
Vierkant	9	11"
A	38	43
B	90	110
C	110	136
H	40	42
D	21	25
E	54	66
F	66	80
SW	9	11

Optionen und Sondern Ausführungen

Vapo Technik BV kann auch die folgenden Produkte von verschiedenen Herstellern und Ausführungen liefern:

- Magnetventile
- Schlauchverbindungen
- Schalldämpfer
- Drosselventil um Laufzeit zu verlängere
- Led-Stecker an Magnetventil
- Andere Marken Endschaltern wie IFM
- Aufbausätzen
- Reduzierhülsen Vierkant und Achtkant
- Federrücklauf Handhebel
- Aufbau von Schaltern auf Armaturen mit Handhebel
- Verlängerungen
- Stellungsregler von verschiedenen Herstellern wie Siemens, Eckhardt etc.



Foxboro
by Schneider Electric



SIEMENS

