2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425



Allgemein:

- Gehäusewerkstoff: PVC, PP, PVDF
- Dichtungswerkstoffe: EPDM, FPM
- Kugelsitzring: PTFE
- Dimensionen: DN32 – DN80
  d40 – d110
  11/4" – 4"

Betriebsdruck:

PVC	PN4 – PN10
PP	PN4 – PN10
PVDF	PN4 – PN10

Anschlussmöglichkeiten:

PVC Klebemuffen in DIN, ASTM, JIS
PVC Klebestutzen in DIN
PVC, PP, PVDF Gewindemuffen in BSP/NPT
Flanschanschluss in DIN, ANSI, JIS, BS
Schweißmuffen in PE, PP & PVDF
Schweißstutzen in PE, PP & PVDF

Merkmale:

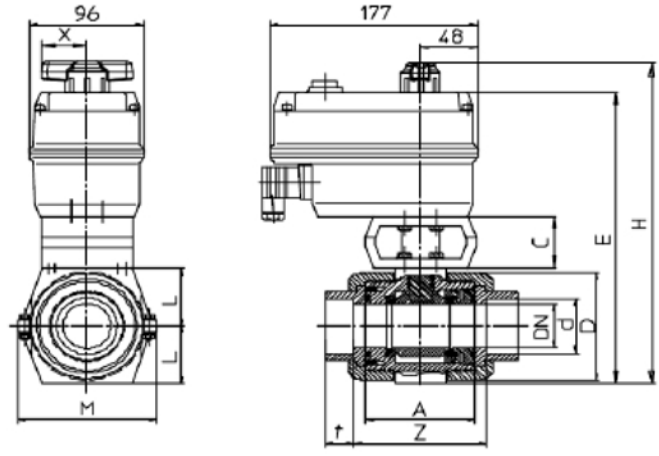
- kurze Stellzeit
- ideal für den Einsatz in aggressiver Umgebung
- Handnotbetätigung mit optischer Stellungsanzeige
- nachträglicher Aufbau in bestehende Installationen möglich
- 4 mögliche Stellungen
- Antrieb wird bei der Umstellung auf Handbetrieb stromfrei geschaltet

Diese Druckschrift enthält keine Gewährleistungszusagen, sondern will lediglich eine erste Information vermitteln. Das Programm wird ständig erweitert, daher entsprechen die Ausführungen und Typen dem Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten!

2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Abmessungen:

Stellantrieb EO412/ EO425



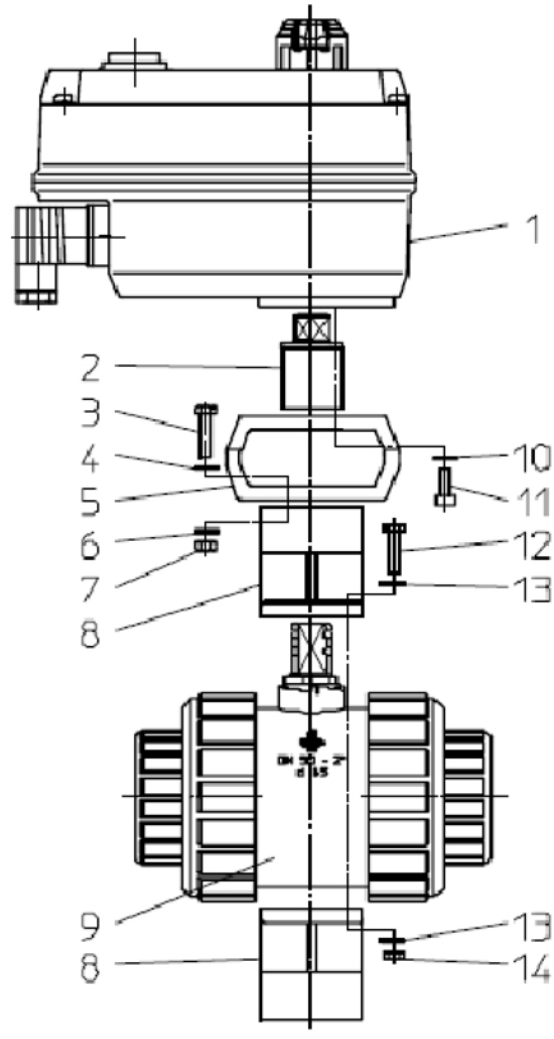
Antrieb	EO412			EO425		
d	40	50	63	75	90	110
DN	32	40	50	65	80	80
G	11/4"	11/2"	2"	21/2"	3"	4"
A	84	95	109	137	163	163
C	48	48	48	72,5	72,5	72,5
D	85	101	121,5	155	188	188
E	267	277	293	359,5	389,5	389,5
H	297	307	323	389,5	419,5	419,5
M	144	144	144	204	204	204
L	51	56	64	85	100	100
t	26,5	31,5	38,5	45	55,5	64
X	39	39	39	86	86	86
Z	90	104	121	148	183	176
PN PVC	10	10	10	6	5	4
PN PP	10	10	10	6	5	4
PN PVDF	10	10	10	6	5	4

*Abmessungen können bei den verschiedenen Materialien leicht abweichen!

2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Explosion:

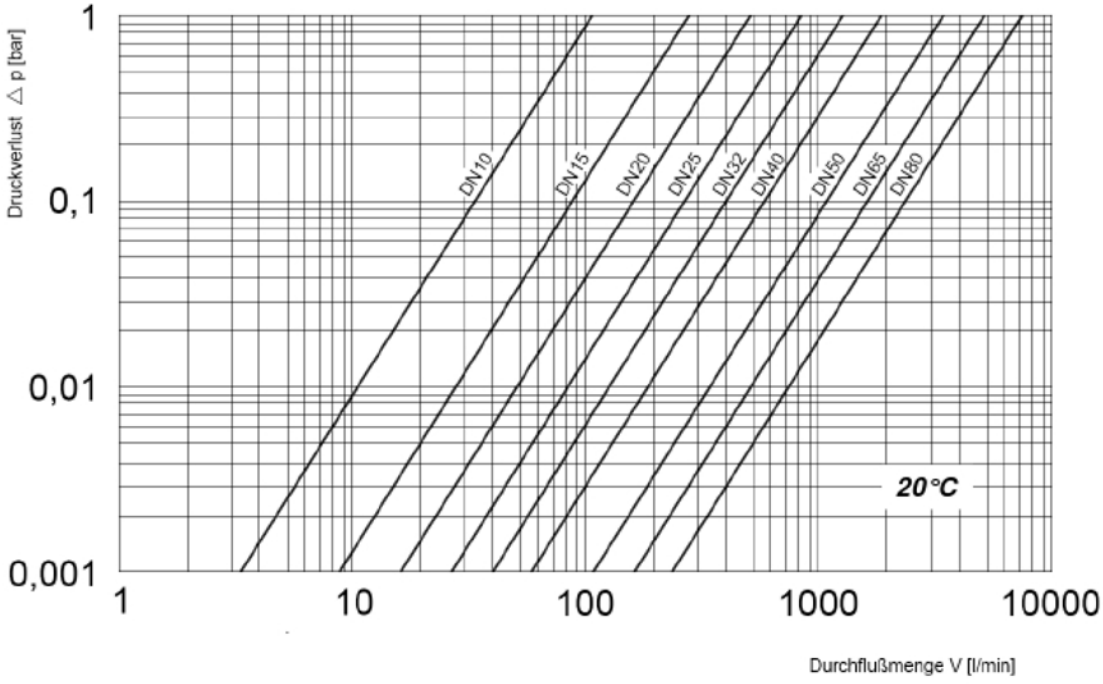
01. Antrieb
02. Kupplung
03. Sechskantschraube
04. Beilagscheibe
05. Zwischenkonsole
06. Zahnscheibe
07. Mutter
08. Armaturenhalter
09. Kugelhahn
10. Zahnscheibe
11. Inbusschraube
12. Sechskantschraube
13. Beilagscheibe
14. Mutter



2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Diagramme:

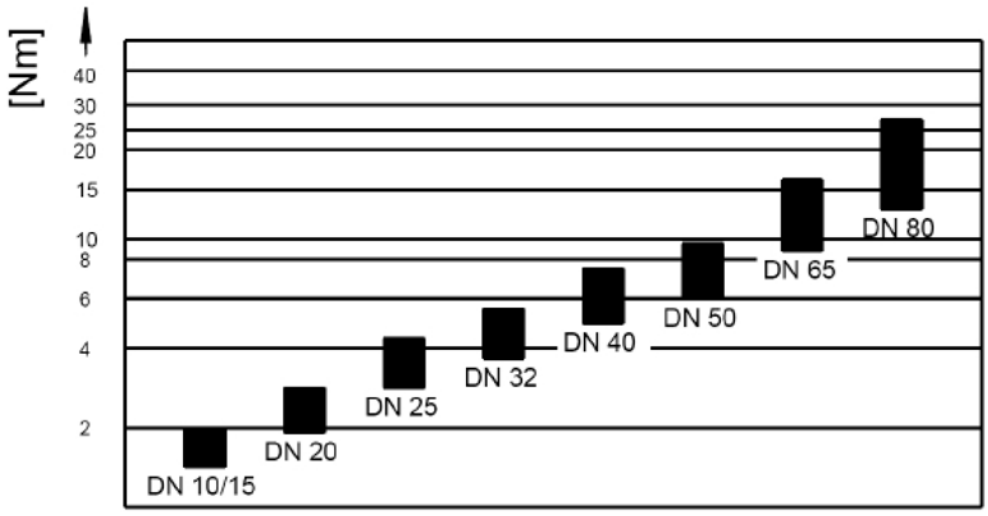
Durchfluss Druckverlust Diagramm



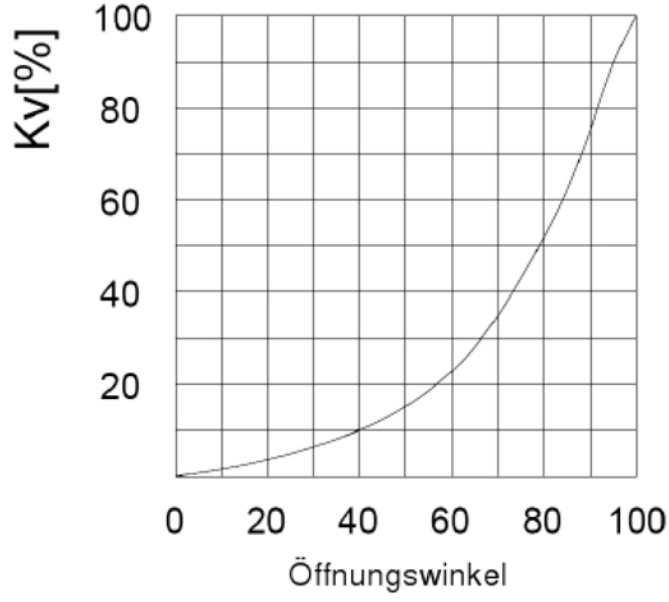
Kv Wert Tabelle		
Druckverlust	1 bar	0,001 bar
DN 10	107 *l/min*	3,4 *l/min*
DN 15	278 *l/min*	8,8 *l/min*
DN 20	509 *l/min*	16,1 *l/min*
DN 25	843 *l/min*	26,7 *l/min*
DN 32	1269 *l/min*	40,1 *l/min*
DN 40	1858 *l/min*	58,7 *l/min*
DN 50	3424 *l/min*	110 *l/min*
DN 65	5133 *l/min*	165 *l/min*
DN 80	7455 *l/min*	240 *l/min*

2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Drehmoment



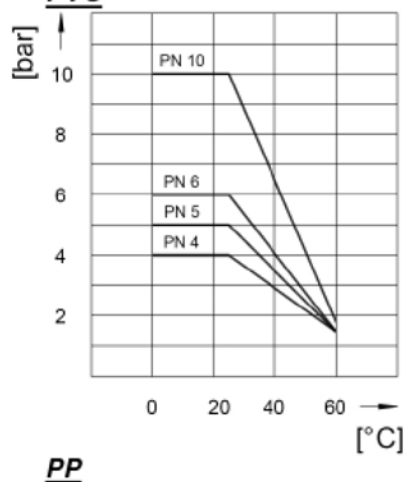
Durchflusscharakteristik



2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

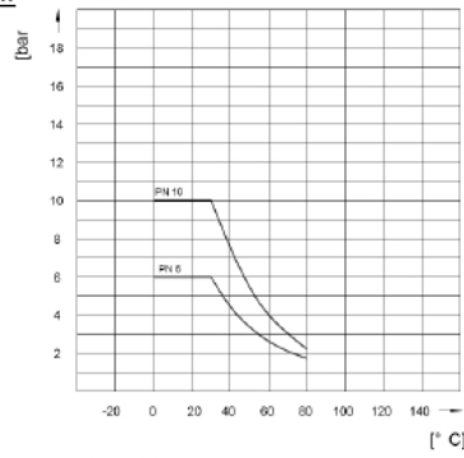
Druck- Temperatur Diagramm

PVC



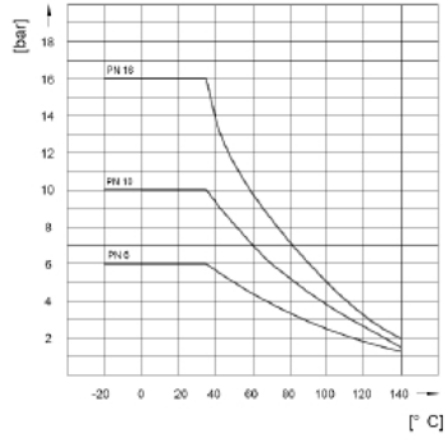
Druck- Temperatur Diagramm

PP



Druck- Temperatur Diagramm

PVDF

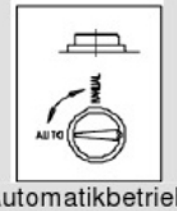
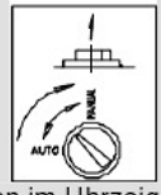
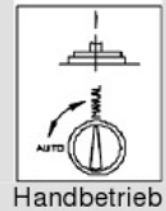
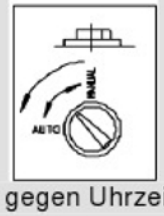
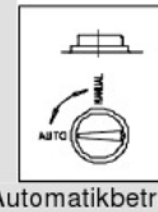


2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Technische Daten EO412 und EO425:

Antrieb	EO412	EO425
Spannungsbereich	230 VAC ± 10% 24 VAC ± 10%	
Frequenzbereich	50/60 Hz	
max. Stromaufnahme	113mA – 50 Hz 122mA – 60Hz	
Schutzart	IP65	
Stellzeit	6 sec 90°	12 sec 90°
Stellwinkel	360° eingestellt auf 90° 2 Zwischenstellungen möglich	
Endschaltdauer	60% max. 20min	
elektrischer Anschluss	Gerätestecker 3P+E nach DIN EN175301-803	
Nenndrehmoment	15Nm	25Nm
Spitzendrehmoment	20Nm	30Nm
Umgebungstemperatur	-15°C bis +60°C	
Gehäusewerkstoff	ABS, Schrauben rostfrei A4	
Stellungsanzeige	Optisch durch Notbetätigungsgriff	
Handnotbetätigung	integriert	

Umschalten ***Automatikbetrieb - Handbetrieb***

I.	II.	III.
		
Automatikbetrieb	Drehen im Uhrzeigersinn (Knopf muss herausspringen)	Handbetrieb
IV.	**V.**	**VI.**
		
Knopf eindrücken	Drehen gegen Uhrzeigersinn	Automatikbetrieb

2-Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb EO412 / EO425

Elektrischer Anschluss:

Kugelhahnstellung	
Position 1 „OFFEN“	Position 2 „GESCHLOSSEN“

