2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PLUS POSI

Antrieb Positioner
ER PLUS POSI



Allgemein:
- Gehäusewerkstoffe: PVC-U, PP, PVDF
- Dichtungswerkstoffe: EPDM, FPM
- Kugelsitzring: PTFE
- Dimensionen: DN10 – DN80
  d16 – d110
  d 3/8“ – d 4“

Anschlussvarianten:
- Klebemuffe /-stutzen DIN PVC
- Schweißmuffe /-stutzen DIN PP, PVDF
- Gewindemuffe BSP PVC
- Flansch DIN PVC
- weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

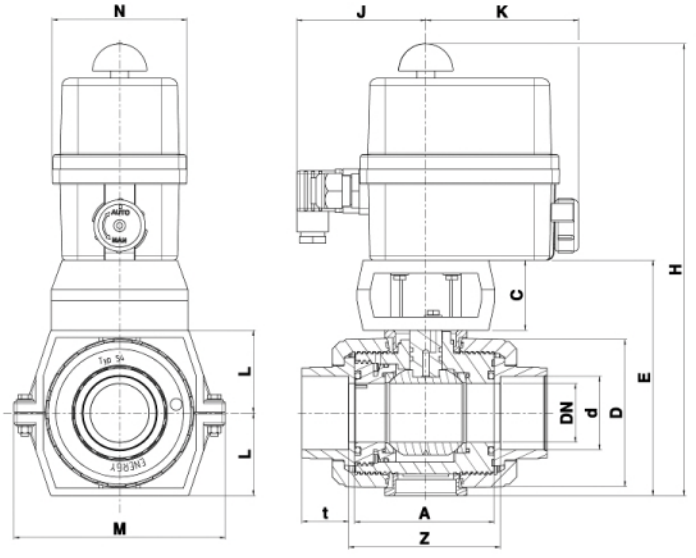
Betriebsdruck:
- PVC / PVDF
  DN10 d16 3/8“ – DN65 d75 2 1/2“ PN16
  DN80 d90 3“ PN10
  DN80 d110 4“ PN6
- PVC Flansch
  DN10 d16 3/8“ – DN80 d90 3“ PN10
  DN80 d110 4“ PN6
- PP
  DN10 d16 3/8“ – DN65 d75 2 1/2“ PN10
  DN80 d90 3“ – DN80 d110 4“ PN6

Technische Merkmale:
- Positioner selbst konfigurierbar
  4 – 20 mA, 0 – 20 mA, 0 – 10 V
- anti-kondensations Heizwiderstand
- beidseitig gesicherte Kugel
- doppelte Wellendichtung
- direkte Montage des Antriebes
- Synchronmotor 90-240V AC
- Mehrfachspannung 24V AC/DC
- verstellbare Endschalter
- mechanische Endhalterungen
- Handnotbetätigung
- Schutzart IP66
- Drehmomentbegrenzung
- Stellungsanzeige

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 ER20, ER35 PLUS POSI

Abmessungen:



		ER20							ER35		
	DN	**10**	**15**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**65**	**80**	**80**
	d	**16**	**20**	**25**	**32**	**40**	**50**	**63**	**75**	**90**	**110**
Aufbau / Antrieb	**C**	38	38	38	38	48	48	48	72,5	72,5	72,5
	E	104	104	118	122	150	160	176	242,5	272,5	272,5
	H	252	252	226	270	298	308	324	418,5	448,5	448,5
	J	90	90	90	90	90	90	90	98	98	98
	K	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
	L	33	33	40	42	51	56	64	84	100	100
	M	113	113	113	133	144	144	144	204	204	204
	N	92	92	92	92	92	92	92	128	128	128
PVC	**A**	62	62	70	74	84	95	109	137	163	163
	D	53	53	63	70	85	101	121,5	155	188	188
	Z	67,5	67,5	76	81	90	104	121	148	183	176
	t_{KM} [1]	16,5	16,5	19,5	22,5	26,5	31,5	38,5	45	55,5	64
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

Dimensionen in mm

[1] KM = Klebemuffe

2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PLUS POSI

Explosion:

01. ER Antrieb
02. Kupplung
03. SK-Schraube
04. Zahnscheibe
05. Konsole
06. Zahnscheibe
07. SK-Mutter
08. Armaturhalterung
09. Kugelhahn
10. Zahnscheibe
11. ISK-Schraube
12. SK-Schraube
13. Beilagscheibe
14. SK-Mutter
15. Reduktion (ER35)

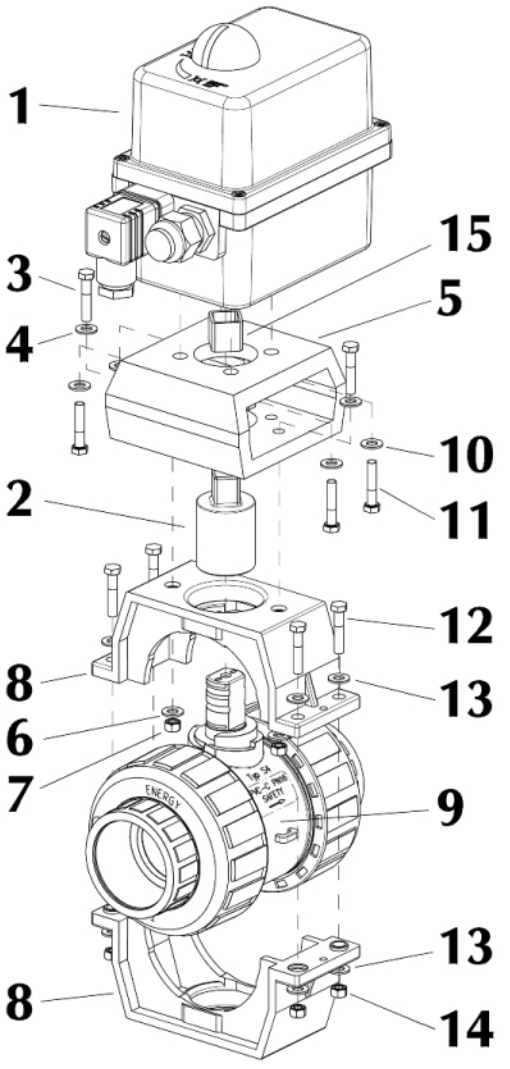
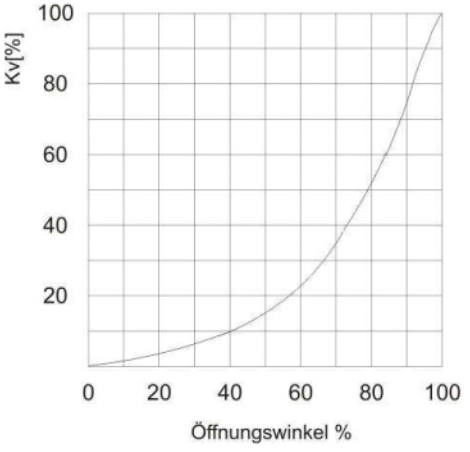
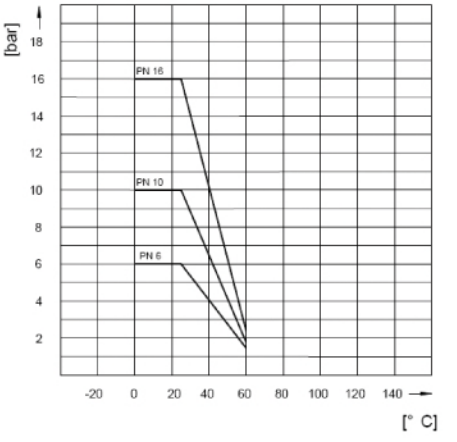


Diagramme:

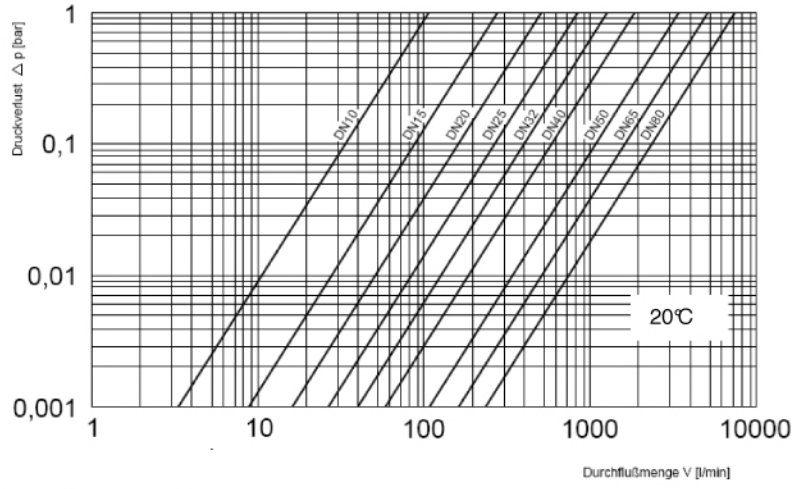
Durchfluss-Charakteristik



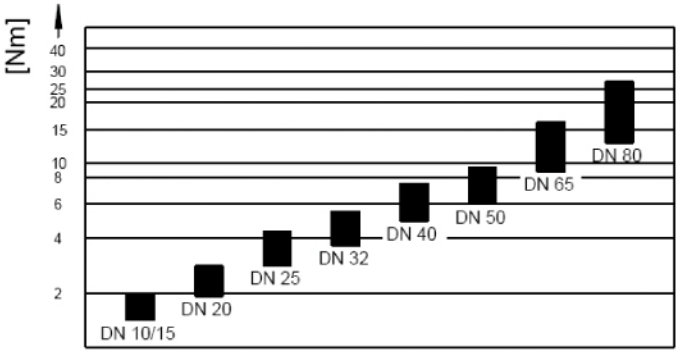
Druck-Temperatur-Diagramm – PVC-U



Druckverlust-Diagramm



Drehmoment



2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PLUS POSI

Technische Daten Stellantrieb:

Elektrischer Stellantrieb		
Typ	ER20	ER35
Drehmoment	20Nm	35Nm
Spannung	90-240V AC 15-30V AC	
Stellzeit	25s	41s
Leistung	15W	45W
ISO Anschluss	F03-F04-F05	F05-F07
Achtkant	14	22
Endschalter verstellbar	4	
Positionierung	0-20 mA / 4-20 mA / 0-10V	
Schwenkwinkel	90°	
Einschaltdauer	50%	
Schutzart	IP66	
Umgebungstemperatur	-10℃ bis +55℃	
Gewicht	1,1 kg	2,9 kg