2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER



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:

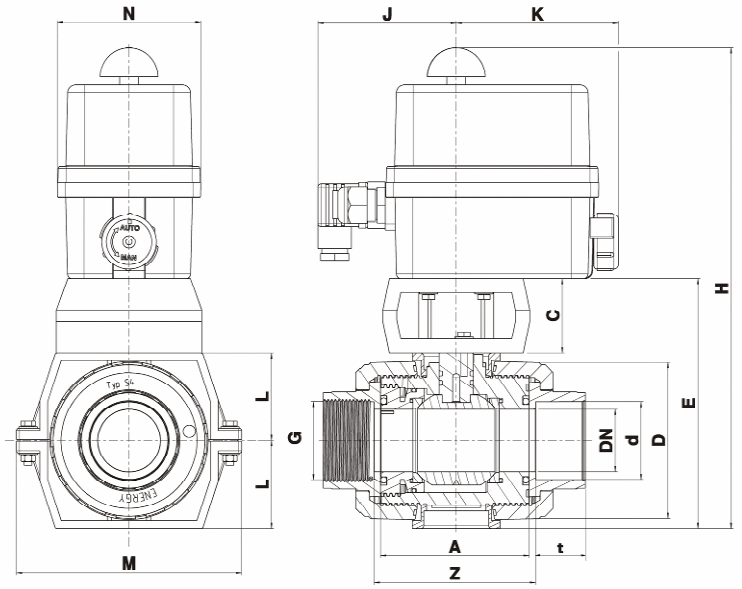
- beidseitig gesicherte Kugel
- doppelte Wellendichtung
- direkte Montage des Antriebes
- Synchronmotor 90-240V AC
- Mehrfachspannung 24V AC/DC
- Verstellbare Endschalter
- mechanische Endhalterungen
- Handnotbetätigung
- Schutzart IP65
- Drehmomentbegrenzung

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!

Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com

2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

Abmessungen:



Anschlussvarianten
PVC Klebemuffe
PVC Gewindemuffe
PP / PVDF Schweißmuffe

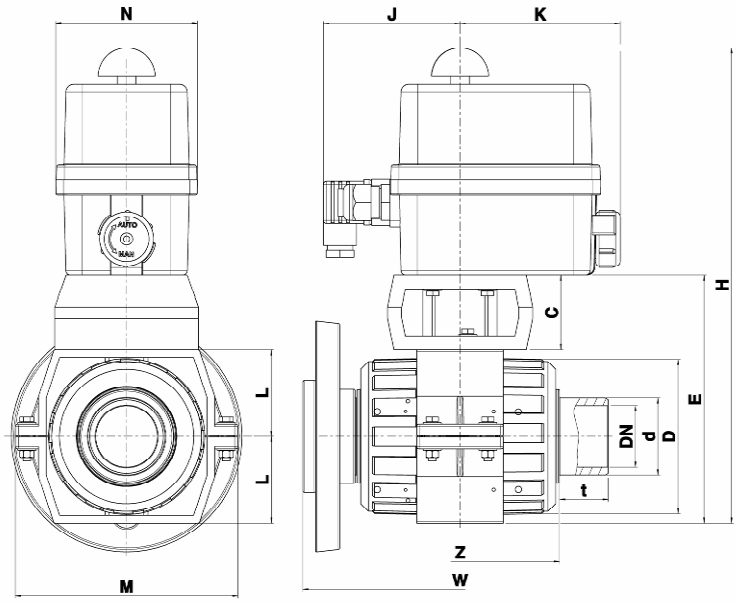
		ER20							ER35		
	DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	80
	d	16	20	25	32	40	50	63	75	90	110
Aufbau / Antrieb	C	38	38	38	38	48	48	48	72,5	72,5	72,5
	E	104	104	118	122	150	160	176	242,5	272,5	272,5
	H	252	252	226	270	298	308	324	418,5	448,5	448,5
	J	90	90	90	90	90	90	90	98	98	98
	K	107	107	107	107	107	107	107	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
	G	3/8“	1/2“	3/4“	1“	1 1/4“	1 1/2“	2“	2 1/2“	3“	-
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6
PP	A	62	62	69	73	83	94	108	133	160	160
	D	52,5	52,5	62	69,5	84	100	120,5	155,0	187,0	187,0
	Z	71	67,5	79	84	96	114	134	162	208	207
	t_{SM} [2]	15	16,5	17,5	20	22	26	29,5	34,5	39	42
	PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6
PVDF	A	62	62	69	73	83	94	108	133	160	160
	D	51,8	51,8	61,5	68,5	83,5	98	118	151	183	183
	Z	70	67	79	83	95	114	134	147	211	167
	t_{SM} [2]	15	16,5	17,5	20	22	26	29,5	34,5	38	43
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

Dimensionen in mm

[1] KM = Klebemuffe
[2] SM = Schweißmuffe

Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com

2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER



Anschlussvarianten
PVC Klebestutzen
PVC Losflansch
PP / PVDF Schweißstutzen

		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	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_{KS} [1]	17	17,1	20	22,8	26,6	31,6	38,4	44,9	51,8	64,5
	W	63,5	68,5	79,5	84,5	95	105	121	153,5	161	183
	PN_{LF} [2]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6
PP	D	52,5	52,5	62	69,5	84	100	120,5	155,0	187,0	187,0
	Z	71	67,5	79	84	96	114	134	162	208	207
	t_{SS} [3]	15,5	20,5	25,5	27	30	33,3	40,8	53	42,2	48,7
	PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6
PVDF	D	51,8	51,8	61,5	68,5	83,5	98	118	151	183	183
	Z	70	67	79	83	95	114	134	147	211	167
	t_{SS} [3]	15,5	20,5	25,5	27	30	33,3	70,8	53	42	57
	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	6

Dimensionen in mm

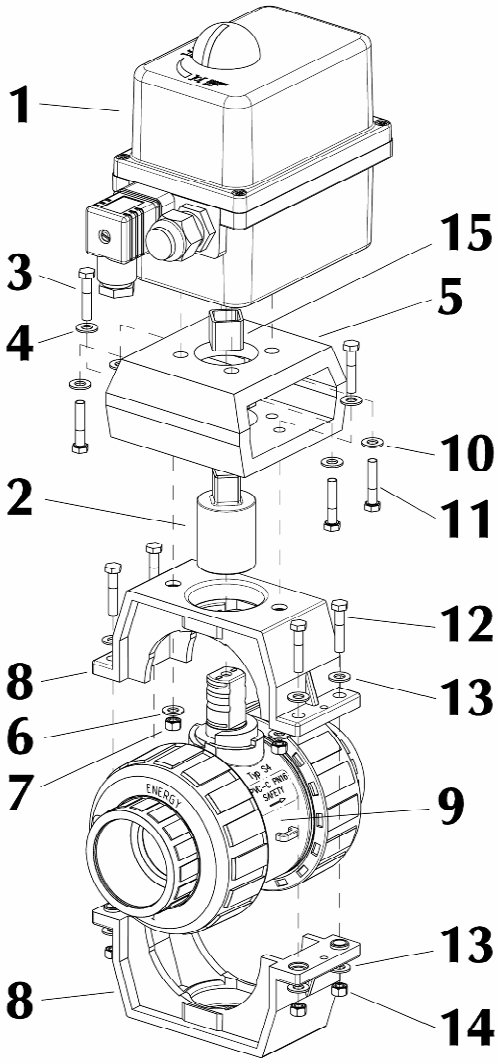
[1] KS = Klebestutzen
[2] LF = Losflansch
[3] SS = Schweißstutzen

Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com

2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

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)

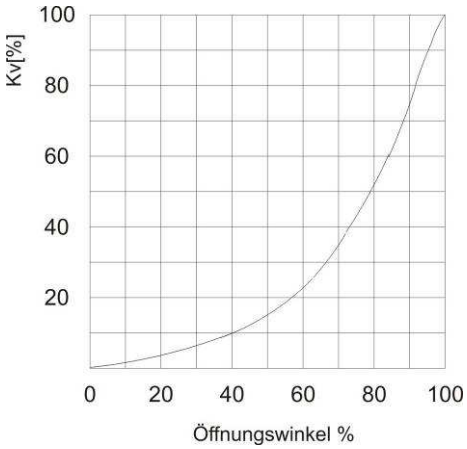


Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com

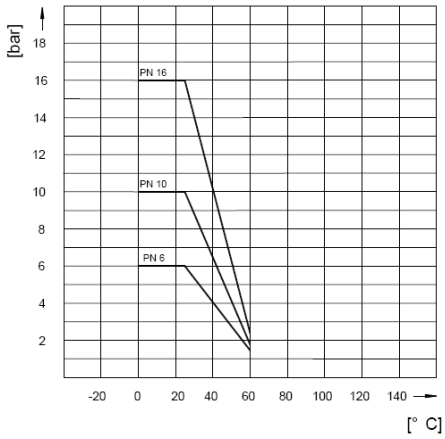
2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

Diagramme:

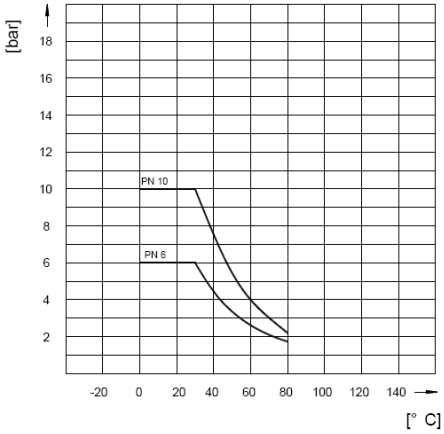
Durchfluss-Charakteristik



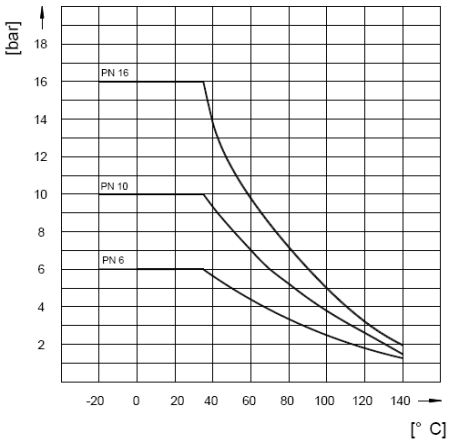
Druck-Temperatur-Diagramm – PVC-U



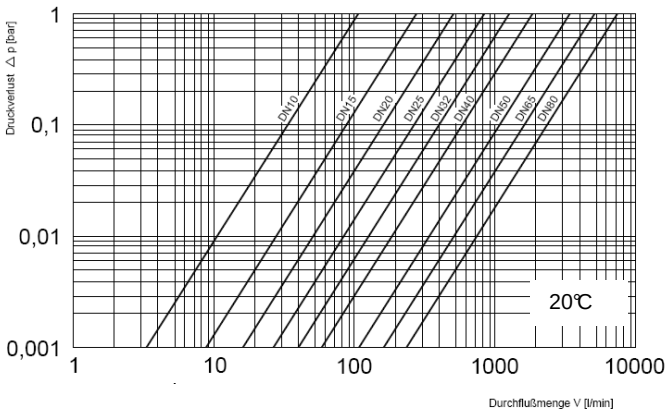
Druck-Temperatur-Diagramm - PP



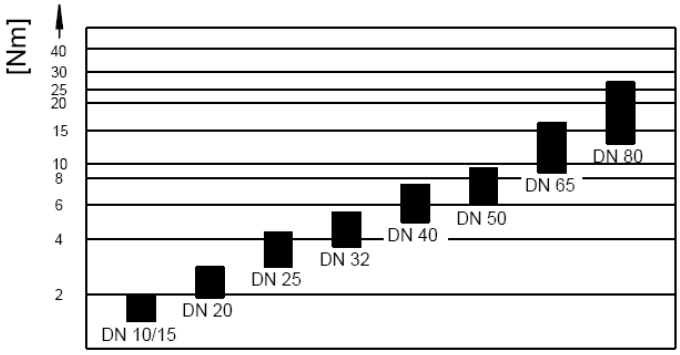
Druck-Temperatur-Diagramm- PP



Druckverlust-Diagramm



Drehmoment



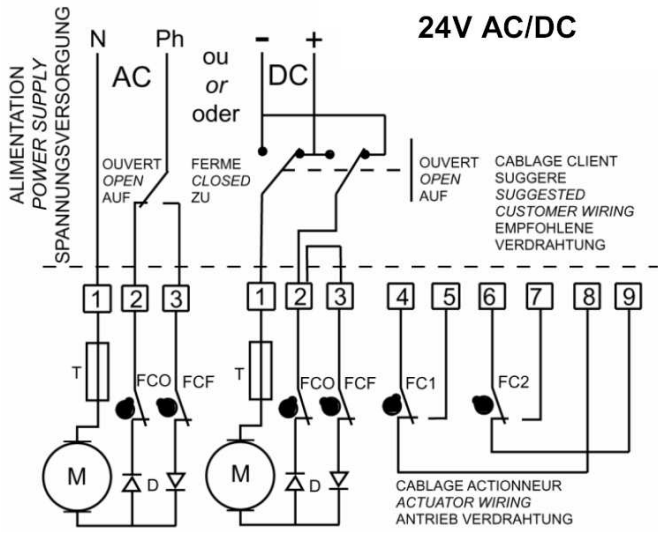
Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com

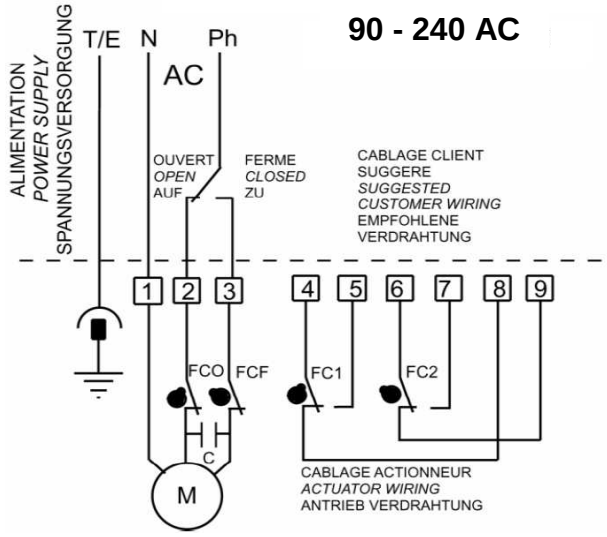
2 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20, ER35 PREMIER

Technische Daten Stellantrieb:

Elektrischer Stellantrieb		
Typ	ER20	ER35
Drehmoment	20Nm	35Nm
Spannung	24V AC/DC 90-240V AC	
Stellzeit	13s	8s
Leistung	15W	45W
ISO Anschluss	F03-F04-F05	F05-F07
Achtkant	14	22
verstellbare Endschalter	4	
Schwenkwinkel	90°	
Einschaltdauer	30%	
Schutzart	IP65	
Umgebungstemperatur	-10℃ bis +55℃	
Gewicht	1 kg	2,1 kg

Schaltpläne:





Jörg Krüger GmbH · Ennsstr. 17 · 47809 Krefeld · Tel.: 02151/391039 · Fax: 02151/391063 · info@krueger-krefeld.com · www.krueger-krefeld.com