3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3



Symbolfoto

Allgemeines:

- Gehäusewerkstoff: PVC-U / PP / PVDF
- Dichtungswerkstoff: EPDM / FPM
- Kugelsitzring: PTFE
- Dimensionen:
  DN10 (DN15 / d16 / d3/8“)
  DN15 d20 / d1/2“
  DN20 (DN25 / d25 / d3/4“)
  DN25 d32 / d1“
  DN32 (DN40 / d40 / d1 1/4“)
  DN40 d50 / d1 1/2“
  DN50 d63 / d2“
- Kugel: L-Bohrung
  (T-Bohrung auf Anfrage)

Anschlussvarianten:

PVC-U
- Klebemuffe DIN

PP
- Schweißmuffe DIN

PVDF
- Schweißmuffe DIN

weitere Anschlussvarianten auf Anfrage

Betriebsdruck:

- PVC-U / PVDF PN16
- PP PN10

Technische Merkmale:

Kugelhahn
- allseitig gesicherte Kugel
- doppelte Wellendichtung

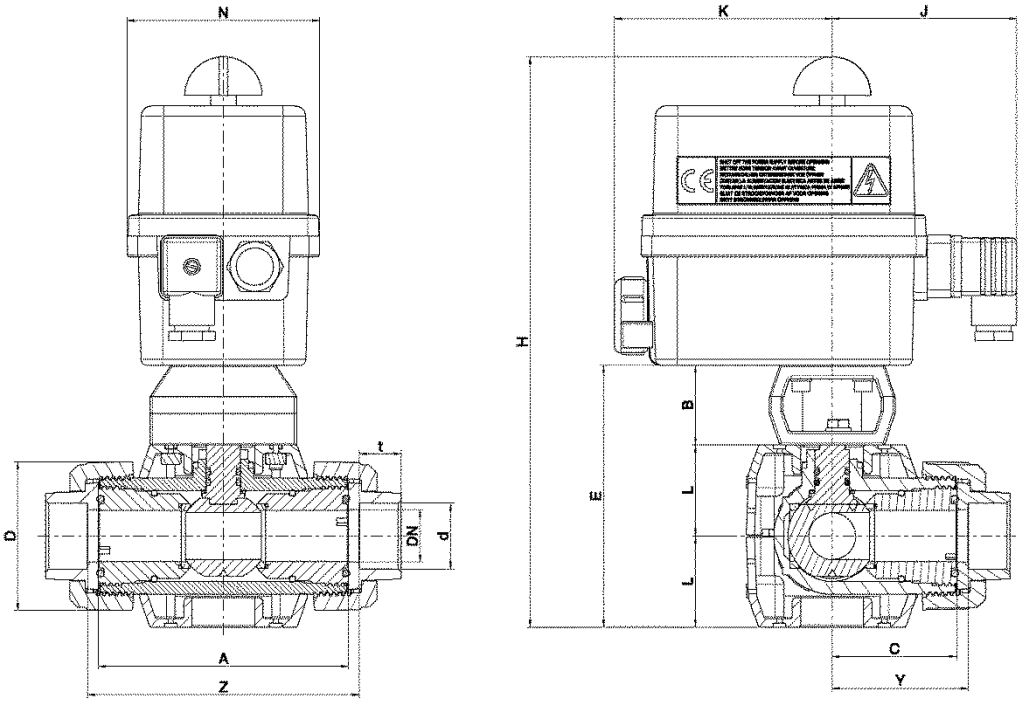
Antrieb
- optische Stellungsanzeige
- Handnotbetätigung
- Schutzart IP66
- 7 Endschalter
- Anti-Kondensations-System
- elektronische Drehmomentbegrenzung
- Spannung
  15 – 30V AC 50/60Hz (12 – 48V DC)
  100 – 240V AC 50/60 Hz (100 – 350V DC)
- Stellzeit 12s

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

Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3



3W Kugelhahn S4 PVC-U ER20 GF3
Anschlussvariante
PVC-U Klebemuffe

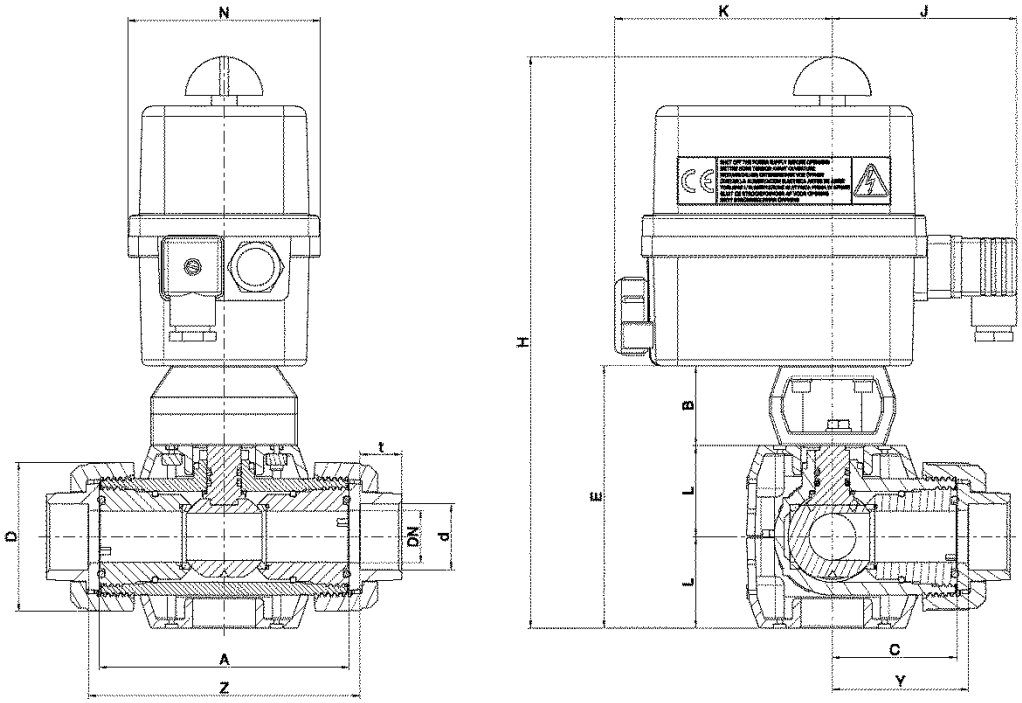
	DN	10	15	20	25	32	40	50
	d	16	20	25	32	40	50	63
Kugelhahn PVC-U	A	100	100	120	120	162	162	181
	B	38	38	38	38	48	48	48
	C	50	50	60	60	81	81	90,5
	D	53	53	70	70	101	101	124,5
	E	105	105	122	122	160	160	178
	H	257	257	274	274	312	312	330
	L	33,5	33,5	42	42	56	56	65
	Y	53	53	63	63,5	84,5	85,5	96,5
	Z	106	106	126	126	169	171	192
	t	16,5	16,5	20	22,5	27,5	31,5	38,5
	PN	16	16	16	16	16	16	16
Antrieb	J	90	90	90	90	90	90	90
	K	107	107	107	107	107	107	107
	N	92	92	92	92	92	92	92

Dimensionen in mm

Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3



3W Kugelhahn S4 PP ER20 GF3
Anschlussvariante
PP Schweißmuffe

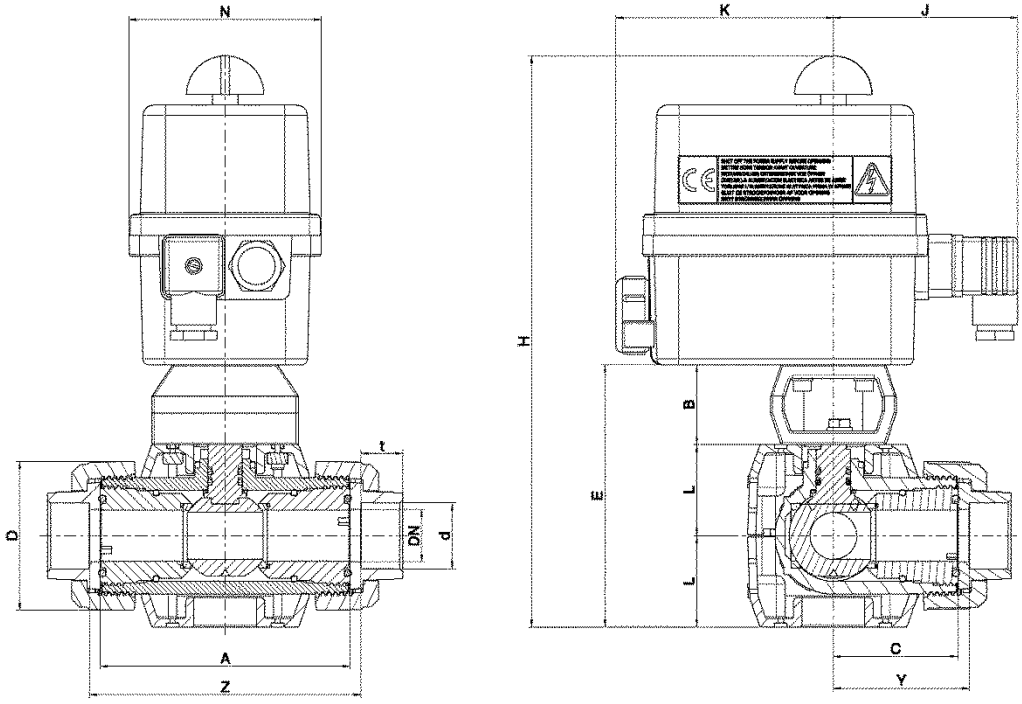
	DN	10	15	20	25	32	40	50
	d	16	20	25	32	40	50	63
Kugelhahn PP	A	98	98	118	118	159	159	177
	B	38	38	38	38	48	48	48
	C	49	49	59	59	79,5	79,5	88,5
	D	53	53	71	71	100	100	120,5
	E	105	105	122	122	160	160	178
	H	257	257	274	274	312	312	330
	L	33,5	33,5	42,5	42,5	56,5	56,5	65
	Y	55	53,5	65,5	66	89,5	91	104
	Z	136	136	163	163	220	229	263
	t	13	14,5	16,5	18	20,5	23,5	27,5
	PN	10	10	10	10	10	10	10
Antrieb	J	90	90	90	90	90	90	90
	K	107	107	107	107	107	107	107
	N	92	92	92	92	92	92	92

Dimensionen in mm

Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3



3W Kugelhahn S4 PVDF ER20 GF3
Anschlussvariante
PVDF Schweißmuffe

	DN	10	15	20	25	32	40	50
	d	16	20	25	32	40	50	63
Kugelhahn PVDF	A	98	98	117	117	158	158	176
	B	38	38	38	38	48	48	48
	C	49	49	59	59	79	79	88
	D	52,5	52,5	70	70	98,5	98,5	118
	E	105	105	122	122	160	160	178
	H	257	257	274	274	312	312	330
	L	33,5	33,5	42,5	42,5	56,5	56,5	65
	Y	55	53,5	65,5	66	89,5	90,5	103,5
	Z	136	136	162	167	219	228	262
	t	13	14,5	16,5	18	20,5	23,5	27,5
	PN	16	16	16	16	16	16	16
Antrieb	J	90	90	90	90	90	90	90
	K	107	107	107	107	107	107	107
	N	92	92	92	92	92	92	92

Dimensionen in mm

Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

3 Wege Kugelhahn S4
Stellantrieb ER20 GF3

Explosionszeichnung:

1. Stellantrieb ER20 GF3
2. SK-Schraube
3. Beilagscheibe
4. Kupplung
5. Armaturenhalterung
6. 3W Kugelhahn
7. Beilagscheibe
8. SK-Mutter
9. SK-Mutter
10. Beilagscheibe
11. SK-Schraube
12. ISK-Schraube
13. Zahnscheibe
14. Konsole
15. Reduktion

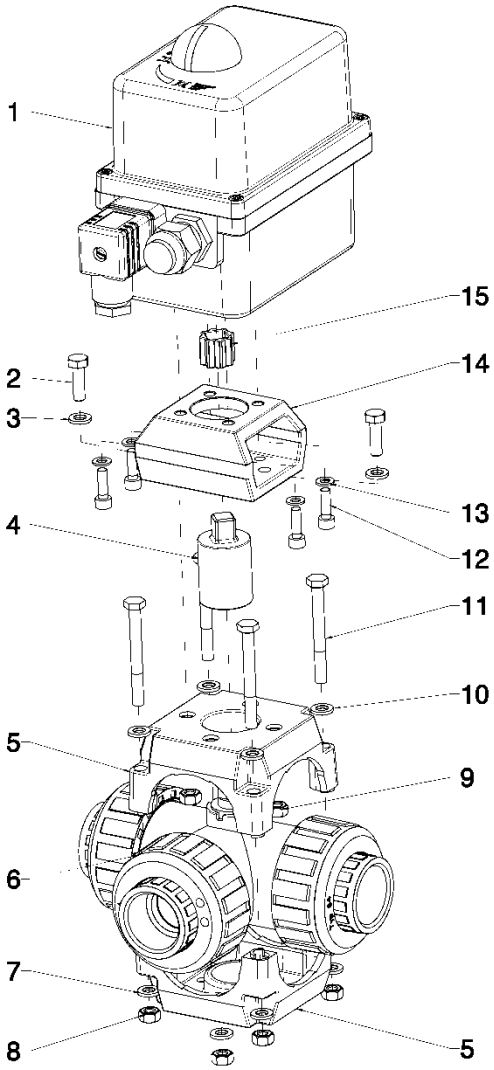
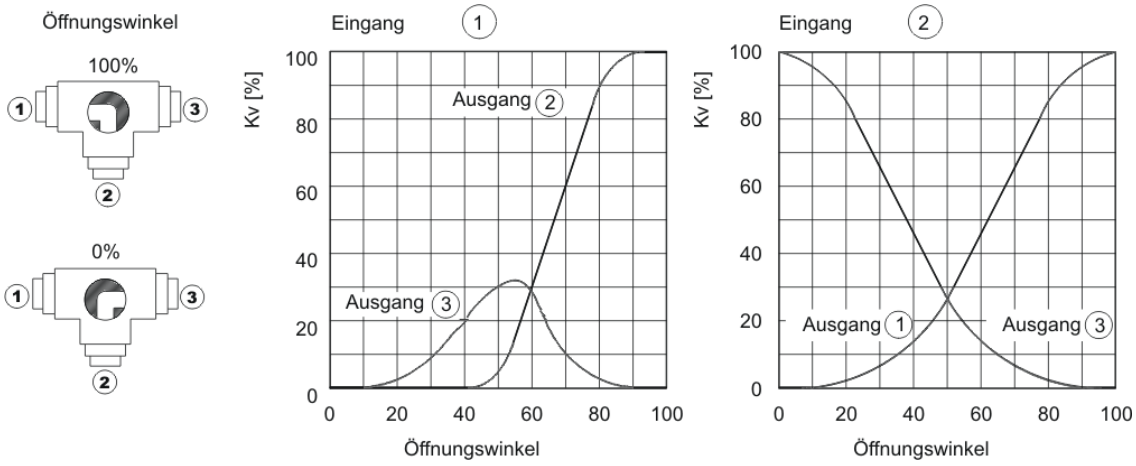


Diagramme:

Durchfluss-Charakteristik

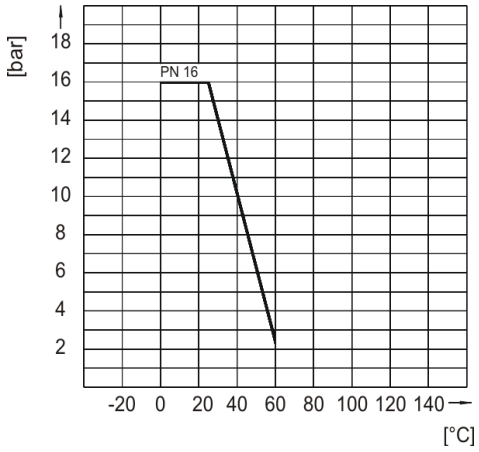


Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

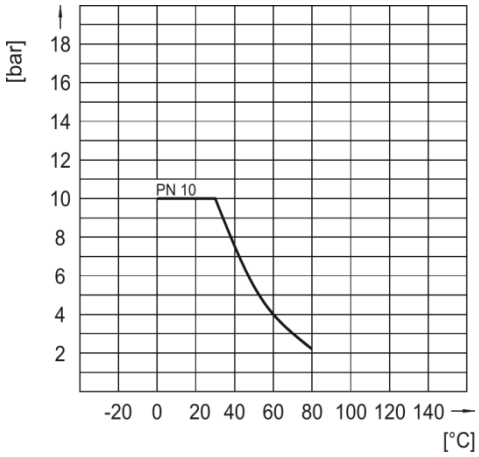
3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3

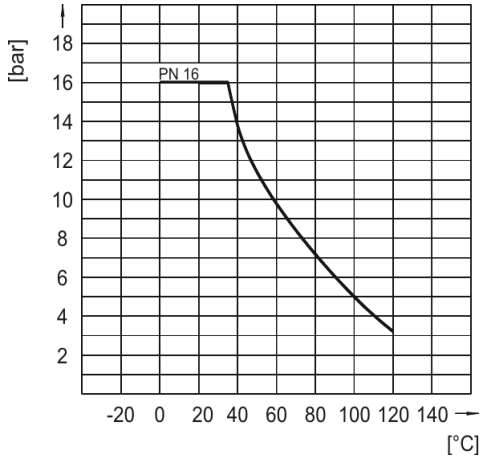
Druck-Temperatur-Diagramm – PVC-U



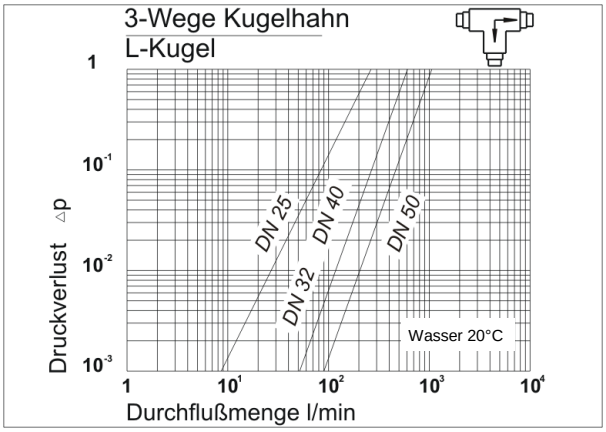
Druck-Temperatur-Diagramm – PP



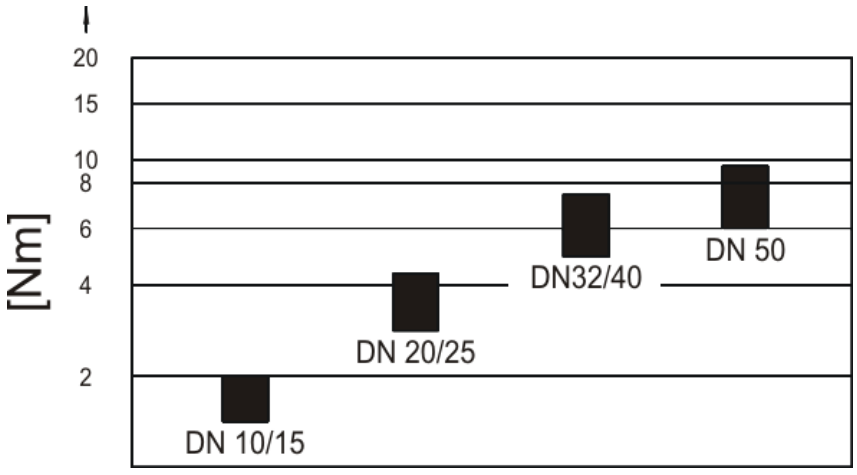
Druck-Temperatur-Diagramm – PVDF



Druckverlust-Diagramm



Drehmoment



Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com

3 Wege Kugelhahn S4

Stellantrieb ER20 GF3

Technische Daten Stellantrieb:

Elektrischer Stellantrieb	
Typ	ER20
Drehmoment	20Nm
Spannung	**15-30V 50/60Hz** (12-48V DC) **100-240V 50/60Hz** (90 – 350V DC)
Stellzeit	12s
Leistung	15W
ISO Anschluss	F03-F04-F05
Achtkant	14
Endschalter	7
Einschaltdauer	50%
Schwenkwinkel	0 – 180° (oder 270° auf Anfrage)
Schutzart	IP66
Umgebungstemperatur	-10°C bis +55°C

Jº rg Kr¿ger GmbH - Ennsstr. 17 - 47809 Krefeld - Tel: 02151/391039 - Fax: 02151/391063 - info@krueger-krefeld.com - www.krueger-krefeld.com