

KGH

2-WEGE-KUGELHAHN
AUS PP ODER PVDF

PRODUKT-FEATURES

1

ERGONOMISCHER GRIFF

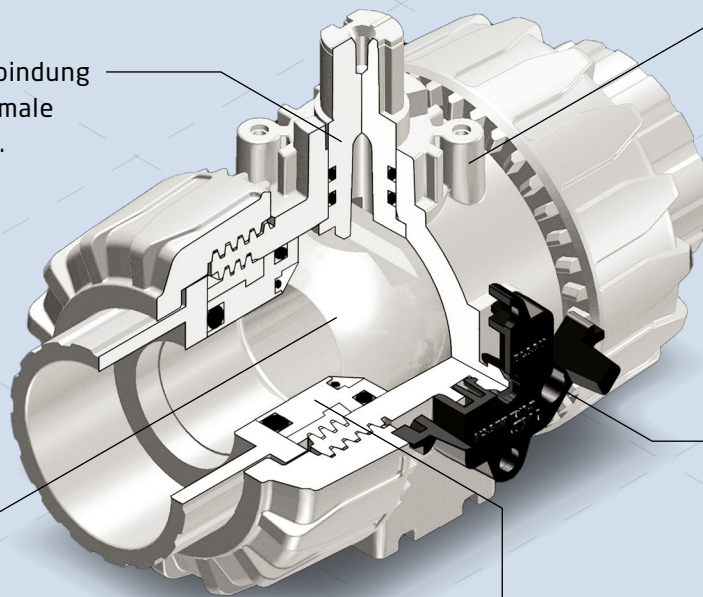
mit abnehmbarem Werkzeug zum Einstellen des Ventils.



2

DOPPELT ABGEDICHTETE SPINDEL

und Doppelnutverbindung zur Kugel für maximale Betriebssicherheit.



3

NACHBEARBEITETE KUGEL MIT SEHR HOHER OBERFLÄCHENGÜTE

für absolute Dichtigkeit über die gesamte Einsatzdauer.

6

ZWEITEILIGER KUGELSITZTRÄGER

für reduzierte Reibung und erhöhte Lebensdauer der Dichtungen.

4

INTEGRIERTE HALTERUNG

zur einfachen Nachrüstung auf elektrischen oder pneumatischen Antrieb (auf Anfrage erhältlich).

5

PATENTIERTE ARRETIERVORRICHTUNG

zur Sicherung der Überwurfmutter bei Vibrationen oder thermischen Belastungen.



KGH

2-Wege-Kugelhahn aus PP oder PVDF

Gehäusewerkstoffe: PP oder PVDF
Elastomerwerkstoffe: FKM oder EPDM

Mit der Baureihe KGH bietet SCHMITT in Ergänzung zu seinem Pumpenprogramm einen 2-Wege-Kugelhahn aus chemikalienresistenten Kunststoffen an, der höchste industrielle Anforderungen erfüllt. Features wie die patentierte Arretiervorrichtung, der zweiteilige Kugelsitzträger und eine doppelt abgedichtete Spindel tragen Ihr Übriges zu einer erhöhten Betriebssicherheit bei.

Merkmale

- Alle medienberührten Teile aus hochwertigen, korrosionsbeständigen Kunststoffen (PVDF oder PP)
- Elastomere lieferbar in FKM und EPDM
- Standardmäßig mit Schweißmuffe, Schweißstutzen, Gewindeanschlüssen nach ISO 228-1 oder Flanschanschlüssen
- Mit integrierten, gespritzten Befestigungen für die Ventil- oder Rohrleitungsbefestigung ausgestattet.

Einsatzbereiche

Absperren und Regeln von Säuren, Laugen oder anderen korrosiven, gesundheitsschädlichen oder toxischen Flüssigkeiten.

Zum Beispiel in den folgenden Anwendungen:

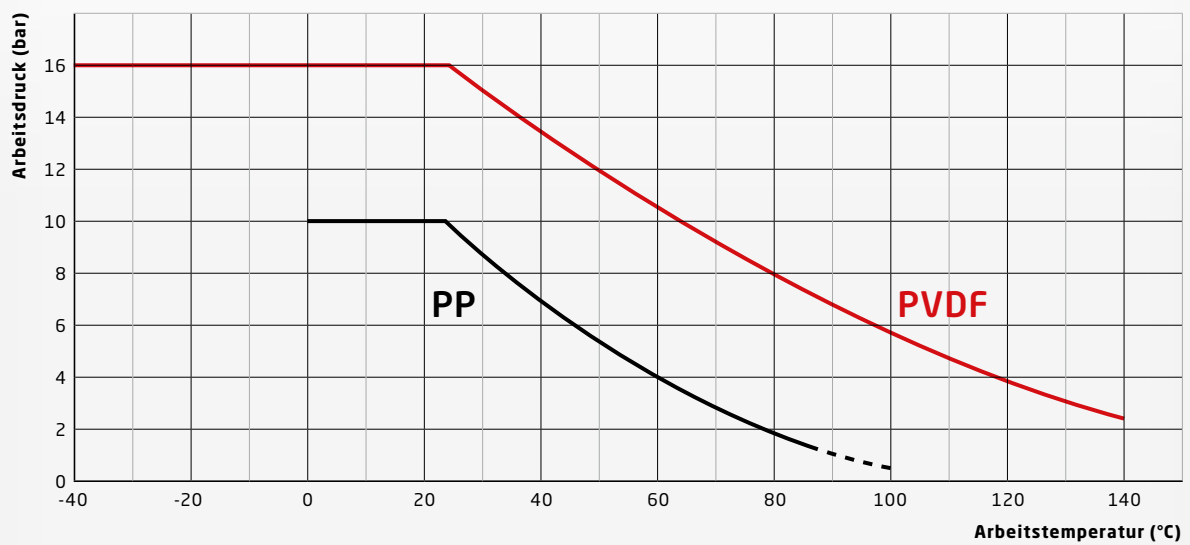
- Galvanotechnik und Oberflächenbeschichtung
- Nasschemische Prozesse in der Halbleitertechnik, Solarzellenproduktion und Leiterplattenherstellung
- Abwasser- und Frischwasseraufbereitung
- Labor- und Medizintechnik
- Umwelttechnik, Abgasreinigung, Gaswäscher
- Batterieherstellung, Energiespeicher
- High Purity Anwendungen, VE-Wasser, Reinstwasser

Vorteile:

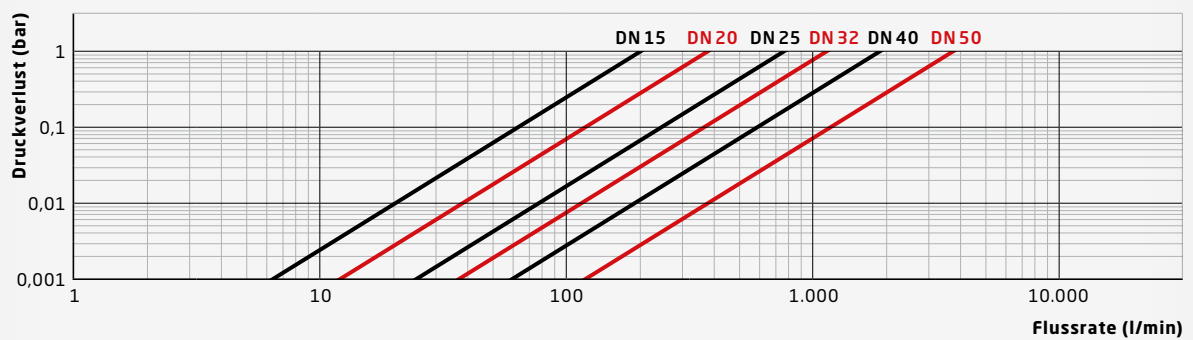
- + Absolute Betriebssicherheit auch bei Vibrationen oder thermischen Belastungen durch einzigartige Arretiervorrichtung
- + Erhöhte Lebensdauer der Dichtungen durch zweiteiligen Kugelsitzträger
- + Extrem hohe mechanische Beständigkeit durch hohe Oberflächengüte, doppelt abgedichtete Spindel und Doppelnutverbindung zur Kugel

BETRIEBSDRUCK

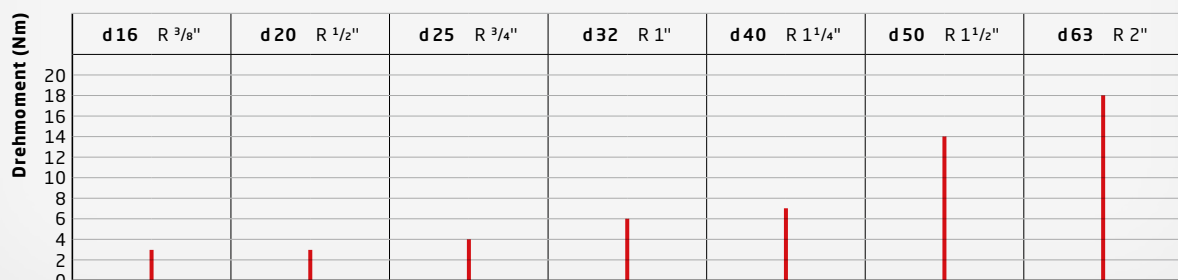
Druck-/Temperatur-Diagramm für Wasser und Medien, gegen die das Material beständig ist.



DRUCKVERLUST



BETÄTIGUNGSMOMENTE

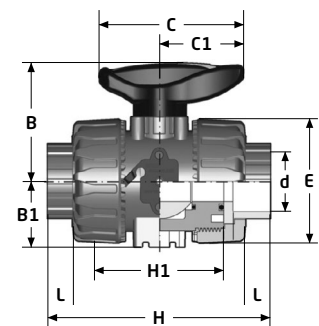


ABMESSUNGEN

KGH 2-WEGE-KUGELHAHN

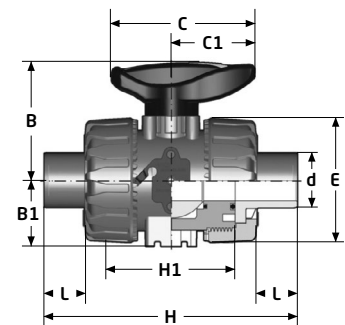
Mit gesicherten Überwurfmuttern und metrischen Schweißmuffen.
Dichtungen aus PTFE/EPDM oder PTFE/FKM. Maße in mm.

d	DN	L	H	H1	E	B	B1	C	C1
16	10	14	103	65	54	54	29	67	40
20	15	16	103	65	54	54	29	67	40
25	20	19	115	70	65	65	34,5	85	49
32	25	22	128	78	73	69,5	39	85	49
40	32	26	146	88	86	82,5	46	108	64
50	40	31	164	93	98	89	52	108	64
63	50	38	199	111	122	108	62	134	76



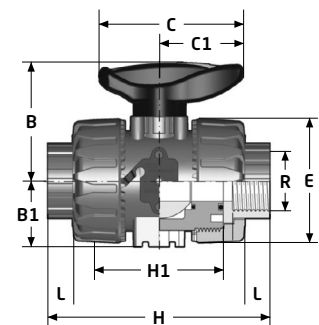
Mit gesicherten Überwurfmuttern und metrischen Schweißstutzen.
Dichtungen aus PTFE/EPDM oder PTFE/FKM. Maße in mm.

d	DN	L	H	H1	E	B	B1	C	C1
16	10	14	149	65	54	54	29	67	40
20	15	16	124	65	54	54	29	67	40
25	20	19	144	70	65	65	34,5	85	49
32	25	22	154	78	73	69,5	39	85	49
40	32	26	174	88	86	82,5	46	108	64
50	40	31	194	93	98	89	52	108	64
63	50	38	224	111	122	108	62	134	76



Mit gesicherten Überwurfmuttern und Gewindemuffen mit Gewindeanschluss nach ISO 228-1. Dichtungen aus PTFE/EPDM oder PTFE/FKM. Maße in mm.

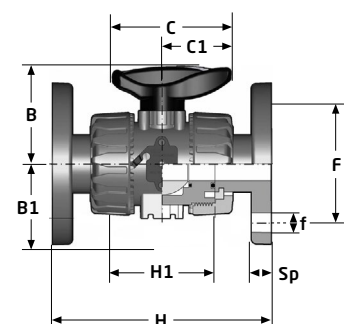
R	DN	L	H	H1	E	B	B1	C	C1
3/8"	10	11,4	103	65	54	54	29	67	40
1/2"	15	15	110	65	54	54	29	67	40
3/4"	20	16,3	116	70	65	65	34,5	85	49
1"	25	19,1	134	78	73	69,5	39	85	49
1 1/4"	32	21,4	153	88	86	82,5	46	108	64
1 1/2"	40	21,4	156	93	98	89	52	108	64
2"	50	25,7	286	111	122	108	62	134	76



Erhältlich nur für PP-Kugelhähne.

Mit gesicherten Überwurfmuttern und Losflanschen nach ISO7005 (EN 1092, DIN 2501).
Baulängen nach EN558-1. Maße in mm.

d	DN	B	B1	C	C1	F	f	H	H1	Sp
20	15	54	29	67	40	65	14	130	65	11
25	20	65	34,5	85	49	75	14	150	70	14
32	25	69,5	39	85	49	85	14	160	78	14
40	32	82,5	46	108	64	100	18	180	88	14
50	40	89	52	108	64	110	18	200	93	16
63	50	108	62	134	76	125	18	230	111	16





SCHMITT-Kreiselpumpen GmbH & Co. KG

Einsteinstraße 33

76275 Ettlingen, Deutschland

Telefax: +49 (0)7243 5453-22

E-Mail: sales@schmitt-pumpen.de

Der direkte Draht:

Telefon: +49 (0)7243 5453-0

www.schmitt-pumpen.de

Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.
Maße und Leistungsangaben unverbindlich.

Stand 01 / 2022