

Anschlussmöglichkeiten End connections



Klebempfehlung in PVC-U für Kunststoffrohrleitungssystem nach Standard DIN oder ASTM.
Solvent cement socket in PVC-U for plastic piping system acc. to DIN or ASTM.



Klebestutzen in PVC-U für Kunststoffrohrleitungssystem nach Standard DIN.
Solvent cement spigot in PVC-U for plastic piping system acc. to DIN.



Gewindemuffe in PVC-U, PP-H oder PVDF für Kunststoffrohrleitungssystem BSP oder NPT. Gewindemuffen in PP-H und PVDF mit Verstärkungsring.
Threaded socket in PVC-U, PP-H or PVDF for plastic piping system BSP or NPT. Threaded socket in PP-H and PVDF with reinforcement ring.



Schweißmuffe in PP-H, PVDF oder PE-HD für Kunststoffrohrleitungssystem nach Standard DIN.
Fusion socket in PP-H, PVDF or PE-HD for plastic piping system acc. to DIN.



Schweißstutzen in PP-H, PVDF oder PE-HD für Kunststoffrohrleitungssystem nach Standard DIN.
Fusion spigot in PP-H, PVD or PE-HD for plastic piping system acc. to DIN.



Losflansch in PVC-U oder PP-GFK mit Stahleinlage für Kunststoffrohrleitungssystem nach Flanschstandard DIN oder ANSI.
Backing flange in PVC-U or PP-GRP with steel insert for plastic piping system with flange pattern acc. to DIN or ANSI.



Festflansch in PVC-U für Kunststoffrohrleitungssystem nach Flanschstandard DIN, ANSI und JIS.
Fix flange in PVC-U for plastic piping system with flange pattern acc. to DIN, ANSI and JIS.

Handarmatur mit elektrischer Stellungsrückmeldung Manual valve with electrical position feedback

Handbetätigter Kugelhahn mit mechanischen oder induktiven Endschaltern zur Positionsrückmeldung offen oder geschlossen. Einfach nachrüstbar für jede M1 Variante.

Manual ball valve with mechanical or inductive limit switches for position feedback open or closed. Easily retrofittable for every M1 version.



Adapterset Adapter Set

Der modularer Aufbau des M1 Kugelhahns ermöglicht eine einfache Erweiterung zur individuellen Automatisierung. Flanschbild nach EN ISO 5211 – F04, F05 oder F07.

The modular design of the M1 ball valve enables a simple extension for individual automation. Flange pattern according to EN ISO 5211 – F04, F05 or F07.



Elektrischer Stellantrieb ER Electric Actuator ER

Auf den M1 Kugelhahn abgestimmter und geprüfter ER Premier. Optional ER POSI für individuell einstellbare Positionierung oder ER FAILSAFE mit integriertem Akku im Falle eines Stromausfalls.

ER Premier tested and adjusted to the M1 ball valve. As an option also ER POSI for individually adjustable positioning or ER FAILSAFE with integrated battery in case of power failure.



Elektrischer Stellantrieb EO Electric Actuator EO

Auf den M1 Kugelhahn abgestimmter und geprüfter elektrischer Stellantrieb IND 24V AC/DC oder ECO 230V AC mit integrierter potentialbehafteter Stellungsrückmeldung.

Electric actuator IND 24V AC/DC or ECO 230V AC tested and adjusted to the M1 ball valve with integrated non potential-free position feedback.



Pneumatischer Stellantrieb Pneumatic Actuator

Auf den M1 Kugelhahn abgestimmter und geprüfter pneumatischer Stellantrieb einfach- oder doppeltwirkend. Optional mit Stellungsrückmeldung und/oder Magnetventil.

Single or double acting pneumatic actuator tested and adjusted to the M1 ball valve. As an option with position feedback and/or solenoid valve.



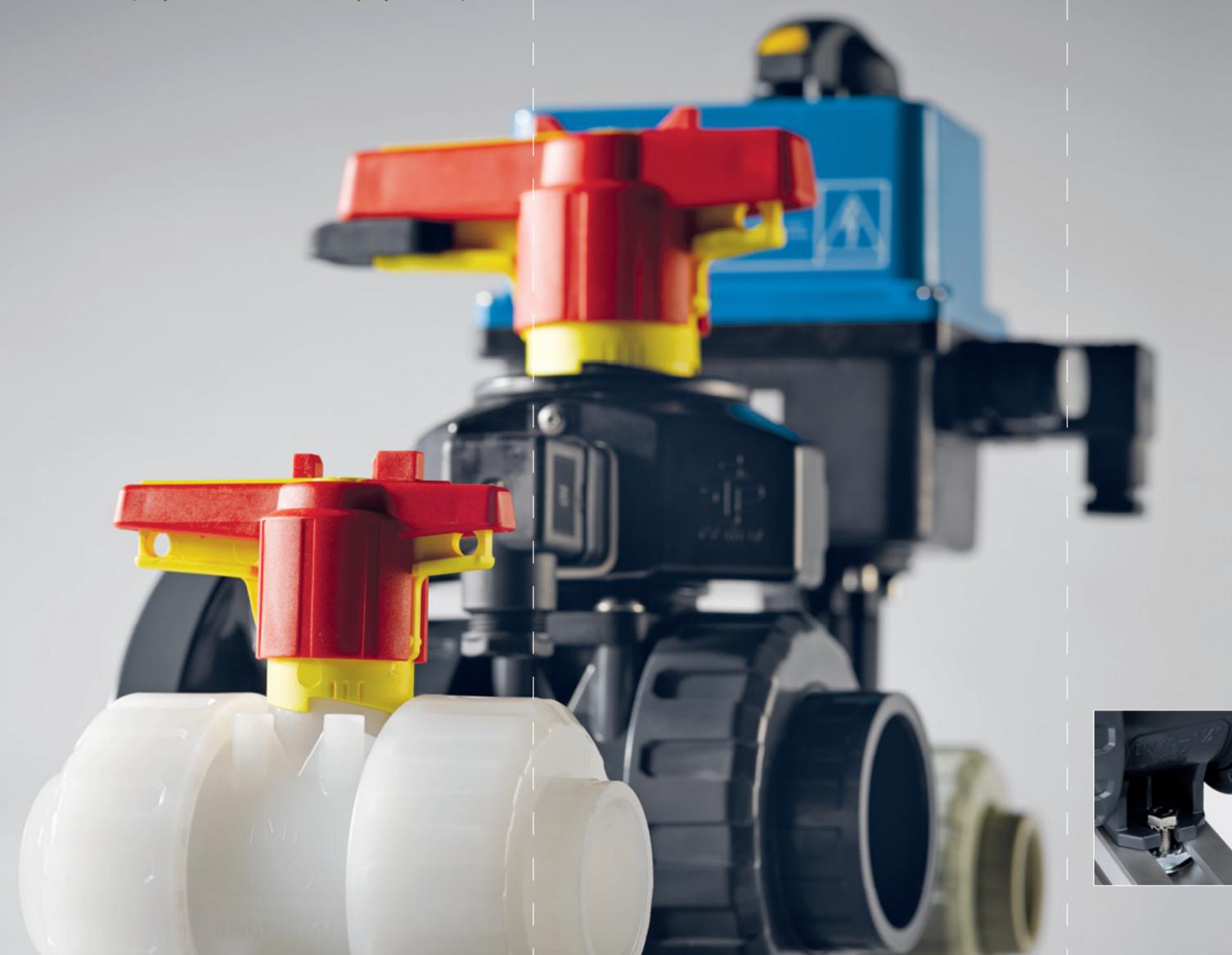
**PRAHER
PLASTICS**



**Kugelhahn
Ball Valve**
DN10–DN80
3/8"–4"

Modularer Industriekugelhahn M1 – silikonfrei Modular Industrial Ball Valve M1 – silicone-free

100 % geprüfte Qualität Made in Austria für die Sicherheit Ihrer Anlage
100 % tested quality made in Austria for the safety of your unit or plant



Integrierte Dome Integrated Fixations

Im Ventilkörper fix integrierte Dome für das Adapterset.
In valve body integrated fixations for the adapter set.



Adapterset Adapter Set

Adapterset für die Automatisierung elektrisch, pneumatisch oder handbetätigter Kugelhahn mit Stellungsrückmeldung. Flanschbild nach EN ISO 5211 – F04, F05 oder F07.

Adapter set for electric, pneumatic actuation or for manual valve with position feedback. Flange pattern acc. to EN ISO 5211 – F04, F05 or F07.



Elektrische Stellungsrückmeldung Electrical position feedback

Elektrische Stellungsrückmeldung für handbetätigte Kugelhähne mit mechanischen oder induktiven Endschaltern.

Electrical position feedback for manual ball valves with mechanic or inductive limit switches.



Sägezahngehwinde Buttress thread

Sägezahngehwinde für erhöhte Festigkeit und sicheren Sitz der Überwurfmutter.

Buttress thread for increased strength and secure fit of the union nut.



Integrierter Standfuß Integrated Bracket

Integrierter Standfuß für die Fixpunktmontage. Optional mit Spannelement für Muffen- oder Stutzenanschluss, mit Distanzelement für Flanschanschluss.

Integrated bracket for fix point mounting. Optionally with clamping element for socket or spigot endings or with spacing element for flange connection.

Gehäusematerialien Body Materials

Je nach Anforderung (Druck, Temperatur, Medium und Umgebungsbedingungen) stehen drei verschiedene Gehäusematerialien aus geprüften und zertifizierten Thermoplasten zur Auswahl.

Depending on requirements (pressure, temperature, medium and ambient conditions), choice of three different body materials of tested and certified thermoplastics.



PVC-U

Weichmacherfreies Polyvinylchlorid. PVC-U Kugelhähne mit EPDM Dichtungen nach NSF/ANSI 61
Unplasticized Polyvinyl Chloride. PVC-U ball valves with EPDM-seals acc. to NSF/ANSI 61



PP-H

Polypropylen Homopolymer
Polypropylene Homopolymer



PVDF

Polyvinylidenfluorid
Polyvinylidene Fluoride



Dichtungsmaterial / Sealing Material



Kugelabdichtung mit PTFE-Sitzringen und je nach Einsatzbereich mit EPDM oder FPM O-Ringen kombinierbar.

Ball sealing with PTFE-seating ring and depending on the application to combine either with EPDM or FPM O-rings.

PTFE – Polytetrafluorethylen. Reibungsarmer und äußerst beständiger Dichtungswerkstoff bei hohen Einsatztemperaturen.

Polytetrafluorethylene. Low-friction and highly resistant sealing material for high operating temperatures.

EPDM – Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk. Besonders geeignet für aggressive Chemikalien.

Ethylene-propylene diene-monomer rubber. Particularly suitable for aggressive chemicals.

FPM – Fluorkautschuk. Im Allgemeinen gute Beständigkeit gegenüber verschiedenen Säuren und Salzlösungen.

Fluorocarbon rubber. In general good resistance against acids and salt solutions.

Sicherheitsgriff mit Beschriftungsplättchen Safety Handle with Labelling Plate



Mit integrierten Ösen zur Absicherung des Kugelhahns gegen unbeabsichtigtes Öffnen. Ein abruptes Schließen des Kugelhahns ist ohne Anhebung des Griffes möglich. Zubehör: ein passendes Sicherungselement für den Griff und Domabdeckungen inklusive Öse.

With integrated eyelet to prevent unintentional opening. A sudden closing of the ball valve is possible without pulling the handle element. Accessories: an appropriate safety element for the handle and a cover with an eyelet for the integrated fixations.

Metallfreier M1 Kugelhahn Metal-free M1 Ball Valve

Für den Einsatz in hoch korrosiven Umgebungen ist der M1 Kugelhahn handbetätigt sowie auch der M1 Kugelhahn Adapterset mit glasfaserverstärkten Kunststoffschrauben erhältlich.

For applications in highly corrosive environments, the manual M1 ball valve as well as the M1 ball valve with adapter set are available with glass-fiber-reinforced plastic screws.

**PRAHER
PLASTICS**

Made in Austria/Europe.



POWER.
VALVE-CONTROLLED

Praher Plastics Austria GmbH
Poneggengasse 5 · 4311 Schwertberg · Austria
T +43 (0)7262 / 61178-0 · F +43 (0)7262 / 61203
sales@praerplastics.com · www.praher-plastics.com