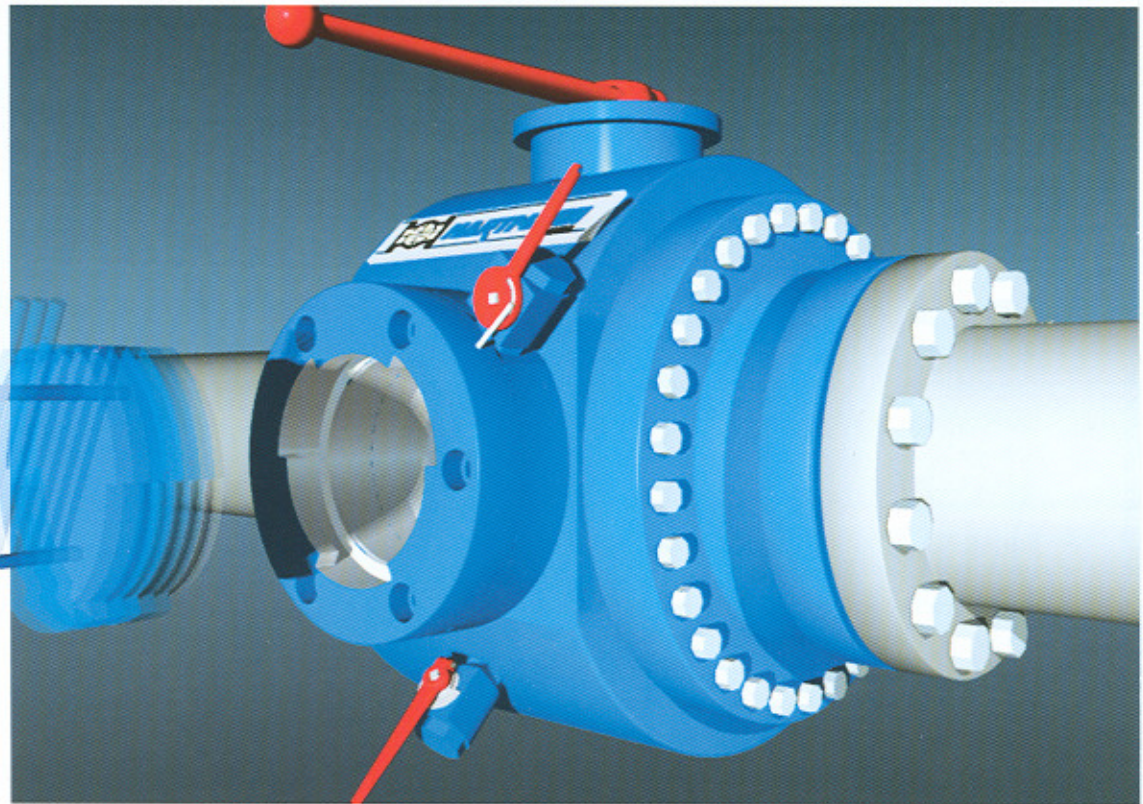
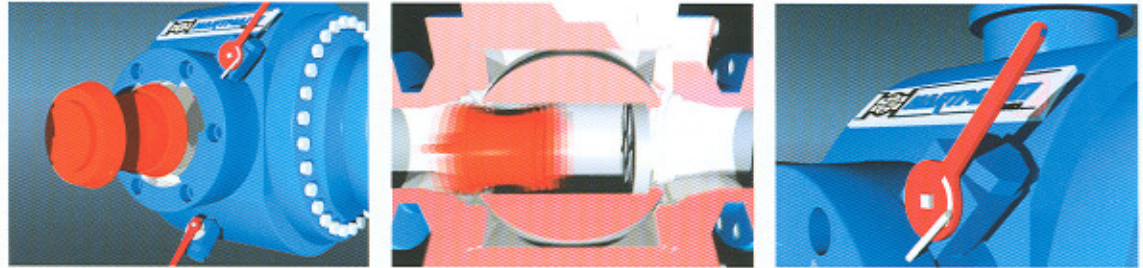




HARTMANN
VALVES

Molchhahn Pig Valve

Type HMR/HMB/HMS



Pig Valve

Type HMR/HMB/HMS

Anwendung

Molchhähne werden für eine einfache, sichere und schnelle Aufgabe und Entnahme von Molchen in Leitungssystemen eingesetzt. Die wesentlichen Vorteile des Molchhahnes gegenüber der Molchschleuse sind:

- einfachere Bedienung
- sicherere Handhabung
- geringerer Platzbedarf
- geringere Investition

Konstruktion

Der Molchhahn basiert auf der Konstruktion des Kugelhahnes mit einer seitlichen Schleuse. Die Schleuse wird über ein Bajonett-System verriegelt. Die Konstruktion erfüllt wie ein Kugelhahn die Funktion »Double Block-and-Bleed« und ist vollständig wartungsfrei.

Ausführungen

- Molchhahn für Reinigungsarbeiten (Typ HMR).
- Molchhahn für Reinigungsarbeiten, zusätzlich mit Bypass in der Geschlossen-Stellung (Typ HMB).
- Molchhahn zum Separieren verschiedener Produkte in einer Leitung (Typ HMS).

Der Molchhahn in Standardausführung ist für eine maximale Molchlänge von 1,4 x Nenndurchmesser ausgelegt. Sonderkonstruktionen für Kugelmolche oder Zylindermolche, länger als 1,4 x ND, auf Anfrage.

Funktion

Zur Molchaufnahme oder Entnahme wird die Kugel um 90°, d.h. in die Geschlossen-Stellung gedreht. Vor dem Öffnen der Schleuse muß der Gehäuseinnenraum über den Ablaßhahn druckentlastet werden. Der Bajonettverschluß wird entriegelt und durch eine Linksdrehung komplett geöffnet.

Molchaufgabe:

Der Molch kann jetzt über die Schleuse in die Kugelbohrung bis zum Fanggitter eingeschoben werden.

Molchentnahme:

Der Molch wird aus der Kugelbohrung durch die Schleuse gezogen.

Weitere Informationen über HARTMANN-Molchhähne erhalten Sie auf Anfrage oder im Internet unter www.hartmann-valve.com.

Application

PIG VALVES operate in a simple, safe and quick way for launching and receiving pigs in pipelines. The advantages of Pig Valves compared with conventional pig trap stations are:

- easy of operation
- safe handling
- compact installation
- lower investment

Design

HARTMANN PIG VALVES are of the same basic design as the standard ball valve, but with an additional trap. The trap is closed by a bayonet system. As with the HARTMANN ball valve, the Pig Valve also has double block-and-bleed function and is maintenance-free.

Product Range

PIG VALVES are useful for the following applications:

Type HMR - For Cleaning purposes.

Type HMB - For cleaning purposes, but with a bypass in closed position.

Type HMS - For separating different products in the same pipeline.

The standard Pig Valve is designed for a maximum pig length of 1.4 times the nominal diameter. Special design for spherical pigs or cylindrical pigs longer than 1.4 x ND are obtainable on request.

Method of operation

For launching and receiving the pig, the ball plug should be turned through 90° into the closed position.

Before removing the trap cover, the cavity of the valve should be depressurized by opening the drain valve.

The trap cover must be unlocked, before opening the door by a leftturn.

Launching:

Insert pig into the ball plug up to the stopper bars.

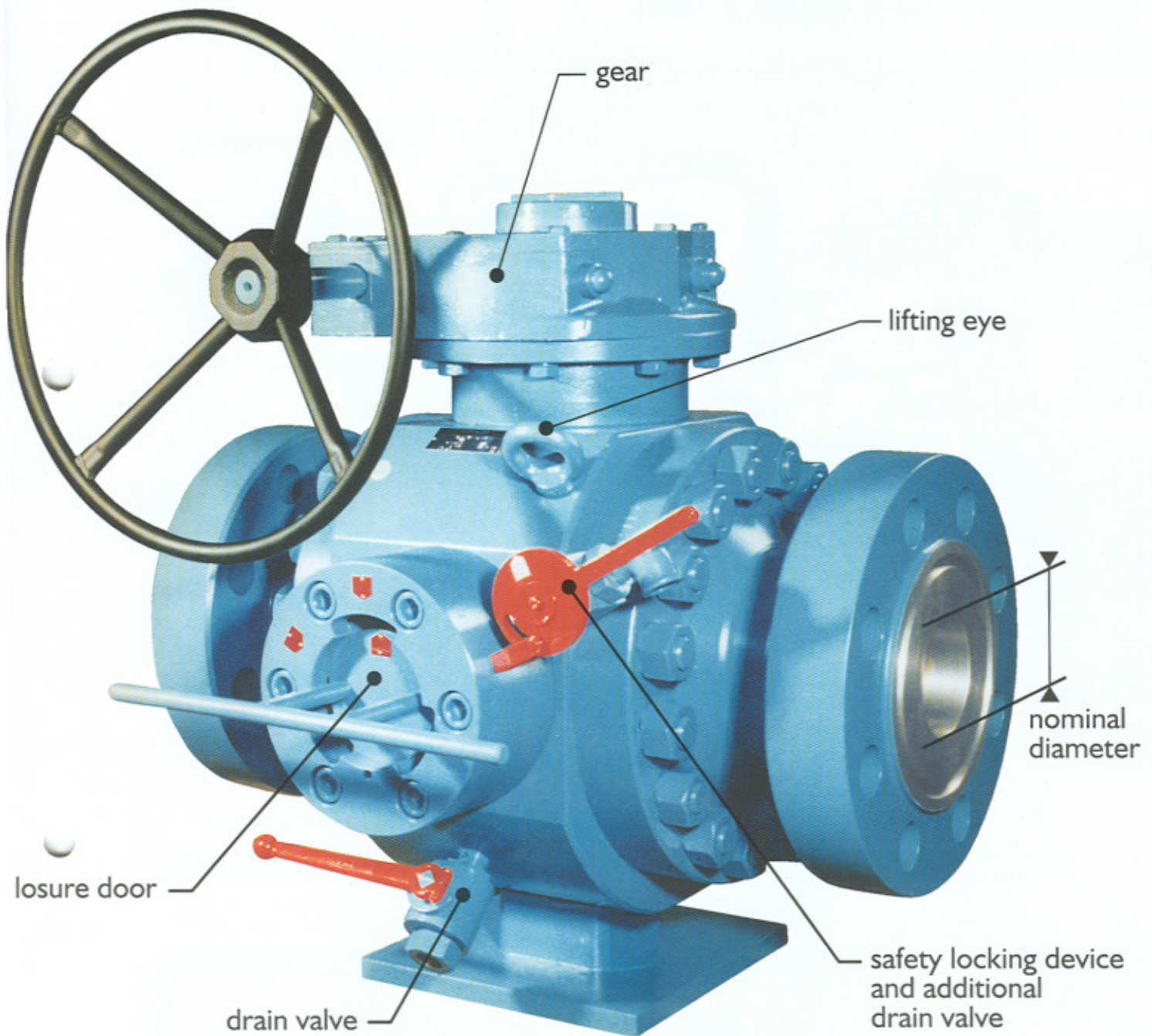
Receiving:

Pull the pig out of the valve body.

For further Information about HARTMANN Pig Valves, please contact us or visit our website www.hartmann-valve.com.



HARTMANN
VALVES



Technical Data

Nominal diameter: 1" to 12"
(larger sizes on request)
Design pressure: ANSI 150 to
ANSI 1500
End connections: To customer's choice
Temperature range: -46°C to +150°C

Technische Daten

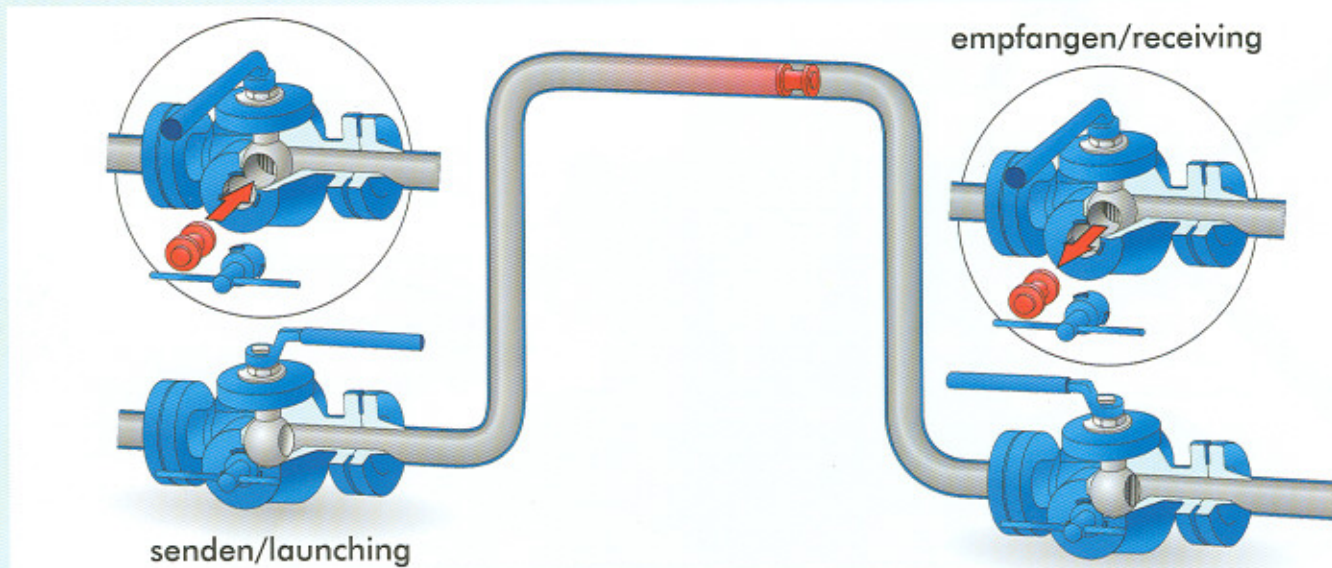
Nennweiten: DN 25 - DN 300
> auf Anfrage
Nenndruck: PN 25 - PN 250
(ANSI 150 - 1500)
Anschlüsse: nach Wahl
(Flansche, E-Ende, usw.)
Temperaturbereich: -46°C bis +150°C



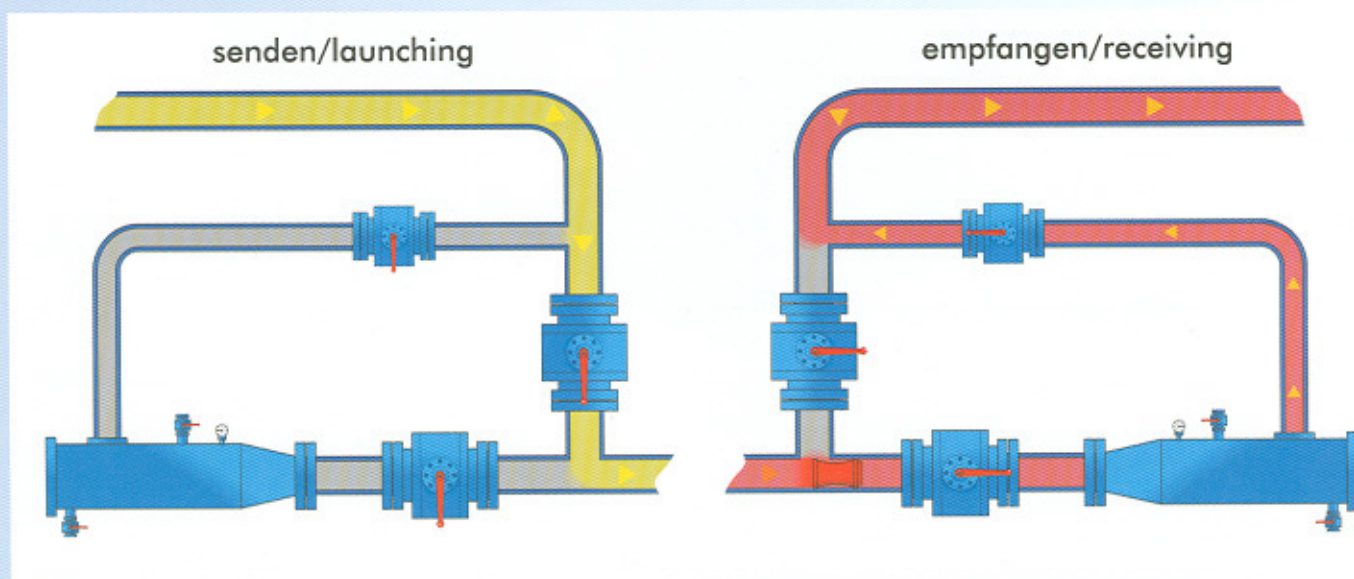
HARTMANN
VALVES

The clever and simple way

...easier and faster launching/receiving of pigs



The old traditional way



Dipl.-Ing. Werner Hartmann KG • P. O. Box 2028 • D-31295 Burgdorf-Ehlershausen • Germany
Tel. +49 (0)5085/9801-0 • Fax +49(0)5085/9801-40

I-Net www.hartmann-valve.com • eMail info@hartmann-valve.com