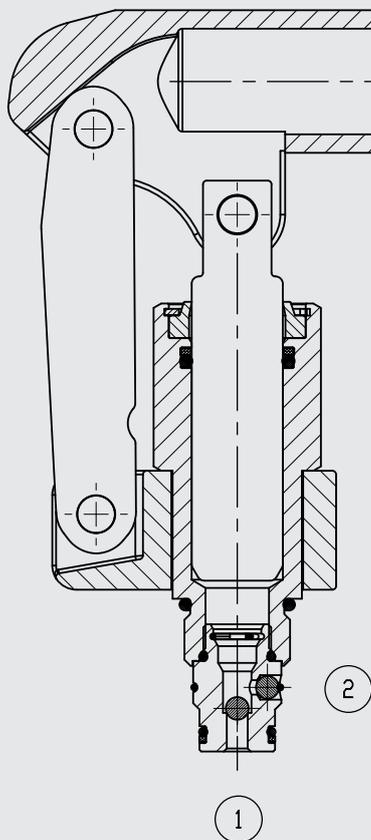


bis 7,5 cm<sup>3</sup>/Hub  
bis 207 bar

## FUNKTION



Die Handpumpe MP10 ist eine Handhebelpumpe, die mit Auslass- und Einlass-Rückschlagelementen ausgerüstet ist. Bei Betätigung des Handhebels nach oben saugt sie das Fluid von Anschluss 1 in die frei werdende Kammer, beim Herunterdrücken schließt das Rückschlagelement und das Fluid wird an Anschluss 2 ausgestoßen.

### Hinweis:

Das Rückschlagelement am Auslass wird nicht definiert über eine Feder geschlossen. Bei Lasthalteanwendungen wird die Verwendung eines zusätzlichen Rückschlagventils an Anschluss 2 der Handpumpe empfohlen.

## Handpumpe Handhebelbetätigung, UNF in Einschraubausführung – 207 bar MP10-01 /-02

### ALLGEMEINES

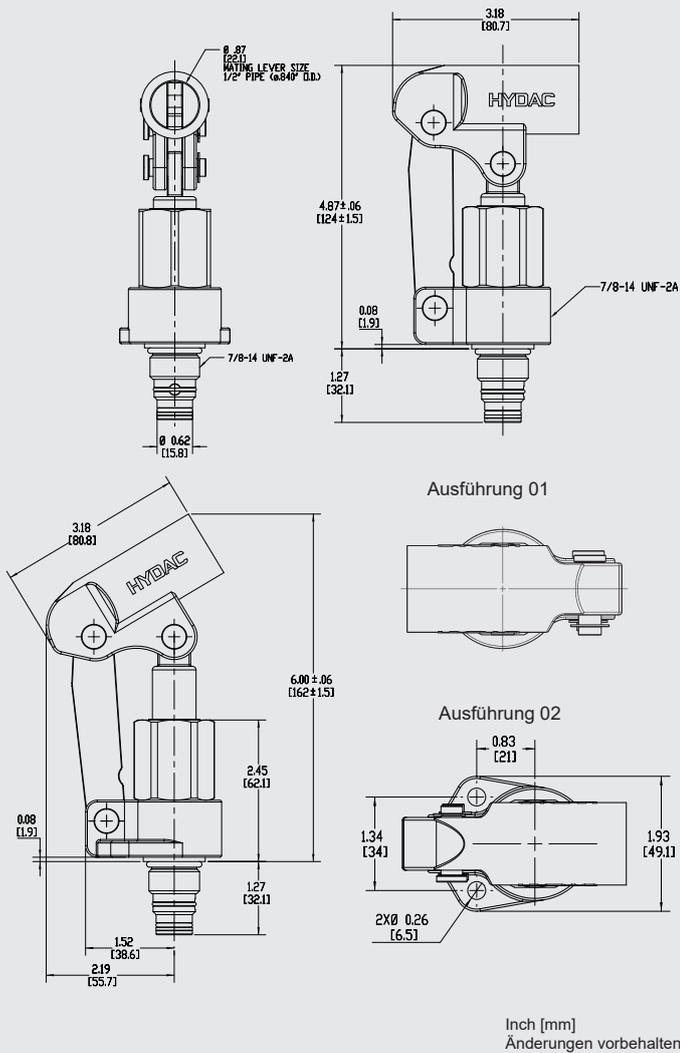
- Robuste Ausführung für hohe Beanspruchung
- Eingebaute Ein- und Auslass-Rückschlagelemente
- Handgriff kann um 360° gedreht werden
- Ausführung mit (-02) und ohne (-01) Befestigungslaschen zur Fixierung der Hebelrichtung erhältlich

### KENNGRÖSSEN\*

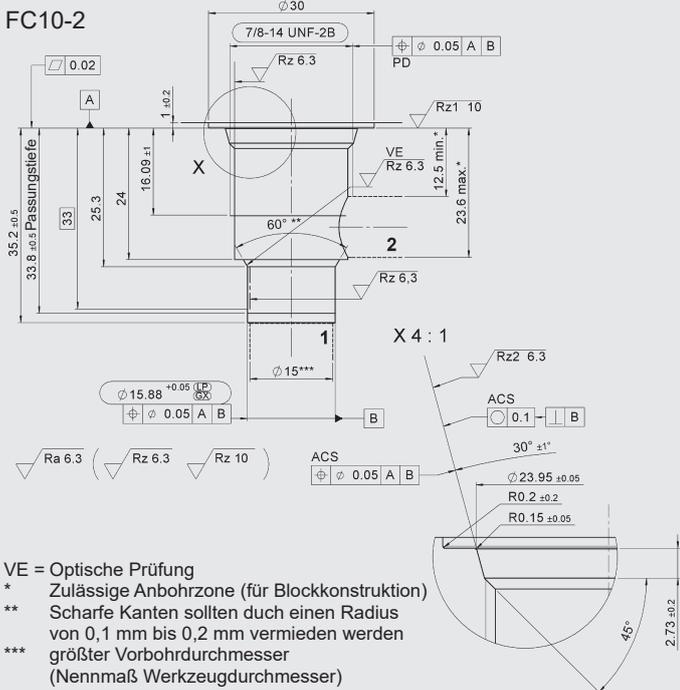
Betriebsdruck:	max. 207 bar
Volumenstrom:	max. 7,5 cm <sup>3</sup> /Hub
Saughöhe:	28 cmHg (0,37 bar) unterhalb des Atmosphärendrucks
Leckage:	max. 0,35 cm <sup>3</sup> /min bei p <sub>max</sub>
Druckflüssigkeitstemperaturbereich:	NBR: min. -30 °C bis max. +100 °C FKM: min. -20 °C bis max. +120 °C
Umgebungstemperaturbereich:	NBR: min. -30 °C bis max. +120 °C FKM: min. -30 °C bis max. +120 °C
Druckflüssigkeit:	Hydrauliköl nach DIN 51524 Teil 1, 2 und 3
Viskositätsbereich:	min. 7,4 mm <sup>2</sup> /s bis max. 420 mm <sup>2</sup> /s
Filterung:	Zulässiger Verschmutzungsgrad der Betriebsflüssigkeit nach ISO 4406 Klasse 21/19/16 oder besser
Einbaulage:	stehend
MTTF <sub>d</sub>	150 - 1200 Jahre, Bewertung nach DIN EN ISO 13849-1
Werkstoffe:	Ventilkörper: hochfester Stahl Kolben: Stahl Dichtungen: NBR (Standard) FKM (optional) Stützringe: PTFE
Einbauraum:	FC10-2
Gewicht:	0,65 kg

\* siehe "Einsatzbedingungen und Hinweise für Ventile" in Prospekt 53.000

## ABMESSUNGEN



## EINBAURAUM



### Formbohrwerkzeuge

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Vorsenker	176379
Reibahle	165706

Inch [mm]  
Änderungen vorbehalten

## TYPENSCHLÜSSEL

MP10-01-C-N

MP10 - 01 - C - N

### Benennung

Handpumpe, UNF

### Einbauraum

FC10-2 = 2-Wege UNF Einbauraum

### Ausführung

01 = ohne Befestigungsglaschen  
02 = mit Befestigungsglaschen

### Anschlussart\*

C = nur Einschraubventil (Cartridge)

### Dichtungswerkstoff

N = NBR  
V = FKM

### Standardausführungen

Bezeichnung	Mat.-Nr.
MP10-01-C-N	2610181
MP10-02-C-N	2610196

andere Ausführungen auf Anfrage

### \*Rohranschlussgehäuse

Bezeichnung	Mat.-Nr.	Werkstoff	Anschlüsse	Druck
FH102-SB4	3037594	Stahl, verzinkt	1/2 BSP	207 bar
FH102-AB4	3037777	Aluminium, eloxiert	1/2 BSP	207 bar
FH102-AS8	3037778	Aluminium	SAE8	207 bar
FH102-SS8	3037612	Stahl	SAE8	207 bar

andere Anschlussgehäuse auf Anfrage

### Dichtsätze

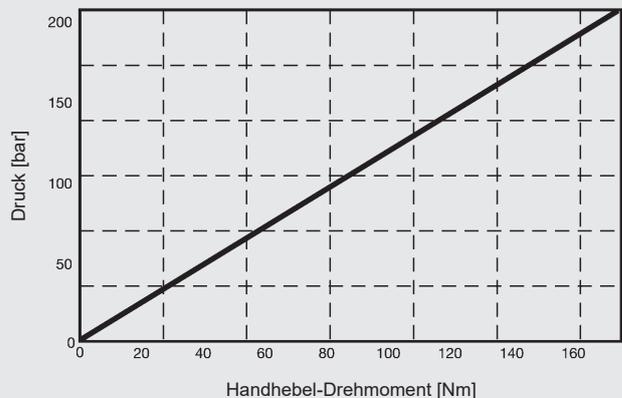
Bezeichnung	Werkstoff	Mat.-Nr.
FS UNF 10/N	NBR	3651557
FS UNF 10/V	FKM	3651559

### Zubehör

Bezeichnung	Mat.-Nr.
Handle Kit MP10	2610387

## BEISPIELHAFT KENNLINIEN

gemessen bei  $v = 33 \text{ mm}^2/\text{s}$ ,  $T_{01} = 46 \text{ }^\circ\text{C}$



### Anmerkung

Die Angaben in diesem Prospekt beziehen sich auf die beschriebenen Betriebsbedingungen und Einsatzfälle. Bei abweichenden Einsatzfällen wenden Sie sich bitte an die entsprechenden Fachabteilungen. Technische Änderungen sind vorbehalten.

### HYDAC Fluidtechnik GmbH

Justus-von-Liebig-Str.  
D-66280 Sulzbach/Saar  
Tel: 0 68 97 /509-01  
Fax: 0 68 97 /509-598  
E-Mail: valves@hydac.com