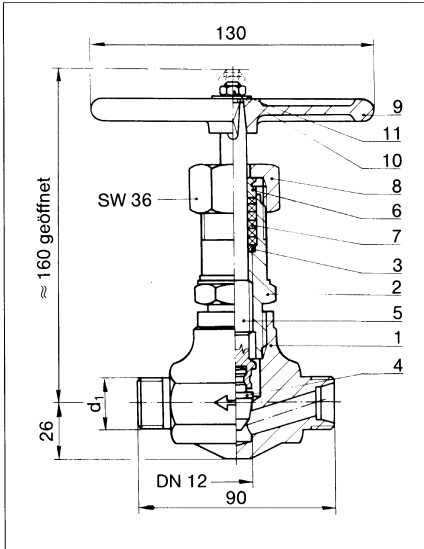


Kopfstückventile aus Kohlenstoffstahl

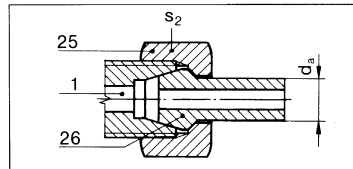
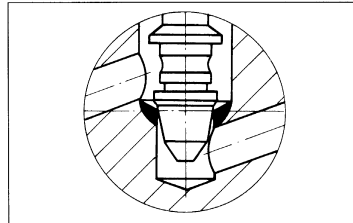
| | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Bauart D-H / D-HN | DN 12 | PN 400 | Max. 120 °C |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------------|

Bauart D-H



Verschraubungsart C
ohne Verschraubungselemente
mit Gewindezapfen nach DIN 3853

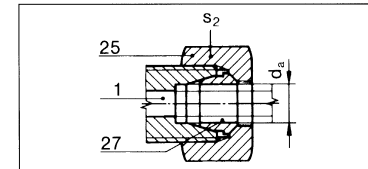
Bauart D-HN



Verschraubungsart AST
mit Kegelbuchsen

Maße in mm

| d_a | d_1 | s_2 |
|-------|------------|-------|
| 16 | M 24 x 1,5 | 30 |
| 18 | M 26 x 1,5 | 32 |
| 20 | M 30 x 2 | 36 |
| 22 | M 30 x 2 | 36 |



Verschraubungsarten BST/BCu
mit Schneidringen
nach DIN 2353

Andere Anschlußarten sind als Sondervarianten lieferbar (z. B.: NPT-Gewinde; Kugelbuchsen nach DIN 7601; Kegelbuchsen mit O-Ring).

| Pos. | Teil | Werkstoffe | | Oberflächenschutz |
|------|-------------|---------------|------------|--|
| | | Werkstoff-Nr. | Standard | |
| 1 | Gehäuse | 1.0401 | C15 | Teile aus unlegiertem Kohlenstoffstahl gal Zn10c |
| 2 | Kopfstück | 1.0401 | C15 | |
| 4 | Spindel | 1.4104 | X12CrMoS17 | |
| 5 | Ventilkegel | | X40Cr13 | |
| 7 | Packung | Graphit | | |
| 9 | Knebel | | GGL-20 | lackiert-schwarz |
| 26 | Kegelbuchse | | C-Stahl | blank |

| d_a | PN | DN | Bestellbezeichnung <Bestell-Nr.> | | | |
|-------|-----|----|-------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| | | | Kegelbuchsen | Ventile mit Überwurfmutter und Schneidringen verzinkt | Schneidringen verkupfert | Ventile ohne Verschraubungs- elemente |
| 16 | 400 | 12 | D-H 400-16-AST <16005> | D-H 400-16-BSt <16010> | D-H 400-16-BCu <16015> | D-H 400-16-C <16008> |
| 18 | 160 | | D-H 160-18-AST <16028> | D-H 160-18-BSt <16033> | D-H 160-18-BCu <16038> | D-H 160-18-C <16048> |



Kopfstückventile aus Kohlenstoffstahl

| | | | |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------------|
| Bauart D-H / D-HN | DN 12 | PN 400 | Max. 120 °C |
|------------------------------------|--------------|---------------|--------------------|

| d _a | PN | DN | Bestellbezeichnung <Bestell-Nr.> | | | |
|----------------|-----|----|-------------------------------------|---|-----------------------------|---|
| | | | Kegelbuchsen | Ventile mit Überwurfmutter und Schneidringen verzinkt | Schneidringen verkupfert | Ventile ohne Verschraubungs- elemente |
| 20 | 400 | 12 | D-H 400-20-ASt <16040> | D-H 400-20-BSt <16045> | D-H 400-20-BCu <16050> | D-H 400-20-C <16043> |
| 22 | 160 | | D-H 160-22-ASt <16055> | D-H 160-22-BSt <16060> | D-H 160-22-BCu <16065> | D-H 160-22-C <16058> |
| 16 | 400 | 12 | D-HN 400-16-ASt <16070> | D-HN 400-16-BSt <16075> | D-HN 400-16-BCu <16080> | D-HN 400-16-C <16073> |
| 18 | 160 | | D-HN 160-18-ASt <16088> | D-HN 160-18-BSt <16093> | D-HN 160-18-BCu <16098> | D-HN 160-18-C <16108> |
| 20 | 400 | | D-HN 400-20-ASt <16100> | D-HN 400-20-BSt <16105> | D-HN 400-20-BCu <16110> | D-HN 400-20-C <16103> |
| 22 | 160 | | D-HN 160-22-ASt <16115> | D-HN 160-22-BSt <16120> | D-HN 160-22-BCu <16125> | D-HN 160-22-C <16118> |

| Rohraußen- durchmesser d _a | PN | DN | Masse kg ≈ | | | Durchflußkennwerte | |
|---|-----|----|--------------|------------------|------------|---|-------------|
| | | | ASt Hi HN | BSt/BCu Hi HN | C Hi HN | k _v -Wert m ³ /h | ζ-Wert - |
| 16 | 400 | 12 | 1,65 | 1,61 | 1,43 | 2,95 | 3,7 |
| 18 | 160 | | 1,65 | 1,61 | | 3,36 | 2,9 |
| 20 | 400 | | 1,66 | 1,66 | | 3,20 | 3,2 |
| 12 | 160 | | 1,72 | 1,72 | | 3,40 | 2,8 |

Einsatzbedingungen
 Medientemperatureinsatzbereich: -10 bis 120 °C
 Umgebungtemperatureinsatzbereich: -10 bis 40 °C
 Die Einbaulage ist beliebig.
 Die Lieferung mit Attesten nach DIN 50049 ist auf Anfrage möglich.

Ersatzteile

| Pos. | Teile | Bestellhinweise |
|------|----------------------|---|
| 2 | Kopfstück | Bei der Bestellung von Ersatzteilen sind die Teilebezeichnung und die Positionsnummer, die Bauart, der Nenndruck und der Rohraußendurchmesser anzugeben. Beispiel: Überwurfmutter Pos. 8 DH 160-18 |
| 3 | Bodenring | |
| 4;5 | Spindel; vollständig | |
| 6 | Stopfbuchse | |
| 7 | Packung | |
| 8 | Überwurfmutter | |
| 9 | Knebel | |
| 10 | Federscheibe | |
| 11 | Sechskantmutter | |
| 25 | Überwurfmutter | |
| 26 | Kegelbuchse | |
| 27 | Schneidring | |

Die Positionsnummern sind im Maßbild eingetragen.
 Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes vorbehalten.

