

## DICHTUNGSTYPEN SEATS & SEALS MATERIAL

### Technische Daten

**PS4 / PN4:** TFM 1600 Dichtelemente  
Temperaturbereich -50°C / +190°C

**PZ4:** Dichtelemente PTFE + 20% PEEK  
Temperaturbereich 0°C / 280°C

**PP4:** PEEK Dichtelemente  
Temperaturbereich 0°C / 280°C

Kohlenstoffstahlausführungen, 316L, 904L (UB6), 304L, Alloy 22.

**Standardausführung:**

Kugelbohrung in der Aussparung zum Druckabbau im Gehäuse in der Stellung "Geöffnet".

**Option:**

Kugelbohrung eingangsseitig zum Druckabbau in der Stellung "Geschlossen".

**Zulassungen:**

DGRL 97/23/EG

TA-Luft (Konformität in Bezug auf flüchtige Emissionen)

AD Merkblatt 2000

Werkstoff der Dichtelemente gemäß FDA (Food and Drug Administration)

Optionen:

ATEX 94/9/EG

$\pi$ -Kennzeichnung gemäß TPED 2010/35/UE:

ADR-Zertifizierung § 1.8.7.6

### Technical data

**PS4 / PN4:** TFM 1600 seats.

Temperature range: -50°C / +190°C

**PZ4:** 20% PEEK filled PTFE seats.

Temperature range: 0°C / +280°C

**PP4:** PEEK seats.

Temperature range: 0°C / +280°C

Carbon steel, 316L, 904L, 304L, Alloy 22 version.

**Standard version:**

Ball drilling in the stem groove for cavity relief in the open position.

**Option:**

Upstream vent hole for cavity relief in the closed position.

**Approvals:**

PED 97/23/EC

TA-Luft (fugitive emissions)

AD2000 Merkblatt

Seat material FDA approved

Options:

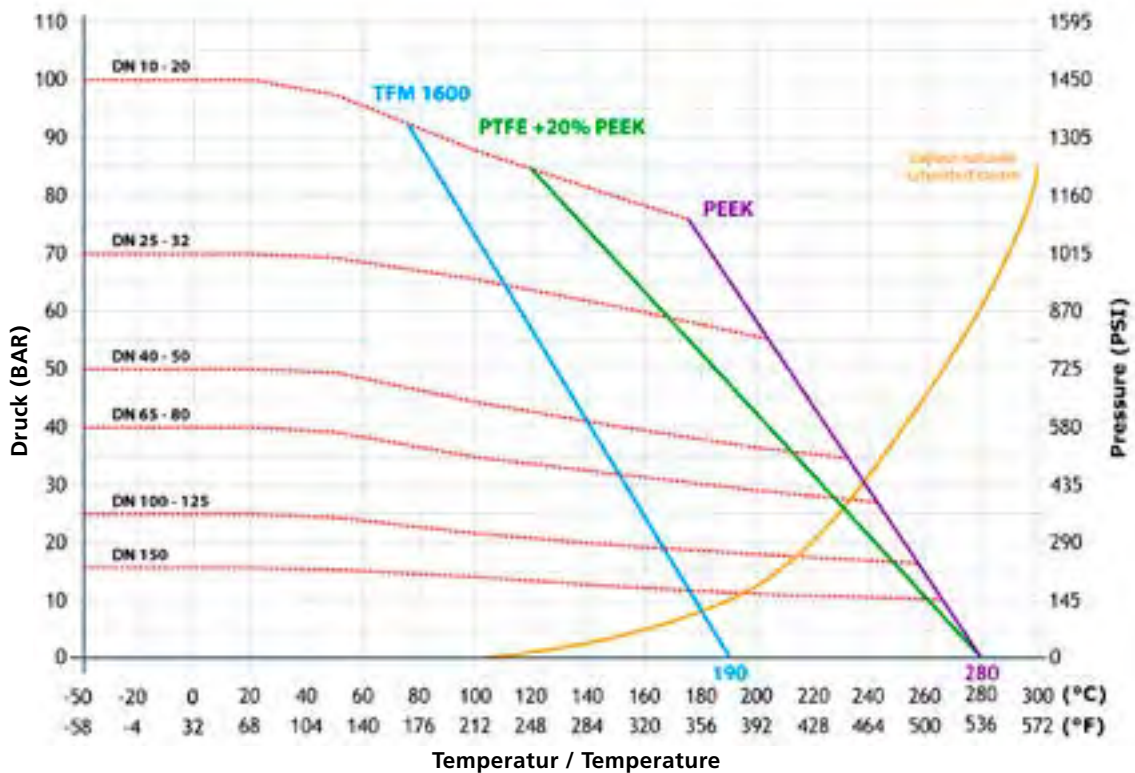
ATEX 94/9/EC

$\pi$  marking according to 2010/35/UE TPED:

certification ADR §1.8.7.6

### Druck-Temperatur-Kurven

### Pressure/Temperature diagrams



----- mechanische Festigkeit des Gehäuses  
===== mechanische Festigkeit der Dichtelemente

-10°C = Temperaturgrenze für den Einsatz von Kugelhähnen aus Standard-Kohlenstoffstahl (1.0619 / A216 WCB)

-46°C = Temperaturgrenze für den Einsatz von Kugelhähnen aus Niedertemperatur-Kohlenstoffstahl (1.0566 / A352-LC2-1)

Alle Angaben beziehen sich auf einen vollen Durchgang.

----- mechanical strength of body  
===== mechanical strength of seats

-10°C = limit the use of standard carbon steel valves (1.0619 / A216 WCB)

-46°C = limit the use of low temperature carbon steel valves (1.0566 / A352-LC2-1)

All values are given for full bore size.