



VEREINIGTE  
FÜLLKÖRPER-FABRIKEN  
GMBH & CO. KG

MADE IN GERMANY

+++Füllkörper+++Inert-Kugeln+++Katalysatorträger+++Kolonneneinbauten+++Tropfenabscheider+++

# VFF-NetBall®

Höchstleistung in Absorption  
und Desorption

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.  
**+ 49 (0) 26 23 / 895 -23**



# VFF-NetBall®: Höchstleistung in Kugelform für Absorption und Desorption!

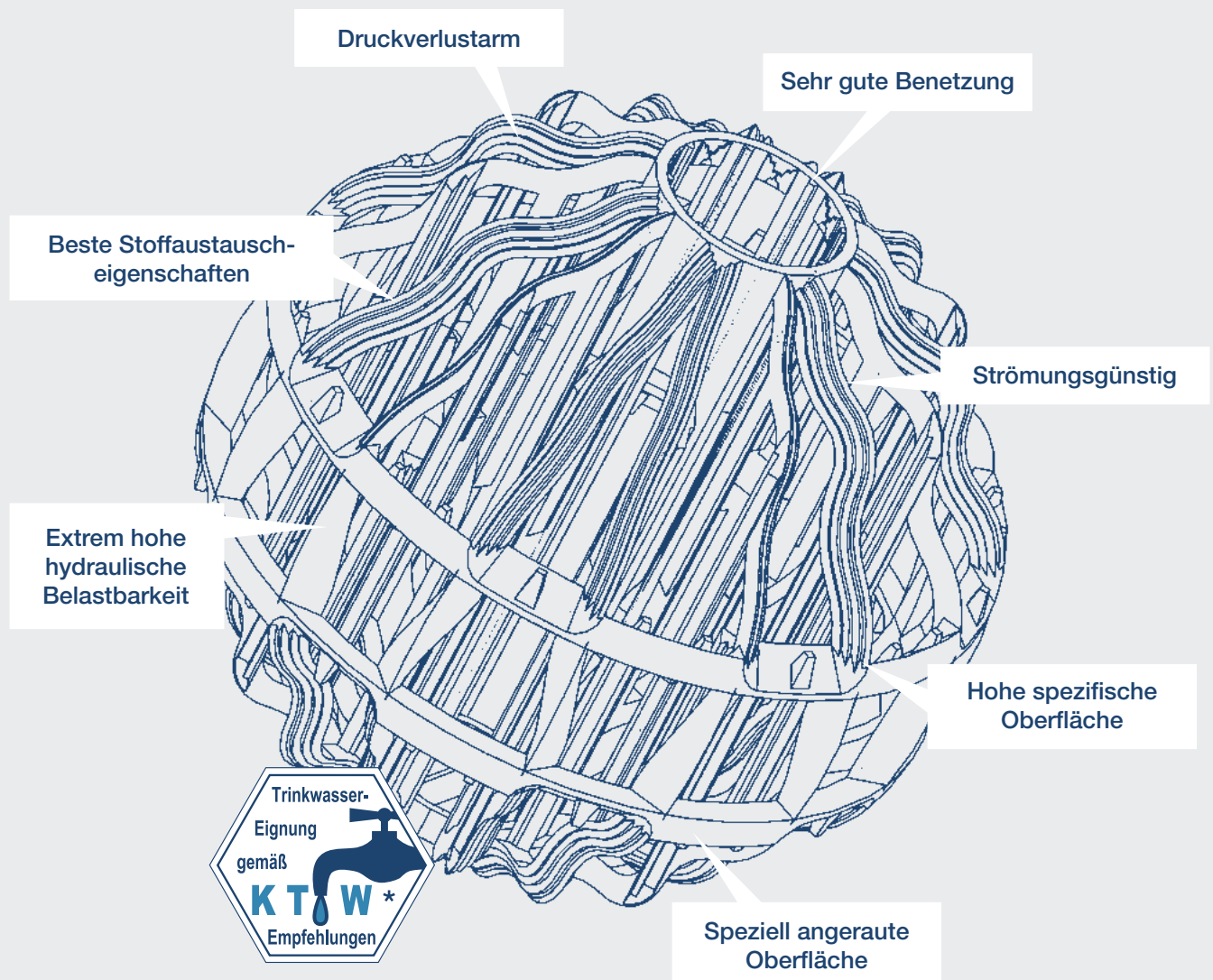
Im Rahmen aktiver Forschung und Entwicklung hat VFF den neuen **VFF-NetBall®** entwickelt und setzt damit neue Maßstäbe. Sein strömungsgünstiges Profil, kombiniert mit einer hohen spezifischen Oberfläche, bietet beste Stoffaustauschigenschaften bei einer extrem hohen hydraulischen Belastbarkeit mit niedrigstem Druckverlust. Wie bei allen VFF-Füllkörpern aus Kunststoff ist auch der **VFF-NetBall®** mit einer speziell angerauten Oberfläche ausgestattet, die schon beim ersten Einsatz eine sehr gute Benetzung zur Folge hat. Seine speziell designte Netzstruktur garantiert

zudem eine hohe mechanische Stabilität und führt zu einer idealen Anordnung in der Schüttung.

Der **VFF-NetBall®** ermöglicht einfaches Handling bei der Kolonnenbefüllung und -entleerung. Das spart Zeit und Geld!

Weitere Informationen zu VFF-Produkten finden Sie online unter [www.vff.com](http://www.vff.com)

## VFF-NetBall® – Vorteile auf einen Blick



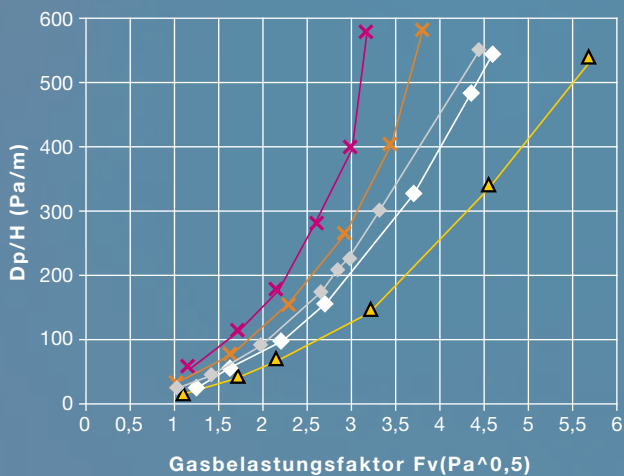
# Druckverlustdiagramme VFF-NetBall<sup>®</sup>-90-P und VFF-NetBall<sup>®</sup>-45-P

## Druckverlustdiagramm: VFF-NetBall<sup>®</sup>-90-P

Wasser/Luft: 1bar; 20°C

Dp/H: spezifischer Druckverlust

uL: Berieselungsdichte



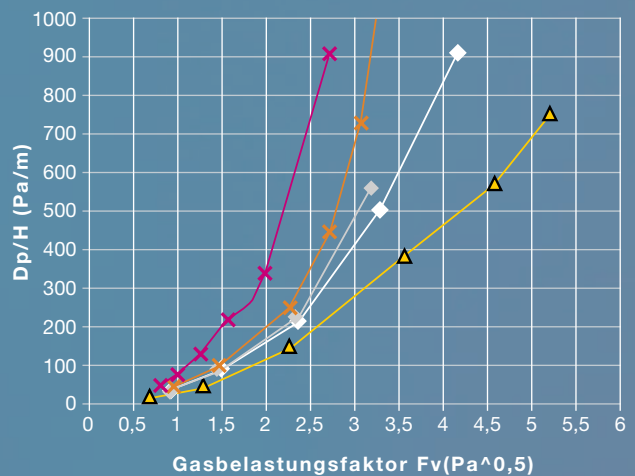
▲  $u_L = 0$  m³/m²xh    ◆  $u_L = 20$  m³/m²xh    ✕  $u_L = 80$  m³/m²xh  
◆  $u_L = 10$  m³/m²xh    ✕  $u_L = 40$  m³/m²xh

## Druckverlustdiagramm: VFF-NetBall<sup>®</sup>-45-P

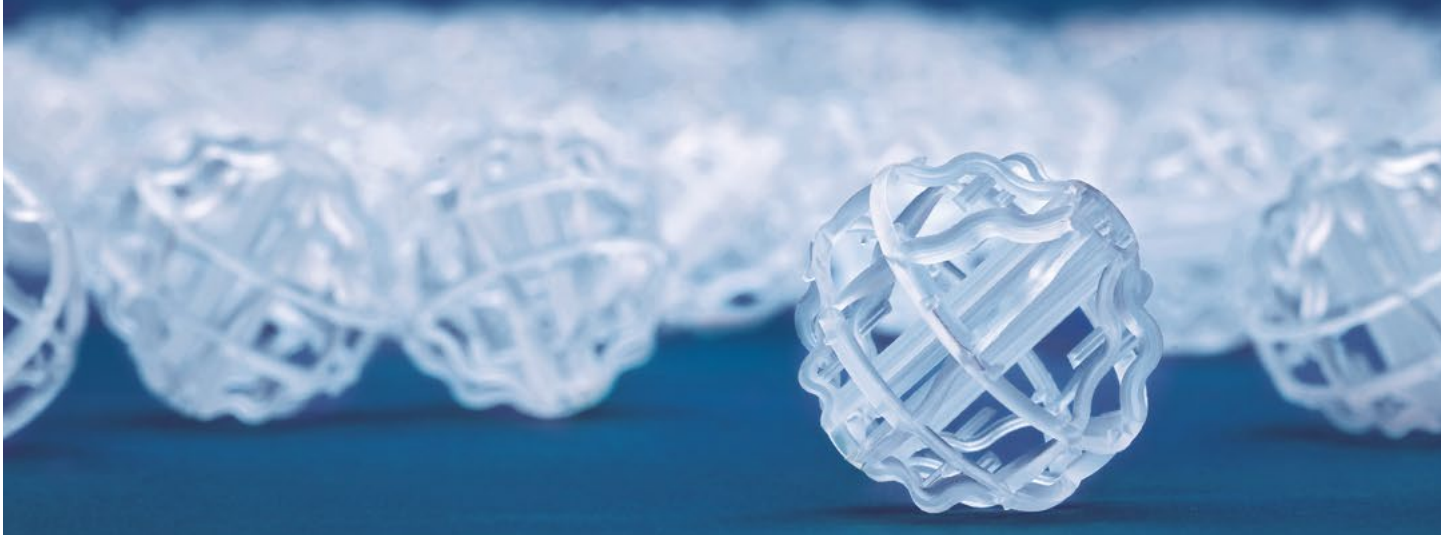
Wasser/Luft: 1bar; 20°C

Dp/H: spezifischer Druckverlust

uL: Berieselungsdichte



▲  $u_L = 0$  m³/m²xh    ◆  $u_L = 20$  m³/m²xh    ✕  $u_L = 80$  m³/m²xh  
◆  $u_L = 10$  m³/m²xh    ✕  $u_L = 40$  m³/m²xh



## Physikalische Eigenschaften

Werkstoffe: PP, PE, PVDF (weitere auf Anfrage)

Bezeichnung	Nenngröße	Spezifisches Gewicht		Spezifische Oberfläche	Freies Volumen
		kg / m³ (PP)	kg / m³ (PE / PVDF)		
VFF-NetBall-90 <sup>®</sup> -P	3 1/2	41	42 / 80	130	95
VFF-NetBall-45 <sup>®</sup> -P	2	42	43 / 82	140	95

### Ihr Partner für:

- **DURANIT**® Inert-Kugeln
- Füllkörper
- Kolonneneinbauten
- Tropfenabscheider
- Füllkörpersoftware

Besuchen Sie unsere Website  
**[www.vff.com](http://www.vff.com)**



**VEREINIGTE  
FÜLLKÖRPER-FABRIKEN**  
GMBH & CO. KG

**VEREINIGTE FÜLLKÖRPER-FABRIKEN GMBH & CO. KG**

Postfach 552, D-56225 Ransbach-Baumbach,

Tel. +49 2623/895-0, Fax +49 2623/895-39, E-Mail: [info@vff.com](mailto:info@vff.com), **[www.vff.com](http://www.vff.com)**



**TÜVRheinland**  
**CERT**  
ISO 9001